LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTRAS

ĮSAKYMAS DĖL LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTRO 2011 M. BIRŽELIO 28 D. ĮSAKYMO NR. D1-508 „DĖL PRODUKTŲ, KURIŲ VIEŠIESIEMS PIRKIMAMS TAIKYTINI APLINKOS APSAUGOS KRITERIJAI, SĄRAŠO, APLINKOS APSAUGOS KRITERIJŲ IR APLINKOS APSAUGOS KRITERIJŲ, KURIUOS PERKANČIOSIOS ORGANIZACIJOS TURI TAIKYTI PIRKDAMOS PREKES, PASLAUGAS AR DARBUS, TAIKYMO TVARKOS APRAŠO PATVIRTINIMO“ PAKEITIMO

2017 m. rugpjūčio 22 d. Nr. D1-672
Vilnius

P a k e i č i u Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymą Nr. D1-508 „Dėl produktų, kurių viešiesiems pirkimams taikytini aplinkos apsaugos kriterijai, sąrašo, aplinkos apsaugos kriterijų ir aplinkos apsaugos kriterijų, kuriuos perkančiosios organizacijos turi taikyti pirkdamos prekes, paslaugas ar darbus, taikymo tvarkos aprašo patvirtinimo“ ir išdėstau jį nauja redakcija:

„LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTRAS

ĮSAKYMAS DĖL PRODUKTŲ, KURIŲ VIEŠIESIEMS PIRKIMAMS IR PIRKIMAMS TAIKYTINI APLINKOS APSAUGOS KRITERIJAI, SĄRAŠO, APLINKOS APSAUGOS KRITERIJŲ IR APLINKOS APSAUGOS KRITERIJŲ, KURIUOS PERKANČIOSIOS ORGANIZACIJOS IR PERKANTIEJI SUBJEKTAI TURI TAIKYTI PIRKDAMI PREKES, PASLAUGAS AR DARBUS, TAIKYMO TVARKOS APRAŠO PATVIRTINIMO

Vadovaudamasis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2006 m. sausio 30 d. nutarimo Nr. 92 „Dėl Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo ir Lietuvos Respublikos pirkimų, atliekamų vandentvarkos, energetikos, transporto ar pašto paslaugų srities perkančiųjų subjektų, įstatymo įgyvendinimo“ 8.2 papunkčiu ir įgyvendindamas Žaliųjų pirkimų įgyvendinimo 2016–2020 metų 2.2 priemonę, pavirtintą Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2015 m. lapkričio 23 d. įsakymu Nr. D1-840 „Dėl Žaliųjų pirkimų įgyvendinimo 2016–2020 metų priemonių patvirtinimo“:

1. T v i r t i n u:

1.1. Produktų, kurių viešiesiems pirkimams ir pirkimams taikytini aplinkos apsaugos kriterijai, sąrašą (pridedama);

1.2. Aplinkos apsaugos kriterijus (pridedama);

1.3. Aplinkos apsaugos kriterijų, kuriuos perkančiosios organizacijos ir perkantieji subjektai turi taikyti pirkdami prekes, paslaugas ar darbus, taikymo tvarkos aprašą (pridedama).

2. N u s t a t a u, kad, atliekant žaliuosius viešuosius pirkimus ir žaliuosius pirkimus, minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai yra taikomi privalomai, o išplėstiniai aplinkos apsaugos kriterijai taikomi pasirinktinai.“

Aplinkos ministras Kęstutis Navickas

PATVIRTINTA
Lietuvos Respublikos aplinkos ministro
2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508
(Lietuvos Respublikos aplinkos ministro
2017 m. rugpjūčio 22 d. įsakymo Nr. D1-672
redakcija)

PRODUKTŲ, KURIŲ VIEŠIESIEMS PIRKIMAMS IR PIRKIMAMS TAIKYTINI APLINKOS APSAUGOS KRITERIJAI, SĄRAŠAS

1. Rašymui, spausdinimui, kopijavimui naudojamas popierius, kiti raštinės reikmenys iš popieriaus ir kartono:
1.1. rašymui, spausdinimui, kopijavimui naudojamas perdirbtas popierius;
1.2. rašymui, spausdinimui, kopijavimui naudojamas popierius (pagamintas pirminės medienos plaušų pagrindu);
1.3. raštinės reikmenys iš popieriaus ir kartono.
2. Kitos raštinės prekės.
3. Plonasis popierius.
4. Gaminiai iš perdirbto plastiko.
5. Leidybos, spausdinimo ir su spausdinimu susijusios paslaugos.
6. Renginių organizavimo paslaugos.
7. Biuro įranga.
8. Spausdintuvų, kopijavimo aparatų, daugiafunkcinių įrenginių kasetės, kopijavimo milteliai ir rašalai.
9. Informacinių technologijų priemonės: kompiuteriai, monitoriai.
10. Mobilieji telefonai ir mobiliųjų telefonų įkrovikliai:
10.1. mobilieji telefonai;
10.2. mobiliųjų telefonų įkrovikliai (išoriniai maitinimo šaltiniai).
11. Televizoriai.
12. Buitinė technika ir įranga:
12.1. buitinės indaplovės;
12.2. buitinės būgninės džiovyklės;
12.3. buitinės skalbyklės;
12.4. buitinės elektrinės orkaitės;
12.5. elektriniai oro kondicionieriai;
12.6. buitiniai šaldymo aparatai (šaldytuvai);
12.7. buitiniai ventiliatoriai.
13. Baldai.
14. Maistas ir viešojo maitinimo paslaugos:
14.1. maistas;
14.2. viešojo maitinimo paslaugos.
15. Valymo priemonės ir paslaugos:
15.1. universalūs valikliai;
15.2. sanitarinės įrangos valikliai;
15.3. langų valymo priemonės;
15.4. rankomis plaunamų indų plovikliai;
15.5. skalbinių plovikliai, dėmių valikliai;
15.6. indaplovėse naudojami plovikliai ir skalavimo priemonės;
15.7. valymo paslaugos.
16. Tekstilės gaminiai.
17. M ir N kategorijų kelių transporto priemonės ir su jų priežiūra susijusios paslaugos:

17.1. M1 ir N1 klasių transporto priemonės;
17.2. M2 ir M3 klasių transporto priemonės (autobusai);
17.3. su transporto priemonių priežiūra susijusios paslaugos;
17.4. visuomeninio transporto paslaugos (M2 ir M3 klasių transporto priemonėmis);
17.5. N2 ir N3 klasių transporto priemonės (atliekų surinkimo automobiliai);
17.6. atliekų surinkimo paslaugos (N2 ir N3 klasių transporto priemonėmis).
18. Sodo priežiūros prekės ir paslaugos:
18.1. dekoratyviniai augalai;
18.2. dirvožemio savybes gerinančios medžiagos;
18.3. drėkinimo sistemos;
18.4. sodo technika;
18.5. sodo technikos tepalinės alyvos (išskyrus keturtakčių variklių tepalus);
18.6. sodininkystės paslaugos.
19. Projektavimo paslaugos, statybos darbai, statybinės medžiagos:
19.1. projektavimo paslaugos ir statybos darbai;
19.2. statybinės medžiagos.
20. Termoizoliacinės medžiagos.
21. Sienų plokštės:
21.1. gipso plokštės;
21.2. medienos plokštės.
22. Kietosios grindų dangos.
23. Langai, stoglangiai ir išorinės įstiklintos durys.
24. Patalpų apšvietimas:
24.1. elektros lempos;
24.2. patalpų apšvietimo projektavimo paslaugos;
24.3. patalpų apšvietimo montavimo darbai.
25. Santechnikos įtaisai, įranga ir jų montavimo darbai:
25.1. santechnikos įtaisai;
25.2. klozetų įranga;
25.3. pisuarų įranga;
25.4. santechnikos įtaisų, įrangos montavimo darbai.
26. Vandeniniai šildytuvai.
27. Bendros šilumos ir elektros energijos gamybos įrenginiai.
28. Kelių tiesimas ir kelio ženklai:
28.1. kelių tiesimo darbai;
28.2. kelio ženklai.
29. Gatvių apšvietimas ir kelių eismo signalai – šviesoforai:
29.1. gatvių apšvietimo įranga;
29.2. gatvių apšvietimo projektavimo paslaugos;
29.3. gatvių apšvietimo montavimo darbai;
29.4. kelių eismo signalai – šviesoforai.
30. Medicininė elektros ir elektroninė įranga.

_____

PATVIRTINTA
Lietuvos Respublikos aplinkos ministro
2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508
(Lietuvos Respublikos aplinkos ministro
2017 m. rugpjūčio 22 d. įsakymo Nr. D1-672
redakcija)

APLINKOS APSAUGOS KRITERIJAI

I SKYRIUS
RAŠYMUI, SPAUSDINIMUI, KOPIJAVIMUI NAUDOJAMAS POPIERIUS, KITI RAŠTINĖS REIKMENYS IŠ POPIERIAUS IR KARTONO

1. Rašymui, spausdinimui, kopijavimui naudojamas perdirbtas popierius:

1.1. minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai:

1.1.1. popieriaus sudėtyje turi būti ne mažiau kaip 100 % perdirbto popieriaus (naudoto popieriaus ir (ar) gamybos atliekų) plaušų.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: Vokietijos ekologinis ženklas „Mėlynasis angelas“ (toliau – *the Blue Angel)* arba Šiaurės šalių ekologinis ženklas „Gulbė“ (toliau – *Nordic Swan)*, arba *Forest Stewardship Council* (toliau – *FSC)* sertifikatas, arba gamintojo techniniai dokumentai, arba paskelbtosios (notifikuotos) įstaigos bandymų protokolas, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

1.1.2. popierius turi būti nebalintas arba balintas nenaudojant chloro dujų: gamyboje naudojama *ECF (angl. Elementary Chlorine-Free*) technologija (balinimui nenaudojamos chloro dujos, bet naudojami chloro junginiai) arba *TCF (angl. Totally Chlorine-Free)* technologija (balinama deguonimi, vandenilio peroksidu ar kitomis chloro junginių neturinčiomis priemonėmis), arba lygiavertės technologijos.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *the Blue Angel* arba *Nordic Swan*, arba gamintojo techniniai dokumentai, arba paskelbtosios (notifikuotos) įstaigos bandymų protokolas, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

1.1.3. pakuotė turi atitikti Lietuvos Respublikos pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymo ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348 „Dėl pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ patvirtintų Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: gamintojo ir (ar) importuotojo raštiškas patvirtinimas apie pakuotės atitiktį arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

1.2. išplėstiniai aplinkos apsaugos kriterijai:

1.2.1. popieriaus sudėtyje turi būti ne daugiau kaip 0,15 mg/kg pentachlorfenolio;

1.2.2. neturi būti naudojami dažai arba pigmentai, pagaminti gyvsidabrio, švino, kadmio arba chromo pagrindu;

1.2.3. neturi būti naudojami azodažikliai, galintys skilti į tam tikrus aromatinius aminus (pagal 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiančio Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiančio Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinančio Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB (toliau – REACH reglamentas), XVII priedą (OL 2006 L 396, p. 1));

1.2.4. popieriaus gamyboje neturi būti naudojami: etilendiamintetraacetatas (EDTA) ir dietilentriaminpentaacetatas (DTPA);

1.2.5. popieriaus gamyboje neturi būti naudojamas glioksalis.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (1.2.1–1.2.5 papunkčiams) ekologinis ženklas *the Blue Angel* arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

1.2.6. popieriaus sudėtyje neturi būti daugiau kaip 0,01 % pagal masę pavojingų cheminių medžiagų, klasifikuojamų priskiriant bet kurią iš nurodytų pavojingumo frazę pagal 2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantį ir panaikinantį direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantį Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (toliau – Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008) (OL 2008 L 353, p. 1): kancerogeninės (H350, H350i, H351), sukeliančios paveldimus genetinius defektus (H340), toksiškos reprodukcijai (H360D, H360F).

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *the Blue Angel* arba saugos duomenų lapas, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

1.2.7. prekė turi būti pakuojama didesniais kiekiais (pavyzdžiui, ne mažiau kaip 500 lapų pakuotėje);

1.2.8. pakuotė turi būti pagaminta iš perdirbtos žaliavos;

1.2.9. pakuotė ir jos dalys turi būti pagamintos taip, kad jas būtų galima pakartotinai naudoti, perdirbti ar kitaip naudoti.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (1.2.7–1.2.9 papunkčiams) pakuotės aprašymas arba kiti lygiaverčiai įrodymai.

2. Rašymui, spausdinimui, kopijavimui naudojamas popierius (pagamintas pirminės medienos plaušų pagrindu):

2.1. minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai:

2.1.1. popieriaus sudėtyje turi būti ne mažiau kaip 30 % pirminės medienos plaušų, gautų iš miškų, sertifikuotų naudojant *FSC* ar Miškų sertifikavimo sistemų pripažinimo programą (angl. *Programme for the Endorsement of Forest Certification schemes* (toliau – *PEFC))* arba lygiavertes miškų sertifikavimo sistemas, likusi dalis − iš tinkamai išaugintų miškų[1] ir (ar) perdirbto popieriaus plaušų.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: Europos Sąjungos ekologinis ženklas „Gėlė“ (toliau – *European Ecolabel)* arba ekologinis ženklas *Nordic Swan*, arba *FSC* ar *PEFC* sertifikatas, arba kiti dokumentai, įrodantys, kad pirminės medienos plaušai gauti iš tinkamai išaugintų miškų (miškotvarkos projektas, leidimas kirsti mišką), arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

2.1.2. popierius turi būti nebalintas arba balintas nenaudojant chloro dujų: gamyboje naudojama *ECF* (*angl.* Elementary Chlorine-Free) technologija (balinimui nenaudojamos chloro dujos, bet naudojami chloro junginiai) arba *TCF* (*angl*. Totally Chlorine-Free) technologija (balinama deguonimi, vandenilio peroksidu ar kitomis chloro junginių neturinčiomis priemonėmis), arba lygiavertės technologijos.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba *Nordic Swan*, arba gamintojo techniniai dokumentai, arba paskelbtosios (notifikuotos) įstaigos bandymų protokolas, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

2.1.3. pakuotė turi atitikti Lietuvos Respublikos pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymo ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348 „Dėl pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ patvirtintų Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: gamintojo ir (ar) importuotojo raštiškas patvirtinimas apie pakuotės atitiktį arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

2.2. išplėstiniai aplinkos apsaugos kriterijai:

2.2.1. popieriaus sudėtyje turi būti ne mažiau kaip 50 % pirminės medienos plaušų, gautų iš miškų, sertifikuotų naudojant FSC ar PEFC, arba lygiavertes miškų sertifikavimo sistemas, likusi dalis – iš tinkamai išaugintų miškų ir (ar) perdirbto popieriaus plaušų.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba *FSC* ar *PEFC* sertifikatas, arba kiti dokumentai, įrodantys, kad pirminės medienos plaušai gauti iš tinkamai išaugintų miškų (miškotvarkos projektas, leidimas kirsti mišką), arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

[1]Tinkamai išauginti miškai, kurie tvarkomi vadovaujantis nacionaliniais teisės aktais.

2.2.2. popieriaus gamyboje:

2.2.2.1. išmetamas AOH (adsorbuojamųjų organinių halogenidų) kiekis turi būti ne didesnis kaip 0,20 kg/oru džiovintos medžiagos tonai;

2.2.2.2. neturi būti naudojami alkilfenoletoksilatai ir kiti alkilfenolio dariniai;

2.2.2.3. neturi būti naudojami azodažikliai, galintys skilti į tam tikrus aromatinius aminus (pagal REACH reglamento XVII priedą).

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba *Nordic Swan*, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

2.2.3. popieriaus gamyboje neturi būti naudojami dažai arba pigmentai, pagaminti švino, chromo, nikelio ar aliuminio pagrindu.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

2.2.4. popieriaus sudėtyje neturi būti daugiau kaip 0,01 % pagal masę pavojingų cheminių medžiagų, klasifikuojamų priskiriant bet kurią iš nurodytų pavojingumo frazę pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008: kancerogeninės (H350, H350i, H351), sukeliančios paveldimus genetinius defektus (H340), toksiškos reprodukcijai (H360D, H360F), pavojingos vandens aplinkai (H400, H410, H411), pavojingos ozono sluoksniui (EUH059).

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba *Nordic Swan,* arba saugos duomenų lapas, arba gamintojo techniniai dokumentai, arba pripažintosios (notifikuotos) įstaigos atlikto bandymo protokolas, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

2.2.5. prekė turi būti pakuojama didesniais kiekiais (pavyzdžiui, ne mažiau kaip 500 lapų pakuotėje);

2.2.6. pakuotė turi būti pagaminta iš perdirbtos žaliavos;

2.2.7. pakuotė ir jos dalys turi būti pagamintos taip, kad jas būtų galima pakartotinai naudoti, perdirbti ar kitaip naudoti.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (2.2.5–2.2.7 papunkčiams) pakuotės aprašymas arba kiti lygiaverčiai įrodymai.

3. Raštinės reikmenys iš popieriaus ir kartono[2]:

3.1. minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai:

3.1.1. gaminys turi būti pagamintas iš:

3.1.1.1. ne mažiau kaip 100 % perdirbto popieriaus (naudoto popieriaus ir (ar) gamybos atliekų) plaušų arba;

3.1.1.2. ne mažiau kaip 30 % pirminės medienos plaušų, gautų iš miškų, sertifikuotų naudojant *FSC* ar *PEFC*, arba lygiavertes miškų sertifikavimo sistemas, likusi dalis – iš tinkamai išaugintų miškų ir (ar) perdirbto popieriaus plaušų.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *the Blue Angel* arba *Nordic Swan,* arba *European Ecolabel, arba FSC* ar *PEFC* sertifikatas, arba gamintojo techniniai dokumentai, arba paskelbtosios (notifikuotos) įstaigos bandymų protokolas, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

3.1.2. popierius turi būti nebalintas arba balintas nenaudojant chloro dujų: gamyboje naudojama *ECF* (*angl.* Elementary Chlorine-Free) technologija (balinimui nenaudojamos chloro dujos, bet naudojami chloro junginiai) arba *TCF* (*angl.* Totally Chlorine-Free) technologija (balinama deguonimi, vandenilio peroksidu ar kitomis chloro junginių neturinčiomis priemonėmis), arba lygiavertės technologijos.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas arba gamintojo techniniai dokumentai, arba paskelbtosios (notifikuotos) įstaigos bandymų protokolas, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

3.1.3. pakuotė turi atitikti Lietuvos Respublikos pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymo ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348 „Dėl

[2] Šie kriterijai taikomi sąsiuviniams, dokumentų segtuvams, archyviniams aplankams, archyvinėms dėžėms, vokams, skirtukams, lipniems lapeliams, lapeliams užrašams ir kt.

pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ patvirtintų Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: gamintojo ir (ar) importuotojo raštiškas patvirtinimas apie pakuotės atitiktį arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

3.2. išplėstiniai aplinkos apsaugos kriterijai:

3.2.1. gaminys turi būti pagamintas iš:

3.2.1.1. ne mažiau kaip 100 % perdirbto popieriaus (naudoto popieriaus ir (ar) gamybos atliekų) plaušų arba;

3.2.1.2. ne mažiau kaip 50 % pirminės medienos plaušų, gautų iš miškų, sertifikuotų naudojant *FSC* ar *PEFC*, arba lygiavertes miškų sertifikavimo sistemas, likusi dalis – iš tinkamai išaugintų miškų ir (ar) perdirbto popieriaus plaušų.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *the Blue Angel* arba *Nordic Swan,* arba *European Ecolabel, arba FSC* ar *PEFC* sertifikatas, arba gamintojo techniniai dokumentai, arba paskelbtosios (notifikuotos) įstaigos bandymų protokolas, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

3.2.2. popieriaus sudėtyje turi būti ne daugiau kaip 0,15 mg/kg pentachlorfenolio;

3.2.3. neturi būti naudojami dažai arba pigmentai, pagaminti gyvsidabrio, švino, kadmio arba chromo pagrindu;

3.2.4. popieriaus gamyboje neturi būti naudojami: etilendiamintetraacetatas (EDTA) ir dietilentriaminpentaacetatas (DTPA);

3.2.5. popieriaus gamyboje neturi būti naudojamas glioksalis;

3.2.6. neturi būti naudojami azodažikliai, galintys skilti į tam tikrus aromatinius aminus (pagal REACH reglamento XVII priedą).

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (3.2.2–3.2.6 papunkčiams) ekologinis ženklas *the Blue Angel* arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

3.2.7. popieriaus sudėtyje neturi būti daugiau kaip 0,01 % pagal masę pavojingų cheminių medžiagų, klasifikuojamų priskiriant bet kurią iš nurodytų pavojingumo frazę pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008: kancerogeninės (H350, H350i, H351), sukeliančios paveldimus genetinius defektus (H340), toksiškos reprodukcijai (H360D, H360F).

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba *Nordic Swan,* arba *the Blue Angel*, arba saugos duomenų lapas, arba gamintojo techniniai dokumentai, arba pripažintos įstaigos atlikto bandymo protokolas, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

3.2.8. popieriaus gamyboje:

3.2.8.1. turi būti ne didesnis kaip 0,20 kg/oru džiovintos medžiagos tonai išmetamas AOH (adsorbuojamųjų organinių halogenidų) kiekis;

3.2.8.2. neturi būti naudojami alkilfenoletoksilatai ir kiti alkilfenolio dariniai.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba *Nordic Swan*, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

3.2.9. pakuotė turi būti pagaminta iš perdirbtos žaliavos;

3.2.10. pakuotė ir jos dalys turi būti pagamintos taip, kad jas būtų galima pakartotinai naudoti, perdirbti ar kitaip naudoti.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (3.2.9–3.2.10 papunkčiams) pakuotės aprašymas arba kiti lygiaverčiai įrodymai.

II SKYRIUS
KITOS RAŠTINĖS PREKĖS

4. Kitos raštinės prekės:

4.1. minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai:

4.1.1. žymeklių rašalas turi būti pagamintas vandens pagrindu.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas arba gamintojo techniniai dokumentai, arba paskelbtosios (notifikuotos) institucijos atlikto bandymo protokolas, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

4.1.2. žymekliai ir kitos rašymo priemonės turi būti daugkartinio pildymo, kad naudotojas galėtų be specialios įrangos prisipildyti rašymo priemonę arba pasikeisti šerdelę ar rašalo kapsulę.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *Nordic Swan* arba gaminio pavyzdys, arba gaminio aprašymas arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

4.1.3. rašymo priemonės, kitos raštinės prekės turi būti pagamintos iš natūralios medžiagos (medžio, popieriaus ir kt.) arba iš perdirbtų vartojimo atliekų.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas arba gamintojo techniniai dokumentai, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

4.1.4. pakuotė turi atitikti Lietuvos Respublikos pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymo ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348 „Dėl pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ patvirtintų Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: gamintojo ir (ar) importuotojo raštiškas patvirtinimas apie pakuotės atitiktį arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

4.2. išplėstiniai aplinkos apsaugos kriterijai:

4.2.1. rašymo priemonės rašalo dažančioje medžiagoje, grafite:

4.2.1.1. neturi būti stibio, arseno, bario, kadmio, gyvsidabrio, seleno, švino ir (ar) chromo (VI);

4.2.1.2. neturi būti daugiau kaip 0,01 % pagal masę pavojingų cheminių medžiagų, klasifikuojamų priskiriant bet kurią iš nurodytų pavojingumo frazę pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008: kancerogeninės (H350, H350i, H351), sukeliančios paveldimus genetinius defektus (H340), toksiškos reprodukcijai (H360D, H360F), pavojingos vandens aplinkai (H410, H411, H412);

4.2.2. rašymo priemonės rašalo sudėtyje neturi būti:

4.2.2.1. aromatinių ir halogenintų angliavandenilių;

4.2.2.2. lakiųjų organinių junginių (LOJ) (esant garų slėgiui > 0,01 kPa 20 °C temperatūroje);

4.2.3. plastikinės detalės ar gaminiai neturi būti gaminami iš chlorintų polimerų;

4.2.4. metalinių detalių ar gaminių sudėtyje neturi būti švino, gyvsidabrio, kadmio ir (ar) chromo (VI).

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (4.2.1–4.2.4 papunkčiams) ekologinis ženklas *Nordic Swan* arba gamintojo techniniai dokumentai, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

4.2.5. prekė neturi būti pakuojama arba, jei pakuojama, pakuojama didesniais kiekiais;

4.2.6. popierinė pakuotė turi būti pagaminta iš perdirbtos žaliavos.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (4.2.5–4.2.6 papunkčiams) pakuotės aprašymas arba gamintojo techniniai dokumentai, arba kiti lygiaverčiai įrodymai.

4.2.7. Pakuotė ir jos dalys turi būti pagamintos taip, kad jas būtų galima pakartotinai naudoti, perdirbti ar kitaip naudoti.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: pakuotės aprašymas arba kiti lygiaverčiai įrodymai.

III SKYRIUS
PLONASIS POPIERIUS

5. Plonasis popierius[3]**:**

5.1. minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai:

[3] Šie kriterijai taikomi asmens higienai, skysčiams sugerti ir (ar) nešvariems paviršiams valyti skirto plonojo popieriaus lakštams arba ritiniams. Šie kriterijai netaikomi drėgnoms servetėlėms ir sanitarijos produktams, plonojo popieriaus produktams, kurie dengti kitokiomis nei plonasis popierius medžiagomis, kosmetikos produktams.

5.1.1. popieriui gaminti naudojama plaušo žaliava turi būti perdirbtas plaušas arba (ir) pirminis plaušas, tačiau ne mažiau kaip 30 % pirminės medienos plaušo turi būti gauta iš miškų, sertifikuotų naudojant *FSC* ar *PEFC* arba lygiavertes miškų sertifikavimo sistemas.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *European Ecolabel a*rba *the Blue Angel,* arba *Nordic Swan,* arba gamintojo techniniai dokumentai, arba paskelbtosios (notifikuotos) įstaigos bandymų protokolas, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

5.1.2. popierius turi būti nebalintas arba balintas nenaudojant chloro dujų[4].

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba *the Blue Angel,* arba *Nordic Swan,* arba gamintojo techniniai dokumentai, arba paskelbtosios (notifikuotos) įstaigos bandymų protokolas, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

5.1.3. pakuotė turi atitikti Lietuvos Respublikos pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymo ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348 „Dėl pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ patvirtintų Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: gamintojo ir (ar) importuotojo raštiškas patvirtinimas apie pakuotės atitiktį arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

5.2. išplėstiniai aplinkos apsaugos kriterijai:

5.2.1. popieriui gaminti naudojama plaušo žaliava turi būti 100 % perdirbtas plaušas arba pirminis plaušas, tačiau ne mažiau kaip 50 % pirminės medienos plaušo turi būti gauta iš miškų, sertifikuotų naudojant *FSC* ar *PEFC* arba lygiavertes miškų sertifikavimo sistemas.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *European Ecolabel a*rba *the Blue Angel,* arba gamintojo techniniai dokumentai, arba paskelbtosios (notifikuotos) įstaigos bandymų protokolas, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

5.2.2. produkto sudėtyje turi būti ne daugiau kaip 0,01 % pagal masę pavojingų cheminių medžiagų, klasifikuojamų priskiriant bet kurią iš nurodytų pavojingumo frazę pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008: galinčios sukelti alerginę odos reakciją (H317), kancerogeninės (H350), sukeliančios paveldimus genetinius defektus (H340).

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *European Ecolabel arba the Blue Angel,* arba gamintojo techniniai dokumentai, arba paskelbtosios (notifikuotos) įstaigos bandymų protokolas, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

5.2.3. produkte turi būti ne daugiau kaip:

5.2.3.1. 1,0 mg/dm^2 formaldehido;

5.2.3.2. 1,5 mg/dm^2 glioksalio;

5.2.3.3. 2 mg/kg pentachlorfenolio.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba gamintojo techniniai dokumentai, arba paskelbtosios (notifikuotos) įstaigos bandymų protokolas, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

5.2.4. iš neatsinaujinančio kuro šaltinių išmetamas anglies dioksido (CO_2) kiekis, įskaitant gaminant elektros energiją (gamybos vietoje arba už jos ribų) išmetamą anglies dioksidą, turi neviršyti 1 500 kg CO_2 orasausės medžiagos tonai (OMT) pagaminto popieriaus.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologiniai ženklai *European Ecolabel* arba gamintojo bandymo ataskaita, arba kiti lygiaverčiai įrodymai.

IV SKYRIUS
GAMINIAI IŠ PERDIRBTO PLASTIKO

6. Gaminiai iš perdirbto plastiko[5]:

6.1. minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai:

---

[4] Reikalavimas netaikomas chloro dujoms, susijusioms su chloro dioksido gamyba ir naudojimu. Perdirbtųjų plaušų balinimui plaušų balinimas chloro dujomis ankstesniame būvio cikle yra leistinas.

[5] Gaminiai iš perdirbto plastiko gali būti šiukšlių dėžės, tvoros, vejos grotelės, komposto dėžės, plastikinė plėvelė ir pan.

6.1.1. produkto gamybai naudojamoje žaliavoje neturi būti šių medžiagų:

6.1.1.1. polivinilchlorido (PVC);

6.1.1.2. plastiko atliekų, kuriose kaip antipirenų yra polibromintų bifenilų (PBBs) ir polibromintų difenilo eterių (PBDEs);

6.1.1.3.visiškai ar iš dalies halogeninto organinio reaktyvinio poliuretano.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *the Blue Angel* arba saugos duomenų lapas, arba gamintojo techniniai dokumentai, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

6.1.2. galutiniame produkte turėtų būti ne mažiau kaip 80 % perdirbto plastiko[6].

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *the Blue Angel* arba gamintojo deklaracija, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

6.2. išplėstiniai aplinkos apsaugos kriterijai:

6.2.1. jeigu produkto gamyboje naudojamas mišrus plastikas, galutinis produktas turi neturėti jokio neigiamo poveikio aplinkai.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *the Blue Angel* arba gamintojo deklaracija, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

6.2.2. galutiniame produkte neturi būti daugiau kaip 0,01 % pagal masę cheminių medžiagų, klasifikuojamų priskiriant bet kurią iš nurodytų pavojingumo frazę pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008: kancerogeninės (H350, H350i, H351), sukeliančios paveldimus genetinius defektus (H340, H341), toksiškos reprodukcijai (H360D, H360F, H360FD, H360Fd, H360Df, H361f, H361d, H361fd), kenkia organams (H370), galinčios pakenkti organams (H371), veikiant ilgą laiką pakenkia kai kuriems organams (H372, H373), pavojingos vandens aplinkai (H410).

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *the Blue Angel* arba saugos duomenų lapas, arba gamintojo techniniai dokumentai, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

6.2.3. plastikinės dalys, kurių masė ≥ 50 g, turi būti paženklintos pagal standartą LST EN ISO 11469 „Plastikai. Bendrasis plastikinių gaminių identifikavimas ir ženklinimas“ (toliau – *LST EN ISO 11469*) ar kitą lygiavertį standartą.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *the Blue Angel* arba gamintojo deklaracija, arba kiti lygiaverčiai įrodymai.

V SKYRIUS
LEIDYBOS, SPAUSDINIMO IR SU SPAUSDINIMU SUSIJUSIOS PASLAUGOS

7. Leidybos, spausdinimo ir su spausdinimu susijusios paslaugos:

7.1. minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai:

7.1.1. spaudiniai turi būti spausdinami ant popieriaus, kuris turi atitikti vieną iš kriterijų:

7.1.1.1. popieriaus sudėtyje turi būti ne mažiau kaip 100 % perdirbto popieriaus (naudoto popieriaus ir (ar) gamybos atliekų) plaušų arba;

7.1.1.2. popieriaus sudėtyje turi būti ne mažiau kaip 30 % pirminės medienos plaušų, gautų iš miškų, sertifikuotų naudojant *FSC* ar *PEFC*, arba lygiavertes miškų sertifikavimo sistemas, likusi dalis – iš tinkamai išaugintų miškų ir (ar) perdirbto popieriaus plaušų.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *the Blue Angel* arba *Nordic Swan*, arba *European Ecolabel*, arba *FSC* ar *PEFC* sertifikatas, arba tiekėjo deklaracija, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

7.1.2. popierius turi būti nebalintas arba balintas nenaudojant chloro dujų: gamyboje naudojama *ECF* (Elementary Chlorine-Free) technologija (balinimui nenaudojamos chloro dujos, bet naudojami chloro junginiai) arba *TCF* (Totally Chlorine-Free) technologija (balinama deguonimi, vandenilio peroksidu ar kitomis chloro junginių neturinčiomis priemonėmis), arba lygiavertės technologijos.

[6] Reikalavimas netaikomas produkto ratų sistemai (ratams, būgnui, velenui, stabdžiams, ašims).

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *the Blue Angel* arba *Nordic Swan*, arba gamintojo techniniai dokumentai, arba paskelbtosios (notifikuotos) įstaigos bandymų protokolas, arba tiekėjo deklaracija, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

7.1.3. technologiniuose procesuose neturi būti naudojami ofsetinių plokščių ryškinimo procesai (pavyzdžiui, turi būti naudojama tiesioginė iš kompiuterio į plokštę technologija (*angl. Computer to Plate*)).

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: techniniai dokumentai arba tiekėjo deklaracija su turimos technologijos aprašymu, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

7.2. išplėstiniai aplinkos apsaugos kriterijai:

7.2.1. spaudiniai turi būti spausdinami ant popieriaus, kuris turi atitikti vieną iš kriterijų:

7.2.1.1. popieriaus sudėtyje turi būti ne mažiau kaip 100 % perdirbto popieriaus (naudoto popieriaus ir (ar) gamybos atliekų) plaušų arba;

7.2.1.2. popieriaus sudėtyje turi būti ne mažiau kaip 50 % pirminės medienos plaušų, gautų iš miškų, sertifikuotų naudojant *FSC* ar *PEFC*, arba lygiavertes miškų sertifikavimo sistemas, likusi dalis – iš tinkamai išaugintų miškų ir (ar) perdirbto popieriaus plaušų.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *the Blue Angel* arba *Nordic Swan,* arba *European Ecolabel,* arba *FSC* ar *PEFC* sertifikatas, arba tiekėjo deklaracija, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

7.2.2. paslaugos teikėjas turi būti įdiegęs aplinkos apsaugos vadybos sistemą (Europos Sąjungos aplinkos apsaugos vadybos ir audito sistemą (toliau – *EMAS*) arba kitą aplinkos apsaugos vadybos sistemą, kuri įdiegta pagal standartą LST EN ISO 14001 „Aplinkos vadybos sistemos. Reikalavimai ir naudojimo gairės“ (toliau – *LST EN ISO 14001*) ar kitus aplinkos apsaugos vadybos standartus, pagrįstus atitinkamais Europos arba tarptautiniais standartais, kuriuos yra patvirtinusios sertifikavimo įstaigos, atitinkančios Europos Sąjungos teisės aktus arba atitinkamus Europos ar tarptautinius sertifikavimo standartus) arba, supaprastintų pirkimų ar Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo ir Lietuvos Respublikos pirkimų, atliekamų vandentvarkos, energetikos, transporto ar pašto paslaugų srities perkančiųjų subjektų įstatymo (toliau – įstatymai) prieduose nurodytų socialinių ir kitų specialiųjų paslaugų pirkimų atveju, taiko kitas lygiavertes aplinkos apsaugos vadybos užtikrinimo priemones.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: EMAS arba *LST EN ISO 14001* sertifikatas, arba kitas lygiavertis sertifikatas, išduotas kitose valstybėse narėse įsteigtų nepriklausomų įstaigų. Jeigu perkančioji organizacija arba perkantysis subjektas (toliau – pirkimo vykdytojas) vykdo supaprastintą pirkimą ar perka įstatymų prieduose nurodytas socialines ir kitas specialiąsias paslaugas, kaip lygiaverčių aplinkos apsaugos vadybos užtikrinimo priemonių įrodymą, tiekėjas gali pateikti parengtų lygiaverčių taikomų aplinkos apsaugos vadybos priemonių aprašymą, parengtą pagal šiuo įsakymu patvirtinto Aplinkos apsaugos kriterijų, kuriuos perkančiosios organizacijos ir perkantieji subjektai turi taikyti pirkdami prekes, paslaugas ar darbus, taikymo tvarkos aprašo (toliau – Aprašas) 14 p., arba kitus lygiaverčius įrodymus;

7.2.3.[7] naudojamuose rašaluose, lakuose, dažikliuose, dažų milteliuose neturi būti naudojamos cheminės medžiagos, klasifikuojamos priskiriant bet kurią iš nurodytų pavojingumo frazę pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008: kancerogeninės (H350, H350i, H351), sukeliančios paveldimus genetinius defektus (H340, H341), toksiškos reprodukcijai (H360D, H360F, 361f, 361d), pavojingos vandens aplinkai (H400, H410, H411), pavojingos ozono sluoksniui (EUH059), kontaktuodama su vandeniu ar rūgštimis išskiria toksiškas arba labai toksiškas dujas (EUH 029, EUH031, EUH032), toksiškos ar labai toksiškos (H300, H301, H304, H310, H311, H330, H331), kenkia organams (H370), galinčios pakenkti organams (H371), veikiant ilgą laiką pakenkia kai kuriems organams (H372, H373), galinčios sukelti alerginę odos reakciją (H317), įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą (H334), toksiška patekus į akis (EUH070);

7.2.4. sunkiųjų metalų: švino, kadmio, gyvsidabrio ir chromo (VI) bendras kiekis neturi viršyti 100 ppm (mg/kg) spausdinimo rašale, dažuose, folijoje ir laminate.

[7] Šis reikalavimas netaikomas tolueno pagrindu pagamintiems dažams, naudojamiems giliaspaudei technikai.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (7.2.3.–7.2.4 papunkčiams) ekologinis ženklas *Nordic Swan* arba tiekėjo deklaracija, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

7.2.5. spausdinimui turi būti naudojami augalinių medžiagų pagrindu pagaminti dažai ir lakai.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: tiekėjo deklaracija arba techniniai dokumentai, arba kiti lygiaverčiai įrodymai.

VI SKYRIUS
RENGINIŲ ORGANIZAVIMO PASLAUGOS

8. Renginių organizavimo paslaugos:

8.1. minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai:

8.1.1. renginiuose naudojamas popierius, raštinės prekės turi atitikti minimalius aplinkos apsaugos kriterijus (1 produkto „Rašymui, spausdinimui, kopijavimui naudojamas perdirbtas popierius“; 2 produkto „Rašymui, spausdinimui, kopijavimui naudojamas popierius (pagamintas pirminės medienos plaušų pagrindu)“; 3 produkto „Raštinės reikmenys iš popieriaus ir kartono“ ir 4 produkto „Kitos raštinės prekės“ minimalius aplinkos apsaugos kriterijus);

8.1.2. atliekos turi būti rūšiuojamos jų susidarymo vietoje;

8.1.3. jeigu bus naudojama dalomoji medžiaga, ji gali būti išsiųsta renginio dalyviams elektroniniu paštu prieš renginį arba atspausdinta ant abiejų lapo pusių ir padalinta renginio dalyviams renginio metu.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (8.1.1–8.1.3 papunkčiams) tiekėjo deklaracija arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

8.2. išplėstiniai aplinkos apsaugos kriterijai:

8.2.1. renginiai turi vykti viešbučiuose ar kituose objektuose, turinčiuose Žaliojo rakto diplomą arba juose yra įdiegta aplinkos apsaugos vadybos sistema (*EMAS ar LST EN ISO 14001 arba kita lygiavertė)* arba, supaprastintų pirkimų ar įstatymų prieduose nurodytų socialinių ir kitų specialiųjų paslaugų pirkimų atveju, taikomos kitos lygiavertės aplinkos apsaugos vadybos užtikrinimo priemonės;

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: Žaliojo rakto diplomas arba *EMAS,* arba *LST EN ISO* 14001 sertifikatas, arba kitas lygiavertis sertifikatas, išduotas kitose valstybėse narėse įsteigtų nepriklausomų įstaigų. Jeigu pirkimo vykdytojas vykdo supaprastintą pirkimą ar perka įstatymų prieduose nurodytas socialines ir kitas specialiąsias paslaugas, kaip lygiaverčių aplinkos apsaugos vadybos užtikrinimo priemonių įrodymą, tiekėjas gali pateikti parengtų lygiaverčių taikomų aplinkos apsaugos vadybos priemonių aprašymą, parengtą pagal šiuo įsakymu patvirtinto Aprašo 14 p., arba kitus lygiaverčius įrodymus;

8.2.2. renginių organizatorius turi būti įdiegęs aplinkos apsaugos vadybos sistemą *EMAS* arba kitą aplinkos apsaugos vadybos sistemą, įdiegtą pagal standartą *LST EN ISO 14001* ar kitus aplinkos apsaugos vadybos standartus, pagrįstus atitinkamais Europos arba tarptautiniais standartais, kuriuos yra patvirtinusios sertifikavimo įstaigos, atitinkančios Europos Sąjungos teisės aktus arba atitinkamus Europos ar tarptautinius sertifikavimo standartus, arba, supaprastintų pirkimų ar įstatymų prieduose nurodytų socialinių ir kitų specialiųjų paslaugų pirkimų atveju, taiko kitas lygiavertes aplinkos apsaugos vadybos užtikrinimo priemones.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: EMAS arba *LST EN ISO 14001* sertifikatas, arba kitas lygiavertis sertifikatas, išduotas kitose valstybėse narėse įsteigtų nepriklausomų įstaigų. Jeigu pirkimo vykdytojas vykdo supaprastintą pirkimą ar perka įstatymų prieduose nurodytas socialines ir kitas specialiąsias paslaugas, kaip lygiaverčių aplinkos apsaugos vadybos užtikrinimo priemonių įrodymą, tiekėjas gali pateikti parengtų lygiaverčių taikomų aplinkos apsaugos vadybos priemonių aprašymą, parengtą pagal šiuo įsakymu patvirtinto Aprašo 14 p., arba kitus lygiaverčius įrodymus;

8.2.3. renginiuose naudojamas popierius, raštinės prekės turi atitikti išplėstinius aplinkos apsaugos kriterijus (1 produkto „Rašymui, spausdinimui, kopijavimui naudojamas perdirbtas

popierius“; 2 produkto „Rašymui, spausdinimui, kopijavimui naudojamas popierius (pagamintas pirminės medienos plaušų pagrindu)“; 3 produkto „Raštinės reikmenys iš popieriaus ir kartono“ ir 4 produkto „Kitos raštinės prekės“ išplėstinius aplinkos apsaugos kriterijus);

8.2.4. renginiuose turi būti:

8.2.4.1. naudojamas tualetinis popierius, servetėlės turi atitikti plonajam popieriui (5 produktas „Plonasis popierius“) taikomus minimalius aplinkos apsaugos kriterijus;

8.2.4.2. nenaudojami:

8.2.4.2.1. plastikiniai vienkartiniai indai;

8.2.4.2.2. vienkartinės muilo ir kitos pakuotės;

8.2.4.3. naudojami ekologiški maisto produktai kavos pertraukėlių metu.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (8.2.3–8.2.4 papunkčiams) tiekėjo deklaracija arba kiti lygiaverčiai įrodymai.

VII SKYRIUS
BIURO ĮRANGA

9. Biuro įranga[8]**:**

9.1. minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai:

9.1.1. spausdinimo įranga, kurios vienspalvio spausdinimo ar kopijavimo greitis didesnis kaip 25 A4 formato lapai per minutę, turi turėti automatinio dvipusio spausdinimo ir (ar) kopijavimo įtaisą (*angl. duplex*). Kita įranga, kurios veikimo greitis mažesnis, turi turėti bent rankinio valdymo funkciją (kopijavimo aparatai) arba galimybę su papildoma programine įranga įdiegti dvipusio spausdinimo ant A4 formato popieriaus funkciją (spausdintuvai, daugiafunkciniai įrenginiai).

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba *the Blue Angel, arba Nordic Swan,* arba gamintojo techniniai dokumentai, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

9.1.2. spausdinimo įranga turi turėti standartinę funkciją (*angl. N-up Copy*) – viename popieriaus lape išspausdinti ar nukopijuoti 2 arba daugiau dokumento puslapius;

9.1.3. spausdinimo įranga, kurioje naudojamos kasetės, turi turėti galimybę naudoti pakartotinai užpildomą kasetę. Įrangai turi tikti regeneruotos dažomųjų miltelių ir (ar) rašalo kasetės.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (9.1.2–9.1.3 papunkčiams) ekologinis ženklas *European Ecolabel arba* gamintojo techniniai dokumentai, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

9.1.4. turi būti pateikiama instrukcija ar naudotojo vadovas, kaip optimizuoti įrenginio aplinkosauginį veiksmingumą (pavyzdžiui, popieriaus tvarkymo funkcijas, energijos vartojimo efektyvumo funkcijas, vartojimo reikmenis ir kt.).

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *European Ecolabel arba Nordic Swan,* arba gamintojo rašytinis patvirtinimas, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

9.1.5. pakuotė turi atitikti Lietuvos Respublikos pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymo ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348 „Dėl pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ patvirtintų Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: gamintojo ir (ar) importuotojo raštiškas patvirtinimas apie pakuotės atitiktį arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

9.2. išplėstiniai aplinkos apsaugos kriterijai:

9.2.1. gamintojas turi būti įdiegęs aplinkos apsaugos vadybos sistemą *EMAS* arba kitą aplinkos apsaugos vadybos sistemą, įdiegtą pagal standartą *LST EN ISO 14001* ar kitus aplinkos apsaugos vadybos standartus, pagrįstus atitinkamais Europos arba tarptautiniais standartais, kuriuos yra patvirtinusios sertifikavimo įstaigos, atitinkančios Europos Sąjungos teisės aktus arba atitinkamus Europos ar tarptautinius sertifikavimo standartus, arba, supaprastintų pirkimų ar

[8] Šie kriterijai taikomi spausdintuvams, kopijavimo aparatams, daugiafunkciniams įrenginiams ir kt.

įstatymų prieduose nurodytų socialinių ir kitų specialiųjų paslaugų pirkimų atveju, taiko kitas lygiavertes aplinkos apsaugos vadybos užtikrinimo priemones.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: EMAS arba *LST EN ISO 14001* sertifikatas, arba kitas lygiavertis sertifikatas, išduotas kitose valstybėse narėse įsteigtų nepriklausomų įstaigų. Jeigu pirkimo vykdytojas vykdo supaprastintą pirkimą ar perka įstatymų prieduose nurodytas socialines ir kitas specialiąsias paslaugas, kaip lygiaverčių aplinkos apsaugos vadybos užtikrinimo priemonių įrodymą, tiekėjas gali pateikti parengtų lygiaverčių taikomų aplinkos apsaugos vadybos priemonių aprašymą, parengtą pagal šiuo įsakymu patvirtinto Aprašo 14 p., arba kitus lygiaverčius įrodymus;

9.2.2. tiekėjas turi suteikti ne trumpesnę kaip 5 metų garantiją.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba *the Blue Angel*, arba tiekėjo deklaracija, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

9.2.3. tiekėjas privalo užtikrinti, kad originalių ar joms lygiaverčių atsarginių dalių būtų galima įsigyti ne trumpiau kaip 5 metus nuo pirkimo dienos.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba *the Blue Angel*, arba *Nordic Swan*, arba tiekėjo deklaracija, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

9.2.4. turi būti pateikta informacija apie įrangos grąžinimą gamintojui.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *the Blue Angel* arba gamintojo techniniai dokumentai, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

9.2.5. kartoninė pakuotė turi būti pagaminta iš perdirbtų žaliavų;

9.2.6. pakuotė ir jos dalys turi būti pagamintos taip, kad jas būtų galima pakartotinai naudoti, perdirbti ar kitaip naudoti.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (9.2.5–9.2.6 papunkčiams) pakuotės aprašymas arba kiti lygiaverčiai įrodymai.

VIII SKYRIUS
SPAUSDINTUVŲ, KOPIJAVIMO APARATŲ, DAUGIAFUNKCINIŲ ĮRENGINIŲ KASETĖS, KOPIJAVIMO MILTELIAI IR RAŠALAI

10. Spausdintuvų, kopijavimo aparatų, daugiafunkcinių įrenginių kasetės, kopijavimo milteliai ir rašalai:

10.1. minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai:

10.1.1. kasetės turi turėti antrinio panaudojimo (pakartotinio užpildymo) galimybę.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: tiekėjo deklaracija arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

10.1.2. ant kasetės ar jos pakuotės turi būti nurodyta, kad panaudota tuščia kasetė gali būti pakartotiniai užpildoma (jei gamintojui su kasete turi būti grąžinta ir kasetės pakuotė, tai irgi turi būti nurodyta).

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: gamintojo techniniai dokumentai arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

10.1.3. sunkiųjų metalų (švino, kadmio, gyvsidabrio ir chromo) kiekis neturi viršyti 100 ppm (miligramų kilogramui);

10.1.4. kopijavimo milteliuose ir rašaluose neturi būti naudojamos cheminės medžiagos, klasifikuojamos priskiriant bet kurią iš nurodytų pavojingumo frazę pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008: kancerogeninės (H350, H350i, H351), sukeliančios paveldimus genetinius defektus (H340, H341), toksiškos reprodukcijai (H360D, H360F, H361f, H361d), toksiškos ar labai toksiškos (H310, H330).

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (10.1.3–10.1.4 papunkčiams) ekologinis ženklas *the Blue Angel* arba techniniai dokumentai, arba tiekėjo deklaracija, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

10.1.5. kasetės milteliuose ir rašaluose neturi būti azodažiklių, galinčių skilti į tam tikrus aromatinius aminus (pagal REACH reglamento XVII priedą).

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *the Blue Angel* arba techniniai dokumentai, arba tiekėjo deklaracija, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

10.1.6. pakuotė turi atitikti Lietuvos Respublikos pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymo ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348 „Dėl pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ patvirtintų Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: gamintojo ir (ar) importuotojo raštiškas patvirtinimas apie pakuotės atitiktį arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

10.2. išplėstiniai aplinkos apsaugos kriterijai:

10.2.1. plastikinės dalys neturi būti pagamintos iš chlorintų plastikų;

10.2.2. pakartotinai naudojamoje kasetėje ne mažiau kaip 75 proc. kasetės svorio (neskaitant kopijavimo miltelių svorio) turi sudaryti perdirbtų ar kitaip atnaujintų dalių svoris;

10.2.3. turi būti galimybė panaudotą kopijavimo aparato kasetę grąžinti tiekėjui.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (10.2.1–10.2.3 papunkčiams) ekologinis ženklas *Nordic Swan* arba *the Blue Angel*, arba techniniai dokumentai, arba tiekėjo deklaracija, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

10.2.4. produktų pakuotėje neturi būti naudojamas polivinilchloridas (PVC) ar kitas chloro turintis plastikas.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *Nordic Swan* arba *the Blue Angel*, arba techniniai dokumentai, arba tiekėjo deklaracija, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

10.2.5. kartoninė pakuotė turi būti pagaminta iš perdirbtų žaliavų.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *the Blue Angel* arba pakuotės aprašymas, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

10.2.6. pakuotė ir jos dalys turi būti pagamintos taip, kad jas būtų galima pakartotinai naudoti, perdirbti ar kitaip naudoti.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: pakuotės aprašymas arba kiti lygiaverčiai įrodymai.

IX SKYRIUS
INFORMACINIŲ TECHNOLOGIJŲ PRIEMONĖS: KOMPIUTERIAI, MONITORIAI

11. Informacinių technologijų priemonės: kompiuteriai, monitoriai:

11.1. minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai:

11.1.1. neturi būti gyvsidabrio foninio apšvietimo šaltiniuose.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba *Nordic Swan*, arba gamintojo techniniai dokumentai, arba įrangos aprašymas, arba paskelbtosios (notifikuotos) institucijos atlikto bandymo protokolas, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

11.1.2. plastikinės detalės[9]:

11.1.2.1. sveriančios daugiau kaip 25 g, turi būti paženklintos pagal *LST EN ISO 11469 ir* LST EN ISO 1043-1 „Plastikai. Simboliai ir terminų santrumpos. 1 dalis. Pagrindiniai polimerai ir jų specialiosios charakteristikos“ arba kitą lygiavertį standartą;

11.1.2.2. pagamintos iš skirtingos rūšies plastiko, turi būti lengvai išardomos (kad būtų galima perdirbti).

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba *the Blue Angel*, arba *Nordic Swan*, arba gamintojo techniniai dokumentai, arba gamintojo deklaracija, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

11.1.3. pakuotė turi atitikti Lietuvos Respublikos pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymo ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348 „Dėl pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ patvirtintų Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus.

[9] Kriterijus netaikomas presuotiems plastikams ir plokščiųjų ekranų šviesos kreiptuvams.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: gamintojo ir (ar) importuotojo raštiškas patvirtinimas apie pakuotės atitiktį arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

11.2. išplėstiniai aplinkos apsaugos kriterijai:

11.2.1. stacionarūs kompiuteriai suprojektuoti taip, kad:

– būtų galima keisti atmintinę;

– duomenų laikmeną;

– ekrano mazgą ir skystųjų kristalų foninio apšvietimo įrenginius (jeigu toks apšvietimas integruotas);

– klaviatūrą ir jutiklinį kilimėlį (jeigu toks naudojamas).

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba *Nordic Swan,* arba gamintojo techniniai dokumentai, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

11.2.2. įkraunamųjų baterijų paketą turi galėti lengvai išimti vienas asmuo. Įkraunamosios baterijos neturi būti į gaminį įklijuotos ar įlituotos ir neturi būti jokių metalinių juostų, lipnių juostelių ar kabelių, kurie kliudytų ištraukti bateriją.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba *the Blue Angel,* arba *Nordic Swan,* arba gamintojo techniniai dokumentai, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

11.2.3. turi būti pateikta vartotojo instrukcija apie gaminio aplinkosauginį veiksmingumą.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba the *Blue Angel,* arba *Nordic Swan*, arba instrukcija, arba gamintojo interneto svetainėje pateikta laisvai prieinama informacija, arba tiekėjo deklaracija, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

11.2.4. plastikinių detalių, sveriančių daugiau kaip 25 g, sudėtyje neturi būti daugiau kaip 0,1 % pavojingų cheminių medžiagų, klasifikuojamų priskiriant bet kurią iš nurodytų pavojingumo frazę pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008: kancerogeninės (H350, H350i), sukeliančios paveldimus genetinius defektus (H340), toksiškos reprodukcijai (H360D, H360F, H360Fd, H360Df).

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba *the Blue Angel,* arba *Nordic Swan*, arba gamintojo techniniai dokumentai, arba įrangos aprašymas, arba saugos duomenų lapas, arba paskelbtosios (notifikuotos) institucijos atlikto bandymo protokolas, arba tiekėjo deklaracija, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

11.2.5. plastikinės detalės turi būti pagamintos iš vieno ar suderintų polimerų, išskyrus dangą, kurią sudaro ne daugiau kaip dviejų rūšių polimerai, kuriuos galima atskirti.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *Nordic Swan* arba gamintojo techniniai dokumentai, arba paskelbtosios (notifikuotos) institucijos atlikto bandymo protokolas, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

11.2.6. jeigu naudojama kartoninė pakuotė, ji turi būti pagaminta ne mažiau kaip iš 80 % perdirbtų žaliavų. Jeigu naudojama plastikinė pakuotė, ji turi būti pagaminta ne mažiau kaip iš 60 % perdirbtų žaliavų.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: pakuotės aprašymas arba gamintojo deklaracija, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

X SKYRIUS
MOBILIEJI TELEFONAI IR MOBILIŲJŲ TELEFONŲ ĮKROVIKLIAI

12. Mobilieji telefonai:

12.1. minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai:

12.1.1. produktui pagaminti naudojamose spausdintinėse plokštėse neturi būti pavojingų cheminių medžiagų, klasifikuojamų priskiriant bet kurią iš nurodytų pavojingumo ar rizikos frazę pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008: kancerogeninės (H350, H351), sukeliančios paveldimus genetinius defektus (H340, H341), veikiant ilgą laiką pakenkia kai kuriems organams (H372, H373), toksiškos reprodukcijai (H360D, H360F, H360FD), pavojingos vandens aplinkai (H400, H410).

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: gamintojo deklaracija arba techniniai dokumentai, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

12.1.2. produkto elektronikos komponentuose neturi būti berilio.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *the Blue Angel* arba gamintojo deklaracija, arba techniniai dokumentai, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

12.1.3. [10]tiekėjas kartu su produktu turi pateikti:

12.1.3.1. produkto naudojimo instrukciją;

12.1.3.2. informaciją apie produkto grąžinimą tiekėjui;

12.1.3.3. informaciją apie integruotas programas;

12.1.3.4. informaciją apie akumuliatoriaus ir baterijų perdirbimą ar šalinimą;

12.1.3.5. informaciją, kaip išvengti energijos naudojimo, kai mobiliojo telefono baterija neįkraunama.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *the Blue Angel* arba tiekėjo deklaracija, arba techniniai dokumentai, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

12.1.4. pakuotė turi atitikti Lietuvos Respublikos pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymo ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348 „Dėl pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ patvirtintų Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: gamintojo ir (ar) importuotojo raštiškas patvirtinimas apie pakuotės atitiktį arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

12.2. išplėstiniai aplinkos apsaugos kriterijai:

12.2.1. visos plastikinės dalys, kurių svoris ≥10 g, turi būti paženklintos pagal *LST EN ISO 11469* ar kitą lygiavertį standartą.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *the Blue Angel* arba gamintojo deklaracija, arba techniniai dokumentai, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

12.2.2. produktas turi būti suprojektuotas taip, kad būtų galima lengvai jį išardyti, atskiriant skirtingas medžiagų dalis, ir, esant galimybei, perdirbti plastikines dalis ir akumuliatorius, siekiant panaudoti žaliavą kaip kitų funkcinių mazgų[11] medžiagų dalį.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *the Blue Angel* arba gamintojo deklaracija, arba techniniai dokumentai, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

12.2.3. antipirenų sudėtyje neturi būti cheminių medžiagų ar preparatų, klasifikuojamų priskiriant bet kurią iš nurodytų pavojingumo ar rizikos frazę pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008: kancerogeninės (H350, H351), sukeliančios paveldimus genetinius defektus (H340, H341), veikiant ilgą laiką pakenkia kai kuriems organams (H372, H373), toksiškos reprodukcijai (H360D, H360F, H360FD), pavojingos vandens aplinkai (H400, H410).

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: gamintojo deklaracija arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

12.2.4.[12]produkto sudėtyje turi būti perdirbtų medžiagų masės tam tikra procentinė dalis[13]. Perdirbtų medžiagų naudojimas neturi daryti poveikio telefono veikimui.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: gamintojo deklaracija (pagal LST EN ISO 14021 „Aplinkosauginiai ženklai ir aplinkosauginės deklaracijos. Savarankiški aplinkosauginiai pranešimai (II tipo aplinkosauginis ženklinimas)“ (toliau – *LST EN ISO 14021*) ar kitą lygiavertį standartą) arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

12.2.5.[14] tiekėjas kartu su produktu turi pateikti:

12.2.5.1. informaciją apie aparato grąžinimo tiekėjui ir atskirų jo dalių perdirbimo galimybes;

12.2.5.2. informaciją apie pakuotę, procentinę perdirbtą jos dalį;

---

[10] Sutarties vykdymo sąlyga.
[11] Mazgas – iš detalių surenkama mechanizmo dalis (*tech*. terminų žodynas).
[12] Kriterijus taikomas išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį.
[13] Procentinę dalį nustato pirkimo vykdytojas.
[14] Sutarties vykdymo sąlyga.

12.2.6. turi būti galimybė įsigyti baterijas, įkroviklius, ausines 5 metus nuo produkto įsigijimo dienos;

12.2.7. turi būti galimybė, nekeičiant viso telefono aparato, keisti tik atskiras jo dalis (pavyzdžiui, skaitmenų klaviatūrą, baterijas, įkroviklius ir kt.).

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (12.2.5–12.2.7 papunkčiams) techniniai dokumentai arba tiekėjo deklaracija, arba kiti lygiaverčiai įrodymai.

13. Mobiliųjų telefonų įkrovikliai (išoriniai maitinimo šaltiniai):

13.1. minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai:

13.1.1. išorinių maitinimo šaltinių elektros energijos suvartojimas:

13.1.1.1. be apkrovos (kai išorinis maitinimo šaltinis yra prijungtas prie elektros tinklo, bet neprijungtas prie mobiliojo telefono aparato) neturi viršyti[15]:

Vardinė išėjimo galia, P_o	Elektros energijos sąnaudos
≥ 0,3 W ir ≤ 8,0 W	0,25 W

13.1.1.2. vidutinis efektyvumas aktyviuoju režimu[16] (kai išorinis maitinimo šaltinis yra prijungtas prie elektros energijos tinklo ir prie mobiliojo telefono aparato) neturi būti mažesnis už šias ribas:

Nr.	Vardinė išėjimo galia, P_o (gamintojo nurodyta išėjimo galia)	AC-AC ir AC-DC išoriniai maitinimo šaltiniai, išskyrus žemos įtampos išorinius maitinimo šaltinius	Žemos įtampos išoriniai maitinimo šaltiniai[17]
1.	$P_o \leq 1,0$ W	$0,480 \cdot P_o + 0,140$	$0,497 \cdot P_o + 0,067$
2.	1,0 W < $P_o \leq$ 51,0 W	$0,063 \cdot \ln(P_o) + 0,622$	$0,075 \cdot \ln(P_o) + 0,561$
3.	P_o >51,0 W	0,870	0,860

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: Energy Star ženklas arba techniniai dokumentai, arba tiekėjo deklaracija, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

13.2. išplėstiniai aplinkos apsaugos kriterijai:

13.2.1. išorinių maitinimo šaltinių elektros energijos suvartojimas, esant būsenai be apkrovos (kai išorinis maitinimo šaltinis yra prijungtas prie elektros tinklo, bet neprijungtas prie mobiliojo telefono aparato), neturi viršyti[18]:

Vardinė išėjimo galia, P_o	Elektros energijos sąnaudos
≥ 0,3 W ir ≤ 8,0 W	0,15 W

13.2.2. [19]išorinių maitinimo šaltinių, esant būsenai be apkrovos (kai išorinis maitinimo šaltinis yra prijungtas prie elektros tinklo, bet neprijungtas prie mobiliojo telefono aparato) sunaudojamos elektros energijos kiekis turi būti proporcingai mažesnis už 0,15 W;

13.2.3. išorinių maitinimo šaltinių vidutinis efektyvumas aktyviuoju režimu (kai išorinis maitinimo šaltinis yra prijungtas prie elektros energijos tinklo ir prie mobiliojo telefono aparato) turi būti proporcingai didesnis negu nurodyta minimalių aplinkos apsaugos kriterijų 13.1.1.2. papunktyje.

---

[15] Taikoma baterijomis maitinamų mobiliųjų telefonų iki 8 W galios įkrovikliams.

[16] Efektyvumas aktyviuoju režimu – aktyviuoju režimu veikiančio išorinio maitinimo šaltinio pagamintos galios ir jai pagaminti būtinos įėjimo galios santykis. Vidutinis aktyvumas aktyviuoju režimu – aktyviuoju režimu veikiančio prietaiso efektyvumo rezultatų, kai vardinė išėjimo galia yra 25%, 50%, 75% ir 100%, vidurkis.

[17] Žemos įtampos išorinis maitinimo šaltinis – išorinis maitinimo šaltinis, kurio vardinė išėjimo įtampa mažesnė nei 6 voltai, o vardinė išėjimo srovė – 550 miliamperų arba didesnė.

[18] Taikoma baterijomis maitinamų mobiliųjų telefonų iki 8 W galios įkrovikliams.

[19] Kriterijus taikomas išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (13.2.1–13.2.3 papunkčiams) techniniai dokumentai arba tiekėjo deklaracija, arba kiti lygiaverčiai įrodymai.

XI SKYRIUS
TELEVIZORIAI

14. Televizoriai:

14.1. minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai:

14.1.1. produkte neturi būti gyvsidabrio.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *the Blue Angel* arba *Nordic Swan,* arba gamintojo techniniai dokumentai, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

14.1.2. plastikinėse detalėse neturi būti naudojamos cheminės medžiagos, klasifikuojamos priskiriant bet kurią iš nurodytų pavojingumo frazę pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008: kancerogeninės (H350), sukeliančios paveldimus genetinius defektus (H340), toksiškos reprodukcijai (H360F, H360FD, H360D, H360Df, H361f, H361fd, H360Df, H361d, H360Fd).

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba *the Blue Angel,* arba *Nordic Swan,* arba tiekėjo deklaracija, arba gamintojo techniniai dokumentai, arba kiti lygiaverčiai įrodymai.

14.1.3. pakuotė turi atitikti Lietuvos Respublikos pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymo ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348 „Dėl pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ patvirtintų Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: gamintojo ir (ar) importuotojo raštiškas patvirtinimas apie pakuotės atitiktį arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

14.2. išplėstiniai aplinkos apsaugos kriterijai:

14.2.1. produktas turi būti nesunkiai išmontuojamas, susidėvėjusios ar netinkamos naudoti dalys turi būti lengvai pakeičiamos ar atskiriamos siekiant jas perdirbti ar pakartotinai naudoti;

14.2.2. plastikinės dalys turi būti pagamintos iš vieno polimero arba iš perdirbimo atžvilgiu suderinamų polimerų, o jei jų masė didesnė negu 25 g, jos turi būti paženklintos atitinkamu ženklu pagal *LST EN ISO 11469* arba lygiavertį standartą;

14.2.3. turi būti suteikiama garantija, kad baigus gaminti tokius produktus, dar 5 metus bus galima gauti jų atsarginių dalių.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (14.2.1–14.2.3 papunkčiams) ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba *the Blue Angel,* arba *Nordic Swan,* arba tiekėjo deklaracija, arba gamintojo techniniai dokumentai, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

14.2.4. produkte neturi būti:

14.2.4.1. kadmio, švino, chromo (VI);

14.2.4.2. antipirenų PBB (polibromintų bifenilų) ir pentaBDE (pentabromdifenileterio).

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba tiekėjo deklaracija, arba gamintojo techniniai dokumentai, arba kiti lygiaverčiai įrodymai.

XII SKYRIUS
BUITINĖ TECHNIKA IR ĮRANGA

15. Buitinės indaplovės:

15.1. minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai:

15.1.1. pakuotė turi atitikti Lietuvos Respublikos pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymo ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348 „Dėl pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ patvirtintų Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: gamintojo ir (ar) importuotojo raštiškas patvirtinimas apie pakuotės atitiktį arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

15.2. išplėstiniai aplinkos apsaugos kriterijai:

15.2.1. akustinis triukšmas neturi viršyti 44 dB (A);

15.2.2. plastikinės detalės, kurių svoris > 50 g, turi būti paženklintos pagal *LST EN ISO 11469* arba kitą lygiavertį standartą;

15.2.3. įranga turi būti nesunkiai išmontuojama, susidėvėjusios ar netinkamos naudoti dalys turi būti lengvai pakeičiamos ar atskiriamos, siekiant jas perdirbti ar pakartotinai naudoti.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (15.2.1–15.2.3 papunkčiams) ekologinis ženklas *the Blue Angel* arba *Nordic Swan,* arba gamintojo techniniai dokumentai, arba paskelbtosios (notifikuotos) institucijos atlikto bandymo protokolas, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

15.2.4. produkto sudėtyje neturi būti naudojamos cheminės medžiagos, klasifikuojamos priskiriant bet kurią iš nurodytų pavojingumo frazę pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008: kancerogeninės (H350, H350i), sukeliančios paveldimus genetinius defektus (H340), toksiškos reprodukcijai (H360D, H360F, H360DF);

15.2.5. turi būti galimybė įsigyti atsargines dalis ne trumpiau kaip 10 metų po gamybos nutraukimo.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (15.2.4–15.2.5 papunkčiams) ekologinis ženklas *the Blue Angel* arba *Nordic Swan,* arba gamintojo techniniai dokumentai, arba paskelbtosios (notifikuotos) institucijos atlikto bandymo protokolas, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

15.2.6. plastikinėse detalėse neturi būti kadmio, švino, gyvsidabrio ar jų junginių.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *Nordic Swan* arba gamintojo techniniai dokumentai, arba paskelbtosios (notifikuotos) institucijos atlikto bandymo protokolas, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

15.2.7. pakuotė ir jos dalys turi būti pagamintos taip, kad jas būtų galima pakartotinai naudoti, perdirbti ar kitaip naudoti.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: pakuotės aprašymas arba kiti lygiaverčiai įrodymai.

16. Buitinės būgninės džiovyklės:

16.1. minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai:

16.1.1. pakuotė turi atitikti Lietuvos Respublikos pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymo ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348 „Dėl pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ patvirtintų Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: gamintojo ir (ar) importuotojo raštiškas patvirtinimas apie pakuotės atitiktį arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

16.2. išplėstiniai aplinkos apsaugos kriterijai:

16.2.1. plastikinės detalės, kurių svoris > 50 g, turi būti paženklintos pagal *LST EN ISO 11469* arba kitą lygiavertį standartą;

16.2.2. plastikinėse detalėse neturi būti kadmio, švino, gyvsidabrio ar jų junginių;

16.2.3. produkto sudėtyje neturi būti naudojamos cheminės medžiagos, klasifikuojamos priskiriant bet kurią iš nurodytų pavojingumo frazę pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008: kancerogeninės (H350, H350i), sukeliančios paveldimus genetinius defektus (H340), toksiškos reprodukcijai (H360D, H360F, H360Fd, H360Df);

16.2.4. įranga turi būti nesunkiai išmontuojama, susidėvėjusios ar netinkamos naudoti dalys turi būti lengvai pakeičiamos ar atskiriamos siekiant jas perdirbti ar pakartotinai naudoti;

16.2.5. akustinis triukšmas neturi viršyti 65 dB (A);

16.2.6. turi būti galimybė įsigyti atsargines dalis ne trumpiau kaip 10 metų po gamybos nutraukimo.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (16.2.1–16.2.6 papunkčiams) ekologinis ženklas *Nordic Swan* arba gamintojo techniniai dokumentai, arba paskelbtosios (notifikuotos) institucijos atlikto bandymo protokolas, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

16.2.7. pakuotė ir jos dalys turi būti pagamintos taip, kad jas būtų galima pakartotinai naudoti, perdirbti ar kitaip naudoti.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: pakuotės aprašymas arba kiti lygiaverčiai įrodymai.

17. Buitinės skalbyklės:

17.1. minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai:

17.1.1. pakuotė turi atitikti Lietuvos Respublikos pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymo ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348 „Dėl pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ patvirtintų Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: gamintojo ir (ar) importuotojo raštiškas patvirtinimas apie pakuotės atitiktį arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

17.2. išplėstiniai aplinkos apsaugos kriterijai:

17.2.1. akustinis triukšmas neturi būti didesnis kaip 56 dB (A) (skalbimo ciklo metu) arba 76 dB (A) (gręžimo ciklo metu), kai skleidžiamas mašinos triukšmas matuojamas bandymų metodu, naudojant standartinę medvilnės skalbimo 60° C vandens temperatūroje programą;

17.2.2. plastikinės detalės, kurių svoris > 50 g, turi būti paženklintos pagal *LST EN ISO 11469* arba kitą lygiavertį standartą;

17.2.3. plastikinėse detalėse neturi būti kadmio, švino, gyvsidabrio ar jų junginių;

17.2.4. produkto sudėtyje neturi būti naudojamos cheminės medžiagos, klasifikuojamos priskiriant bet kurią iš nurodytų pavojingumo frazę pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008: kancerogeninės (H350, H350i), sukeliančios paveldimus genetinius defektus (H340), toksiškos reprodukcijai (H360D, H360F, H360Fd, H360Df);

17.2.5. įranga turi būti nesunkiai išmontuojama, susidėvėjusios ar netinkamos naudoti dalys turi būti lengvai pakeičiamos ar atskiriamos, siekiant jas perdirbti ar pakartotinai naudoti;

17.2.6. turi būti galimybė įsigyti atsargines dalis ne trumpiau kaip 10 metų po gamybos nutraukimo.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (17.2.1–17.2.6 papunkčiams) ekologinis ženklas *Nordic Swan* arba gamintojo techniniai dokumentai, arba paskelbtosios (notifikuotos) institucijos atlikto bandymo protokolas, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

17.2.7. pakuotė ir jos dalys turi būti pagamintos taip, kad jas būtų galima pakartotinai naudoti, perdirbti ar kitaip naudoti.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: pakuotės aprašymas arba kiti lygiaverčiai įrodymai.

18. Buitinės elektrinės orkaitės:

18.1. minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai:

18.1.1. pakuotė turi atitikti Lietuvos Respublikos pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymo ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348 „Dėl pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ patvirtintų Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: gamintojo ir (ar) importuotojo raštiškas patvirtinimas apie pakuotės atitiktį arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

18.2. išplėstiniai aplinkos apsaugos kriterijai:

18.2.1. įranga turi būti nesunkiai išmontuojama, susidėvėjusios ar netinkamos naudoti dalys turi būti lengvai pakeičiamos ar atskiriamos, siekiant jas perdirbti ar pakartotinai naudoti.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologiniai ženklai arba gamintojo techniniai dokumentai, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

18.2.2. turi būti galimybė įsigyti atsargines dalis ne trumpiau kaip 10 metų po gamybos nutraukimo;

18.2.3. plastikinėse detalėse, kurių svoris > 25 g, neturi būti naudojamos cheminės medžiagos, klasifikuojamos priskiriant bet kurią iš nurodytų pavojingumo frazę pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008: kancerogeninės (H350, H350i), sukeliančios paveldimus genetinius defektus (H340), toksiškos reprodukcijai (H360F, H360D, H361DF), pavojingos vandens aplinkai (H410).

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (18.2.2–18.2.3 papunkčiams) ekologinis ženklas *the Blue Angel* arba gamintojo techniniai dokumentai, arba paskelbtosios (notifikuotos) institucijos atlikto bandymo protokolas, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

18.2.4. pakuotė ir jos dalys turi būti pagamintos taip, kad jas būtų galima pakartotinai naudoti, perdirbti ar kitaip naudoti.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: pakuotės aprašymas arba kiti lygiaverčiai įrodymai.

19. Elektriniai oro kondicionieriai[20]:

19.1. minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai:

19.1.1. pakuotė turi atitikti Lietuvos Respublikos pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymo ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348 „Dėl pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ patvirtintų Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: gamintojo ir (ar) importuotojo raštiškas patvirtinimas apie pakuotės atitiktį arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

19.2. išplėstiniai aplinkos apsaugos kriterijai:

19.2.1. plastikinėse detalėse neturi būti šių cheminių medžiagų: kadmio, švino, gyvsidabrio, chromo (VI);

19.2.2. plastikinėse detalėse, kurių svoris > 25 g, neturi būti naudojamos cheminės medžiagos, klasifikuojamos priskiriant bet kurią iš nurodytų pavojingumo frazę pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008: kancerogeninės (H350), sukeliančios paveldimus genetinius defektus (H340), toksiškos reprodukcijai (H360D, H360F);

19.2.3. įranga turi būti nesunkiai išmontuojama, susidėvėjusios ar netinkamos naudoti dalys turi būti lengvai pakeičiamos ar atskiriamos, siekiant jas perdirbti ar pakartotinai naudoti.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (19.2.1–19.2.3 papunkčiams) ekologinis ženklas *Nordic Swan* arba gamintojo techniniai dokumentai, arba paskelbtosios (notifikuotos) institucijos atlikto bandymo protokolas, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

19.2.4. pakuotė ir jos dalys turi būti pagamintos taip, kad jas būtų galima pakartotinai naudoti, perdirbti ar kitaip naudoti.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: pakuotės aprašymas arba kiti lygiaverčiai įrodymai.

20. Buitiniai šaldymo aparatai (šaldytuvai):

20.1. minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai:

20.1.1. pakuotė turi atitikti Lietuvos Respublikos pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymo ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348 „Dėl pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ patvirtintų Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: gamintojo ir (ar) importuotojo raštiškas patvirtinimas apie pakuotės atitiktį arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

20.2. išplėstiniai aplinkos apsaugos kriterijai:

20.2.1. plastikinės detalės, kurių svoris > 50 g, turi būti paženklintos pagal *LST EN ISO 11469* arba kitą lygiavertį standartą;

20.2.2. turi būti galimybė įsigyti atsargines dalis ne trumpiau kaip 10 metų po gamybos nutraukimo;

[20] Taikoma produktams, kurių vardinė galia ≤ 12 kW

20.2.3. įranga turi būti nesunkiai išmontuojama, susidėvėjusios ar netinkamos naudoti dalys turi būti lengvai pakeičiamos ar atskiriamos, siekiant jas perdirbti ar pakartotinai naudoti;

20.2.4. produkte neturi būti naudojamos cheminės medžiagos, klasifikuojamos priskiriant bet kurią iš nurodytų pavojingumo frazę pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008: kancerogeninės (H350, H350i), sukeliančios paveldimus genetinius defektus (H340), toksiškos reprodukcijai (H360D, H360F, H360DF).

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (20.2.1–20.2.4 papunkčiams) ekologinis ženklas *Nordic Swan* arba *the Blue Angel*, arba gamintojo techniniai dokumentai, arba paskelbtosios (notifikuotos) institucijos atlikto bandymo protokolas, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

20.2.5. plastikinėse detalėse neturi būti kadmio, švino, gyvsidabrio ar jų junginių;

20.2.6. skleidžiamas triukšmas neturi viršyti 40 dB (A).

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (20.2.5–20.2.6 papunkčiams) ekologinis ženklas *Nordic Swan* arba gamintojo techniniai dokumentai, arba paskelbtosios (notifikuotos) institucijos atlikto bandymo protokolas, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

20.2.7. pakuotė ir jos dalys turi būti pagamintos taip, kad jas būtų galima pakartotinai naudoti, perdirbti ar kitaip naudoti.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: pakuotės aprašymas arba kiti lygiaverčiai įrodymai.

21. Buitiniai ventiliatoriai[21]:

21.1. minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai:

21.1.1. pakuotė turi atitikti Lietuvos Respublikos pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymo ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348 „Dėl pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ patvirtintų Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: gamintojo ir (ar) importuotojo raštiškas patvirtinimas apie pakuotės atitiktį arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

21.2. išplėstiniai aplinkos apsaugos kriterijai:

21.2.1. plastikinės detalės, kurių svoris > 50 g, turi būti paženklintos pagal *LST EN ISO 11469* arba kitą lygiavertį standartą;

21.2.2. įrangoje neturi būti:

21.2.2.1. kadmio, švino, gyvsidabrio, chromo (VI) ar jų junginių;

21.2.2.2. naudojamos cheminės medžiagos, klasifikuojamos priskiriant bet kurią iš nurodytų pavojingumo frazę pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008: kancerogeninės (H350), sukeliančios paveldimus genetinius defektus (H340), toksiškos reprodukcijai (H360D, H360F).

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (21.2.1–21.2.2 papunkčiams) ekologinis ženklas arba gamintojo techniniai dokumentai, arba paskelbtosios (notifikuotos) institucijos atlikto bandymo protokolas, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

21.2.3. pakuotė ir jos dalys turi būti pagamintos taip, kad jas būtų galima pakartotinai naudoti, perdirbti ar kitaip naudoti.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: pakuotės aprašymas arba kiti lygiaverčiai įrodymai.

XIII SKYRIUS
BALDAI

22. Baldai:

22.1. minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai:

22.1.1. 70 % medienos, medienos medžiagų ir gaminių turi būti iš miškų, sertifikuotų naudojant FSC ar PEFC miškų sertifikavimo sistemas arba lygiavertes sertifikavimo sistemas.

[21] Taikoma produktams, kurių vartojamoji galia ≤ 125 kW.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentas: sertifikatas *FSC* arba *PEFC*, arba kitas darnaus miškų ūkio standartas, arba nepriklausomos įstaigos atliktas bandymo protokolas, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

22.1.2. paviršiams dengti naudojamuose produktuose:

22.1.2.1. neturi būti pavojingų cheminių medžiagų, klasifikuojamų priskiriant bet kurią iš toliau nurodytų pavojingumo frazę pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008: kancerogeninės (H350, H350i, H351), sukeliančios paveldimus genetinius defektus (H340, H341), toksiškos reprodukcijai (H360D, H360F, 361f, 361d), pavojingos vandens aplinkai (H400, H410, H411), toksiškos ar labai toksiškos (H300, H301, H310, H311, H330, H331), kenkia organams (H370), veikiant ilgą laiką pakenkia kai kuriems organams (H372).

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba *Nordic Swan,* arba gamintojo techniniai dokumentai, arba saugos duomenų lapas, arba pripažintosios įstaigos atlikto bandymo protokolas, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

22.1.2.2. neturi būti daugiau kaip 5 % masės lakiųjų organinių junginių (LOJ);

22.1.2.3. neturi būti ftalatų, kurie naudojimo metu atitiktų priskyrimo kuriai nors iš šių frazių (ar jų derinių) kriterijus: H360D, H360F, 361f pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008;

22.1.2.4. neturi būti aziridino;

22.1.2.5. neturi būti chromo (VI) junginių;

22.1.2.6. formaldehido išmetamieji teršalai neturi viršyti 0,05 ppm;

22.1.3. baldų surinkimui naudojamose medžiagose (klijuose, lipaluose) lakiųjų organinių junginių (LOJ) neturi būti daugiau kaip 5 % medžiagos masės.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (22.1.2.2–22.1.3 papunkčiams) ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba *Nordic Swan,* arba gamintojo techniniai dokumentai, arba saugos duomenų lapas, arba pripažintosios įstaigos atlikto bandymo protokolas, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

22.1.4. visos plastikinės dalys, kurių masė $\geq$ 50 g, turi būti paženklintos kaip tinkamos perdirbti pagal *LST EN ISO 11469* ar lygiavertį standartą.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *Nordic Swan* arba gamintojo techniniai dokumentai, arba saugos duomenų lapas, arba pripažintosios (notifikuotos) įstaigos atlikto bandymo protokolas, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

22.1.5. baldų tarnavimo laikas turi būti ne trumpesnis kaip 5 metai.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: gaminio aprašymas arba atitinkama deklaracija, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

22.1.6. pakuotė turi atitikti Lietuvos Respublikos pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymo ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348 „Dėl pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ patvirtintų Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: gamintojo ir (ar) importuotojo raštiškas patvirtinimas apie pakuotės atitiktį arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

22.2. išplėstiniai aplinkos apsaugos kriterijai:

22.2.1. visa mediena, medienos medžiagos ir gaminiai turi būti iš miškų, sertifikuotų naudojant *FSC* ar *PEFC* miškų sertifikavimo sistemas arba lygiavertes sertifikavimo sistemas.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: sertifikatas *FSC* arba *PEFC*, arba kitas darnaus miškų ūkio standartas, arba nepriklausomos įstaigos atliktas bandymo protokolas, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

22.2.2. mediena, priskiriama 1 arba 2 atsparumo klasei pagal LST EN 350-2 „Medienos ir medienos produktų ilgaamžiškumas. Natūralusis medienos ilgaamžiškumas. 2 dalis. Atrinktų svarbių Europoje medienos rūšių natūraliojo ilgaamžiškumo ir įmirkumo vadovas“ (toliau – *LST EN 350-2*) ar lygiavertį standartą, neturi būti apdorojama konservantais;

22.2.3. mediena, nepriskiriama 1 arba 2 atsparumo klasei pagal LST EN 350-2 ar lygiavertį standartą, neturi būti apdorojama cheminėmis medžiagomis, klasifikuojamomis priskiriant bet kurią iš toliau nurodytų pavojingumo frazę pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008: kancerogeninės

(H350, H350i, H351), toksiškos reprodukcijai (H360D, H360F, 361f, 361d), sukeliančios paveldimus genetinius defektus (H340, H341), įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą (H334).

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (22.2.2–22.2.3 papunkčiams) ekologinis ženklas *Nordic Swan* arba tiekėjo deklaracija, arba saugos duomenų lapas, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

22.2.4. poliuretano putplasčio (PUR putplasčio) išpūtimo agentas neturi būti hidrofluorangliavandeniliai ar metilenchloridas.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *Nordic Swan* arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

22.2.5. tekstilės medžiagos turi atitikti minimalius aplinkos apsaugos kriterijus (32 produkto „Tekstilės gaminiai“ minimalius aplinkos apsaugos kriterijus).

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas arba gamintojo techniniai dokumentai, arba paskelbtosios (notifikuotos) institucijos atlikto bandymo protokolas, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

22.2.6. pagaminto baldo sudėtyje turi būti medienos medžiagų, plastikų ir (ar) metalų, pagamintų iš perdirbtų žaliavų, masės tam tikra procentinė dalis[22].

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: techniniai dokumentai, kuriuose būtų nurodyta perdirbtų medžiagų masės procentinė dalis, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

22.2.7. kamšalai turi tenkinti *European Ecolabel* ekologinio ženklo kriterijus (2014 m. birželio 23 d. Komisijos sprendimas (2014/391/ES), kuriuo nustatomi ekologiniai kriterijai, taikomi suteikiant Bendrijos ekologinį ženklą lovų čiužiniams (OL 2014 L 184, p. 18).

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba *the Blue Angel*, arba *CertiPUR,* arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

22.2.8. tekstilės medžiagų sudėtyje turi būti tam tikra procentinė dalis ekologiškai pagamintos medvilnės ir kitų natūralių pluoštų (pluoštai turi būti pagaminti pagal Tarybos reglamentą (EB) Nr. 834/2007 „Dėl ekologinės gamybos ir ekologiškų produktų ženklinimo ir panaikinantis Reglamentą (EEB) Nr. 2092/91“ (OL 2007 L 189, p. 1)).

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: naudojamų pluoštų kilmės ir jų gamybos ekologiškumo įrodymas (ekologinis ženklas) arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

22.2.9. tekstilės medžiagų sudėtyje turi būti tam tikra procentinė dalis perdirbtų pluoštų, t.y. pluoštų, pagamintų tik iš tekstilės gaminių bei drabužių gamybos nuokarpų ar vartojimo atliekų (tekstilės ar kt.)

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: naudojamų perdirbtų pluoštų kilmės įrodymas arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

22.2.10. baldų pakuotės turi būti pagamintos iš tinkamos perdirbti medžiagos ir (ar) medžiagų, gautų iš atsinaujinančių išteklių, arba naudojamos daug kartų;

22.2.11. visas pakuočių medžiagas turi būti įmanoma lengvai rankomis surūšiuoti į perdirbti tinkamas vienos rūšies medžiagas (kartonas, plastikas, popierius, audinys ir kt.).

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (22.2.10−22.2.11 papunkčiams) ekologinis ženklas *Nordic Swan* arba *European Ecolabel*, arba pakuotės aprašymas, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

22.2.12. pakuočių medžiagų (plastikų ir kartono) sudėtyje turi būti tam tikra procentinė dalis perdirbtų medžiagų.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: pakuočių aprašymas arba gamintojo deklaracija, arba kiti lygiaverčiai įrodymai.

XIV SKYRIUS
MAISTAS IR VIEŠOJO MAITINIMO PASLAUGOS

[22] Procentinę dalį nustato pirkimo vykdytojas.

23. Maistas:

23.1. minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai:

23.1.1. konkrečios produktų grupės arba konkrečių produktų sąraše esančių produktų turi būti ekologiškai pagaminta pagal Tarybos Reglamentą (EB) Nr. 834/2007 „Dėl ekologinės gamybos ir ekologiškų produktų ženklinimo ir panaikinantis Reglamentą (EEB) Nr. 2092/91“ (toliau – Reglamentas (EB) Nr.834/2007) (OL 2007 L189, p.1) vertine išraiška:

23.1.1.1. ne mažiau kaip 10 % mėsos produktų ir daržovių;

23.1.1.2. ne mažiau kaip 30 % javų produktų;

23.1.1.3. ne mažiau kaip 50 % pieno ir jo produktų.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinės gamybos patvirtinamieji dokumentai, sertifikatai[23] (produktams ir (arba) perdirbimo veiklai) arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

23.2. išplėstiniai aplinkos apsaugos kriterijai:

23.2.1. ekologiškų maisto produktų turi būti perkama daugiau, negu numatyta 23.1.1 papunktyje.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinės gamybos patvirtinamieji dokumentai, sertifikatai (produktams ir (arba) perdirbimo veiklai) arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

23.2.2. produktų pakuotės turi atitikti Lietuvos Respublikos pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymo ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348 „Dėl pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ patvirtintų Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: gamintojo ir (ar) importuotojo raštiškas patvirtinimas apie pakuotės atitiktį arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

23.2.3. pakuotės tūris ir masė turi būti kuo mažesnis, atsižvelgiant į būtinybę nepažeisti pakuojamo gaminio ir vartotojo saugumo, higienos ir transportavimo reikalavimų;

23.2.4. produktai:

23.2.4.1. turi būti tiekiami antrinėse ir tretinėse (arba transporto) pakuotėse, kurių sudėtyje yra daugiau kaip 45 % perdirbtų medžiagų;

23.2.4.2. turi būti tiekiami atsinaujinančių išteklių pagrindu pagamintose pakuotėse;

23.2.4.3. neturi būti tiekiami atskiromis porcijomis (vienetiniuose pakeliuose).

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (23.2.3–23.2.4 papunkčiams) ekologinis ženklas arba pakuotės aprašymas, arba kiti lygiaverčiai įrodymai.

24. Viešojo maitinimo paslaugos:

24.1. minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai:

24.1.1. konkrečios produktų grupės arba konkrečių produktų sąraše esančių produktų turi būti ekologiškai pagaminta pagal Reglamentą (EB) Nr.834/2007 (vertine išraiška):

24.1.1.1. ne mažiau kaip 10 % mėsos produktų ir daržovių;

24.1.1.2. ne mažiau kaip 30 % javų produktų;

24.1.1.3. ne mažiau kaip 50 % pieno ir jo produktų.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinės gamybos patvirtinamieji dokumentai, sertifikatai (produktams ir (arba) perdirbimo veiklai) arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

24.1.2. maistas ir gėrimai turi būti pateikiami, naudojant daugkartinio naudojimo stalo įrankius, stiklinius ir kitokius indus bei staltieses arba atsinaujinančių išteklių pagrindu pagamintus stalo įrankius, indus bei viešojo maitinimo reikmenis;

24.1.3. susidariusios atliekos (stiklas, popierius, plastikas, metalas ir kt.) turi būti rūšiuojamos ir perduodamos atliekas tvarkančioms įmonėms;

24.1.4. biologiškai skaidžios atliekos turi būti surenkamos atskirai ir perduodamos šias atliekas kompostuojančioms ar kitaip naudojančioms įmonėms;

24.1.5. turi būti laikomasi atliekų prevencijos ir tvarkymo prioritetų eiliškumo (prevencija, paruošimas naudoti pakartotinai, perdirbimas, kitoks naudojimas, šalinimas);

[23] Visų ūkio subjektų, kurie yra sertifikuoti Lietuvoje, patvirtinamieji dokumentai yra skelbiami http://www.ekoagros.lt.

24.1.6. teikiant paslaugas naudojamos transporto priemonės turi atitikti Euro 4 arba IV, arba didesnį išmetamųjų dujų standartą.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (24.1.2–24.1.6 papunkčiams) tiekėjo deklaracija arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

24.2. išplėstiniai aplinkos apsaugos kriterijai:

24.2.1. sudarant meniu, svarbiausi vaisiai, daržovės ir jūros produktai, naudojami teikiant paslaugas, kai įmanoma, turi būti parenkami atsižvelgiant į sezoną.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: meniu pasiūlymas arba kiti dokumentai;

24.2.2. ekologiškų maisto produktų turi būti naudojama daugiau, negu numatyta 24.1.1 papunktyje.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinės gamybos sertifikatai arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

24.2.3. teikiant paslaugas naudojami popieriaus gaminiai (virtuviniai rankšluosčiai, popierinės servetėlės ir kt.) turi atitikti plonajam popieriui nustatytus minimalius aplinkos apsaugos kriterijus (5 produktas „Plonasis popierius“).

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

24.2.4. turi būti vykdomas viešojo maitinimo darbuotojų apmokymas (pavyzdžiui, pagal temas: atliekų tvarkymas ir rinkimas; atliekų mažinimas; vandens ir energijos taupymo praktika; cheminių produktų naudojimas; produktų kilmė; kokybė, aplinkosauginė ir socialinė atsakomybė ir kt.);

24.2.5. paslaugos turi būti teikiamos taip, kad maistas pagaminamas kiek įmanoma mažiau kenkiant aplinkai, taikant šiose srityse dokumentais patvirtintas aplinkosaugos procedūras:

24.2.5.1. teikiamų paslaugų svarbiausio poveikio aplinkai vertinimas;

24.2.5.2. maisto produktų atranka, apdorojimas ir laikymas;

24.2.5.3. atliekų mažinimas;

24.2.5.4. ruošiant ir vežant maistą naudojamos energijos ir vandens mažinimas.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (24.2.4–24.2.5 papunkčiams) tiekėjo deklaracija arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

24.2.6. pakuotė turi atitikti Lietuvos Respublikos pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymo ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348 „Dėl pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ patvirtintų Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: gamintojo ir (ar) importuotojo raštiškas patvirtinimas apie pakuotės atitiktį arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

24.2.7. pakuotės tūris ir masė turi būti kuo mažesnis, atsižvelgiant į būtinybę nepažeisti pakuojamo gaminio ir vartotojo saugumo, higienos ir transportavimo reikalavimų.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: pakuotės aprašymas arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

24.2.8. produktai:

24.2.8.1. turi būti tiekiami antrinėse ir tretinėse (arba transporto) pakuotėse, kurių sudėtyje yra daugiau kaip 45 % perdirbtų medžiagų;

24.2.8.2. turi būti tiekiami atsinaujinančių išteklių pagrindu pagamintose pakuotėse;

24.2.8.3. neturi būti tiekiami atskiromis porcijomis (vienetiniuose pakeliuose);

24.2.9. naudojamuose šaldytuvuose ir šaldikliuose neturi būti ozono sluoksnį ardančių medžiagų: (hidrochlorfluorangliavandenilių – HCFC) ir hidrofluorangliavandenilių (HFC);

24.2.10.[24] naudojama aukščiausio energinio efektyvumo klasės įranga;

24.2.11. valymo produktai turi atitikti nustatytus minimalius aplinkos apsaugos kriterijus (XV skyrius „Valymo priemonės ir paslaugos“).

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (24.2.8–24.2.11 papunkčiams) tiekėjo deklaracija arba kiti lygiaverčiai įrodymai.

[24] Kriterijus taikomas išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį.

XV SKYRIUS
VALYMO PRIEMONĖS IR PASLAUGOS

25. Universalūs valikliai:

25.1. minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai:

25.1.1. produkte neturi būti cheminių medžiagų, pripažintų didelį susirūpinimą keliančiomis cheminėmis medžiagomis ir įrašytų į kandidatinį autorizuotinų cheminių medžiagų sąrašą pagal REACH reglamento 59 straipsnį, jeigu jų koncentracija produkte daugiau negu 0,1 % pagal masę.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba saugos duomenų lapas, arba gamintojo techniniai dokumentai, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

25.1.2. visi produktai turi būti pateikti su aiškiomis dozavimo instrukcijomis;

25.1.3. purškiamų valiklių sudėtyje neturi būti propelentų;

25.1.4. produktai purkštuvuose turi būti pakartotinio užpildymo sistemos dalis.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (25.1.2–25.1.4 papunkčiams) ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba gamintojo techniniai dokumentai, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

25.1.5. pakuotė turi atitikti Lietuvos Respublikos pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymo ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348 „Dėl pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ patvirtintų Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: gamintojo ir (ar) importuotojo raštiškas patvirtinimas apie pakuotės atitiktį arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

25.2. išplėstiniai aplinkos apsaugos kriterijai:

25.2.1. produkto sudėtyje neturi būti cheminių medžiagų, pripažintų didelį susirūpinimą keliančiomis cheminėmis medžiagomis ir įrašytų į kandidatinį autorizuotinų cheminių medžiagų sąrašą pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 59 straipsnį, ir kurių koncentracija galutiniame produkte daugiau negu 0,01 % pagal masę;

25.2.2. produkto sudėtyje neturi būti daugiau kaip 0,01 % pagal masę pavojingų cheminių medžiagų, klasifikuojamų priskiriant bet kurią iš nurodytų pavojingumo frazę pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008: kontaktuodama su vandeniu ar rūgštimis išskiria toksiškas ar labai toksiškas dujas (EUH029, EUH031, EUH032), toksiškos ar labai toksiškos (H300, H301, H304, H310, H311, H330, H331), kenkia organams (H370), galinčios pakenkti organams (H371), veikiant ilgą laiką pakenkia kai kuriems organams (H372, H373), galinčios sukelti alerginę odos reakciją (H317)[25], įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą (H334)[26], sukeliančios paveldimus genetinius defektus (H340, H341), kancerogeninės (H350, H350i, H351[27]), toksiškos reprodukcijai (H360D, H360F, H360FD, H360Fd, H360Df, H361f, H361d, H361fd, H362), toksiška patekus į akis (EUH070), pavojingos vandens aplinkai (H400[28], H410, H411, H412[29]), gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams (H413), pavojinga ozono sluoksniui (EUH059);

25.2.3. produkto sudėtyje neturi būti daugiau kaip 0,01 % pagal masę šių cheminių medžiagų:

25.2.3.1. fosforo (P) (100 g universalaus valiklio, kuris naudojamas neskiestas, fosforo kiekis neturi viršyti 0,2 g; universalių valiklių, kurie prieš naudojimą skiedžiami vandeniu, fosforo

---

[25] Netaikoma fermentams (įskaitant stabilizatorius ir kitas pagalbines medžiagas, kurių yra preparatuose).

[26] Netaikoma fermentams (įskaitant stabilizatorius ir kitas pagalbines medžiagas, kurių yra preparatuose).

[27] Netaikoma NTA kaip MGDA ir GLDA priemaišai (kai koncentracija žaliavinėse medžiagose mažesnė kaip 1 %, jei bendra koncentracija galutiniame produkte mažesnė kaip 0,1 %).

[28] Netaikoma paviršinio aktyvumo medžiagoms, kurių bendra koncentracija galutiniame produkte < 25 % (procentinė dalis turi būti padalinta iš M faktoriaus, nustatyto pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008).

[29] Netaikoma paviršinio aktyvumo medžiagoms, kurių bendra koncentracija galutiniame produkte < 25 % (jeigu jos yra lengvai biologiškai skaidžios ir biologiškai skaidžios anaerobinėmis sąlygomis) ir kvapiosioms medžiagoms.

kiekis neturi viršyti 0,02 g dozės, kurios pagal gamintojo rekomendaciją reikia paruošti 1 l plovimo vandens);

25.2.3.2. biocidų, naudojamų ne kaip konservantai. Produkte gali būti biocidų tik tuo atveju, jeigu jie naudojami produktui konservuoti ir jeigu pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 jiems priskiriamos H410 arba H411, nebent jie nėra potencialiai bioakumuliatyvūs, t. y. oktanolio vandens pasiskirstymo koeficiento logaritmas *log POW* < 3,0 (nebent eksperimentiškai nustatytas biologinės koncentracijos koeficientas *BCF* ≤ 100).

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (25.2.1–25.2.3 papunkčiams) ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba saugos duomenų lapas, arba gamintojo techniniai dokumentai, arba pripažintosios (notifikuotos) įstaigos atlikto bandymo protokolas, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

25.2.4. produkto ribinio skiedimo tūrio ($CDV_{ilgalaikis}$)[30] vertė turi neviršyti:

25.2.4.1. universaliems valikliams, kurie prieš naudojimą skiedžiami vandeniu, − 18 000 l. $CDV_{ilgalaikis}$ vertė, apskaičiuota pagal gramais nurodytą produkto dozę, kurios pagal gamintojo rekomendaciją reikia norint paruošti 1 litrą plovimo vandens (įprastai suteptiems paviršiams);

25.2.4.2. 100 g universalaus valiklio, kuris naudojamas neskiestas, − 52 000 l.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba gamintojo techniniai dokumentai, arba pateikti skaičiavimai, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

25.2.5. pagrindinės pakuotės ir naudmenų masės santykis (WUR)[31] neturi viršyti šių verčių:

25.2.5.1. koncentruotiems produktams, įskaitant skystos ir kietos konsistencijos koncentruotus produktus, kurie prieš naudojimą skiedžiami vandeniu, − 1,2 gramo pakuotės litrui naudojamo tirpalo (plovimo vandens);

25.2.5.2. paruoštiems naudoti produktams, t. y. produktams, kurie naudojami neskiesti, − 150 gramų pakuotės litrui naudojamo tirpalo (plovimo vandens).

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba *Nordic Swan*, arba gamintojo techniniai dokumentai, arba pateikti skaičiavimai, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

25.2.6. pakuotė ir jos dalys turi būti pagamintos taip, kad jas būtų galima pakartotinai naudoti, perdirbti ar kitaip naudoti.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: pakuotės aprašymas arba kiti lygiaverčiai įrodymai.

26. Sanitarinės įrangos valikliai:

26.1. minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai:

---

[30] Ribinis skiedimo tūris ($CDV_{ilgalaikis}$) apskaičiuojamas pagal lygtį:
$(CDV_{ilgalaikis}) = \sum CDV_{(i)} = \sum masė_{(i)} \times DF_{(i)} / TF_{ilgalaikis(i)} \times 1\,000$, kur
masė $_{(i)}$ – cheminės medžiagos masė (gramais), esanti dozėje, kurios, kaip rekomenduoja gamintojas, reikia norint paruošti 1 litrą plovimo vandens (universalių valiklių, kurie prieš naudojimą skiedžiami vandeniu, atveju) arba 100 g produkto (universalių valiklių, kurie naudojami neskiesti, atveju). $DF_{(i)}$ – cheminės medžiagos skaidumo faktorius, $TF_{ilgalaikis(i)}$ – cheminės medžiagos toksiškumo faktorius (ml/l). DF ir $TF_{ilgalaikis}$ vertės turi atitikti vertes, nurodytas ploviklių ingredientų duomenų bazėje sąrašo A dalyje (PIDB sąrašo A dalyje) (I priedėlis). Jei konkreti cheminė medžiaga nėra įtraukta į PIDB sąrašo A dalį,apskaičiuojamos vertės PIDB sąrašo B dalyje (I priedėlis) nurodytu būdu. Sudėjus kiekvienos cheminės medžiagos $CDV_{ilgalaikis}$ vertes, gaunama produkto $CDV_{ilgalaikis}$ vertė.

[31] WUR apskaičiuojamas tik pagrindinei pakuotei (įskaitant dangtelius, kamščius ir dozavimo pompas/purkštuvus) pagal formulę:
$WUR = \sum ((Wi + U_i) / (D_i \times r_i))$, kur
W_i – pagrindinės pakuotės (i), įskaitant etiketę, jeigu ji yra, masė gramais;
U_i – neperdirbtos (pirmąsyk pagamintos) medžiagos, esančios pagrindinėje pakuotėje (i) masė (g). Jei perdirbtos medžiagos dalis pagrindinėje pakuotėje yra 0 % , tada $U_i = W_i$;
D_i – pagrindinėje pakuotėje (i) esančių funkcinių dozių skaičius (gamintojo rekomenduojamų dozių 1 ltr plovimo vandens paruošti, išreikštų tūrio vienetais, skaičius). Paruoštų naudoti produktų, kurie parduodami atskiesti, D_i – produkto tūris (litrais);
r_i – perdirbimų skaičius, t.y. kiek kartų pagrindinė pakuotė (i) yra naudojama tam pačiam tikslui per grąžinimo ar pakartotinio užpildymo sistemą (r_i = 1, jei pakuotė nėra pakartotinai naudojama tam pačiam tikslui. Jei pakuotė yra pakartotiniai naudojama, laikoma, kad r_i yra 1, nebent galima įrodyti, kad ji naudojama daugiau kartų.

26.1.1. produkte neturi būti cheminių medžiagų, pripažintų didelį susirūpinimą keliančiomis cheminėmis medžiagomis ir įrašytų į kandidatinį autorizuotinų cheminių medžiagų sąrašą pagal REACH reglamento 59 straipsnį, jeigu jų koncentracija produkte daugiau kaip 0,1 % pagal masę.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba saugos duomenų lapas, arba gamintojo techniniai dokumentai, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

26.1.2. visi produktai turi būti pateikti su aiškiomis dozavimo instrukcijomis;

26.1.3. purškiamų valiklių sudėtyje neturi būti propelentų;

26.1.4. produktai purkštuvuose turi būti pakartotinio užpildymo sistemos dalis.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (26.1.2–26.1.4 papunkčiams) ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba gamintojo techniniai dokumentai, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

26.1.5. pakuotė turi atitikti Lietuvos Respublikos pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymo ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348 „Dėl pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ patvirtintų Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: gamintojo ir (ar) importuotojo raštiškas patvirtinimas apie pakuotės atitiktį arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

26.2. **išplėstiniai** aplinkos apsaugos kriterijai:

26.2.1. produkto sudėtyje neturi būti cheminių medžiagų, pripažintų didelį susirūpinimą keliančiomis cheminėmis medžiagomis ir įrašytų į kandidatinį autorizuotinų cheminių medžiagų sąrašą pagal REACH reglamento 59 straipsnį, ir kurių koncentracija galutiniame produkte daugiau negu 0,01 % pagal masę;

26.2.2. produkto sudėtyje neturi būti daugiau kaip 0,01 % pagal masę pavojingų cheminių medžiagų, klasifikuojamų priskiriant bet kurią iš nurodytų pavojingumo frazę pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008: kontaktuodama su vandeniu ar rūgštimis išskiria toksiškas ar labai toksiškas dujas (EUH029, EUH031, EUH032), toksiškos ar labai toksiškos (H300, H301, H304, H310, H311, H330, H331), kenkia organams (H370), galinčios pakenkti organams (H371), veikiant ilgą laiką pakenkia kai kuriems organams (H372, H373), galinčios sukelti alerginę odos reakciją (H317)[32], įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą (H334)[33], sukeliančios paveldimus genetinius defektus (H340, H341), kancerogeninės (H350, H350i, H351[34]), toksiškos reprodukcijai (H360D, H360F, H360FD, H360Fd, H360Df, H361f, H361d, H361fd, H362), toksiška patekus į akis (EUH070), pavojingos vandens aplinkai (H400[35], H410, H411, H412[36]), gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams (H413), pavojinga ozono sluoksniui (EUH059);

26.2.3. produkto sudėtyje neturi būti daugiau kaip 0,01 % pagal masę šių cheminių medžiagų:

26.2.3.1. fosforo (P) (100 g produkto fosforo kiekis neturi viršyti 1 g);

26.2.3.2. biocidų, naudojamų ne kaip konservantai. Produkte gali būti biocidų tik tuo atveju, jeigu jie naudojami produktui konservuoti ir jeigu pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 jiems priskiriamos H410 arba H411, nebent jie nėra potencialiai bioakumuliatyvūs, t. y. oktanolio vandens pasiskirstymo koeficiento logaritmas *log POW* < 3,0 (nebent eksperimentiškai nustatytas biologinės koncentracijos koeficientas *BCF* ≤ 100).

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (26.2.1–26.2.3 papunkčiams) ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba saugos duomenų lapas, arba gamintojo techniniai dokumentai, arba pripažintosios (notifikuotos) įstaigos atlikto bandymo protokolas, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

---

[32] Netaikoma fermentams (įskaitant stabilizatorius ir kitas pagalbines medžiagas, kurių yra preparatuose).

[33] Netaikoma fermentams (įskaitant stabilizatorius ir kitas pagalbines medžiagas, kurių yra preparatuose).

[34] Netaikoma NTA kaip MGDA ir GLDA priemaišai (kai koncentracija žaliavinėse medžiagose mažesnė kaip 1 %, jei bendra koncentracija galutiniame produkte mažesnė kaip 0,1 %).

[35] Netaikoma paviršinio aktyvumo medžiagoms, kurių bendra koncentracija galutiniame produkte < 25 % (procentinė dalis turi būti padalinta iš M faktoriaus, nustatyto pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008).

[36] Netaikoma paviršinio aktyvumo medžiagoms, kurių bendra koncentracija galutiniame produkte < 25 % (jeigu jos yra lengvai biologiškai skaidžios ir biologiškai skaidžios anaerobinėmis sąlygomis) ir kvapiosioms medžiagoms.

26.2.4. produkto ribinio skiedimo tūrio ($CDV_{ilgalaikis}$)[30]vertė 100 g produkto neturi viršyti 80 000 l.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba gamintojo techniniai dokumentai, arba pateikti skaičiavimai, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

26.2.5. pagrindinės pakuotės ir naudmenų masės santykis (WUR)[31] neturi viršyti šių verčių:

26.2.5.1. koncentruotiems produktams, įskaitant skystos ir kietos konsistencijos koncentruotus produktus, kurie prieš naudojimą skiedžiami vandeniu, − 1,2 gramo pakuotės litrui naudojamo tirpalo (plovimo vandens);

26.2.5.2. paruoštiems naudoti produktams, t. y. produktams, kurie naudojami neskiesti, − 150 gramų pakuotės litrui naudojamo tirpalo (plovimo vandens).

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba *Nordic Swan*, arba gamintojo techniniai dokumentai, arba pateikti skaičiavimai, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

26.2.6. pakuotė ir jos dalys turi būti pagamintos taip, kad jas būtų galima pakartotinai naudoti, perdirbti ar kitaip naudoti.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: pakuotės aprašymas arba kiti lygiaverčiai įrodymai.

27. Langų valymo priemonės:

27.1. minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai:

27.1.1. produkte neturi būti cheminių medžiagų, pripažintų didelį susirūpinimą keliančiomis cheminėmis medžiagomis ir įrašytų į kandidatinį autorizuotinų cheminių medžiagų sąrašą pagal REACH reglamento 59 straipsnį, jeigu jų koncentracija produkte daugiau kaip 0,1 % pagal masę.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba saugos duomenų lapas, arba gamintojo techniniai dokumentai, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

27.1.2. visi produktai turi būti pateikti su aiškiomis dozavimo instrukcijomis;

27.1.3. purškiamų valiklių sudėtyje neturi būti propelentų.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (27.1.2–27.1.3 papunkčiams) ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba gamintojo techniniai dokumentai, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

27.1.4. pakuotė turi atitikti Lietuvos Respublikos pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymo ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348 „Dėl pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ patvirtintų Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: gamintojo ir (ar) importuotojo raštiškas patvirtinimas apie pakuotės atitiktį arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

27.2. išplėstiniai aplinkos apsaugos kriterijai:

27.2.1. produkto sudėtyje neturi būti cheminių medžiagų, pripažintų didelį susirūpinimą keliančiomis cheminėmis medžiagomis ir įrašytų į kandidatinį autorizuotinų cheminių medžiagų sąrašą pagal REACH reglamento 59 straipsnį, ir kurių koncentracija galutiniame produkte daugiau negu 0,01 % pagal masę;

27.2.2. produkto sudėtyje neturi būti daugiau kaip 0,01 % pagal masę pavojingų cheminių medžiagų, klasifikuojamų priskiriant bet kurią iš nurodytų pavojingumo frazę pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008: kontaktuodama su vandeniu ar rūgštimis išskiria toksiškas ar labai toksiškas dujas (EUH029, EUH031, EUH032), toksiškos ar labai toksiškos (H300, H301, H304, H310, H311, H330, H331), kenkia organams (H370), galinčios pakenkti organams (H371), veikiant ilgą laiką pakenkia kai kuriems organams (H372, H373), galinčios sukelti alerginę odos reakciją (H317)[37], įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą (H334)[38],

[37] Netaikoma fermentams (įskaitant stabilizatorius ir kitas pagalbines medžiagas, kurių yra preparatuose).
[38] Netaikoma fermentams (įskaitant stabilizatorius ir kitas pagalbines medžiagas, kurių yra preparatuose).

sukeliančios paveldimus genetinius defektus (H340, H341), kancerogeninės (H350, H350i, H351[39]), toksiškos reprodukcijai (H360D, H360F, H360FD, H360Fd, H360Df, H361f, H361d, H361fd, H362), toksiška patekus į akis (EUH070), pavojingos vandens aplinkai (H400[40], H410, H411, H412[41]), gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams (H413), pavojinga ozono sluoksniui (EUH059);

27.2.3. produkto sudėtyje neturi būti daugiau kaip 0,01 % pagal masę šių cheminių medžiagų:

27.2.3.1. fosforo (P);

27.2.3.2. biocidų, naudojamų ne kaip konservantai. Produkte gali būti biocidų tik tuo atveju, jeigu jie naudojami produktui konservuoti ir jeigu pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 jiems priskiriamos H410 arba H411, nebent jie nėra potencialiai bioakumuliatyvūs, t. y. oktanolio vandens pasiskirstymo koeficiento logaritmas *log POW* < 3,0 (nebent eksperimentiškai nustatytas biologinės koncentracijos koeficientas *BCF* ≤ 100).

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (27.2.1–27.2.3 papunkčiams) ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba saugos duomenų lapas, arba gamintojo techniniai dokumentai, arba pripažintosios (notifikuotos) įstaigos atlikto bandymo protokolas, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

27.2.4. produkto ribinio skiedimo tūrio ($CDV_{ilgalaikis}$)[42] vertė 100 g produkto neturi viršyti 4 800 l.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba gamintojo techniniai dokumentai, arba pateikti skaičiavimai, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

27.2.5. pagrindinės pakuotės ir naudmenų masės santykis (WUR)[43] neturi viršyti šių verčių:

27.2.5.1. koncentruotiems produktams, įskaitant skystos ir kietos konsistencijos koncentruotus produktus, kurie prieš naudojimą skiedžiami vandeniu, – 1,2 gramo pakuotės litrui naudojamo tirpalo (plovimo vandens);

27.2.5.2. paruoštiems naudoti produktams, t. y. produktams, kurie naudojami neskiesti, − 150 gramų pakuotės litrui naudojamo tirpalo (plovimo vandens).

---

[39] Netaikoma NTA kaip MGDA ir GLDA priemaišai (kai koncentracija žaliavinėse medžiagose mažesnė kaip 1 %, jei bendra koncentracija galutiniame produkte mažesnė kaip 0,1 %).

[40] Netaikoma paviršinio aktyvumo medžiagoms, kurių bendra koncentracija galutiniame produkte < 25 % (procentinė dalis turi būti padalinta iš M faktoriaus, nustatyto pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008).

[41] Netaikoma paviršinio aktyvumo medžiagoms, kurių bendra koncentracija galutiniame produkte < 25 % (jeigu jos yra lengvai biologiškai skaidžios ir biologiškai skaidžios anaerobinėmis sąlygomis) ir kvapiosioms medžiagoms.

[42] Ribinis skiedimo tūris ($CDV_{ilgalaikis}$) apskaičiuojamas pagal lygtį:

($CDV_{ilgalaikis}$) =∑ $CDV_{(i)}$= $masė_{(i)}$ x $DF_{(i)}$ / $TF_{ilgalaikis(i)}$ x 1 000, kur

$masė_{(i)}$ – cheminės medžiagos masė (gramais), esanti dozėje, kurios, kaip rekomenduoja gamintojas, reikia norint paruošti 1 litrą plovimo vandens (universalių valiklių, kurie prieš naudojimą skiedžiami vandeniu, atveju) arba 100 g produkto (universalių valiklių, kurie naudojami neskiesti, atveju). $DF_{(i)}$ – cheminės medžiagos skaidumo faktorius, $TF_{ilgalaikis(i)}$ – cheminės medžiagos toksiškumo faktorius (ml/l). DF ir $TF_{ilgalaikis}$ vertės turi atitikti vertes, nurodytas ploviklių ingredientų duomenų bazėje sąrašo A dalyje (PIDB sąrašo A dalyje) (I priedėlis). Jei konkreti cheminė medžiaga nėra įtraukta į PIDB sąrašo A dalį, apskaičiuojamos vertės PIDB sąrašo B dalyje (I priedėlis) nurodytu būdu. Sudėjus kiekvienos cheminės medžiagos $CDV_{ilgalaikis}$ vertes, gaunama produkto $CDV_{ilgalaikis}$ vertė.

[43] WUR apskaičiuojamas tik pagrindinei pakuotei (įskaitant dangtelius, kamščius ir dozavimo pompas/purkštuvus) pagal formulę:

WUR = ((Wi + Ui) / (Di x ri)), kur

Wi – pagrindinės pakuotės (i), įskaitant etiketę, jeigu ji yra, masė gramais;

Ui – neperdirbtos (pirmąsyk pagamintos) medžiagos, esančios pagrindinėje pakuotėje (i) masė (g). Jei perdirbtos medžiagos dalis pagrindinėje pakuotėje yra 0 % , tada Ui = Wi;

Di – pagrindinėje pakuotėje (i) esančių funkcinių dozių skaičius (gamintojo rekomenduojamų dozių 1 l plovimo vandens paruošti, išreikštų tūrio vienetais, skaičius). Paruoštų naudoti produktų, kurie parduodami atskiesti, Di – produkto tūris (litrais);

ri – perdirbimų skaičius, t. y. kiek kartų pagrindinė pakuotė (i) yra naudojama tam pačiam tikslui per grąžinimo ar pakartotinio užpildymo sistemą (ri = 1, jei pakuotė nėra pakartotinai naudojama tam pačiam tikslui. Jei pakuotė yra pakartotiniai naudojama, laikoma, kad ri yra 1, nebent galima įrodyti, kad ji naudojama daugiau kartų.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba *Nordic Swan*, arba gamintojo techniniai dokumentai, arba pateikti skaičiavimai, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

27.2.6. pakuotė ir jos dalys turi būti pagamintos taip, kad jas būtų galima pakartotinai naudoti, perdirbti ar kitaip naudoti.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: pakuotės aprašymas arba kiti lygiaverčiai įrodymai.

28. Rankomis plaunamų indų plovikliai:

28.1. minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai:

28.1.1. produkte neturi būti cheminių medžiagų, pripažintų didelį susirūpinimą keliančiomis cheminėmis medžiagomis ir įrašytų į kandidatinį autorizuotinų cheminių medžiagų sąrašą pagal REACH reglamento 59 straipsnį, jeigu jų koncentracija produkte daugiau kaip 0,1 % pagal masę.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba saugos duomenų lapas, arba gamintojo techniniai dokumentai, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

28.1.2. visi produktai turi būti pateikti su aiškiomis dozavimo instrukcijomis.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba gamintojo techniniai dokumentai, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

28.1.3. pakuotė turi atitikti Lietuvos Respublikos pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymo ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348 „Dėl pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ patvirtintų Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: gamintojo ir (ar) importuotojo raštiškas patvirtinimas apie pakuotės atitiktį arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

28.2. išplėstiniai aplinkos apsaugos kriterijai:

28.2.1. produkto sudėtyje neturi būti cheminių medžiagų, pripažintų didelį susirūpinimą keliančiomis cheminėmis medžiagomis ir įrašytų į kandidatinį autorizuotinų cheminių medžiagų sąrašą pagal REACH reglamento 59 straipsnį, ir kurių koncentracija galutiniame produkte daugiau negu 0,01 % pagal masę;

28.2.2. produkto sudėtyje neturi būti daugiau kaip 0,01 % pagal masę pavojingų cheminių medžiagų, klasifikuojamų priskiriant bet kurią iš nurodytų pavojingumo frazę pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008: kontaktuodama su vandeniu ar rūgštimis išskiria toksiškas ar labai toksiškas dujas (EUH029, EUH031, EUH032), toksiškos ar labai toksiškos (H300, H301, H304, H310, H311, H330, H331), kenkia organams (H370), galinčios pakenkti organams (H371), veikiant ilgą laiką pakenkia kai kuriems organams (H372, H373), galinčios sukelti alerginę odos reakciją (H317)[44], įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą (H334)[45], sukeliančios paveldimus genetinius defektus (H340, H341), kancerogeninės (H350, H350i, H351[46]), toksiškos reprodukcijai (H360D, H360F, H360FD, H360Fd, H360Df, H361f, H361d, H361fd, H362), toksiška patekus į akis (EUH070), pavojingos vandens aplinkai (H400[47], H410, H411[48], H412[49]), gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams (H413), pavojinga ozono sluoksniui (EUH059);

---

[44] Netaikoma fermentams (įskaitant stabilizatorius ir kitas pagalbines medžiagas, kurių yra preparatuose).

[45] Netaikoma fermentams (įskaitant stabilizatorius ir kitas pagalbines medžiagas, kurių yra preparatuose).

[46] Netaikoma NTA kaip MGDA ir GLDA priemaišai (kai koncentracija žaliavinėse medžiagose mažesnė kaip 1 %, jei bendra koncentracija galutiniame produkte mažesnė kaip 0,1 %).

[47] Netaikoma paviršinio aktyvumo medžiagoms, kurių bendra koncentracija galutiniame produkte < 25 % (procentinė dalis turi būti padalinta iš M faktoriaus, nustatyto pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008).

[48] Netaikoma paviršinio aktyvumo medžiagoms, kai bendra koncentracija galutiniame produkte < 25 % (jeigu jos yra lengvai biologiškai skaidžios ir biologiškai skaidžios anaerobinėmis sąlygomis).

[49] Netaikoma paviršinio aktyvumo medžiagoms, kurių bendra koncentracija galutiniame produkte < 25 % (jeigu jos yra lengvai biologiškai skaidžios ir biologiškai skaidžios anaerobinėmis sąlygomis) ir kvapiosioms medžiagoms.

28.2.3. produkto, skirto profesionaliam naudojimui, sudėtyje kvapiųjų medžiagų, kurioms yra priskirtos frazės H317 ir H334, neturi būti daugiau kaip 0,01 % pagal masę;

28.2.4. produkto sudėtyje neturi būti daugiau kaip 0,01 % pagal masę biocidų, naudojamų ne kaip konservantai. Produkte gali būti biocidų tik tuo atveju, jeigu jie naudojami produktui konservuoti ir jeigu pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 jiems priskiriamos H410 arba H411, nebent jie nėra potencialiai bioakumuliatyvūs, t. y. oktanolio vandens pasiskirstymo koeficiento logaritmas *log POW* < 3,0 (nebent eksperimentiškai nustatytas biologinės koncentracijos koeficientas *BCF* ≤ 100).

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (28.2.1–28.2.4 papunkčiams) ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba saugos duomenų lapas, arba gamintojo techniniai dokumentai, arba pripažintosios (notifikuotos) įstaigos atlikto bandymo protokolas, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

28.2.5. produkto rekomenduojamos dozės, apskaičiuotos 1 litrui plovimo vandens, ribinio skiedimo tūrio ($CDV_{ilgalaikis}$)[42] vertė neturi viršyti 3 800 l;

28.2.6. ploviklių, kurie prieš naudojimą skiedžiami vandeniu, pagrindinės pakuotės ir naudmenų masės santykis (WUR)[43] neturi būti didesnis už 1,2 gramo pakuotės litrui naudojimo tirpalo (indų plovimo vandens).

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (28.2.5–28.2.6 papunkčiams) ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba gamintojo techniniai dokumentai, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

28.2.7. pakuotė ir jos dalys turi būti pagamintos taip, kad jas būtų galima pakartotinai naudoti, perdirbti ar kitaip naudoti.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: pakuotės aprašymas arba kiti lygiaverčiai įrodymai.

29. Skalbinių plovikliai, dėmių valikliai:

29.1. minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai:

29.1.1. produkte neturi būti cheminių medžiagų, pripažintų didelį susirūpinimą keliančiomis cheminėmis medžiagomis ir įrašytų į kandidatinį autorizuotinų cheminių medžiagų sąrašą pagal REACH reglamento 59 straipsnį, jeigu jų koncentracija produkte daugiau kaip 0,1 % pagal masę;

29.1.2. produkto sudėtyje neturi būti fosfatų.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (29.1.1–29.1.2 papunkčiams) ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba saugos duomenų lapas, arba gamintojo techniniai dokumentai, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

29.1.3. rekomenduojama produkto dozė 1 kg skalbinių 2,5 mmol $CaCO_3$/l vidutinio kietumo vandeniui neturi viršyti:

Nr.	Produkto tipas	Dozė[50] (milteliai arba tabletės) g/kg skalbinių	Dozė[51] (skystis ar gelis) ml/kg skalbinių
1.	Stiprių teršalų ploviklis, spalvotų audinių ploviklis	17,0	17,0
2.	Silpnų teršalų ploviklis	17,0	17,0
3.	Dėmių valiklis (tik pirminiam apdorojimui)	2,7	2,7

29.1.4. visi produktai turi būti pateikti su aiškiomis dozavimo instrukcijomis.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (29.1.3–29.1.4 papunkčiams) ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba gamintojo techniniai dokumentai, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

29.1.5. pakuotė turi atitikti Lietuvos Respublikos pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymo ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348 „Dėl

[50] Jeigu taikomos rekomendacijos tiek pirminiam, tiek paskesniam skalbimui, bendra rekomenduojama dozė (pirminio + paskesnio skalbimo) turi atitikti didžiausios dozės reikalavimus.

[51] Jeigu taikomos rekomendacijos tiek pirminiam, tiek paskesniam skalbimui, bendra rekomenduojama dozė (pirminio + paskesnio skalbimo) turi atitikti didžiausios dozės reikalavimus.

pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ patvirtintų Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: gamintojo ir (ar) importuotojo raštiškas patvirtinimas apie pakuotės atitiktį arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

29.1.6. [52]turi būti pateikta informacija apie skalbimui rekomenduotiną vandens temperatūrą;

29.2. išplėstiniai aplinkos apsaugos kriterijai:

29.2.1. produkto sudėtyje neturi būti cheminių medžiagų, pripažintų didelį susirūpinimą keliančiomis cheminėmis medžiagomis ir įrašytų į kandidatinį autorizuotinų cheminių medžiagų sąrašą pagal REACH reglamento 59 straipsnį, ir kurių koncentracija galutiniame produkte daugiau negu 0,01 % pagal masę;

29.2.2. produkto sudėtyje neturi būti daugiau kaip 0,01 % pagal masę pavojingų cheminių medžiagų, klasifikuojamų priskiriant bet kurią iš nurodytų pavojingumo frazę pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008: kontaktuodama su vandeniu ar rūgštimis išskiria toksiškas ar labai toksiškas dujas (EUH029, EUH031, EUH032), toksiškos ar labai toksiškos (H300, H301, H304, H310, H311, H330, H331), kenkia organams (H370), galinčios pakenkti organams (H371), veikiant ilgą laiką pakenkia kai kuriems organams (H372, H373), galinčios sukelti alerginę odos reakciją (H317)[53], įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą (H334)[54], sukeliančios paveldimus genetinius defektus (H340, H341), kancerogeninės (H350, H350i, H351[55]), toksiškos reprodukcijai (H360D, H360F, H360FD, H360Fd, H360Df, H361f, H361d, H361fd, H362), toksiška patekus į akis (EUH070), pavojingos vandens aplinkai (H400[56], H410[57], H411[58], H412[59]), gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams (H413[60]), pavojinga ozono sluoksniui (EUH059);

29.2.3. produkto sudėtyje neturi būti daugiau kaip 0,01 % pagal masę biocidų, naudojamų ne kaip konservantai. Produkte gali būti biocidų tik tuo atveju, jeigu jie naudojami produktui konservuoti ir jeigu pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 jiems priskiriamos H410 arba H411, nebent jie nėra potencialiai bioakumuliatyvūs, t. y. oktanolio vandens pasiskirstymo koeficiento logaritmas *log POW* < 3,0 (nebent eksperimentiškai nustatytas biologinės koncentracijos koeficientas *BCF* ≤ 100).

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (29.2.1–29.2.3 papunkčiams) ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba saugos duomenų lapas, arba gamintojo techniniai dokumentai, arba pripažintosios (notifikuotos) įstaigos atlikto bandymo protokolas, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

29.2.4. produkto ribinio skiedimo tūrio ($CDV_{ilgalaikis}$)[61] vertė neturi viršyti:

---

[52] Sutarties vykdymo sąlyga.

[53] Netaikoma fermentams ir balinimo katalizatoriams (įskaitant stabilizatorius ir kitas pagalbines medžiagas, kurių yra preparatuose).

[54] Netaikoma fermentams ir balinimo katalizatoriams (įskaitant stabilizatorius ir kitas pagalbines medžiagas, kurių yra preparatuose).

[55] Netaikoma NTA kaip MGDA ir GLDA priemaišai (kai koncentracija žaliavinėse medžiagose mažesnė kaip 1 %, jei bendra koncentracija galutiniame produkte mažesnė kaip 0,1 %).

[56] Netaikoma subtilizinui ir paviršinio aktyvumo medžiagoms, kurių bendra koncentracija galutiniame produkte < 25 %.

[57] Netaikoma konservavimo tikslais naudojamiems biocidams (jeigu biocidų biologinio kaupimosi potencialas atitinka *log Pow* (paskirstymo oktanolis-vanduo koeficiento logaritmas) < 3,0 arba eksperimentu nustatytas biologinės koncentracijos koeficientas (BCF) ≤ 100).

[58] Netaikoma subtilizinui ir konservavimo tikslais naudojamiems biocidams (jeigu biocidų biologinio kaupimosi potencialas atitinka *log Pow* (paskirstymo oktanolis-vanduo koeficiento logaritmas) < 3,0 arba eksperimentu nustatytas biologinės koncentracijos koeficientas (BCF) ≤ 100).

[59] Netaikoma paviršinio aktyvumo medžiagoms, kurių bendra koncentracija galutiniame produkte < 25 % (jeigu jos yra lengvai biologiškai skaidžios ir biologiškai skaidžios anaerobinėmis sąlygomis), konservavimo tikslais naudojamiems biocidams (jeigu biocidų biologinio kaupimosi potencialas atitinka *log Pow* (paskirstymo oktanolis-vanduo koeficiento logaritmas) < 3,0 arba eksperimentu nustatytas biologinės koncentracijos koeficientas (BCF) ≤ 100) ir kvapiosioms medžiagoms.

[60] Netaikoma skaistikliams (tik stiprių teršalų plovikliams).

[61] Ribinis skiedimo tūris (CDVilgalaikis) apskaičiuojamas pagal lygtį:
(CDVilgalaikis) = CDV(i)=masė(i) x DF(į) / TFilgalaikis(i) x 1 000, kur

29.2.4.1. stiprių teršalų skalbinių plovikliams (visų pavidalų) – 35 000 l/1 kg skalbinių;

29.2.4.2. silpnų teršalų skalbinių plovikliams (visų pavidalų) – 20 000 l/1 kg skalbinių;

29.2.4.3. dėmių valikliams (visų pavidalų) – 3 500 l/kg skalbinių[62].

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba gamintojo techniniai dokumentai, arba pateikti skaičiavimai, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

29.2.5. pagrindinės pakuotės ir naudmenų masės santykis (WUR)[43] neturi viršyti šių verčių[63]:

29.2.5.1. milteliams − 1,2 g/kg skalbinių;

29.2.5.2. kitiems (pavyzdžiui, skysčiams, geliams, tabletėms, kapsulėms) – 1,5 g/kg skalbinių.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba gamintojo techniniai dokumentai, arba pateikti skaičiavimai, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

29.2.6. pakuotė ir jos dalys turi būti pagamintos taip, kad jas būtų galima pakartotinai naudoti, perdirbti ar kitaip naudoti.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: pakuotės aprašymas arba kiti lygiaverčiai įrodymai.

30. Indaplovėse naudojami plovikliai ir skalavimo priemonės:

30.1. minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai:

30.1.1. produkte neturi būti cheminių medžiagų, pripažintų didelį susirūpinimą keliančiomis cheminėmis medžiagomis ir įrašytų į kandidatinį autorizuotinų cheminių medžiagų sąrašą pagal REACH reglamento 59 straipsnį, jeigu jų koncentracija produkte daugiau kaip 0,1 % pagal masę;

30.1.2. produkte neturi būti fosfatų.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (30.1.1–30.1.2 papunkčiams) ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba saugos duomenų lapas, *arba* gamintojo techniniai dokumentai, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

30.1.3. visi produktai turi būti pateikti su aiškiomis dozavimo instrukcijomis;

30.1.4. kartoninė pagrindinė pakuotė turi būti pagaminta ne mažiau kaip 80 % iš perdirbtų medžiagų.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (30.1.3–30.1.4 papunkčiams) ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba gamintojo techniniai dokumentai, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

30.1.5. pakuotė turi atitikti Lietuvos Respublikos pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymo ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348 „Dėl pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ patvirtintų Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: gamintojo ir (ar) importuotojo raštiškas patvirtinimas apie pakuotės atitiktį arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

30.2. **išplėstiniai** aplinkos apsaugos kriterijai:

30.2.1. produkto sudėtyje neturi būti cheminių medžiagų, pripažintų didelį susirūpinimą keliančiomis cheminėmis medžiagomis ir įrašytų į kandidatinį autorizuotinų cheminių medžiagų sąrašą pagal REACH reglamento 59 straipsnį, ir kurių koncentracija galutiniame produkte daugiau negu 0,01 % pagal masę;

---

masė (i) – cheminės medžiagos masė (gramais), esanti dozėje, kurios, kaip rekomenduoja gamintojas, reikia norint paruošti 1 litrą plovimo vandens (universalių valiklių, kurie prieš naudojimą skiedžiami vandeniu, atveju) arba 100 g produkto (universalių valiklių, kurie naudojami neskiesti, atveju). DF(i) – cheminės medžiagos skaidumo faktorius, TFilgalaikis(i) – cheminės medžiagos toksiškumo faktorius (ml/l). DF ir TFilgalaikis vertės turi atitikti vertes, nurodytas ploviklių ingredientų duomenų bazėje sąrašo A dalyje (PIDB sąrašo A dalyje) (I priedėlis). Jei konkreti cheminė medžiaga nėra įtraukta į PIDB sąrašo A dalį, apskaičiuojamos vertės PIDB sąrašo B dalyje (I priedėlis) nurodytu būdu. Sudėjus kiekvienos cheminės medžiagos CDVilgalaikis vertes, gaunama produkto CDVilgalaikis vertė.

[62] CDV riba pagrįsta apytiksle 2 ml vienetine doze ir 6 dozėmis 4,5 kg skalbinių partijai (skysto dėmių valiklio). Miltelių ar pastos pavidalo produktams taikoma ta pati CDV riba.

[63] WUR skaičiuojama tik pagrindinei pakuotei (įskaitant dangtelius, kamščius ir dozavimo pompas/purkštuvus).

30.2.2. produkto sudėtyje neturi būti daugiau kaip 0,01 % pagal masę pavojingų cheminių medžiagų, klasifikuojamų priskiriant bet kurią iš nurodytų pavojingumo frazę pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008: kontaktuodama su vandeniu ar rūgštimis išskiria toksiškas ar labai toksiškas dujas (EUH029, EUH031, EUH032), toksiškos ar labai toksiškos (H300, H301, H304, H310, H311, H330, H331), kenkia organams (H370), galinčios pakenkti organams (H371), veikiant ilgą laiką pakenkia kai kuriems organams (H372, H373), galinčios sukelti alerginę odos reakciją (H317)[64], įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą (H334)[65], sukeliančios paveldimus genetinius defektus (H340, H341), kancerogeninės (H350, H350i, H351[66]), toksiškos reprodukcijai (H360D, H360F, H360FD, H360Fd, H360Df, H361f, H361d, H361fd, H362), toksiška patekus į akis (EUH070), pavojingos vandens aplinkai (H400[67], H410[68], H411[69], H412[70]), gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams (H413), pavojinga ozono sluoksniui (EUH059);

30.2.3. produkto sudėtyje neturi būti daugiau kaip 0,01 % pagal masę biocidų, naudojamų ne kaip konservantai. Produkte gali būti biocidų tik tuo atveju, jeigu jie naudojami produktui konservuoti ir jeigu pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 jiems priskiriamos H410 arba H411, nebent jie nėra potencialiai bioakumuliatyvūs, t. y. oktanolio vandens pasiskirstymo koeficiento logaritmas *log POW* < 3,0 (nebent eksperimentiškai nustatytas biologinės koncentracijos koeficientas *BCF* ≤ 100).

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (30.2.1–30.2.3 papunkčiams) ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba gamintojo techniniai dokumentai, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

30.2.4. produkto ribinio skiedimo tūrio ($CDV_{ilgalaikis}$)[61] vertė neturi viršyti:

30.2.4.1. indaplovėse naudojamiems vienos funkcijos plovikliams – 25 000 l/plovimui;

30.2.4.2. indaplovėse naudojamas daugiafunkciniams plovikliams – 30 000 l/plovimui;

30.2.4.3. skalavimo priemonėms – 10 000 l/plovimui;

30.2.5. pagrindinėje pakuotėje produkto kiekis neturi viršyti 2 g vienam plovimui.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (30.2.4–30.2.5 papunkčiams) ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba gamintojo techniniai dokumentai, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

30.2.6. pakuotė ir jos dalys turi būti pagamintos taip, kad jas būtų galima pakartotinai naudoti, perdirbti ar kitaip naudoti.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: pakuotės aprašymas arba kiti lygiaverčiai įrodymai.

31. Valymo paslaugos:

31.1. minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai:

31.1.1. paslaugai atlikti naudojamos priemonės turi tenkinti atitinkamus minimalius aplinkos apsaugos kriterijus (produktų: 25 „Universalūs valikliai“, 26 „Sanitarinės įrangos valikliai“, 27 „Langų valymo priemonės“, 28 „Rankomis plaunamų indų plovikliai“, 29 „Skalbinių

[64] Netaikoma fermentams (įskaitant stabilizatorius ir kitas pagalbines medžiagas, kurių yra preparatuose).

[65] Netaikoma fermentams (įskaitant stabilizatorius ir kitas pagalbines medžiagas, kurių yra preparatuose).

[66] Netaikoma NTA kaip MGDA ir GLDA priemaišai (kai koncentracija žaliavinėse medžiagose mažesnė kaip 1 %, jei bendra koncentracija galutiniame produkte mažesnė kaip 0,1 %).

[67] Netaikoma subtilizinui ir paviršinio aktyvumo medžiagoms, kurių bendra koncentracija galutiniame produkte < 25 %.

[68] Netaikoma konservavimo tikslais naudojamiems biocidams (jeigu biocidų biologinio kaupimosi potencialas atitinka *log Pow* (paskirstymo oktanolis-vanduo koeficiento logaritmas) < 3,0 arba eksperimentu nustatytas biologinės koncentracijos koeficientas (BCF) ≤ 100).

[69] Netaikoma subtilizinui ir konservavimo tikslais naudojamiems biocidams (jeigu biocidų biologinio kaupimosi potencialas atitinka *log Pow* (paskirstymo oktanolis-vanduo koeficiento logaritmas) < 3,0 arba eksperimentu nustatytas biologinės koncentracijos koeficientas (BCF) ≤ 100).

[70] Netaikoma paviršinio aktyvumo medžiagoms, kurių bendra koncentracija galutiniame produkte < 25 % (jeigu jos yra lengvai biologiškai skaidžios ir biologiškai skaidžios anaerobinėmis sąlygomis), konservavimo tikslais naudojamiems biocidams (jeigu biocidų biologinio kaupimosi potencialas atitinka *log Pow* (paskirstymo oktanolis-vanduo koeficiento logaritmas) < 3,0 arba eksperimentu nustatytas biologinės koncentracijos koeficientas (BCF) ≤ 100) ir kvapiosioms medžiagoms.

plovikliai, dėmių valikliai“, 30 „Indaplovėse naudojami plovikliai ir skalavimo priemonės“ minimalius aplinkos apsaugos kriterijus).

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: priemonių, kurios bus naudojamos paslaugai atlikti, sąrašas ir dokumentai, įrodantys, kad priemonės tenkina nustatytus reikalavimus arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

31.1.2. [71]paslaugos teikėjas sutarties vykdymo laikotarpiu, praėjus 6[72] mėnesiams po sutarties pasirašymo ir vėliau kiekvienų metų pabaigoje, turi pateikti ataskaitą apie sunaudotas valymo priemones, nurodant jų pavadinimus ir kiekį;

31.1.3. [73]valymo paslaugas teikiantis personalas turi būti reguliariai mokomas naudoti įvairias valymo priemones, valymo metodus, įrangą ir naudojamas mašinas; tvarkyti atliekas; dirbti saugiai ir nedarant žalos aplinkai.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (31.1.2–31.1.3 papunkčiams) pateikta ataskaita arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

31.2. išplėstiniai aplinkos apsaugos kriterijai:

31.2.1. [74]paslaugos teikėjas turi būti įdiegęs aplinkos apsaugos vadybos sistemą *EMAS* arba kitą aplinkos apsaugos vadybos sistemą, įdiegtą pagal standartą *LST EN ISO 14001* ar kitus aplinkos apsaugos vadybos standartus, pagrįstus atitinkamais Europos arba tarptautiniais standartais, kuriuos yra patvirtinusios sertifikavimo įstaigos, atitinkančios Europos Sąjungos teisės aktus arba atitinkamus Europos ar tarptautinius sertifikavimo standartus, arba, supaprastintų pirkimų ar įstatymų prieduose nurodytų socialinių ir kitų specialiųjų paslaugų pirkimų atveju, taiko kitas lygiavertes aplinkos apsaugos vadybos užtikrinimo priemones.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: EMAS arba *LST EN ISO 14001* sertifikatas, arba kitas lygiavertis sertifikatas, išduotas kitose valstybėse narėse įsteigtų nepriklausomų įstaigų. Jeigu pirkimo vykdytojas vykdo supaprastintą pirkimą ar perka įstatymų prieduose nurodytas socialines ir kitas specialiąsias paslaugas, kaip lygiaverčių aplinkos apsaugos vadybos užtikrinimo priemonių įrodymą, tiekėjas gali pateikti parengtų lygiaverčių taikomų aplinkos apsaugos vadybos priemonių aprašymą, parengtą pagal šiuo įsakymu patvirtinto Aprašo 14 p., arba kitus lygiaverčius įrodymus;

31.2.2. paslaugai atlikti naudojamos priemonės turi tenkinti atitinkamus išplėstinius aplinkos apsaugos kriterijus (25–30 punktuose).

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: priemonių, kurios bus naudojamos paslaugai atlikti, sąrašas ir dokumentai, įrodantys, kad priemonės tenkina nustatytus reikalavimus, arba tiekėjo deklaracija, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

31.2.3. [75]turi būti aplinkosaugos, sveikatos ir saugos standartų pagrindu parengtos aiškios darbo instrukcijos, kurios:

31.2.3.1. atsižvelgtų į konkrečių pastato zonų valymo dažnumą, geriausios valymo priemonės parinkimą, valymo priemonės saikingą naudojimą ir bendrą valymo priemonių kiekio sumažinimą;

31.2.3.2. būtų patalpintos pastate taip, kad valymo paslaugas atliekantys darbuotojai galėtų jomis naudotis bet kuriuo darbo metu;

31.2.4. [76]turi būti naudojami nekenksmingi aplinkai valymo metodai: linoleumo dangų sausasis valymas, daugkartinio naudojimo mikropluošto šluosčių naudojimas ir kt.;

31.2.5. [77]turi būti nurodytas konkretus tiekėjo atstovas (koordinatorius), atsakingas už valymo paslaugų teikimą.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (31.2.3–31.2.5 papunkčiams) tiekėjo deklaracija arba kiti lygiaverčiai įrodymai.

---

[71]Sutarties vykdymo sąlyga.
[72]Jeigu sutartis pasirašyta trumpesniam negu 1 metai laikotarpiui, terminus nustato pirkimo vykdytojas.
[73]Sutarties vykdymo sąlyga.
[74] Kvalifikacinis reikalavimas.
[75] Sutarties vykdymo sąlyga.
[76] Sutarties vykdymo sąlyga.
[77]Kvalifikacinis reikalavimas.

XVI SKYRIUS
TEKSTILĖS GAMINIAI

32. Tekstilės gaminiai[78]**:**

32.1. minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai:

32.1.1. galutiniame gaminyje, pagamintame iš medvilnės ar kitų natūraliųjų celiuliozės pluoštų, turi būti ne daugiau kaip 0,05 ppm (dalių milijonui) kiekvienos šių cheminių medžiagų (pesticidų). Bendras šių medžiagų kiekis neturi viršyti 0,5 ppm:

2,4,5-trichlorfenoksiacto rūgšties (2,4,5-T),
Aldrino,
Kaptafolio,
Chlordano,
Clordimeformo,
DDT,
Dieldrino,
Dinosebo ir jo druskų,
Endrino,
Heptachloro,
Heksachlorbenzeno,
Heksachlorcikloheksano α,
Heksachlorcikloheksano β,
Heksachlorcikloheksano δ,
Metamidofoso,
Monokrotofoso,
Parationo,
Metilparationo,
Toksafeno;

32.1.2. galutiniame gaminyje neturi būti dažiklių, klasifikuojamų kaip jautrinantys ar sukeliantys alergiją, kancerogeniniai, mutageniniai arba toksiški reprodukcijai:

32.1.2.1.
C.I. Bazinio raudonojo 9,
C.I. Dispersinio mėlynojo 1,
C.I. Rūgštinio raudonojo 26,
C.I. Bazinio violetinio 14,
C.I. Dispersinio oranžinio 11,
C.I. Tiesioginio juodojo 38,
C.I. Tiesioginio mėlynojo 6,
C.I. Tiesioginio raudonojo 28,
C.I. Dispersinio geltonojo 3,
C.I. Dispersinio geltonojo 23;

32.1.2.2. išvardytieji dažikliai neturi būti naudojami, išskyrus atvejus, kada dažytų pluoštų, verpalų arba audinio atsparumas prakaitui (rūgštis ir šarmas) − ne mažesnis kaip 4:

C.I. Dispersinio mėlynojo 3 C.I. 61 505,
C.I. Dispersinio mėlynojo 7 C.I. 62 500,
C.I. Dispersinio mėlynojo 26 C.I. 63 305,
C.I. Dispersinio mėlynojo 35,
C.I. Dispersinio mėlynojo 102,

[78]Šie kriterijai netaikomi: gaminiams, kurie išmetami panaudoti vieną kartą; grindų dangoms; lauko sąlygomis naudoti skirtų struktūrų audiniams. Tekstilės gaminių grupei nepriskiriami drabužiai, audiniai ir pluoštai, kuriuose yra: elektros įrenginių arba kurie sudaro sudėtinę elektrinės schemos dalį; įrenginių arba impregnuotųjų cheminių medžiagų, skirtų aplinkos sąlygų pokyčiams atpažinti arba į juos reaguoti.

C.I. Dispersinio mėlynojo 106,
C.I. Dispersinio mėlynojo 124,
C.I. Dispersinio oranžinio 1 C.I. 11 080,
C.I. Dispersinio oranžinio 3 C.I. 11 005,
C.I. Dispersinio oranžinio 37,
C.I. Dispersinio oranžinio 76 (anksčiau vadinto Oranžiniu 37),
C.I. Dispersinio raudonojo 1 C.I. 11 110,
C.I. Dispersinio raudonojo 11 C.I. 62 015,
C.I. Dispersinio raudonojo 17 C.I. 11 210,
C.I. Dispersinio geltonojo 1 C.I. 10 345,
C.I. Dispersinio geltonojo 9 C.I. 10 375,
C.I. Dispersinio geltonojo 39,
C.I. Dispersinio geltonojo 49;

32.1.3. galutiniame gaminyje neturi būti šių arilaminų:
4-aminodifenilo (CAS Nr. 92-67-1),
Benzidino (CAS[79] Nr. 92-87-5),
4-chlor-o-toluidino (CAS Nr. 95-69-2),
2-naftilamino (CAS Nr. 91-59-8),
o-amino-azotolueno (CAS Nr. 97-56-3),
5-nitro-o-toluidino (CAS Nr. 99-55-8),
4-chloranilino (CAS Nr. 106-47-8),
2,4-diaminoanizolio (CAS Nr. 615-05-4),
4,4'-diaminodifenilmetano CAS Nr. 101-77-9),
3,3'-dichlorbenzidino (CAS Nr. 91-94-1),
3,3'-dimetoksibenzidino (CAS Nr. 119-90-4),
3,3'-dimetilbenzidino (CAS Nr. 119-93-7),
4,4’-metilendi-o-toluidino (CAS Nr. 838-88-0),
p-krezidino (CAS Nr. 120-71-8),
4,4'-metilen-bis-(2-chloranilino) (CAS Nr. 101-14-4),
4,4'-oksidianilino (CAS Nr. 101-80-4),
4,4'-tiodianilino (CAS Nr. 139-65-1),
o-toluidino (CAS Nr. 95-53-4),
2,4-toluendiamino (CAS Nr. 95-80-7),
2,4,5-trimetilanilino (CAS Nr. 137-17-7),
4-aminoazobenzeno (CAS Nr. 60-09-3),
o-anizidino (CAS Nr. 90-04-0);

32.1.4. galutiniame gaminyje neturi būti šių antipirenų:
polibromintų bifenilų (PBB) (CAS Nr. 59536–65–1),
pentaBDE (pentabromdifenileterio) CAS Nr. 32534-81-9),
oktaBDE (oktabromdifenileterio) CAS Nr. 32536-52-0,
decaBDE (dekabromdifenileterio) CAS Nr. 1163-19-5;

32.1.5. galutiniame gaminyje, pagamintame iš medvilnės ar kitų natūraliųjų celiuliozės pluoštų, turi būti ne daugiau kaip 0,5 ppm pentachlorfenolio;

32.1.6. galutiniame gaminyje, kuris tiesiogiai liečiasi su oda, minkštikliai (ftalatai) neturi sudaryti daugiau kaip 0,1 % gaminio masės:
DEHP (Di-(2-etilheksil)ftalatas) CAS Nr. 117-81-7,
BBP (Butilbenzilftalatas) CAS Nr. 85-68-7,
DBP (Dibutilftalatas) CAS Nr. 84-74-2,
DNOP (Di-n-oktilftalatas),
DINP (Diizononilftalatas),

[79]*Chemical Abstracts Service Registry Number*/ Cheminių medžiagų santrumpų tarnybos suteiktas medžiagai registracijos numeris.

DIDP (Diizodecilftalatas),
DIBP (Diizobutylftalatas).

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (32.1.1–32.1.6 papunkčiams) ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba Tarptautinės tyrimų ir kontrolės tekstilės ekologijos srityje asociacijos ekologinis ženklas *Öko-Tex* (toliau – *Öko-Tex*) arba gamintojo techniniai dokumentai, arba paskelbtosios (notifikuotos) institucijos atlikto bandymo protokolas, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

32.1.7. galutiniame gaminyje sunkiųjų metalų kiekis neturi viršyti:
Kadmio (Cd) – 0,1 ppm,
Chromo (Cr) – 2,0 ppm,
Nikelio (Ni) – 4,0 ppm,
Švino (Pb) – 1,0 ppm,
Vario (Cu) – 50,0 ppm.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *Öko-Tex* arba gamintojo techniniai dokumentai, arba paskelbtosios (notifikuotos) institucijos atlikto bandymo protokolas, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

32.1.8. [80]tam tikra procentinė dalis medvilnės ir (ar) kitų natūraliųjų pluoštų turi būti pagaminta pagal Tarybos Reglamentą (EB) Nr. 834/2007 „Dėl ekologinės gamybos ir ekologiškų produktų ženklinimo ir panaikinantis Reglamentą (EEB) Nr. 2091/91“ (OL 2007 L 189, p.1);

32.1.9. [81]tam tikrą produkto masės procentinę dalį turi sudaryti perdirbtas pluoštas, t.y. pluoštas, pagamintas tik iš tekstilės gaminių bei drabužių gamybos nuokarpų ar vartojimo atliekų (tekstilės ar kt.).

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (32.1.8–32.1.9 papunkčiams) gamintojo techniniai dokumentai arba paskelbtosios (notifikuotos) institucijos atlikto bandymo protokolas, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

32.1.10. pakuotė turi atitikti Lietuvos Respublikos pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymo ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348 „Dėl pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ patvirtintų Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: gamintojo ir (ar) importuotojo raštiškas patvirtinimas apie pakuotės atitiktį arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

32.2. išplėstiniai aplinkos apsaugos kriterijai:

32.2.1. galutiniame gaminyje, pagamintame iš vilnos pluoštų:

32.2.1.1. turi būti ne daugiau kaip 0,5 ppm (dalių milijonui) šių cheminių medžiagų:
γ-heksachlorcikloheksano (lindano),
α-heksachlorcikloheksano,
β-heksachlorcikloheksano,
δ- heksachlorcikloheksano,
aldrino,
dieldrino,
endrino,
p,p'-DDT,
p,p'-DDD;

32.2.1.2. bendras šių cheminių medžiagų kiekis neturi viršyti 2 ppm:
diazinono,
propetamfoso,
chlorfenvinfoso,
dichlofentiono,
chlorpyrifoso,

[80] Kriterijus taikomas išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį.
[81] Kriterijus taikomas išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį.
.

fenchlorfoso;

32.2.1.3. bendras šių cheminių medžiagų kiekis neturi viršyti 0,5 ppm:

cipermetrino,

deltametrino,

fenvalerato,

cihalotrino,

flumetrino;

32.2.1.4. bendras šių cheminių medžiagų kiekis neturi viršyti 2 ppm:

diflubenzurono,

triflumurono,

diciklanilo.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba gamintojo techniniai dokumentai, arba paskelbtosios (notifikuotos) institucijos atlikto bandymo protokolas, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

32.2.2. galutiniame gaminyje neturi būti šių antipirenų:

tri (2,3 –dibrompropil) fosfatas CAS Nr. 126-72-7),

heksabromciklododekanas (HBCDD) CAS Nr.: 3194-55-6 25637-99-4.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba *Öko-Tex*, arba gamintojo techniniai dokumentai, arba paskelbtosios (notifikuotos) institucijos atlikto bandymo protokolas, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

32.2.3. galutiniame gaminyje formaldehido likučiai neturi viršyti:

32.2.3.1. 16 ppm gaminiuose, kurie tiesiogiai liečiasi su oda;

32.2.3.2. 16 ppm gaminiuose, kurie skirti kūdikiams ir vaikams iki 3 metų amžiaus;

32.2.3.3. 75 ppm drabužiuose, kurie yra riboto sąlyčio su oda, ir interjero tekstilės gaminiuose;

32.2.4. galutiniame gaminyje, pagamintame iš medvilnės ar kitų natūraliųjų celiuliozės pluoštų, turi būti ne daugiau kaip 0,05 ppm pentachlorfenolio.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (32.2.3–32.2.4 papunkčiams) ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba gamintojo techniniai dokumentai, arba paskelbtosios (notifikuotos) institucijos atlikto bandymo protokolas, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

32.2.5. galutiniame gaminyje sunkiųjų metalų kiekis neturi viršyti:

Stibis (Sb) 30 ppm,

Arsenas (As) 0,2 ppm,

Kadmis (Cd) 0,1 ppm,

Chromas (Cr) 1,0 ppm,

Kobaltas (Co) 1,0 ppm,

Gyvsidabris (Hg) 0,02 ppm,

Nikelis (Ni) 1,0 ppm,

Švinas (Pb) 0,2 ppm,

Varis (Cu) 25,0 ppm.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba gamintojo techniniai dokumentai, arba paskelbtosios (notifikuotos) institucijos atlikto bandymo protokolas, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

32.2.6. jeigu gaminyje žemiau išvardinti pluoštai sudaro daugiau nei 5 % bendrosios viso gaminyje esančio tekstilės pluošto masės, turi būti tenkinami šie reikalavimai:

32.2.6.1. akrilas: akrilnitrilo likutis turi būti mažesnis negu 1,0 mg/kg pagaminto pluošto;

32.2.6.2. elastanas: neturi būti naudojami organiniai alavo junginiai;

32.2.6.3. linų pluoštas ir kiti luobiniai pluoštai (įskaitant kanapes, džiutą, ramę): neturi būti gaunami juos mirkant vandenyje, nebent po mirkymo vandenyje nuotekos yra taip apdorojamos, kad ChDS (cheminio deguonies suvartojimo) arba BOA (bendros organinės anglies) kiekis sumažėja ne mažiau kaip 75 % kanapių pluoštui ir ne mažiau kaip 95 % linų ir kitiems plaušiniams pluoštams.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba gamintojo techniniai dokumentai, arba paskelbtosios (notifikuotos) institucijos atlikto bandymo protokolas, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

32.2.6.4. dirbtiniai celiuliozės (viskozės, lajocelio, modalo) pluoštai:

32.2.6.4.1. ne mažiau kaip 25 % celiuliozės pluošto turi būti pagaminta iš medienos, gautos iš miškų, sertifikuotų naudojant *FSC* ar *PEFC* arba lygiavertes miškų sertifikavimo sistemas, likusioji celiuliozės pluošto dalis turi būti pagaminta iš teisėtų miškų ir plantacijų gautos plaušienos.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba FSC ar PEFC sertifikatas, arba gamintojo techniniai dokumentai, arba paskelbtosios (notifikuotos) institucijos atlikto bandymo protokolas, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

32.2.6.4.2. pluoštams gaminti naudojama plaušiena balinama nenaudojant elementinio chloro. Bendras galutinis chloro ir organiniuose junginiuose esančiose chloro kiekis pagamintame pluošte (OX) neturi viršyti 150 ppm;

32.2.6.5. neplauta vilna ir kiti keratino pluoštai: išleidžiant į kanalizaciją plovimo nuotekas, išleidžiamas ChDS kiekis neturi viršyti 45 g/kg neplautos vilnos;

32.2.6.6. poliamidas: monomerų gamybos metu vidutinis į atmosferą išmetamo N_2O išlakų kiekis per metus neturi viršyti 9,0 g N_2O vienam kaprolaktamo kilogramui (gaminant nailoną 6) arba vienam adipo rūgšties kilogramui (gaminant nailoną 6,6);

32.2.6.7. poliesteris: pluošte esančio stibio kiekis neturi viršyti 260 ppm;

32.2.6.8. polipropilenas: neturi būti naudojami pigmentai švino pagrindu;

32.2.7. gamybos procese:

32.2.7.1. ne mažiau kaip 95 % (sausosios masės) bet kurio verpalams naudojamų glito preparato sudedamųjų medžiagų yra pakankamai biologiškai skaidžios arba yra kaip nors kitaip perdirbamos;

32.2.7.2. nenaudojami chemikalai: bis(hidrogenintas riebusis alkil)dimetilamoniochloridas (DTDMAC), distearildimetilamonio chloridas (DSDMAC), di(kietasis riebusis) dimetilamonio chloridas (DHTDMAC), etilendiamintetraacetatas (EDTA) ir dietilentriaminpentaacetatas (DTPA), jie neturi būti bet kokio naudojamo preparato ar receptūros dalimi;

32.2.7.3. kiekvienoje šlapiojo apdorojimo vietoje ne mažiau kaip 95 % naudojamų ploviklių, audinių minkštiklių ir kompleksinių agentų masės turi būti gerai biologiškai skaidomos arba turi būti pašalinamos nuotekų valymo įrenginiuose;

32.2.7.4. verpalai, audiniai ir galutiniai gaminiai neturi būti balinami chloro junginiais (netaikoma dirbtiniams celiuliozės pluoštams);

32.2.7.5. galutiniame gaminyje arba vienalytėje jo dalyje neturi būti cheminių medžiagų, pripažintų didelį susirūpinimą keliančiomis cheminėmis medžiagomis ir įrašytų į kandidatinį autorizuotinų cheminių medžiagų sąrašą pagal REACH reglamento 59 straipsnį, jeigu jų koncentracija produkte daugiau negu 0,1 % pagal masę.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (32.2.6.4.2–32.2.7.5 papunkčiams) ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba gamintojo techniniai dokumentai, arba paskelbtosios (notifikuotos) institucijos atlikto bandymo protokolas, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

32.2.8. pakuotė ir jos dalys turi būti pagamintos taip, kad jas būtų galima pakartotinai naudoti, perdirbti ar kitaip naudoti.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: pakuotės aprašymas arba kiti lygiaverčiai įrodymai.

XVII SKYRIUS
M IR N KATEGORIJŲ KELIŲ TRANSPORTO PRIEMONĖS IR SU JŲ PRIEŽIŪRA SUSIJUSIOS PASLAUGOS

33. M1 ir N1 klasių transporto priemonės[82]:

33.1. minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai:

[82] Kriterijai gali būti taikomi ne tik prekės įsigijimui, bet ir nuomai.

33.1.1. transporto priemonės išmetamas anglies dioksido (CO_2) kiekis neturi viršyti šių dydžių:

Nr.	Transporto priemonių tipas	CO_2, g/km
1.	Mini	110
2.	Maži	120
3.	Kompaktiški	130
4.	Vidutiniai	150
5.	Dideli	170
6.	Prabangūs dideli	270
7.	Visureigiai/šeimyniniai furgonai	210
8.	Maži auto furgonai (N1, klasė 1)	150
9.	Kiti (N1, klasė II ir klasė III)	220

33.1.2. transporto priemonė turi atitikti Euro 6 teršalų išmetimo standartą;

33.1.3. turi būti pateikta informacija kaip naudoti transporto priemonę, kad būtų padidintas degalų naudojimo efektyvumas;

33.1.4. [83]transporto priemonė turi naudoti alternatyvius degalus ar sistemas (pavyzdžiui, būti varoma elektros varikliu, naudojančiu pakraunamoje baterijoje sukauptą energiją; naudoti biodegalus ar kitus atsinaujinančių energijos išteklių kilmės degalus; būti hibridinė transporto priemonė, naudojanti dviejų tipų variklius – vidaus degimo ir elektros variklį – leidžiančius stabdant susigrąžinti prarastą energiją, ją kaupiant baterijose; kt.);

33.1.5. [84]triukšmo lygis yra mažesnis kaip (Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2007 m. lapkričio 10 d. įsakymas Nr.3-357 „Dėl Transporto priemonių ir sudedamųjų transporto priemonių dalių atitikties triukšmo kontrolės teisės norminiams aktams vertinimo ir sertifikavimo tvarkos aprašo patvirtinimo“):

Nr.	Transporto priemonių kategorijos	Triukšmo lygis[85], dB (A)
1.	Keleiviams vežti skirtos transporto priemonės, kuriose yra ne daugiau kaip 9 sėdimos vietos, įskaitant vairuotojo vietą (M1)	74
2.	Keleiviams vežti skirtos transporto priemonės, kuriose yra daugiau kaip 9 sėdimos vietos, įskaitant vairuotojo vietą (M2); kroviniams vežti skirtos priemonės (N1):	
	– kurių maksimali leistina masė ne didesnė kaip 2 tonos	76
	– kurių maksimali leistina masė didesnė kaip 2 tonos, tačiau ne didesnė kaip 3,5 tonos	77

33.1.6. [86]transporto priemonės išmetamas anglies dioksido (CO_2) kiekis yra mažesnis negu nurodyta 33.1.1 kriterijuje.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (33.1.1–33.1.6 papunkčiams) gamintojo techniniai dokumentai arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

33.1.7. [87]transporto priemonės tiekėjas turi būti įsipareigojęs rinkti panaudotus tepalus, padangas ir turi būti sudaręs sutartis su viena ar keliomis tokias pavojingas atliekas tvarkančiomis įmonėmis.

[83]Kriterijus taikomas išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį.
[84] Kriterijus taikomas išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį.
[85] Su išimtimis, gali būti padidinta 1–2 dB (A).
[86] Kriterijus taikomas išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį.
[87] Kriterijus taikomas tik kaip transporto priemonės nuomos sutarties įvykdymo sąlyga.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: tiekėjo deklaracija arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

33.1.8.[88]rekomenduojama pirkimo vykdytojui, priėmusiam sprendimą išrinkti ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį ir pirkimo dokumentuose kaip pateiktų pasiūlymų vertinimo kriterijų įtraukusiam transporto priemonės eksploatacinio laikotarpio poveikį energetikai ir aplinkai, nustatyti šio kriterijaus parametrą „Mažesnės eksploatacinio laikotarpio sąnaudos, kurios patiriamos dėl transporto priemonės išmetamo kietųjų dalelių kiekio“ ir suteikti jam didesnį lyginamąjį svorį.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: tiekėjo pateikti skaičiavimai (jeigu pirkimo vykdytojas nurodė pirkimo dokumentuose, kad tiekėjas turi pateikti eksploatacinio laikotarpio sąnaudas, patiriamas dėl transporto priemonės išmetamo kietųjų dalelių kiekio per pirkimo vykdytojo nurodytą eksploatacinį laikotarpį) arba tiekėjo pateikti duomenys apie transporto priemonės išmetamą kietųjų dalelių kiekį (jeigu eksploatacinio laikotarpio sąnaudas apskaičiuoja pirkimo vykdytojas) arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

33.2. išplėstiniai aplinkos apsaugos kriterijai:

33.2.1. transporto priemonės išmetamas anglies dioksido (CO_2) kiekis neturi viršyti šių dydžių:

Nr.	Transporto priemonių tipas	CO_2, g/km
1.	Mini	90
2.	Maži	100
3.	Kompaktiški	110
4.	Vidutiniai	130
5.	Dideli	150
6.	Prabangūs dideli	200
7.	Visureigiai/šeimyniniai furgonai	170
8.	Maži auto furgonai (N1, klasė 1)	130
9.	Kiti (N1, klasė II ir klasė III)	180

33.2.2. transporto priemonė turi atitikti Euro 6 arba didesnį teršalų išmetimo standartą;

33.2.3. turi būti įrengtas pavarų perjungimo indikatorius (*angl. Gear Shift Indicator,* GSI*);*

33.2.4. turi būti įrengtas padangų slėgio indikatorius (*angl. Tyre Pressure Monitoring System,* TPMS);

33.2.5. turi būti įrengtas degalų sąnaudų indikatorius;

33.2.6. oro kondicionavimo sistemos šaldymo agento (fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų) globalinio šiltėjimo potencialas (GWP) turi būti ≤150 (lyginant su CO_2 per 100 metų laikotarpį). Jeigu GWP yra didesnis, vieno garintuvo sistemos nuotėkis turi būti ne didesnis kaip 40 g fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų per metus, dviejų garintuvų sistemos – 60 g fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų per metus.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (33.2.1–33.2.6 papunkčiams) gamintojo techniniai dokumentai arba tiekėjo deklaracija, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

33.2.7. hidrauliniai skysčiai, tepalai neturi būti klasifikuojami pavojingais žmonių sveikatai ar aplinkai (t. y. klasifikuojant jiems nepriskirtos pavojingumo frazės, aprašančios pavojingumo žmogaus sveikatai ar aplinkai pobūdį) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008;

33.2.8. hidraulinių skysčių ir tepalų sudėtyje neturi būti cheminių medžiagų, įtrauktų į sąrašą pagal REACH reglamento 59 straipsnį. Negalima naudotis išlygomis, leidžiančiomis nukrypti nuo Reglamento (EB) Nr. 66/2010 dėl ekologinio ženklo 6 straipsnio 6 dalies reikalavimų cheminėms medžiagoms, pripažintoms didelį susirūpinimą keliančiomis cheminėmis medžiagomis ir įrašytoms į kandidatinį autorizuotinų cheminių medžiagų sąrašą pagal REACH reglamento 59 straipsnį, jeigu šių medžiagų koncentracija mišinyje yra didesnė kaip 0,01 % pagal masę.

[88] Kriterijus taikomas išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (33.2.7–33.2.8 papunkčiams) ekologinis ženklas *European Ecolabel arba the Blue Angel,* arba saugos duomenų lapas, arba gamintojo deklaracija, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

33.2.9. tepimo priemonių sudėtyje anglies, gautos iš atsinaujinančių išteklių, turi būti ≥ 45 % (masė/masė).

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba gamintojo deklaracija, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

33.2.10. padangų riedėjimo keliamo triukšmo lygis pagal Reglamento (EB) 661/2009 dėl variklinių transporto priemonių, jų priekabų ir joms skirtų sistemų, sudėtinių dalių bei atskirų techninių mazgų tipo patvirtinimo, atsižvelgiant į jų bendrąją saugą, reikalavimų II priedo C dalį (OL 2009, L 200, p. 1) turi būti mažesnis, negu:

a) C1 klasės padangoms

Nr.	Padangų klasė	Padangos nominalusis skerspjūvio plotis, mm	Ribinės vertės[89], dB (A)
1.	C1a	≤ 185	70
2.	C1b	> 185 ≤ 215	71
3.	C1c	> 215 ≤ 245	71
4.	C1d	> 245 ≤ 275	72
5.	C1e	> 275	74

b) C2 ir C3 padangoms

Nr.	Padangų klasė	Naudojimo kategorija	Ribinės vertės[90], dB (A)
1.	C2	Normalios padangos	72
2.		Frikcinės padangos	73
3.	C3	Normalios padangos	73
4.		Frikcinės padangos	75

33.2.11. turi būti naudojamos mažo pasipriešinimo riedėjimui padangos. Pasipriešinimo riedėjimui koeficientas (*angl. Rolling Resistance Coefficient, RRC)* neturi viršyti pagal standartą ISO 28580 (ar lygiavertį) nustatytų ribinių reikšmių:

Nr.	Padangų klasė	Energijos vartojimo efektyvumo klasė[91]	Didžiausia vertė, kg/tonų
1.	C1	E	10,5
2.	C2	E	9,2
3.	C3	D	7

33.2.12. [92]tam tikra procentinė dalis pagal masę atskirų transporto priemonės dalių turi būti pagaminta iš perdirbtų ar atsinaujinančių medžiagų;

33.2.13. [93]transporto priemonėje turi būti sumontuota Start/Stop sistema (funkcija, kai, automobiliui sustojus prie šviesoforo ar transporto spūstyse, automatiškai išjungiamas variklis);

33.2.14. turi būti naudojamos restauruotos padangos, sertifikuotos pagal Jungtinių Tautų Europos ekonominės komisijos taisyklių Nr. 108, 109 reikalavimus.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (33.2.10–33.2.14 papunkčiams) gamintojo techniniai dokumentai arba kiti lygiaverčiai įrodymai.

---

[89] Žieminių padangų, didelio krovumo ar sustiprintų padangų atveju minėtos ribos gali būti padidintos 1 dB (A).

[90] Specialios paskirties, C2 klasės frikcinių žieminių padangų atveju minėtos ribos gali būti padidintos 2 dB (A), kitų žieminių padangų atveju 1 dB (A).

[91] 2009 m. lapkričio 25 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1222/2009 dėl padangų ženklinimo, atsižvelgiant į degalų naudojimo efektyvumą ir kitus esminius parametrus, 1 priedas (OL 2009 L 342, p. 46.

[92] Kriterijus taikomas išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį.

[93] Kriterijus taikomas išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį.

34. M2 ir M3 klasių transporto priemonės (autobusai)[94]:

34.1. minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai:

34.1.1. transporto priemonė turi atitikti ne mažesnį kaip Euro VI teršalų išmetimo standartą;

34.1.2. [95]transporto priemonė turi naudoti alternatyvius degalus ar sistemas (pavyzdžiui, būti varoma elektros varikliu, naudojančiu pakraunamoje baterijoje sukauptą energiją; naudoti biodegalus ar kitus atsinaujinančių energijos išteklių kilmės degalus; būti hibridinė transporto priemonė, naudojanti dviejų tipų variklius – vidaus degimo ir elektros variklį – leidžiančius stabdant susigrąžinti prarastą energiją, ją kaupiant baterijose; kt.);

34.1.3. [96]triukšmo lygis yra mažesnis kaip (Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2007 m. lapkričio 10 d. įsakymas Nr.3-357 „Dėl Transporto priemonių ir sudedamųjų transporto priemonių dalių atitikties triukšmo kontrolės teisės norminiams aktams vertinimo ir sertifikavimo tvarkos aprašo patvirtinimo“):

Nr.	Transporto priemonių kategorijos	Triukšmo lygis[97], dB (A)
1.	Keleiviams vežti skirtos transporto priemonės, kuriose yra daugiau kaip 9 sėdimos vietos, įskaitant vairuotojo vietą, kurių maksimali leistina masė didesnė kaip 3,5 tonos (M2 ir M3): − su mažesnės kaip 150 kW galios varikliu − su ne mažesnės kaip 150 kW galios varikliu	 78 80
2.	Keleiviams vežti skirtos transporto priemonės, kuriose yra daugiau kaip 9 sėdimos vietos, įskaitant vairuotojo vietą (M2); kroviniams vežti skirtos priemonės (N1): − kurių maksimali leistina masė ne didesnė kaip 2 tonos − kurių maksimali leistina masė didesnė kaip 2 tonos, tačiau ne didesnė kaip 3,5 tonos	 76 77

34.1.4. [98]transporto priemonė turi atitikti Euro VI arba didesnį teršalų išmetimo standartą.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (34.1.1–34.1.4 papunkčiams) gamintojo techniniai dokumentai arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

34.1.5. [99]rekomenduojama pirkimo vykdytojui, priėmusiam sprendimą išrinkti ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį ir pirkimo dokumentuose kaip pateiktų pasiūlymų vertinimo kriterijų įtraukusiam transporto priemonės eksploatacinio laikotarpio poveikį energetikai ir aplinkai, nustatyti šio kriterijaus parametrą „Mažesnės eksploatacinio laikotarpio sąnaudos, kurios patiriamos dėl transporto priemonės išmetamo kietųjų dalelių kiekio“ ir suteikti jam didesnį lyginamąjį svorį.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: tiekėjo pateikti skaičiavimai (jeigu pirkimo vykdytojas nurodė pirkimo dokumentuose, kad tiekėjas turi pateikti eksploatacinio laikotarpio sąnaudas, patiriamas dėl transporto priemonės išmetamo kietųjų dalelių kiekio per pirkimo vykdytojo nurodytą eksploatacinį laikotarpį) arba tiekėjo pateikti duomenys apie transporto priemonės išmetamą kietųjų dalelių kiekį (jeigu eksploatacinio laikotarpio sąnaudas apskaičiuoja pirkimo vykdytojas) arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

34.2. išplėstiniai aplinkos apsaugos kriterijai:

---

[94] Šie kriterijai gali būti taikomi ne tik prekės įsigijimui, bet ir nuomai.

[95] Kriterijus taikomas išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį.

[96] Kriterijus taikomas išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį.

[97] Specialios paskirties, C2 klasės frikcinių žieminių padangų atveju minėtos ribos gali būti padidintos 2 dB (A), kitų žieminių padangų atveju 1 dB (A).

[98] Kriterijus taikomas išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį.

[99] Kriterijus taikomas išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį.

34.2.1. transporto priemonė turi atitikti Euro VI arba didesnį teršalų išmetimo standartą;

34.2.2. dujų išmetimo vamzdis neturi būti įrengtas keleivių lipimo/išlipimo durų pusėje.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (34.2.1–34.2.2 papunkčiams) gamintojo techniniai dokumentai arba tiekėjo deklaracija, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

34.2.3. hidrauliniai skysčiai, tepalai neturi būti klasifikuojami pavojingais žmonių sveikatai ar aplinkai (t. y. klasifikuojant jiems nepriskirtos pavojingumo frazės, aprašančios pavojingumo žmogaus sveikatai ar aplinkai pobūdį) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008;

34.2.4. hidraulinių skysčių ir tepalų sudėtyje neturi būti cheminių medžiagų, įtrauktų į sąrašą pagal REACH reglamento 59 straipsnį. Negalima naudotis išlygomis, leidžiančiomis nukrypti nuo Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 66/2010 dėl ekologinio ženklo 6 straipsnio 6 dalies reikalavimų cheminėms medžiagoms, pripažintoms didelį susirūpinimą keliančiomis cheminėmis medžiagomis ir įrašytoms į kandidatinį autorizuotinų cheminių medžiagų sąrašą pagal REACH reglamento 59 straipsnį, jeigu šių medžiagų koncentracija mišinyje yra didesnė kaip 0,01 % pagal masę.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (34.2.3–34.2.4 papunkčiams) ekologinis ženklas *European Ecolabel arba the Blue Angel,* arba saugos duomenų lapas, arba gamintojo deklaracija, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

34.2.5. tepimo priemonių sudėtyje anglies, gautos iš atsinaujinančių išteklių, turi būti ≥ 45 % (masė/masė);

34.2.6. padangų riedėjimo keliamo triukšmo lygis pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) 661/2009 dėl variklinių transporto priemonių, jų priekabų ir joms skirtų sistemų, sudėtinių dalių bei atskirų techninių mazgų tipo patvirtinimo, atsižvelgiant į jų bendrąją saugą, reikalavimų II priedo C dalį (OL 2009, L 200, p. 1) turi būti mažesnis, negu:

Nr.	Padangų klasė	Naudojimo kategorija	Ribinės vertės[100], dB (A)
1.	C2	Normalios padangos	72
2.		Frikcinės padangos	73
3.	C3	Normalios padangos	73
4.		Frikcinės padangos	75

34.2.7. turi būti naudojamos mažo pasipriešinimo riedėjimui padangos. Pasipriešinimo riedėjimui koeficientas (*angl. Rolling Resistance Coefficient, RRC)* neturi viršyti pagal standartą ISO 28580 (ar lygiavertį) nustatytų ribinių reikšmių:

Nr.	Padangų klasė	Energijos vartojimo efektyvumo klasė[101]	Didžiausia vertė, kg/tonų
1.	C2	E	9,2
2.	C3	D	7

34.2.8. [102]turi būti įrengtas padangų slėgio indikatorius (*angl. Tyre Pressure Monitoring System,* TPMS);

34.2.9. [103]oro kondicionavimo sistemos šaldymo agento (fluoruotų šiltnamio efektą sukeliančių dujų) globalinio atšilimo potencialas (GWP) turi būti <2500 (lyginant su CO_2 per 100 metų laikotarpį);

34.2.10. [104]tam tikra procentinė dalis pagal masę atskirų transporto priemonės dalių turi būti pagaminta iš perdirbtų ar atsinaujinančių medžiagų;

---

[100] Specialios paskirties, C2 klasės frikcinių žieminių padangų atveju minėtos ribos gali būti padidintos 2 dB (A), kitų žieminių padangų atveju 1 dB (A).

[101] 2009 m. lapkričio 25 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1222/2009 dėl padangų ženklinimo, atsižvelgiant į degalų naudojimo efektyvumą ir kitus esminius parametrus, 1 priedas (OL 2009 L 342, p. 46).

[102] Kriterijus taikomas išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį.

[103] Kriterijus taikomas išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį.

[104] Kriterijus taikomas išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį.

34.2.11. [105]transporto priemonėje turi būti sumontuota Start/Stop sistema (funkcija, kai, automobiliui sustojus prie šviesoforo ar transporto spūstyse, automatiškai išjungiamas variklis);

34.2.12. turi būti naudojamos restauruotos padangos, sertifikuotos pagal Jungtinių Tautų Europos ekonominės komisijos taisyklių Nr. 109 reikalavimus.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (34.2.5–34.2.12 papunkčiams) gamintojo techniniai dokumentai arba kiti lygiaverčiai įrodymai.

35. Su transporto priemonių priežiūra susijusios paslaugos:

35.1. minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai:

35.1.1. paslaugos teikėjas turi būti įdiegęs aplinkos apsaugos vadybos sistemą *EMAS* arba kitą aplinkos apsaugos vadybos sistemą, įdiegtą pagal standartą *LST EN ISO 14001* ar kitus aplinkos apsaugos vadybos standartus, pagrįstus atitinkamais Europos arba tarptautiniais standartais, kuriuos yra patvirtinusios sertifikavimo įstaigos, atitinkančios Europos Sąjungos teisės aktus arba atitinkamus Europos ar tarptautinius sertifikavimo standartus, arba, supaprastintų pirkimų ar įstatymų prieduose nurodytų socialinių ir kitų specialiųjų paslaugų pirkimų atveju, taiko kitas lygiavertes aplinkos apsaugos vadybos užtikrinimo priemones.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: EMAS arba *LST EN ISO 14001* sertifikatas, arba kitas lygiavertis sertifikatas, išduotas kitose valstybėse narėse įsteigtų nepriklausomų įstaigų. Jeigu pirkimo vykdytojas vykdo supaprastintą pirkimą ar perka įstatymų prieduose nurodytas socialines ir kitas specialiąsias paslaugas, kaip lygiaverčių aplinkos apsaugos vadybos užtikrinimo priemonių įrodymą, tiekėjas gali pateikti parengtų lygiaverčių taikomų aplinkos apsaugos vadybos priemonių aprašymą, parengtą pagal šiuo įsakymu patvirtinto Aprašo 14 p., arba kitus lygiaverčius įrodymus;

35.2. išplėstiniai aplinkos apsaugos kriterijai:

35.2.1. išmontuojant senus automobilius turi būti galimybė atskirti dalis, turinčias aplinkai kenksmingų medžiagų;

35.2.2. turi būti laikomasi atliekų prevencijos ir tvarkymo prioritetų eiliškumo (prevencija, paruošimas naudoti pakartotinai, perdirbimas, kitoks naudojimas, šalinimas);

35.2.3. susidariusios pavojingos atliekos turi būti renkamos ir perduodamos jas tvarkančiai įmonei;

35.2.4. naudojamos alyvos, tepalai, valikliai ir kt. turi būti didelėse talpose.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (35.2.1–35.2.4 papunkčiams) tiekėjo deklaracija arba kiti lygiaverčiai įrodymai.

36. Visuomeninio transporto paslaugos (M2 ir M3 klasių transporto priemonėmis):

36.1. minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai:

36.1.1. transporto priemonės turi atitikti teršalų išmetimo standartą ne mažesnį kaip Euro V;

36.1.2. triukšmo lygis turi būti mažesnis kaip (Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2007 m. lapkričio 10 d. įsakymas Nr.3-357 „Dėl Transporto priemonių ir sudedamųjų transporto priemonių dalių atitikties triukšmo kontrolės teisės norminiams aktams vertinimo ir sertifikavimo tvarkos aprašo patvirtinimo“):

Nr.	Transporto priemonių kategorijos	Triukšmo lygis[106], dB (A)
1.	Keleiviams vežti skirtos transporto priemonės, kuriose yra daugiau kaip 9 sėdimos vietos, įskaitant vairuotojo vietą, kurių maksimali leistina masė didesnė kaip 3,5 tonos (M2 ir M3): − su mažesnės kaip 150 kW galios varikliu − su ne mažesnės kaip 150 kW galios varikliu	 78 80
2.	Keleiviams vežti skirtos transporto priemonės, kuriose yra daugiau kaip	

[105] Kriterijus taikomas išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį.
[106] Su išimtimis, gali būti padidinta 1–2 dB (A) .

	9 sėdimos vietos, įskaitant vairuotojo vietą (M2); kroviniams vežti skirtos priemonės (N1): − kurių maksimali leistina masė ne didesnė kaip 2 tonos − kurių maksimali leistina masė didesnė kaip 2 tonos, tačiau ne didesnė kaip 3,5 tonos	 76 77

36.1.3. [107]transporto priemonių, naudojamų teikiant paslaugas, tam tikra procentinė dalis turi atitikti teršalų išmetimo standartą ne mažesnį kaip EEV ar Euro VI;

36.1.4. [108]transporto priemonių, naudojamų teikiant paslaugas, tam tikra procentinė dalis turi naudoti alternatyvius degalus ar sistemas (pavyzdžiui, būti varoma elektros varikliu, naudojančiu pakraunamoje baterijoje sukauptą energiją; naudoti biodegalus ar kitus atsinaujinančių energijos išteklių kilmės degalus; būti hibridinė transporto priemonė, naudojanti dviejų tipų variklius – vidaus degimo ir elektros variklį – leidžiančius stabdant susigrąžinti prarastą energiją, ją kaupiant baterijose; kt.);

36.1.5. [109]visos transporto priemonės, įsigytos po sutarties pasirašymo ir naudojamos teikiant paslaugas:

36.1.5.1. turi atitikti teršalų išmetimo standartą ne mažesnį kaip Euro VI;

36.1.5.2. turi būti su įrengtais padangų slėgio indikatoriais *(angl. Tyre Pressure Monitoring System,* TPMS);

36.1.5.3. dujų išmetimo vamzdis turi būti įrengtas kitoje pusėje, negu keleivių įlipimo/išlipimo durys.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (36.1.1−36.1.5 papunkčiams) gamintojo techniniai dokumentai arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

36.1.6. [110]tiekėjas turi pateikti:

36.1.6.1. duomenis apie paslaugų atlikimui naudotų transporto priemonių sunaudotą per nustatytą laikotarpį degalų kiekį;

36.1.6.2. parengtą priemonių planą, kaip per atitinkamą ateinantį laikotarpį padidinti degalų naudojimo efektyvumą.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: tiekėjo pateikti skaičiavimai ir parengtas priemonių planas arba tiekėjo deklaracija, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

36.1.7. [111]vairuotojai, dalyvaujantys teikiant paslaugas, turi būti apmokyti vairuoti ekonomiškai, siekiant padidinti degalų naudojimo efektyvumą.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: tiekėjo pateiktas apmokytų vairuotojų sąrašas ir dalyvavimo tokiuose mokymuose liudijimas arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

36.1.8. [112]tiekėjas turi būti įsipareigojęs rinkti panaudotus tepalus, padangas ir dėl jų šalinimo turi būti sudaręs sutartis su tokias pavojingas atliekas tvarkančiomis įmonėmis.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: tiekėjo deklaracija arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

36.2. išplėstiniai aplinkos apsaugos kriterijai:

36.2.1. transporto priemonės turi atitikti teršalų išmetimo standartą ne mažesnį kaip EEV.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: gamintojo techniniai dokumentai arba tiekėjo deklaracija, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

36.2.2. hidrauliniai skysčiai, tepalai neturi būti klasifikuojami pavojingais žmonių sveikatai ar aplinkai (t.y. klasifikuojant jiems nepriskirtos pavojingumo frazės, aprašančios pavojingumo žmogaus sveikatai ar aplinkai pobūdį) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008;

36.2.3. hidraulinių skysčių ir tepalų sudėtyje neturi būti cheminių medžiagų, įtrauktų į sąrašą pagal REACH reglamento 59 straipsnį. Negalima naudotis išlygomis, leidžiančiomis

[107] Kriterijus taikomas išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį.
[108] Kriterijus taikomas išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį.
[109] Sutarties vykdymo sąlyga.
[110] Sutarties vykdymo sąlyga.
[111] Sutarties vykdymo sąlyga.
[112] Sutarties vykdymo sąlyga.

nukrypti nuo Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 66/2010 dėl ekologinio ženklo 6 straipsnio 6 dalies reikalavimų cheminėms medžiagoms, pripažintoms didelį susirūpinimą keliančiomis cheminėmis medžiagomis ir įrašytoms į kandidatinį autorizuotinų cheminių medžiagų sąrašą pagal REACH reglamento 59 straipsnį, jeigu šių medžiagų koncentracija mišinyje yra didesnė kaip 0,01 % pagal masę.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (36.2.2–36.2.3 papunkčiams) ekologinis ženklas *European Ecolabel arba the Blue Angel,* arba saugos duomenų lapas, arba gamintojo deklaracija, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

36.2.4. tepimo priemonių sudėtyje anglies, gautos iš atsinaujinančių išteklių, turi būti ≥ 45 % (masė/masė);

36.2.5. padangų riedėjimo keliamo triukšmo lygis pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) 661/2009 dėl variklinių transporto priemonių, jų priekabų ir joms skirtų sistemų, sudėtinių dalių bei atskirų techninių mazgų tipo patvirtinimo, atsižvelgiant į jų bendrąją saugą, reikalavimų II priedo C dalį (OL 2009, L 200, p. 1) turi būti mažesnis, negu:

Nr.	Padangų klasė	Naudojimo kategorija	Ribinės vertės[113], dB (A
1.	C2	Normalios padangos	72
2.		Frikcinės padangos	73
3.	C3	Normalios padangos	73
4.		Frikcinės padangos	75

36.2.6. turi būti naudojamos mažo pasipriešinimo riedėjimui padangos. Pasipriešinimo riedėjimui koeficientas (*angl. Rolling Resistance Coefficient, RRC*) neturi viršyti pagal standartą ISO 28580 (ar lygiavertį) nustatytų ribinių reikšmių:

Nr.	Padangų klasė	Energijos vartojimo efektyvumo klasė[114]	Didžiausia vertė, kg/tonų
1.	C2	E	9,2
2.	C3	D	7

36.2.7. [115]transporto priemonėje turi būti įrengtas padangų slėgio indikatorius *(angl. Tyre Pressure Monitoring System,* TPMS);

36.2.8. [116]oro kondicionavimo sistemos šaldymo agento (fluoruotų šiltnamio efektą sukeliančių dujų) globalinio atšilimo potencialas (GWP) turi būti < 2500 (lyginant su CO_2 100 metų laikotarpiui);

36.2.9. [117]tam tikra procentinė dalis transporto priemonių, kurių atskiros dalys turi būti pagamintos iš perdirbtų ar atsinaujinančių medžiagų;

36.2.10. [118]tam tikra procentinė dalis transporto priemonių, kuriose turi būti sumontuota Start/Stop sistema (funkcija, kai, automobiliui sustojus prie šviesoforo ar transporto spūstyse, automatiškai išjungiamas variklis).

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (36.2.4–36.2.10 papunkčiams) gamintojo techniniai dokumentai arba tiekėjo deklaracija, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

36.2.11. [119]transporto priemonės turi būti plaunamos tik tose vietose, kur yra užtikrinamas purvo ir tepalų surinkimas;

---

[113] Specialios paskirties, C2 klasės frikcinių žieminių padangų atveju minėtos ribos gali būti padidintos 2 dB (A), kitų žieminių padangų atveju 1 dB (A).

[114] 2009 m. lapkričio 25 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1222/2009 dėl padangų ženklinimo, atsižvelgiant į degalų naudojimo efektyvumą ir kitus esminius parametrus, 1 priedas (OL 2009 L 342, p. 46).

[115] Kriterijus taikomas išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį.

[116] Kriterijus taikomas išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį.

[117] Kriterijus taikomas išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį.

[118] Kriterijus taikomas išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį.

[119] Sutarties vykdymo sąlyga.

36.2.12. turi būti naudojamos restauruotos padangos, sertifikuotos pagal Jungtinių Tautų Europos ekonominės komisijos taisyklių Nr. 109 reikalavimus.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (36.2.11–36.2.12 papunkčiams**)** tiekėjo deklaracija arba kiti lygiaverčiai įrodymai.

37. N2 ir N3 klasių transporto priemonės (atliekų surinkimo automobiliai)[120]:

37.1. minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai:

37.1.1. transporto priemonė turi atitikti ne mažesnį kaip EEV teršalų išmetimo standartą;

37.1.2. [121]triukšmo lygis turi būti mažesnis kaip 101 dB (A) (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2003 m. birželio 30 d. įsakymas Nr. 325 „Dėl STR 2.01.08:2003 „Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas“ patvirtinimo“);

37.1.3. [122]transporto priemonė turi naudoti alternatyvius degalus ar sistemas (pavyzdžiui, būti varoma elektros varikliu, naudojančiu pakraunamoje baterijoje sukauptą energiją; naudoti biodegalus ar kitus atsinaujinančių energijos išteklių kilmės degalus; būti hibridinė transporto priemonė, naudojanti dviejų tipų variklius – vidaus degimo ir elektros variklį – leidžiančius stabdant susigrąžinti prarastą energiją, ją kaupiant baterijose; kt.).

37.1.4. [123]Transporto priemonė turi atitikti teršalų išmetimo standartą ne mažesnį kaip Euro VI.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (37.1.1.–37.1.4 papunkčiams) gamintojo techniniai dokumentai arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

37.1.5. [124]rekomenduojama pirkimo vykdytojui, priėmusiam sprendimą išrinkti ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį ir pirkimo dokumentuose kaip pateiktų pasiūlymų vertinimo kriterijų įtraukusiam transporto priemonės eksploatacinio laikotarpio poveikį energetikai ir aplinkai, nustatyti šio kriterijaus parametrą „Mažesnės eksploatacinio laikotarpio sąnaudos, kurios patiriamos dėl transporto priemonės išmetamo kietųjų dalelių kiekio“ ir suteikti jam didesnį lyginamąjį svorį.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: tiekėjo pateikti skaičiavimai (jeigu pirkimo vykdytojas nurodė pirkimo dokumentuose, kad tiekėjas turi pateikti eksploatacinio laikotarpio sąnaudas, patiriamas dėl transporto priemonės išmetamo kietųjų dalelių kiekio per pirkimo vykdytojo nurodytą eksploatacinį laikotarpį) arba tiekėjo pateikti duomenys apie transporto priemonės išmetamą kietųjų dalelių kiekį (jeigu eksploatacinio laikotarpio sąnaudas apskaičiuoja pirkimo vykdytojas) arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

37.2. išplėstiniai aplinkos apsaugos kriterijai:

37.2.1. transporto priemonės turi atitikti išmetamų teršalų standartą ne mažesnį kaip Euro VI;

37.2.2. transporto priemonės papildomos įrangos atskirų variklių tarša neturi viršyti IIIA etapo (19 kW ir didesnės, bet mažesnės kaip 37 kW galios varikliai), III B etapo (37 kW ir didesnės, bet mažesnės kaip 56 kW galios varikliai) ir IV etapo (56 kW ir didesnės, bet mažesnės kaip 560 kW galios varikliai) ribinių verčių, nustatytų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2003 m. sausio 7 d. įsakymu Nr. 5 „Dėl ne keliais judančių mechanizmų vidaus degimo variklių tipo patvirtinimo ir teršalų išmetimo ribojimo tvarkos patvirtinimo“:

Kategorija: naudingoji galia (P) (kW)	Anglies monoksidas (CO) (g/kWh)	Angliavandeniliai (HC) (g/kWh)	Azoto oksidai (NO_x) (g/kWh)	Kietosios dalelės (KD) (g/kWh)
Q: 130 kW ≤ P ≤ 560 kW	3,5	0,19	0,4	0,025
R: 56 kW ≤ P < 130 kW	5,0	0,19	0,4	0,025

[120] Kriterijai gali būti taikomi ne tik prekės įsigijimui, bet ir prekės nuomai.
[121] Kriterijus taikomas išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį.
[122] Kriterijus taikomas išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį.
[123] Kriterijus taikomas išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį.
[124] Kriterijus taikomas išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį.

		Angliavandeniliai ir azoto oksidai (HC + NO_x) (g/kWh)	
J: 37 kW ≤ P < 56 kW	5,0	4,7	0,025
K: 19 kW ≤ P < 37 kW	5,5	7,5	0,6

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (37.2.1–37.2.2 papunkčiams) gamintojo techniniai dokumentai arba tiekėjo deklaracija, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

37.2.3. hidrauliniai skysčiai, tepalai neturi būti klasifikuojami pavojingais žmonių sveikatai ar aplinkai (t.y. klasifikuojant jiems nepriskirtos pavojingumo frazės, aprašančios pavojingumo žmogaus sveikatai ar aplinkai pobūdį) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008;

37.2.4. hidraulinių skysčių ir tepalų sudėtyje neturi būti cheminių medžiagų, įtrauktų į sąrašą pagal REACH 59 straipsnį. Negalima naudotis išlygomis, leidžiančiomis nukrypti nuo Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 66/2010 dėl ekologinio ženklo 6 straipsnio 6 dalies reikalavimų cheminėms medžiagoms, pripažintoms didelį susirūpinimą keliančiomis cheminėmis medžiagomis ir įrašytoms į kandidatinį autorizuotinų cheminių medžiagų sąrašą pagal REACH reglamento 59 straipsnį, jeigu šių medžiagų koncentracija mišinyje yra didesnė kaip 0,01 % pagal masę.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (37.2.3–37.2.4 papunkčiams) ekologinis ženklas *European Ecolabel arba the Blue Angel,* arba saugos duomenų lapas, arba gamintojo deklaracija, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

37.2.5. tepimo priemonių sudėtyje anglies, gautos iš atsinaujinančių išteklių, turi būti ≥ 45 % (masė/masė);

37.2.6. padangų riedėjimo keliamo triukšmo lygis pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) 661/2009 dėl variklinių transporto priemonių, jų priekabų ir joms skirtų sistemų, sudėtinių dalių bei atskirų techninių mazgų tipo patvirtinimo, atsižvelgiant į jų bendrąją saugą, reikalavimų II priedo C dalį (OL 2009, L 200, p. 1) turi būti mažesnis, negu:

Nr.	Padangų klasė	Naudojimo kategorija	Ribinės vertės[125], dB (A)
1.	C2	Normalios padangos	72
2.		Frikcinės padangos	73
3.	C3	Normalios padangos	73
4.		Frikcinės padangos	75

37.2.7. turi būti naudojamos mažo pasipriešinimo riedėjimui padangos. Pasipriešinimo riedėjimui koeficientas (*angl. Rolling Resistance Coefficient, RRC)* neturi viršyti pagal standartą ISO 28580 (ar lygiavertį) nustatytų ribinių reikšmių:

Nr.	Padangų klasė	Energijos vartojimo efektyvumo klasė[126]	Didžiausia vertė, kg/tonų
1.	C2	E	9,2
2.	C3	D	7

37.2.8. [127]transporto priemonėje turi būti įrengtas padangų slėgio indikatorius *(angl. Tyre Pressure Monitoring System,* TPMS);

37.2.9. [128]tam tikras transporto priemonės dalių kiekis (procentais pagal masę) turi būti pagaminta iš perdirbtų ar atsinaujinančių medžiagų;

37.2.10. turi būti naudojamos restauruotos padangos, sertifikuotos pagal Jungtinių Tautų Europos ekonominės komisijos taisyklių Nr. 109 reikalavimus.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (37.2.5–37.2.10 papunkčiams) gamintojo techniniai dokumentai arba kiti lygiaverčiai įrodymai.

---

[125] Specialios paskirties, C2 klasės frikcinių žieminių padangų atveju minėtos ribos gali būti padidintos 2 dB (A), kitų žieminių padangų atveju 1 dB (A).

[126] 2009 m. lapkričio 25 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1222/2009 dėl padangų ženklinimo, atsižvelgiant į degalų naudojimo efektyvumą ir kitus esminius parametrus, 1 priedas (OL 2009 L 342, p. 46).

[127] Kriterijus taikomas išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį.

[128] Kriterijus taikomas išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį.

38. Atliekų surinkimo paslaugos (N2 ir N3 klasių transporto priemonėmis):

38.1. minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai:

38.1.1. naudojamos transporto priemonės turi atitikti teršalų išmetimo standartą ne mažesnį kaip Euro IV;

38.1.2. [129]triukšmo lygis turi būti mažesnis kaip 101 dB (A) (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2003 m. birželio 30 d. įsakymas Nr. 325 „Dėl STR 2.01.08:2003 „Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas“ patvirtinimo“);

38.1.3. [130]tam tikra procentinė dalis transporto priemonių, naudojamų teikiant paslaugas, turi atitikti teršalų išmetimo standartą ne mažesnį kaip Euro V, EEV ar Euro VI;

38.1.4. [131]tam tikra procentinė dalis transporto priemonių, naudojamų teikiant paslaugas, turi naudoti alternatyvius degalus ar sistemas (pavyzdžiui, būti varoma elektros varikliu, naudojančiu pakraunamoje baterijoje sukauptą energiją; naudoti biodegalus ar kitus atsinaujinančių energijos išteklių kilmės degalus; būti hibridinė transporto priemonė, naudojanti dviejų tipų variklius – vidaus degimo ir elektros variklį – leidžiančius stabdant susigrąžinti prarastą energiją, ją kaupiant baterijose; kt.);

38.1.5. [132]visos transporto priemonės, įsigytos po sutarties pasirašymo ir naudojamos teikiant paslaugas:

38.1.5.1. turi atitikti teršalų išmetimo standartą ne mažesnį kaip Euro VI;

38.1.5.2. turi būti su įrengtais padangų slėgio indikatoriais *(angl. Tyre Pressure Monitoring System,* TPMS).

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (38.1.1–38.1.5 papunkčiams) gamintojo techniniai dokumentai arba kiti lygiaverčiai įrodymai:

38.1.6. [133]tiekėjas turi pateikti:

38.1.6.1. duomenis apie paslaugų atlikimui naudotų transporto priemonių sunaudotą per nustatytą laikotarpį degalų kiekį;

38.1.6.2. parengtą priemonių planą, kaip per atitinkamą ateinantį laikotarpį padidinti degalų naudojimo efektyvumą.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: tiekėjo pateikti skaičiavimai ir parengtas priemonių planas arba tiekėjo deklaracija, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

38.1.7. [134]vairuotojai, dalyvaujantys teikiant paslaugas, turi būti apmokyti vairuoti ekonomiškai, siekiant padidinti degalų naudojimo efektyvumą.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: tiekėjo pateiktas apmokytų vairuotojų sąrašas ir dalyvavimo tokiuose mokymuose liudijimas arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

38.1.8. [135]tiekėjas turi būti įsipareigojęs per sutarties vykdymo laikotarpį rinkti panaudotus tepalus, padangas, dėl jų šalinimo turi būti sudaręs sutartis su pavojingas atliekas tvarkančiomis įmonėmis.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: tiekėjo deklaracija arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

38.2. išplėstiniai aplinkos apsaugos kriterijai:

38.2.1. transporto priemonės turi atitikti išmetamų teršalų standartą ne mažesnį kaip Euro V;

38.2.2. transporto priemonės papildomos įrangos atskirų variklių tarša neturi viršyti IIIA etapo (19 kW ir didesnės, bet mažesnės kaip 37 kW galios varikliai), III B etapo (37 kW ir didesnės, bet mažesnės kaip 56 kW galios varikliai) ir IV etapo (56 kW ir didesnės, bet mažesnės kaip 560 kW galios varikliai) ribinių verčių, nustatytų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2003

[129] Kriterijus taikomas išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį.
[130] Kriterijus taikomas išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį.
[131] Kriterijus taikomas išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį.
[132] Sutarties vykdymo sąlyga.
[133] Sutarties vykdymo sąlyga.
[134] Sutarties vykdymo sąlyga.
[135] Sutarties vykdymo sąlyga.

m. sausio 7 d. įsakymu Nr. 5 „Dėl ne keliais judančių mechanizmų vidaus degimo variklių tipo patvirtinimo ir teršalų išmetimo ribojimo tvarkos aprašo patvirtinimo“:

Kategorija: naudingoji galia (P) (kW)	Anglies monoksidas (CO) (g/kWh)	Angliavandeniliai (HC) (g/kWh)	Azoto oksidai (NO_x) (g/kWh)
Q: 130 kW ≤ P ≤ 560 kW	3,5	0,19	0,4
R: 56 kW ≤ P < 130 kW	5,0	0,19	0,4
		Angliavandeniliai ir azoto oksidai ($HC + NO_x$) (g/kWh)	
J: 37 kW ≤ P < 56 kW	5,0	4,7	
K: 19 kW ≤ P < 37 kW	5,5	7,5	

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (38.2.1–38.2.2 papunkčiams) tiekėjo pateiktas transporto priemonių sąrašas ir pateikti dokumentai, kad transporto priemonės atitinka nurodytus reikalavimus (pridedami gamintojo techniniai dokumentai), arba tiekėjo deklaracija, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

38.2.3. hidrauliniai skysčiai, tepalai neturi būti klasifikuojami pavojingais žmonių sveikatai ar aplinkai (t. y. klasifikuojant jiems nepriskirtos pavojingumo frazės, aprašančios pavojingumo žmogaus sveikatai ar aplinkai pobūdį) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008;

38.2.4. hidraulinių skysčių ir tepalų sudėtyje neturi būti cheminių medžiagų, įtrauktų į sąrašą pagal REACH reglamento 59 straipsnį. Negalima naudotis išlygomis, leidžiančiomis nukrypti nuo Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 66/2010 dėl ekologinio ženklo 6 straipsnio 6 dalies reikalavimų cheminėms medžiagoms, pripažintoms didelį susirūpinimą keliančiomis cheminėmis medžiagomis ir įrašytoms į kandidatinį autorizuotinų cheminių medžiagų sąrašą pagal REACH reglamento 59 straipsnį, jeigu šių medžiagų koncentracija mišinyje yra didesnė kaip 0,01 % pagal masę.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (38.2.3–38.2.4 papunkčiams) ekologinis ženklas *European Ecolabel arba the Blue Angel,* arba saugos duomenų lapas, arba gamintojo deklaracija, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

38.2.5. tepimo priemonių sudėtyje anglies, gautos iš atsinaujinančių išteklių, turi būti ≥ 45 % (masė/masė);

38.2.6. padangų riedėjimo keliamo triukšmo lygis pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) 661/2009 dėl variklinių transporto priemonių, jų priekabų ir joms skirtų sistemų, sudėtinių dalių bei atskirų techninių mazgų tipo patvirtinimo, atsižvelgiant į jų bendrąją saugą, reikalavimų II priedo C dalį (OL 2009, L 200, p. 1) turi būti mažesnis, negu:

Nr.	Padangų klasė	Naudojimo kategorija	Ribinės vertės[136], dB (A)
1.	C2	Normalios padangos	72
2.		Frikcinės padangos	73
3.	C3	Normalios padangos	73
4.		Frikcinės padangos	75

38.2.7. turi būti naudojamos mažo pasipriešinimo riedėjimui padangos. Pasipriešinimo riedėjimui koeficientas (*angl. Rolling Resistance Coefficient,* RRC*)* neturi viršyti pagal standartą ISO 28580 (ar lygiavertį) nustatytų ribinių reikšmių:

Nr.	Padangų klasė	Energijos vartojimo efektyvumo klasė[137]	Didžiausia vertė, kg/tonų
1.	C2	E	9,2
2.	C3	D	7

[136] Specialios paskirties, C2 klasės frikcinių žieminių padangų atveju minėtos ribos gali būti padidintos 2 dB (A), kitų žieminių padangų atveju 1 dB (A).

[137] 2009 m. lapkričio 25 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1222/2009 dėl padangų ženklinimo, atsižvelgiant į degalų naudojimo efektyvumą ir kitus esminius parametrus, 1 priedas (OL 2009 L 342, p. 46).

38.2.8. [138]transporto priemonėje turi būti įrengtas padangų slėgio indikatorius *(angl. Tyre Pressure Monitoring System,* TPMS);

38.2.9. [139]tam tikra procentinė dalis transporto priemonių, kurių atskiros dalys turi būti pagamintos iš perdirbtų ar atsinaujinančių medžiagų;

38.2.10. [140]transporto priemonės turi būti plaunamos tik tose vietose, kur užtikrinamas purvo ir tepalų surinkimas;

38.2.11. turi būti naudojamos restauruotos padangos sertifikuotos pagal Jungtinių Tautų Europos ekonominės komisijos taisyklių Nr. 109 reikalavimus.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (38.2.5–38.2.11 papunkčiams) tiekėjo deklaracija arba gamintojo techniniai dokumentai, arba kiti lygiaverčiai įrodymai.

XVIII SKYRIUS
SODO PRIEŽIŪROS PREKĖS IR PASLAUGOS

39. Dekoratyviniai augalai:

39.1. minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai:

39.1.1. ne mažiau kaip 80 % dekoratyvinių augalų turi būti vietos sąlygomis auginti tinkamų rūšių augalai.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: tiekėjo deklaracija arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

39.1.2. jeigu taikoma, pakuotė turi atitikti Lietuvos Respublikos pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymo ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348 „Dėl pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ patvirtintų Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: gamintojo ir (ar) importuotojo raštiškas patvirtinimas apie pakuotės atitiktį arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

39.2. išplėstiniai aplinkos apsaugos kriterijai:

39.2.1. ne mažiau kaip 90 % dekoratyvinių augalų turi būti vietos sąlygomis auginti tinkamų rūšių augalai;

39.2.2. ne mažiau kaip 50 % dekoratyvinių augalų turi būti ekologiškai išauginti augalai pagal Tarybos Reglamentą (EB) Nr. 834/2007 „Dėl ekologinės gamybos ir ekologiškų produktų ženklinimo ir panaikinantis Tarybos Reglamentą (EEB) Nr. 2092/91“ (OL 2007 L 189, p.1).

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (39.2.1–39.2.2 papunkčiams) tiekėjo deklaracija arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

39.2.3. augalų laikymo ir pristatymo talpos turi būti:

39.2.3.1. tinkamos pakartotinai naudoti. Pasodinus augalą, talpos turi būti grąžinamos tiekėjui;

39.2.3.2. biologiškai skaidžios:

39.2.3.2.1. pagamintos iš 100 % biologiškai skaidžių medžiagų, tinkamų kompostuoti (pavyzdžiui, šiaudų, kamštienos, medienos miltų, ar kukurūzų krakmolo);

39.2.3.2.2. jose neturi būti sintetinių plastikų, plastifikatorių ar biocidinių medžiagų, kurių yra biocidų ar konservantų sudėtyje.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *the Blue Angel* arba tiekėjo deklaracija, arba gamintojo techniniai dokumentai, arba paskelbtosios (notifikuotos) institucijos atlikto bandymo protokolas (pagal LST EN 13432 „Pakuotės. Pūdymo ir biologinio irimo būdu atgaunamų pakuočių reikalavimai. Bandymo schema ir galutinio pakuočių priėmimo vertinimo kriterijai“ arba lygiavertį standartą), arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

---

[138] Kriterijus taikomas išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį.
[139] Kriterijus taikomas išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį.
[140] Sutarties vykdymo sąlyga.

39.2.4. Maži augalai turi būti tiekiami įpakavimo dėžėse ar dėžutėse, kurios grąžinamos tiekėjui.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: tiekėjo deklaracija arba kiti lygiaverčiai įrodymai.

40. Dirvožemio savybes gerinančios medžiagos:

40.1. minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai:

40.1.1. produkte neturi būti šių medžiagų:

40.1.1.1. durpių;

40.1.1.2. neapdoroto nuotekų dumblo (gali būti naudojamas tik kompostuotas, chemiškai stabilizuotas nuotekų dumblas);

40.1.2. produkte neturi būti cheminių medžiagų, pripažintų didelį susirūpinimą keliančiomis cheminėmis medžiagomis ir įrašytų į kandidatinį autorizuotinų cheminių medžiagų sąrašą pagal REACH reglamento 59 straipsnį, jeigu jų koncentracija produkte daugiau kaip 0,1 % pagal masę.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (40.1.1–40.1.2 papunkčiams) ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba gamintojo techniniai dokumentai, arba paskelbtosios (notifikuotos) institucijos atlikto bandymo protokolas, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

40.1.3. pakuotė turi atitikti Lietuvos Respublikos pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymo ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348 „Dėl pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ patvirtintų Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: gamintojo ir (ar) importuotojo raštiškas patvirtinimas apie pakuotės atitiktį arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

40.2. išplėstiniai aplinkos apsaugos kriterijai:

40.2.1. produkte esančios organinės medžiagos turi būti gautos perdirbus ir (ar) pakartotinai panaudojus atliekas (Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 7^1 straipsnis ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999-07-14 įsakymu Nr. 217 „Dėl atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ patvirtintų Atliekų tvarkymo taisyklių 1 priedas);

40.2.2. produkte dumblo gali būti tik tada, jei yra nurodoma, kad šis dumblas yra viena iš atliekų (pagal 2001 m. sausio 16 d. EEE Jungtinio Komiteto sprendimą 2001/118/EB (OL 2002 L 88, p. 20)):

40.2.2.1. 0203 05 [141] nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, susidaręs ruošiant ir perdirbant vaisius, daržoves, grūdus, maistinį aliejų, kakavą, kavą, arbatą ir tabaką; gaminant konservus; gaminant mieles ir mielių ekstraktą, gaminant ir fermentuojant melasą;

40.2.2.2. 0204 03 nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, susidaręs gaminant cukrų;

40.2.2.3. 0205 02 nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas pieno pramonėje;

40.2.2.4. 0206 03 nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas kepimo ir konditerijos pramonėje;

40.2.2.5. 0207 05 nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, susidaręs gaminant alkoholinius ir nealkoholinius gėrimus (išskyrus kavą, arbatą ir kakavą);

40.2.3. produkte neturi būti cheminių medžiagų daugiau negu (kiekis apskaičiuotas sausai produkto masei) mg/kg:

40.2.3.1. Cinkas (Zn) 300;

40.2.3.2. Varis (Cu) 100;

40.2.3.3. Nikelis (Ni) 50;

40.2.3.4. Kadmis (Cd) 1;

40.2.3.5. Švinas (Pb) 100;

40.2.3.6. Gyvsidabris (Hg) 1;

40.2.3.7. Chromas (Cr) 100;

[141] Atliekų kategorijos pagal Europos Komisijos reglamentą (EB) Nr. 574/2004 (OL 2004 L 90, p. 15).

40.2.4. produkto sudėtyje (kai produkto dalelių dydis > 2 mm) stiklo, metalo ir plastiko kiekis turi sudaryti mažiau negu 0,5 %, skaičiuojant sausai medžiagos masei;

40.2.5. produkto sudėtyje neturi būti daugiau kaip 0,01 % pagal masę pavojingų cheminių medžiagų, klasifikuojamų priskiriant bet kurią iš nurodytų pavojingumo frazę pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008: kontaktuodama su vandeniu ar rūgštimis išskiria toksiškas ar labai toksiškas dujas (EUH029, EUH031, EUH032), toksiškos ar labai toksiškos (H300, H301, H304, H310, H311, H330, H331), kenkia organams (H370), galinčios pakenkti organams (H371), veikiant ilgą laiką pakenkia kai kuriems organams (H372, H373), galinčios sukelti alerginę odos reakciją (H317), įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą (H334), sukeliančios paveldimus genetinius defektus (H340, H341), kancerogeninės (H350, H350i, H351[142]), toksiškos reprodukcijai (H360D, H360F, H360FD, H360Fd, H360Df, H361f, H361d, H361fd, H362), toksiška patekus į akis (EUH070), pavojingos vandens aplinkai (H400, H410, H411, H412), gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams (H413), pavojinga ozono sluoksniui (EUH059);

40.2.6. produktai turi būti patiekiami kietajame pavidale ir jų sudėtyje turi būti ne mažiau kaip 25 % sausos medžiagos masės ir ne mažiau kaip 15 % organinės sausos medžiagos masės;

40.2.7. produktai neturi viršyti pirminių ligos sukėlėjų didžiausios leistinos normos:

40.2.7.1. salmonelės: neturi būti 25 g mėginyje;

40.2.7.2. E. Coli: <1 000 MPN/g (MPN: labiausiai tikėtinas skaičius) (kai produktų organinė medžiaga yra sudaryta tik iš augalų, sodo ar parko atliekų).

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (40.2.1–40.2.7 papunkčiams) ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba gamintojo techniniai dokumentai, arba paskelbtosios (notifikuotos) institucijos atlikto bandymo protokolas, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

40.2.8. pakuotė ir jos dalys turi būti pagamintos taip, kad jas būtų galima perdirbti ar kitaip naudoti.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: pakuotės aprašymas arba kiti lygiaverčiai įrodymai.

41. Drėkinimo sistemos:

41.1. minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai:

41.1.1. drėkinimo sistemoje turi būti įmanoma reguliuoti įvairioms sodo zonoms paskirstomo vandens kiekį;

41.1.2. drėkinimo sistemoje turi būti įrengti reguliuojami laikmačiai, skirti laistymo trukmei programuoti;

41.1.3. drėkinimo sistemoje turi būti įrengti hidrometrai, matuojantys dirvos drėgnumą ir automatiškai nutraukiantys drėkinimą, kai dirva yra pakankamai drėgna.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (41.1.1–41.1.3 papunkčiams) techniniai dokumentai arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

41.2. išplėstiniai aplinkos apsaugos kriterijai;

41.2.1. turi būti išnaudojama galimybė panaudoti lietaus ir (ar) „pilkuosius“, t. y. nutekamojo vandens iš kriauklių, vonios, skalbyklės, dušo vandenis.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: techniniai dokumentai arba kiti lygiaverčiai įrodymai.

42. Sodo technika:

42.1. minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai:

42.1.1. sodo technika, kurioje įrengtas vidaus degimo variklis, turi būti suprojektuota taip, kad galėtų būti varoma vienos ar kelių rūšių degalais (įskaitant biodegalus), atitinkančiais teisės aktuose numatytus kokybės reikalavimus (Lietuvos Respublikos energetikos ministro, Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2010 m. gruodžio 22 d.

[142] Netaikoma NTA kaip MGDA ir GLDA priemaišai (kai koncentracija žaliavinėse medžiagose mažesnė kaip 1 %, jei bendra koncentracija galutiniame produkte mažesnė kaip 0,1 %).

įsakyme Nr. D1-348/D1-1014/3-742 „Dėl Lietuvos Respublikoje vartojamų naftos produktų, biodegalų ir skystojo kuro privalomųjų kokybės rodiklių patvirtinimo“).

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *Nordic Swan* arba gamintojo techniniai dokumentai, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

42.1.2. sodo technikos skleidžiamas triukšmas neturi būti didesnis už atitinkamą triukšmo lygį:

Nr.	Mašina	Aprašymas	Didžiausias leidžiamas garso galios lygis L_{WA}, (dB/1 pW)
1.	Vejapjovės (įskaitant vejos traktorius) ir purenamieji kultivatoriai	L[143] ≤ 50 cm 50 < L ≤ 120 cm L > 120 cm	94 98 103
2.	Krūmapjovės	≤ 1,5 kW > 1,5 kW	107 110
3.	Skarifikatoriai	Degimo variklis	99 + 2 lg P[144]
4.	Grandininiai pjūklai	Elektrinis variklis Vidaus degimo variklis	104 108 + 2P
5.	Vielinės žoliapjovės	Elektrinis variklis Vidaus degimo variklis	94 104
6.	Žoliapjovės ir gyvatvorių genėtuvai	Elektrinis variklis Vidaus degimo variklis	96 103
7.	Lapų rinktuvai	Elektrinis variklis	99
8.	Lapų rinktuvai	Vidaus degimo variklis	104
9.	Lapų pūstuvai	Elektrinis variklis Vidaus degimo variklis	99 105
10.	Motorinės žirklės	≤ 1,5 kW > 1,5 kW	107 110
11.	Motoriniai purentuvai		93
12.	Rotoriniai kultivatoriai		93

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: gamintojo techniniai dokumentai arba įrangos aprašymas, arba paskelbtosios (notifikuotos) institucijos atlikto bandymo protokolas, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

42.1.3. [145]sodo technikos skleidžiamas triukšmas turi būti mažesnis negu nurodyta 42.1.2 kriterijuje.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: gamintojo techniniai dokumentai arba įrangos aprašymas, arba paskelbtosios (notifikuotos) institucijos atlikto bandymo protokolas, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

42.1.4. jeigu taikoma, pakuotė turi atitikti Lietuvos Respublikos pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymo ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348 „Dėl pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ patvirtintų Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: gamintojo ir (ar) importuotojo raštiškas patvirtinimas apie pakuotės atitiktį arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

42.2. išplėstiniai aplinkos apsaugos kriterijai:

42.2.1. sodo technikos skleidžiamas triukšmas neturi būti didesnis už atitinkamą triukšmo lygį:

Nr.	Mašina	Aprašymas	Didžiausias leidžiamas garso galios lygis L_{WA},

[143] L – pjovimo plotis.
[144] P – instaliuota galia neto, kW.
[145] Kriterijus taikomas išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį.

			(dB/1 pW)
1.	Vejapjovės (įskaitant vejos traktorius) ir purenamieji kultivatoriai	L ≤ 50 cm 50 < L ≤ 120 cm L > 120 cm	92 96 101
2.	Krūmapjovės	≤ 1,5 kW > 1,5 kW	105 108
3.	Skarifikatoriai	Degimo variklis	97 + 2 lg P
4.	Grandininiai pjūklai	Elektrinis variklis Vidaus degimo variklis	102 106 + 2P
5.	Vielinės žoliapjovės	Elektrinis variklis Vidaus degimo variklis	92 102
6.	Žoliapjovės ir gyvatvorių genėtuvai	Elektrinis variklis Vidaus degimo variklis	94 101
7.	Lapų rinktuvai	Elektrinis variklis Vidaus degimo variklis	97 102
8.	Lapų pūstuvai	Elektrinis variklis Vidaus degimo variklis	97 103
9.	Motorinės žirklės	≤ 1,5 kW > 1,5 kW	105 108
10.	Motoriniai purentuvai		91
11.	Rotoriniai kultivatoriai		91

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: gamintojo techniniai dokumentai arba įrangos aprašymas, arba paskelbtosios (notifikuotos) institucijos atlikto bandymo protokolas, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

42.2.2. sodo technikoje turi būti galimybė naudoti biologiškai skaidžias variklio tepalines alyvas (dvitakčiuose varikliuose) arba regeneruotas variklio tepalines alyvas (keturtakčiuose varikliuose);

42.2.3. sunkesnės kaip 50 g plastikinės dalys turi būti paženklintos pagal *LST EN ISO 11469* ar lygiavertį standartą. Šis reikalavimas netaikomas elektros kabeliams.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (42.2.2–42.2.3 papunkčiams) ekologinis ženklas *Nordic Swan* arba *the Blue Angel*, arba gamintojo techniniai dokumentai, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

42.2.4. sodo technika turi būti suprojektuota taip, kad būtų galima papildyti degalus ir ją valyti, neišpilant degalų ir neleidžiant jiems ištekėti;

42.2.5. sodo technikos plastikinių dalių sudėtyje neturi būti sunkiųjų metalų kadmio, švino, gyvsidabrio ar jų junginių;

42.2.6. sodo technikos paviršių apdorojimo medžiagų sudėtyje neturi būti sunkiųjų metalų kadmio, švino, gyvsidabrio ar jų junginių;

42.2.7. [146]sodo technikos skleidžiamas triukšmas turi būti mažesnis negu nurodyta 42.2.1 kriterijuje.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (42.2.4–42.2.7 papunkčiams) ekologinis ženklas *Nordic Swan* arba gamintojo techniniai dokumentai, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

42.2.8. išmetamų dujų kiekis neturi būti didesnis negu (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. balandžio 27 d. įsakymas Nr. D1-221 „Dėl Aplinkos ministro 2003 m. sausio 7 d. įsakymo Nr. 5 „Dėl Ne keliais judančių mechanizmų vidaus degimo variklių tipo patvirtinimo ir teršalų išmetimo ribojimo tvarkos patvirtinimo“ pakeitimo“):

Cilindro tūris, cm^3	Anglies monoksidas (CO) (g/kWh)	Angliavandenilių ir azoto oksidų suminis kiekis (g/kWh)
		$HC + NO_x^*$

[146] Kriterijus taikomas išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį.

Nešiojamųjų mechanizmų varikliai:		
< 20	805	50
20 ≤ V < 50	805	50
≥ 50	603	72
Nenešiojamųjų mechanizmų varikliai:		
< 66	610	50,0
66 ≤ V < 100	610	40,0
100 ≤ V < 225	610	16,1
≥ 225	610	12,1

*Išmetamo NO_x kiekis visoms variklių klasėms neturi viršyti 10 g/kWh.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: gamintojo techniniai dokumentai arba kiti lygiaverčiai įrodymai.

43. Sodo technikos tepalinės alyvos (išskyrus keturtakčių variklių tepalus):

43.1. minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai:

43.1.1. produkto formulės sudėtyje anglies, gautos iš atsinaujinančių išteklių (augalinių aliejų arba gyvūninių riebalų), turi būti:

43.1.1.1. ≥ 50 % (masė/masė) hidraulinėje alyvoje;

43.1.1.2. ≥ 45 % (masė/masė) tepaluose;

43.1.1.3. ≥ 70 % (masė/masė) grandininių pjūklų alyvose ir kituose visiškai sunaudojamuose tepaluose;

43.1.1.4. ≥ 50 % (masė/masė) dvitakčių variklių alyvose;

43.1.2. produkte neturi būti naudojamos cheminės medžiagos klasifikuojamos priskiriant bet kurią iš toliau nurodytų pavojingumo frazę pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008: kancerogeninės (H350, H350i, H351), sukeliančios paveldimus genetinius defektus (H340, H341), toksiškos reprodukcijai (H360D, H360F, H360FD, 361f, 361d), pavojingos vandens aplinkai (H400, H410, H411), pavojingos ozono sluoksniui (EUH059), kontaktuodama su vandeniu ar rūgštimis išskiria toksiškas arba labai toksiškas dujas (EUH 029, EUH031, EUH032), toksiškos ar labai toksiškos (H300, H301, H304, H310, H311, H330, H331), kenkia organams (H370), galinčios pakenkti organams (H371), veikiant ilgą laiką pakenkia kai kuriems organams (H372, H373), galinčios sukelti odos reakciją (H317), įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą (H334), toksiška patekus į akis (EUH070).

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (43.1.1–43.1.2 papunkčiams) ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba gamintojo techniniai dokumentai, arba saugos duomenų lapas, arba paskelbtosios (notifikuotos) institucijos atlikto bandymo protokolas, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

43.1.3. pakuotė turi atitikti Lietuvos Respublikos pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymo ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348 „Dėl pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ patvirtintų Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: gamintojo ir (ar) importuotojo raštiškas patvirtinimas apie pakuotės atitiktį arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

43.2. išplėstiniai aplinkos apsaugos kriterijai:

43.2.1. produkto formulės sudėtyje anglies, gautos iš atsinaujinančių išteklių (augalinių aliejų arba gyvūninių riebalų), turi būti:

43.2.1.1. ≥ 55 % (masė/masė) hidraulinėje alyvoje;

43.2.1.2. ≥ 50 % (masė/masė) tepaluose;

43.2.1.3. ≥ 75 % (masė/masė) grandininių pjūklų alyvose ir kituose visiškai sunaudojamuose tepaluose;

43.2.1.4. ≥ 55 % (masė/ masė) dvitakčių variklių alyvose.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: gamintojo techniniai dokumentai arba paskelbtos (notifikuotos) institucijos atlikto bandymo protokolas, arba kiti lygiaverčiai įrodymai.

44. Sodininkystės paslaugos:

44.1. minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai:

44.1.1. [147]paslaugos teikėjas turi būti įdiegęs aplinkos apsaugos vadybos sistemą *EMAS* arba kitą aplinkos apsaugos vadybos sistemą, įdiegtą pagal standartą *LST EN ISO 14001* ar kitus aplinkos apsaugos vadybos standartus, pagrįstus atitinkamais Europos arba tarptautiniais standartais, kuriuos yra patvirtinusios sertifikavimo įstaigos, atitinkančios Europos Sąjungos teisės aktus arba atitinkamus Europos ar tarptautinius sertifikavimo standartus, arba, supaprastintų pirkimų ar įstatymų prieduose nurodytų socialinių ir kitų specialiųjų paslaugų pirkimų atveju, taiko kitas lygiavertes aplinkos apsaugos vadybos užtikrinimo priemones: atliekų mažinimas ir surinkimas; vandens ir elektros energijos sunaudojimo mažinimas; pesticidų ir herbicidų naudojimas.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: EMAS arba *LST EN ISO 14001* sertifikatas, arba kitas lygiavertis sertifikatas, išduotas kitose valstybėse narėse įsteigtų nepriklausomų įstaigų. Jeigu pirkimo vykdytojas vykdo supaprastintą pirkimą ar perka įstatymų prieduose nurodytas socialines ir kitas specialiąsias paslaugas, kaip lygiaverčių aplinkos apsaugos vadybos užtikrinimo priemonių įrodymą, tiekėjas gali pateikti parengtų lygiaverčių taikomų aplinkos apsaugos vadybos priemonių aprašymą, parengtą pagal šiuo įsakymu patvirtinto Aprašo 14 p., arba kitus lygiaverčius įrodymus;

44.1.2. jeigu teikiant paslaugas bus tręšiamas dirvožemis, tręšimui turi būti naudojamos dirvožemio savybes gerinančios medžiagos, atitinkančios aplinkos apsaugos kriterijus:

44.1.2.1. produkte neturi būti durpių ir neapdoroto nuotekų dumblo (gali būti naudojamas tik kompostuotas, chemiškai stabilizuotas nuotekų dumblas);

44.1.2.2. produkte esančios organinės medžiagos turi būti gautos perdirbus ir (ar) pakartotinai panaudojus atliekas (Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 7^1 straipsnis ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999-07-14 įsakymu Nr. 217 „Dėl atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ patvirtintų Atliekų tvarkymo taisyklių 1 priedas);

44.1.2.3. produkte dumblo gali būti tik tada, jei yra nurodoma, kad šis dumblas yra viena iš atliekų (pagal 2001 m. sausio 16 d. EEE Jungtinio Komiteto sprendimą 2001/118/EB (OL 2002 L 88, p. 20)):

44.1.2.3.1. 0203 05 [148]nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, susidaręs ruošiant ir perdirbant vaisius, daržoves, grūdus, maistinį aliejų, kakavą, kavą, arbatą ir tabaką; gaminant konservus; gaminant mieles ir mielių ekstraktą, gaminant ir fermentuojant melasą;

44.1.2.3.2. 0204 03 nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, susidaręs gaminant cukrų;

44.1.2.3.3. 0205 02 nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas pieno pramonėje;

44.1.2.3.4. 0206 03 nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas kepimo ir konditerijos pramonėje;

44.1.2.3.5. 0207 05 nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, susidaręs gaminant alkoholinius ir nealkoholinius gėrimus (išskyrus kavą, arbatą ir kakavą);

44.1.2.4. produkte neturi būti cheminių medžiagų daugiau negu (kiekis apskaičiuotas sausai produkto masei) mg/kg:

44.1.2.4.1. Cinkas (Zn) – 300;

44.1.2.4.2. Varis (Cu) -100;

44.1.2.4.3. Nikelis (Ni) - 50;

44.1.2.4.4. Kadmis (Cd) - 1;

44.1.2.4.5. Švinas (Pb) -100;

44.1.2.4.6. Gyvsidabris (Hg) - 1;

---

[147] Kvalifikacinis reikalavimas.

[148] Atliekų kategorijos pagal Europos Komisijos reglamentą (EB) Nr. 574/2004 (OL 2004 L 90, p. 15).

44.1.2.4.7. Chromas (Cr) – 100.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba gamintojo techniniai dokumentai, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

44.1.3. sodo technikos tepalinės alyvos turi būti biologiškai skaidžios ir netoksiškos. Produkto formulės sudėtyje anglies, gautos iš atsinaujinančių išteklių (augalinių aliejų arba gyvūninių riebalų), turi būti:

44.1.3.1. ≥ 50 % (masė/masė) hidraulinėje alyvoje;

44.1.3.2. ≥ 45 % (masė/masė) tepaluose;

44.1.3.3. ≥ 70 % (masė/masė) grandininių pjūklų alyvose ir kituose visiškai sunaudojamuose tepaluose;

44.1.3.4. ≥ 50 % (masė/masė) dvitakčių variklių alyvose.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba gamintojo techniniai dokumentai, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

44.1.4. reikalavimai laistymui:

44.1.4.1. neturi būti naudojamas geriamas vanduo, turi būti išnaudojama galimybė panaudoti lietaus ir (ar) „pilkuosius“, t.y. nutekamojo vandens iš kriauklių, vonios, skalbyklės, dušo vandenis;

44.1.4.2. turi būti naudojamas mulčius, stabdantis vandens garavimą;

44.1.4.3. įrengiamos automatizuoto drėkinimo sistemos (jeigu reikalinga jas įrengti) turi tenkinti šiuos reikalavimus:

44.1.4.3.1. drėkinimo sistemoje turi būti įmanoma reguliuoti įvairioms sodo zonoms paskirstomo vandens kiekį;

44.1.4.3.2. drėkinimo sistemoje turi būti įrengti reguliuojami laikmačiai, skirti laistymo trukmei programuoti;

44.1.4.3.3. drėkinimo sistemoje turi būti įrengti hidrometrai, matuojantys dirvos drėgnumą ir automatiškai nutraukiantys drėkinimą, kai dirva yra pakankamai drėgna;

44.1.5. turi būti tvarkomos atliekos:

44.1.5.1. organinės atliekos (sudžiūvę lapai, genėjimo atliekos, žolė ir kt.) – kompostuojamos;

44.1.5.2. sumedėjusios organinės atliekos (šakos ir kt.) – smulkinamos ir naudojamos plotams mulčiuoti;

44.1.5.3. pakuočių atliekos (popierius, plastikas ir kt.) – rūšiuojamos;

44.1.5.4. pavojingų medžiagų atliekos (augalų apsaugos produktai ir jų pakuotės), variklinė alyva surenkama ir perduodama atliekas tvarkančiai įmonei;

44.1.6. [149]tiekėjas kasmet turi pateikti ataskaitą apie laistymui sunaudoto vandens kiekį; sunaudotų degalų, trąšų, augalų apsaugos priemonių, tepalinių alyvų kiekį; susmulkintų sodo atliekų kiekį, gauto mulčiaus sunaudotą kiekį, sutaupyto vandens kiekį (gautą naudojant „pilkuosius“ vandenis);

44.1.7. [150]tiekėjas turi pranešti užsakovui apie kiekvieną invazinį augalą ar gyvūną ir, suderinus su užsakovu, imtis atitinkamų veiksmų;

44.1.8. [151]augalų apsaugai vietoje cheminių augalų apsaugos produktų tiekėjas turi naudoti alternatyvius augalų apsaugos metodus (šiluminį, mechaninį ar biologinį kenkėjų naikinimą);

44.1.9. [152]jeigu teikiant paslaugas bus sodinami nauji dekoratyviniai augalai, jie turi būti ekologiškai išauginti;

44.1.10. [153]transporto priemonės, naudojamos teikiant paslaugą, turi atitikti Euro 4 arba IV, arba didesnį išmetamųjų dujų standartą;

---

[149] Sutarties vykdymo sąlyga.
[150] Sutarties vykdymo sąlyga.
[151] Sutarties vykdymo sąlyga.
[152] Kriterijus taikomas išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį.
[153] Sutarties vykdymo sąlyga.

44.1.11. [154]sodo darbuotojai turi būti apmokyti taikyti aplinkai nekenksmingą sodininkystės praktiką (vandens ir energijos taupymas, atliekų kiekio mažinimas, atliekų tvarkymas, atsinaujinančių išteklių pagrindu pagamintų produktų naudojimas, alternatyvūs augalų apsaugos metodai, chemijos produktų naudojimas ir kt.).

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (44.1.4–44.1.11 papunkčiams) tiekėjo deklaracija arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

44.2. išplėstiniai aplinkos apsaugos kriterijai:

44.2.1. sodo technikos tepalinės alyvos turi būti biologiškai skaidžios ir netoksiškos. Produkto formulės sudėtyje anglies, gautos iš atsinaujinančių išteklių (augalinių aliejų arba gyvūninių riebalų), turi būti:

44.2.1.1. ≥ 55 % (masė/masė) hidraulinėje alyvoje;

44.2.1.2. ≥ 50 % (masė/masė) tepaluose;

44.2.1.3. ≥ 75 % (masė/masė) grandininių pjūklų alyvose ir kituose visiškai sunaudojamuose tepaluose;

44.2.1.4. ≥ 55 % (masė/masė) dvitakčių variklių alyvose;

44.2.2. [155]praėjus mėnesiui po sutarties pasirašymo tiekėjas turi atlikti sunaudoto vandens skaičiavimus ir nustatyti kiek vidutiniškai reikia vandens augalams palaistyti konkrečioje vietoje. Jeigu reikalinga sodinti naujus augalus, augalai turi būti parinkti pagal jų poreikį laistymui, išskyrus atvejus, kai augalai parinkti anksčiau;

44.2.3. jeigu teikiant paslaugas bus tręšiamas dirvožemis, tręšimui turi būti naudojamos dirvožemio savybes gerinančios medžiagos, atitinkančios reikalavimus:

44.2.3.1. produkto sudėtyje (kai produkto dalelių dydis > 2 mm) stiklo, metalo ir plastiko kiekis turi sudaryti mažiau negu 0,5 %, skaičiuojant sausai medžiagos masei;

44.2.3.2. produktas turi būti patiekiamos kietajame pavidale ir jų sudėtyje turi būti ne mažiau kaip 25 % sausos medžiagos masės ir ne mažiau kaip 15 % organinės sausos medžiagos masės;

44.2.3.3. produktas neturi viršyti pirminių ligos sukėlėjų didžiausios leistinos normos:

44.2.3.3.1. salmonelės: neturi būti 25 g mėginyje;

44.2.3.3.2. E. Coli: <1 000 MPN/g (MPN: labiausiai tikėtinas skaičius) (kai produktų organinė medžiaga yra sudaryta tik iš augalų, sodo ar parko atliekų);

44.2.4. [156]transporto priemonės, naudojamos teikiant paslaugą, turi atitikti Euro 5 arba V, arba didesnį išmetamųjų dujų standartą.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (44.2.1–44.2.4 papunkčiams) ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba gamintojo techniniai dokumentai, arba paskelbtosios (notifikuotos) institucijos atlikto bandymo protokolas, arba tiekėjo deklaracija (44.2.2 papunkčiui), arba kiti lygiaverčiai įrodymai.

XIX SKYRIUS
PROJEKTAVIMO PASLAUGOS, STATYBOS DARBAI, STATYBINĖS MEDŽIAGOS

45. Projektavimo paslaugos ir statybos darbai:

45.1. minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai:

45.1.1. [157]teikėjas turi būti įdiegęs aplinkos apsaugos vadybos sistemą *EMAS* arba kitą aplinkos apsaugos vadybos sistemą, įdiegtą pagal standartą *LST EN ISO 14001* ar kitus aplinkos apsaugos vadybos standartus, pagrįstus atitinkamais Europos arba tarptautiniais standartais, kuriuos yra patvirtinusios sertifikavimo įstaigos, atitinkančios Europos Sąjungos teisės aktus arba atitinkamus Europos ar tarptautinius sertifikavimo standartus, arba, supaprastintų pirkimų ar įstatymų prieduose nurodytų socialinių ir kitų specialiųjų paslaugų pirkimų atveju, taiko kitas

[154] Sutarties vykdymo sąlyga.
[155] Sutarties vykdymo sąlyga.
[156] Sutarties vykdymo sąlyga.
[157] Kriterijus taikomas statybos darbams.

lygiavertes aplinkos apsaugos vadybos užtikrinimo priemones: veiksmingos gyvūnijos ir augalijos apsaugos statybvietėje ir aplink ją užtikrinimas; bet kokių kenksmingų atliekų ir pavojingų cheminių medžiagų nuotėkio, galinčio pakenkti aplinkai, prevencija; statybvietėje susidarančių atliekų kiekio, skleidžiamo triukšmo ir eismo spūsčių mažinimas; efektyvus elektros energijos ir vandens naudojimas ir kt.[158].

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: EMAS arba *LST EN ISO 14001* sertifikatas, arba kitas lygiavertis sertifikatas, išduotas kitose valstybėse narėse įsteigtų nepriklausomų įstaigų. Jeigu pirkimo vykdytojas vykdo supaprastintą pirkimą ar perka įstatymų prieduose nurodytas socialines ir kitas specialiąsias paslaugas, kaip lygiaverčių aplinkos apsaugos vadybos užtikrinimo priemonių įrodymą, tiekėjas gali pateikti parengtų lygiaverčių taikomų aplinkos apsaugos vadybos priemonių aprašymą, parengtą pagal šiuo įsakymu patvirtinto Aprašo 14 p., arba kitus lygiaverčius įrodymus;

45.1.2. [159]naujai statomų pastatų energetinio naudingumo klasė turi būti ne mažesnė kaip A.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: techniniai dokumentai arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

45.1.3. [160]turi būti taikomi pažangūs energiją taupančių pastatų konstrukciniai ar inžineriniai sprendimai: energiją taupančios apšvietimo, šildymo, kondicionavimo, didelio naudingumo bendros šilumos bei elektros energijos gamybos, vėdinimo sistemos, efektyvaus vandens naudojimo, atliekų kiekio mažinimo, atsinaujinančių energijos išteklių naudojimo, pastato orientacijos pasaulio šalių atžvilgiu, langų parinkimo ir kt.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: įvykdytų panašių pirkimo sutarčių sąrašas (pateikiant sutarčių aprašymus) arba kiti lygiaverčiai įrodymai. Tiekėjas (architektas) turi įrodyti, kad turi patirties projektuojant pastatus, kurie atitinka kriterijuje numatytus reikalavimus;

45.1.4. [161]statyboje naudojamos statybinės medžiagos turi atitikti minimalius aplinkos apsaugos kriterijus (46 produktas „Statybinės medžiagos“) .

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas arba sertifikatai, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

45.1.5. vykdant projektavimo paslaugas ir (ar) statybos darbus, rekomenduojama atsižvelgti į elektros lempoms, patalpų apšvietimo projektavimo paslaugoms ir patalpų apšvietimo montavimo darbams nustatytus minimalius aplinkos apsaugos kriterijus (54 produktas „Patalpų apšvietimo montavimo darbai“);

45.1.6. rekomenduojama, kad pastate būtų įrengiami vandenį taupantys santechnikos įtaisai ir įranga, atitinkantys minimalius aplinkos apsauginius kriterijus (XXV skyrius „Santechnikos įtaisai, įranga ir jų montavimo darbai“).

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (45.1.5–45.1.6 papunkčiams) ekologinis ženklas arba sertifikatai, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

45.2. išplėstiniai aplinkos apsaugos kriterijai:

45.2.1. pirkimo procese negali dalyvauti tiekėjas, kuris:

45.2.1.1. yra pažeidęs bent vieną iš Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo (toliau – VPĮ) 17 straipsnio 2 dalies 2 punkte ir Lietuvos Respublikos pirkimų, atliekamų vandentvarkos, energetikos, transporto ar pašto paslaugų srities perkančiųjų subjektų įstatyme (toliau – Komunalinio sektoriaus pirkimų įstatymas) 29 straipsnio 2 dalies 2 punkte nurodytų aplinkos apsaugos, socialinės ir darbo teisės įpareigojimų ir už tai tiekėjui paskirta administracinė nuobauda ar ekonominė sankcija, nustatytos Lietuvos Respublikos įstatymuose ar kitų valstybių teisės aktuose, kai nuo sprendimo, kuriuo buvo paskirta ši sankcija, įsiteisėjimo dienos praėjo mažiau kaip vieni metai;

---

[158] Nustato pirkimo vykdytojas.
[159] Šis kriterijus taikomas ir statybos darbams ir projektavimo paslaugoms.
[160] Šis kriterijus taikomas projektavimo paslaugoms.
[161] Šis kriterijus taikomas statybos darbams.

45.2.1.2. yra padaręs rimtą profesinį pažeidimą ir dėl to kyla abejonių, kad jis sąžiningai vykdys sudarytą pirkimo sutartį, t. y. tiekėjas yra padaręs:

45.2.1.2.1. profesinės etikos pažeidimą, kai nuo tiekėjo pripažinimo nesilaikančiu profesinės etikos normų momento praėjo mažiau kaip vieni metai;

45.2.1.2.2. arba konkurencijos, darbuotojų saugos ir sveikatos, informacijos apsaugos, intelektinės nuosavybės apsaugos pažeidimą, už kurį tiekėjui ar jo vadovui yra paskirta administracinė nuobauda ar ekonominė sankcija, nustatytos Lietuvos Respublikos ar kitų valstybių įstatymuose, kai nuo sprendimo, kuriuo buvo paskirta ši sankcija, arba nuo dienos, kai asmuo įvykdė administracinį nurodymą, įsiteisėjimo dienos praėjo mažiau kaip vieni metai;

45.2.1.2.3. arba draudimo sudaryti draudžiamus susitarimus, įtvirtinto Lietuvos Respublikos konkurencijos įstatyme ar panašaus pobūdžio kitos valstybės teisės akte, pažeidimą, kai nuo sprendimo paskirti Konkurencijos įstatyme ar kitos valstybės teisės akte nustatytą ekonominę sankciją įsiteisėjimo dienos praėjo mažiau kaip 3 metai.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: tiekėjo deklaracija arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

45.2.2. ne mažiau kaip 30 % energijos poreikio turi būti tenkinama, naudojant vietinius atsinaujinančius energijos išteklius (AEI)[162];

45.2.3. naujai statomų pastatų energetinio naudingumo klasė turi būti ne mažesnė kaip A+;

45.2.4. turi būti pateiktas mokymo planas, kaip ir kokio turinio apmokymai apie efektyvų elektros naudojimą bus pravesti pastato valdytojams užbaigus statybas;

45.2.5. transportuojant reikiamas medžiagas į statybvietę ir iš jos, turi būti naudojami daugkartiniai konteineriai;

45.2.6. turi būti mažinamos statybinių medžiagų ir gaminių pakuočių atliekos (pakuotės grąžinamos tiekėjui, pakartotinai naudojamos, perdirbamos ar kitaip naudojamos);

45.2.7. turi būti pakartotinai naudojamos, perdirbamos ar kitaip naudojamos pastatų griovimo ir statybos procesuose susidariusios atliekos;

45.2.8. plieno gaminiams valyti, rūdims ir dažams nuo jų šalinti neturi būti naudojamos sprogiosios silicio medžiagos.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (45.2.2–45.2.8 papunkčiams) techniniai dokumentai arba tiekėjo deklaracija, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

45.2.9. statyboje naudojamos statybinės medžiagos turi atitikti išplėstinius aplinkos apsaugos kriterijus (46 produktas „Statybinės medžiagos“).

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas arba sertifikatai, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

45.2.10. vykdant projektavimo paslaugas ir (ar) statybos darbus, rekomenduojama atsižvelgti į elektros lempoms, patalpų apšvietimo projektavimo paslaugoms ir patalpų apšvietimo montavimo darbams taikytinus išplėstinius aplinkos apsaugos kriterijus (54 produktas „Patalpų apšvietimo montavimo darbai“);

45.2.11. rekomenduojama, kad pastate būtų įrengiami vandenį taupantys santechnikos įtaisai ir įranga, atitinkantys išplėstinius aplinkos apsauginius kriterijus (XXV skyrius „Santechnikos įtaisai, įranga ir jų montavimo darbai“).

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (45.2.10–45.2.11 papunkčiams) ekologinis ženklas arba sertifikatai, arba kiti lygiaverčiai įrodymai.

46. Statybinės medžiagos:

46.1. minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai:

46.1.1. statybos produktų sudėtyje neturi būti sieros heksafluorido (SF6);

46.1.2. paruoštų naudoti patalpų vidaus ir išorės dažų produkte lakiųjų organinių junginių (LOJ), kurių pradinė virimo temperatūra, esant standartiniam 101,3 kPa slėgiui, yra ne aukštesnė kaip 250 ˚C, turi būti ne daugiau kaip:

[162] Tai pačiame pastate esantys atsinaujinančios elektros gamybos pajėgumai (pavyzdžiui, saulės skydai ir elementai, biokatilai, vėjo turbinos ir k. t.).

Eil. Nr.	Produkto aprašymas	LOJ ribinė vertė g/l (įskaitant vandenį)
1.	Vidinių sienų ir lubų matinės dangos (blizgesys, esant 60º kampui, mažesnis kaip 25) dengimo medžiagos	10
2.	Vidinių sienų ir lubų blizgiosios dangos (blizgesys, esant 60º kampui, mažesnis kaip 25) dengimo medžiagos	40
3.	Išorinių sienų mineraliniam pagrindui skirtos dangos	25
4.	Vidaus ir (ar) išorės apdailos ir plakiravimo dažai medienai bei metalui	80
5.	Vidaus apdailos lakai ir medienos beicai, įskaitant neskaidrius medienos beicus	65
6.	Išorės apdailos lakai ir medienos beicai, įskaitant neskaidrius medienos beicus	75
7.	Vidaus ir išorės plonasluoksniai medienos beicai	50
8.	Gruntai ir rišamieji gruntai	15
9.	Rišamieji gruntai	15
10.	Vienkomponentinės dangos dengimo medžiagos[163]	80
11.	Dvikomponentės reaktyviosios dangos[164], skirtos specialiam galutiniam naudojimui (pvz., grindims)	80
12.	Dekoratyvinės dangos	80
13.	Antikoroziniai dažai	80

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba saugos duomenų lapas, arba tiekėjo ar gamintojo deklaracija, kad produktas atitinka nurodytus reikalavimus, arba paskelbtosios (notifikuotos) institucijos bandymo, atlikto pagal LST EN ISO 11890-2 „Dažai ir lakai. Lakiųjų organinių junginių (LOJ) kiekio nustatymas. 2 dalis. Dujų chromatografijos metodas“ arba LST EN ISO 17895 „Dažai ir lakai. Lakiųjų organinių junginių (LOJ) kiekio emulsiniuose dažuose su mažu LOJ kiekiu (indo LOJ) nustatymas“ standartuose ar jiems lygiaverčiuose standartuose nustatytus metodus, ataskaita, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

46.1.3. patalpų vidaus ir išorės dažų sudėtyje neturi būti daugiau kaip 0,01 % pagal masę pavojingų cheminių medžiagų, klasifikuojamų priskiriant bet kurią iš toliau nurodytų pavojingumo frazę pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008: toksiškos ar labai toksiškos (H300, H301, H304, H310, H311, H330, H331), toksiška patekus į akis (EUH070), kenkia organams (H370), galinčios pakenkti organams (H371), veikiant ilgą laiką pakenkia kai kuriems organams (H372, H373), galinčios sukelti alerginę odos reakciją (H317), įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą (H334), sukeliančios paveldimus genetinius defektus (H340, H341), kancerogeninės (H350, H350i, H351), toksiškos reprodukcijai (H360D, H360F, H360FD, H360Fd, H360Df, H361f, H361d, H361fd, H362), pavojingos vandens aplinkai H400, H410, H411, H412), gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams (H413), pavojinga ozono sluoksniui (EUH059).

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba saugos duomenų lapas, arba paskelbtosios (notifikuotos) institucijos atlikto bandymo protokolas, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

46.1.4. 70 % medienos, medienos medžiagų ir gaminių turi būti iš miškų, sertifikuotų naudojant *FSC* ar *PEFC* miškų sertifikavimo sistemas arba lygiavertes sertifikavimo sistemas.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: sertifikatas *FSC* arba *PEFC*, arba kitas darnaus miškų ūkio standartas, arba nepriklausomos įstaigos atliktas bandymo protokolas, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

[163] Vienkomponentės dangos – gaunamos iš plėvelę sudarančios medžiagos. Jos skirtos taikyti ten, kur padengimams reikia specialių eksploatacinių savybių, pvz., kaip gruntas ir baigiamoji danga plastikui, gruntas geležies paviršiams, gruntas reaktyviems metalams, pvz., cinkui ir aliuminiui, antikorozinės baigiamosios dangos, grindų dangos, įskaitant medines ir betonines grindis, atsparios grafiti, atsparios užsiliepsnojimui ir atitinkančios higienos reikalavimus maisto ar gėrimų pramonėje arba sveikatos paslaugų tarnybose).

[164] Dvikomponentės dangos – tai panašios paskirties kaip ir vienkomponentės dangos, bet į kurias prieš naudojimą pridedamas papildomas komponentas (pavyzdžiui, tretiniai aminai).

46.1.5. pakuotės turi atitikti Lietuvos Respublikos pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymo ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348 „Dėl pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ patvirtintų Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: gamintojo ir (ar) importuotojo raštiškas patvirtinimas apie pakuotės atitiktį arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

46.2. išplėstiniai aplinkos apsaugos kriterijai:

46.2.1. vidaus ir išorės apdailos dažų ir lakų sudėtyje:

46.2.1.1. produkte arba jame naudojamose sudedamosiose dalyse sunkiųjų metalų arba jų junginių: kadmio, švino, chromo (VI), gyvsidabrio, arseno, bario, seleno, kobalto ir stibio neturi būti daugiau kaip 0,01 % produkto masės;

46.2.1.2. neturi būti naudojami alkilfenoletoksilatai (APEOs);

46.2.1.3. neturi būti didesnė kaip 0,05 % produkto masės (masė/masė) izotiazolinono junginių koncentracija (išskyrus lauko medienos dažus ir lakus, kuriuose ji turi neviršyti 0,20 % produkto masės)[165];

46.2.1.4. laisvo formaldehido kiekis neturi būti didesnis kaip 0,001 % produkto masės;

46.2.1.5. ant produkto pakuotės arba kartu su produktu turi būti pateikta:

46.2.1.5.1. informacija, kaip, siekiant mažinti dažų atliekas, apskaičiuoti dažų poreikį; nurodyti orientacinį rekomenduojamą kiekį (pavyzdžiui, 1 m^2 sienos nudažyti reikia x litrų dažų) ir ką daryti su nesunaudotais dažais; jei taikoma, pateikti internetinę nuorodą arba kontaktinę informaciją, kuria naudodamasis vartotojas galės gauti išsamesnę informaciją;

46.2.1.5.2. patarimai ir rekomendacijos: pateikiamos pagrindinės rekomendacijos dėl naudotinų asmeninių apsaugos priemonių; nurodytos papildomos priemonės, taikytinos naudojant purškimo įrangą: valymo įrangos naudojimas ir tinkamas atliekų tvarkymas (siekiant mažinti vandens ir dirvožemio taršą).

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba gamintojo techniniai dokumentai, arba saugos duomenų lapas, arba paskelbtosios (notifikuotos) institucijos atlikto bandymo protokolas, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

46.2.2. visa mediena, medienos medžiagos ir gaminiai turi būti iš miškų, sertifikuotų naudojant *FSC* ar *PEFC* miškų sertifikavimo sistemas arba lygiavertes sertifikavimo sistemas.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: sertifikatas *FSC* arba *PEFC,* arba kitas darnaus miškų ūkio standartas, arba nepriklausomos įstaigos atliktas bandymo protokolas, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

46.2.3. [166]numatomų įsigyti statybinių medžiagų ir produktų (pavyzdžiui, langų, durų, dažų, grindų dangos, izoliacinių medžiagų ir panašiai) tam tikra procentinė dalis (skaičiuojant pagal vertę) turi būti pagaminta laikantis I tipo[167] ekologinio ženklo standartų (pagal LST EN ISO 14024 „Aplinkosauginiai ženklai ir aplinkosauginės deklaracijos. I tipo aplinkosauginis ženklinimas. Principai ir procedūros“ arba lygiavertį standartą);

46.2.4. [168]numatomų įsigyti statybinių medžiagų ir produktų tam tikra procentinė dalis (skaičiuojant pagal vertę) turi būti pagaminta atsinaujinančių išteklių pagrindu.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (46.2.3–46.2.4 papunkčiams) ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba gamintojo techniniai dokumentai, arba kiti lygiaverčiai įrodymai.

---

[165] Išimties tvarka leidžiama naudoti šiuos konservantus, kurių dalis bendrame paruošto naudoti produkto izotiazolinono junginių kiekyje neviršiją šių ribų: 2-metil-2H-izotiazol-3-onas – 0,02 %, 1,2-benzizotiazol-2(2H)-onas – 0,05 % , 2-oktil-2H-izotiazol-3-onas – 0,05 %, išskyrus lauko medienos dažus ir lakus, kuriuose šios medžiagos koncentracija gali būti didesnė 5-chlor-2-metil-4-izotiazolin-3-onas ir (ar) 2- methil-4-izotiazolin-3-onas – 0,0015 %.

[166] Kriterijus taikomas išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį.

[167] Daugiakriterinis ekologinio ženklinimo būdas, kai trečioji šalis suteikia ekologinio ženklo licenciją konkrečiam gaminiui, pasižyminčiam tam tikromis aplinkai palankiomis savybėmis, įvertindama šio gaminio būvio ciklą.

[168] Kriterijus taikomas išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį.

XX SKYRIUS
TERMOIZOLIACINĖS MEDŽIAGOS

47. Termoizoliacinės medžiagos:

47.1. minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai:

47.1.1. produktas neturi išskirti šių cheminių medžiagų:

47.1.1.1. fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų, atitinkamai pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 842/2006 dėl fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų (OL 2006 L 161, p. 1);

47.1.1.2. pavojingų cheminių medžiagų, klasifikuojamų priskiriant bet kurią iš nurodytų pavojingumo frazę pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008: kancerogeninės (H350, H350i, H351), toksiškos reprodukcijai (H360D, H360F, H360FD, H360Fd, H360Df, H361f, H361d, H361fd), toksiškos ar labai toksiškos (H300, H301, H310, H311, H330, H331), įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą (H334), sukeliančios paveldimus genetinius defektus (H340, H341), veikiant ilgą laiką pakenkia kai kuriems organams (H372, H373), galinčios pakenkti organams (H371), pavojingos vandens aplinkai (H411).

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: gamintojo deklaracija arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

47.1.2. produktų, pagamintų medienos pagrindu (pavyzdžiui, kamštinė medžiaga, celiuliozė), gamyboje naudojama mediena turi būti iš miškų, sertifikuotų naudojant *FSC* ar *PEFC* miškų sertifikavimo sistemas arba lygiavertes sertifikavimo sistemas, arba iš tinkamai išaugintų miškų[169].

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: FSC arba *PEFC* sertifikatas, arba taikoma medienos kilmės atsekimo sistema (pagal kokybės vadybos sistemą: LST EN ISO 9000 „Kokybės vadybos sistemos. Pagrindai ir aiškinamasis žodynas“ (toliau – *LST EN ISO 9000*), aplinkos apsaugos vadybos sistemą *LST EN ISO 14001* ar *EMAS,* ar kitą lygiavertę), arba dokumentai, įrodantys, kad medienos žaliava gauta iš tinkamai išaugintų miškų (miškotvarkos projektas, leidimas kirsti mišką), arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

47.1.3. [170]produkto tiekėjas turi pateikti rašytinę informaciją apie produktą:

47.1.3.1. gamintojo pavadinimas, pagaminimo data, pagaminimo partijos Nr.;

47.1.3.2. termoizoliacinės charakteristikos;

47.1.3.3. medžiagos, iš kurių yra pagamintas produktas;

47.1.3.4. produkto matmenys, svoris;

47.1.3.5. perdirbtų medžiagų kiekis produkte, pažymint kiekvienos medžiagos masę tūrio vienete;

47.1.3.6. maksimali saugojimo trukmė ar sumontavimo terminas;

47.1.3.7. laikas po montavimo, po kurio produktas įgaus galutinį storį;

47.1.3.8. transportavimo ir montavimo instrukcija;

47.1.3.9. saugojimo instrukcija.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: gamintojo deklaracija arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

47.1.4. pakuotė turi atitikti Lietuvos Respublikos pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymo ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348 „Dėl pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ patvirtintų Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: gamintojo ir (ar) importuotojo raštiškas patvirtinimas apie pakuotės atitiktį arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

47.2. išplėstiniai aplinkos apsaugos kriterijai:

47.2.1. produktui (įskaitant ir montavimą, jeigu perkama su montavimo paslauga) turi būti suteikiama ne mažesnė nei 20 metų garantija.

---

[169] Tinkamai išauginti miškai – miškai, kurie tvarkomi vadovaujantis nacionaliniais teisės aktais.

[170] Sutarties vykdymo sąlyga.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: tiekėjo deklaracija arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

47.2.2. [171]produkte turi būti tam tikra pakartotinai panaudotų medžiagų procentinė dalis. Tokių medžiagų naudojimas turi užtikrinti reikiamą izoliacijos lygį ir nepabloginti produkto funkcinių ir izoliacinių savybių, tačiau dėl tokių medžiagų naudojimo neturi padidėti produkto storis.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: tiekėjo deklaracija arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

47.2.3. [172]turi būti naudojamas produktas, kurio porodarių globalinio šiltėjimo potencialas (GWP)[173] yra žemesnis, palyginus to paties šiluminio naudingumo produktų porodarius.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: gamintojo deklaracija arba kiti lygiaverčiai įrodymai.

XXI SKYRIUS
SIENŲ PLOKŠTĖS[174]

48. Gipso plokštės:

48.1. minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai:

48.1.1. gipso plokščių gamybai naudojamas popierius turi būti:

48.1.1.1. iš 100 % perdirbtos žaliavos (pavyzdžiui, medienos, popieriaus ar kt.);

48.1.1.2. arba pagamintas iš medienos, medienos pluošto arba medienos dalelių, kurių žaliava gauta iš tinkamai išaugintų miškų.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: FSC arba *PEFC* sertifikatas, arba taikoma medienos kilmės atsekimo sistema (pagal *LST EN ISO 9000* arba *LST EN ISO 14001,* ar *EMAS*), arba dokumentai, įrodantys, kad medienos žaliava gauta iš tinkamai išaugintų miškų (miškotvarkos projektas, leidimas kirsti mišką), arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

48.1.2. gipso plokščių sudėtyje turi būti ne mažiau kaip 2 % (pagal masę) perdirbtų medžiagų.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *Nordic Swan* arba gamintojo deklaracija, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

48.1.3. [175]gipso plokščių sudėtyje turi būti daugiau negu 2 % (pagal masę) perdirbtų medžiagų.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: gamintojo deklaracija arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

48.1.4. [176]turi būti pateikta informacija apie plokščių padengimui nenaudotinas medžiagas (pavyzdžiui, dažai), kurios trukdytų plokščių perdirbimui.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: techniniai dokumentai arba gamintojo deklaracija, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

48.1.5. [177]ant produkto pakuotės ar su produktu turi būti pateikta informacija apie produkto saugojimą, transportavimą, montavimą, paviršių apdorojimą, produkto perdirbimą ar šalinimą.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: techniniai dokumentai arba gamintojo deklaracija, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

---

[171] Kriterijus taikomas išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį. Procentinę dalį nustato pirkimo vykdytojas.

[172] Kriterijus taikomas išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį.

[173] Globalinio šiltėjimo potencialas (GWP) – fluorintų šiltnamio dujų sukeliamo klimato šiltėjimo potencialo vertė, lyginant su anglies dioksido ekvivalentu. GWP apskaičiuojamas pagal vieno kilogramo dujų sukeliamo šiltėjimo potencialą per šimto metų laikotarpį, palyginus su vienu kilogramu CO_2.

[174] Šie kriterijai taikomi gipso kartono plokštėms, klijuotai fanerai, medžio plaušų plokštėms (MDF), orientuotų skiedrantų plokštėms (OSB), medienos drožlių plokštėms, kompozitinėms plokštėms.

[175] Kriterijus taikomas išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį.

[176] Sutarties vykdymo sąlyga.

[177] Sutarties vykdymo sąlyga.

48.1.6. tiekėjas plokščių montavimo metu susidarančias atliekas turi perduoti atliekas tvarkančioms įmonėms[178].

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: tiekėjo deklaracija arba *EMAS* ar *LST EN ISO 14001* sertifikatas, arba parengtų taikomų aplinkos apsaugos vadybos priemonių aprašymas (parengtas pagal Aprašo 14 p.), arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

48.1.7. pakuotė turi atitikti Lietuvos Respublikos pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymo ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348 „Dėl pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ patvirtintų Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: gamintojo ir (ar) importuotojo raštiškas patvirtinimas apie pakuotės atitiktį arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

48.2. išplėstiniai aplinkos apsaugos kriterijai:

48.2.1. plokščių sudėtyje turi būti ne mažiau negu 5 % (pagal masę) perdirbtų medžiagų.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *Nordic Swan* arba gamintojo deklaracija, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

48.2.2. gipso kartono plokščių gamybai naudojamas popierius turi būti pagamintas iš medienos, medienos pluošto arba medienos dalelių, kurių žaliava gauta iš miškų, sertifikuotų naudojant *FSC* ar *PEFC,* miškų sertifikavimo sistemas arba lygiavertes sertifikavimo sistemas.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: FSC arba *PEFC* sertifikatas, arba taikoma medienos kilmės atsekimo sistema (pagal *LST EN ISO 9000* arba *LST EN ISO 14001* ar *EMAS*), arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

48.2.3. plokščių sudėtyje radioaktyviųjų medžiagų gama indeksas (m_y) ar aktyvumo indeksas (l_1) turi būti mažesnis už 1:

$C_K/3000 + C_{Ra}/300 + C_{Th}/200 <1,0$ ir $C_{Ra}/100 =1,0$

kur C_K pažymi kalio-40 (^{40}K), C_{Ra} - radžio-226 (^{226}Ra), C_{Th}- torio koncentraciją, išreikštą bekereliais medžiagos (bandinio) 1 kilogramui (Bq/kg)[179].

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *Nordic Swan* arba pripažintos įstaigos atlikto bandymo protokolas, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

48.2.4. produkte neturi būti cheminių medžiagų ar jų junginių, klasifikuojamų priskiriant bet kurią iš nurodytų pavojingumo ar rizikos frazę pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008: kancerogeninės (H350, H350i, H351), toksiškos reprodukcijai (H360D, H360F, H360FD, H360Fd, H360Df, H361f, H361d, H361fd), toksiškos ar labai toksiškos (H300, H301, H310, H311, H330, H331), įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą (H334), sukeliančios paveldimus genetinius defektus (H340, H341), galinčios pakenkti organams (H371).

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *Nordic Swan* arba pripažintosios (notifikuotos) įstaigos atlikto bandymo protokolas, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

48.2.5. produktas neturi būti impregnuotas, paženklintas, padengtas ar kitaip apdorotas medžiagomis, kurios trukdytų produktą perdirbti ar kompostuoti.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: techniniai dokumentai arba gamintojo deklaracija, arba kiti lygiaverčiai įrodymai.

49. Medienos plokštės:

49.1. minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai:

49.1.1. plokštėms pagaminti medienos žaliava turi būti gauta iš tinkamai išaugintų miškų.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: FSC arba *PEFC* sertifikatas, arba taikoma medienos kilmės atsekimo sistema (pagal *LST EN ISO 9000* arba *LST EN ISO 14001* ar *EMAS*), arba dokumentai, įrodantys, kad medienos žaliava gauta iš tinkamai išaugintų miškų (miškotvarkos projektas, leidimas kirsti mišką), arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

---

[178] Sutarties vykdymo sąlyga. Kriterijus taikomas, kai perkami ir montavimo darbai.

[179] 1 % kalio yra ekvivalentas 310 Bq/kg kalio-40, 1 ppm urano yra ekvivalentas 12,3 Bq/kg radžio-226, 1ppm torio yra ekvivalentas 4 Bq/kg torio-232.

49.1.2. plokštėse, kuriose yra formaldehido rišamųjų medžiagų, formaldehido emisija į atmosferą E1 klasės plokštėms neturi būti didesnė kaip 0,124 mg/m^3 oro (pagal bandymo metodą LST EN 13986 „Medienos skydai, naudojami statybinėms konstrukcijoms. Charakteristikos, atitikties įvertinimas ir ženklinimas“ (toliau – *LST EN 13986*)) arba formaldehido koncentracija neturi būti didesnė kaip 0,1 ppm (pagal bandymo metodą LST EN 717-1 „Medienos skydai. Formaldehido išsiskyrimo nustatymas. 1 dalis. Formaldehido išsiskyrimo nustatymas kameros metodu“ (toliau – *LST EN 717-1*)).

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *Nordic Swan* arba *the Blue Angel*, arba pripažintos įstaigos atlikto bandymo protokolas, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

49.1.3. [180]medienos plokštėse turi būti naudojama perdirbtos arba pakartotinai naudojamos medienos tam tikra procentinė dalis[181].

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: techniniai dokumentai arba gamintojo deklaracija, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

49.1.4. [182]tiekėjas turi pateikti informaciją apie plokščių padengimui nenaudotinas medžiagas (pavyzdžiui, dažai), kurios trukdytų plokščių perdirbimui.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: techniniai dokumentai arba gamintojo deklaracija, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

49.1.5. [183]ant produkto pakuotės ar su produktu turi būti pateikta informacija apie produkto saugojimą, transportavimą, montavimą, paviršių apdorojimą, produkto perdirbimą ar šalinimą.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: techniniai dokumentai arba gamintojo deklaracija, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

49.1.6. tiekėjas plokščių montavimo metu susidarančias atliekas turi perduoti atliekas tvarkančioms įmonėms[184].

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: tiekėjo deklaracija arba *EMAS* ar *LST EN ISO 14001* sertifikatas, arba parengtų taikomų aplinkos apsaugos vadybos priemonių aprašymas (parengtas pagal Aprašo 14 p.), arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

49.1.7. pakuotė turi atitikti Lietuvos Respublikos pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymo ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348 „Dėl pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ patvirtintų Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: gamintojo ir (ar) importuotojo raštiškas patvirtinimas apie pakuotės atitiktį arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

49.2. išplėstiniai aplinkos apsaugos kriterijai:

49.2.1. [185]plokščių sudėtyje turi būti perdirbtų ar pakartotinai naudojamų medžiagų masės tam tikra procentinė dalis[186].

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: gamintojo deklaracija arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

49.2.2. plokščių gamybai naudojama mediena turi būti gauta iš miškų, sertifikuotų naudojant *FSC* ar *PEFC* miškų sertifikavimo sistemas arba lygiavertes sertifikavimo sistemas.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: FSC arba *PEFC*, sertifikatas, arba taikoma medienos kilmės atsekimo sistema (pagal *LST EN ISO 9000* arba *LST EN ISO 14001* ar *EMAS*), arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

49.2.3. plokštėse, kuriose yra formaldehido rišamųjų medžiagų, formaldehido emisija į atmosferą turi būti mažesnė negu 0,124 mg/m^3 oro (pagal bandymo metodą *LST EN 13986*).

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: techniniai dokumentai arba gamintojo deklaracija, arba pripažintos įstaigos atlikto bandymo protokolas, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

---

[180] Kriterijus taikomas išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį.
[181] Procentinę dalį nustato pirkimo vykdytojas.
[182] Sutarties vykdymo sąlyga.
[183] Sutarties vykdymo sąlyga.
[184]Kriterijus taikomas, kai perkami ir montavimo darbai.
[185] Kriterijus taikomas išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį.
[186] Procentinę dalį nustato pirkimo vykdytojas.

49.2.4. laisvojo formaldehido kiekis faneros plokščių ir laminuotų medžio plokščių klijuose neturi viršyti 0,5 % pagal masę.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *Nordic Swan* arba *the Blue Angel*, arba pripažintos įstaigos atlikto bandymo protokolas, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

49.2.5. kompozitinių plokščių sudėtyje, kurioje yra fenolio rišamųjų medžiagų, fenolio koncentracija neturi būti didesnė negu 14 $\mu g/m^3$ (nustatyta kameros metodu).

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *the Blue Angel* arba pripažintos įstaigos atlikto bandymo protokolas, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

49.2.6. kompozitinių plokščių sudėtyje, kuriose yra metilendifenildiizocianato rišamųjų medžiagų, išmetamų monomerų MDI (aromatinių diizocianatų) kiekis neturi būti didesnis negu 1 $\mu g/m^3$.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *the Blue Angel* arba pripažintos įstaigos atlikto bandymo protokolas, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

49.2.7. galutiniame produkte neturi būti cheminių medžiagų ar jų junginių, klasifikuojamų priskiriant bet kurią iš nurodytų pavojingumo ar rizikos frazę pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008: kancerogeninės (H350, H350i, H351), toksiškos reprodukcijai (H360D, H360F, H360FD, H360Fd, H360Df, H361f, H361d, H361fd), toksiškos ar labai toksiškos (H300, H301, H310, H311, H330, H331), įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą (H334), sukeliančios paveldimus genetinius defektus (H340), galinčios pakenkti organams (H371).

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *Nordic Swan* arba pripažintosios (notifikuotos) įstaigos atlikto bandymo protokolas, arba kiti lygiaverčiai įrodymai.

XXII SKYRIUS
KIETOSIOS GRINDŲ DANGOS

50. Kietosios grindų dangos[187]**:**

50.1. minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai:

50.1.1. produkto žaliavoje[188] neturi būti pavojingų cheminių medžiagų ar jų junginių[189], klasifikuojamų priskiriant bet kurią iš nurodytų pavojingumo frazę pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008: kancerogeninės (H350, H350i), toksiškos reprodukcijai (H360D, H360F, H360FD,

---

[187] Kietųjų grindų kriterijai apima gamtinius produktus bei apdorotus produktus (aglomeruotuosius akmenis, betonines grindinio plyteles, mozaikines, keramikines ir molines plyteles), kur:

- gamtiniai produktai – gamtiniai akmenys, apibrėžiami kaip gamtinių uolienų gabalai, t.y. marmuras, granitas ir kiti gamtiniai akmenys;
- apdoroti produktai skirstomi į sukietintus ir degtus produktus. Sukietinti produktai – tai aglomeruotieji akmenys, betoninės grindinio trinkelės ir mozaikinės plytelės. Degti produktai – tai keramikinės ir molinės plytelės;
- aglomeruotieji akmenys - tai pramonės gaminiai, pagaminti iš užpildų mišinio, daugiausia iš gamtinio akmens skaldos (marmuro ar granito), ir rišiklio (hidraulinis cementas arba nesočioji poliesterinė derva). Šiai grupei priskiriami taip pat dirbtiniai akmenys ir sutankintasis marmuras;
- betoninės grindinio trinkelės – tai produktai, skirti lauko grindinio dangoms, kurios gaminamos maišant smėlį, žvyrą, cementą, neorganinius pigmentus ir priedus vibrokompresijos būdu. Šiai grupei priskiriamos taip pat betoninės plokštės ir betoninės plytelės;
- mozaikinės plytelės yra tinkamai sutankintos, vienodos formos ir storio dangos dalys, atitinkančios konkrečius geometrinius reikalavimus. Plytelės būna viensluoksnės (pagamintos iš atitinkamo užpildo granulių ar skaldelės ir įterptų į pilką ar baltą cementą su vandeniu) arba dvisluoksnės (sudarytos iš pirmojo arba dilimo sluoksnio (viensluoksnės struktūros) ir antrojo sluoksnio, vadinamo apsauginio arba pagrindo betoniniu sluoksniu, kurio paviršiaus neveikia jokia apkrova, jeigu naudojama įprastu būdu, ir kurį galima iš dalies pašalinti).

[188] Taikoma visų kietųjų dangų produktų gamybos procese naudojamoms žaliavoms, antrinėms medžiagoms ir pusiau apdorotiems produktams (mišiniams), kurie perkami iš išorinių tiekėjų.

[189] Kriterijus netaikomas medžiagoms, apdorotoms uždarojo ciklo grąžinamojo perdirbimo būdu. Uždarojo ciklo grąžinamasis perdirbimas – atliekų grąžinamasis perdirbimas į tos pačios rūšies produktą; antrinė medžiaga – atliekant gamybos procesą susidaranti medžiaga (pavyzdžiui, liekanos ar likučiai); uždarojo ciklo grąžinamasis perdirbimas – tai pakartotinis medžiagų naudojimas tam pačiam procesui.

H360Fd, H360Df, H361f, H361d, H361fd,), sukeliančios paveldimus genetinius defektus (H340, H341), veikiant ilgą laiką pakenkia kai kuriems organams (H372, H373), galinčios pakenkti organams (H371), pavojingos vandens aplinkai (H400, H410, H411, H412, H413), pavojingos ozono sluoksniui (EUH059);

50.1.2. glazūruotų[190] plytelių prieduose naudojamo švino, kadmio ir stibio (arba jų junginių) neturi būti daugiau, negu:

Nr.	Pavadinimas	Ribinė vertė, % nuo glazūrų svorio
1.	Švinas (Pb)	0,5
2.	Kadmis (Cd)	0,1
3.	Stibis (Sb)	0,25

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (50.1.1–50.1.2 papunkčiams) ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba saugos duomenų lapas, arba gamintojo deklaracija, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

50.1.3. apdorotų produktų gamybos procese:

50.1.3.1. energijos sąnaudos, reikalingos aglomeruotųjų akmenų ir mozaikinių plytelių gamybos procesui (proceso energijos poreikis – PEP (*angl. PER*)), neturi būti didesnės, negu:

Nr.	Pavadinimas	Poreikis[191], MJ/kg	Tyrimo metodas
1.	Aglomeruotieji akmenys	1,6	Techninio[192] priedo A4 skirsnis
2.	Mozaikinės plytelės	1,3	Techninio priedo A4 skirsnis

50.1.3.2. energijos sąnaudos, reikalingos keraminių ir molinių plytelių degimo procesui (DEP (*angl. ERF*)), neturi būti didesnės, negu:

Pavadinimas	Poreikis, MJ/kg	Tyrimo metodas
Keraminės ir molinės plytelės	3,5	Techninio priedo A4 skirsnis

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba gamintojo pateikti skaičiavimai, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

50.1.3.3. gamybos grandinę sudarančių procesų metu susidariusių nuotekų kiekio pakartotinio vandens naudojimo koeficientas[193] turi būti ne mažesnis, kaip 70 % .

Atitikimą reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba gamintojo deklaracija, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

50.1.4. produkto gamintojas turi turėti dokumentuotą gamybos procese susidariusių atliekų tvarkymo sistemą, kurioje būtų aprašytos gamybos atliekų tvarkymo procedūros:

50.1.4.1. grįžtamojo perdirbimo medžiagų panaudojimas kitiems tikslams;

50.1.4.2. pavojingų atliekų tvarkymas ir šalinimas;

50.1.5. turi būti perdirbama ar kitaip panaudojama ne mažiau kaip 90 % gamybos ir kitos ūkinės veiklos atliekų (vertinant pagal atliekų kiekį, išskyrus fosfogipso atliekas), kaip nustatyta Valstybiname strateginiame atliekų tvarkymo 2014-2020 plane (Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2014 m. balandžio 16 d. nutarimas Nr. 366 „Dėl Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2002 m. balandžio 12 d. nutarimo Nr. 519 „Dėl valstybinio strateginio atliekų tvarkymo plano patvirtinimo“ pakeitimo 256 p.).

---

[190] Glazūros – bet kokios medžiagos, kuriomis plytelės paviršius dengiamas prieš formavimo ir degimo procesus.

[191] Konkretus suvartojamos energijos kiekis (MJ) produkto kilogramui.

[192] 2009 m. liepos 9 d. Komisijos Sprendimo 2009/607/EB, kuriuo nustatomi ekologiniai kriterijai, taikomi suteikiant Bendrijos ekologinį ženklą kietosioms grindų dangoms (OL 2009, L 208, p. 21), techninis priedas.

[193] Pakartotinio vandens naudojimo koeficientas apskaičiuojamas pagal formulę: R / W1 x 100, kur R – pakartotinai panaudotos nuotekos, W1– bendras užbaigus procesą išleidžiamo vandens kiekis (2009 m. liepos 9 d. Komisijos Sprendimo 2009/607/EB, kuriuo nustatomi ekologiniai kriterijai, taikomi suteikiant Bendrijos ekologinį ženklą kietosioms grindų dangoms (OL 2009, L 208, p. 21) (toliau – Komisijos Sprendimas 2009/607/EB) techninio priedo A3 skirsnis).

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (50.1.4-50.1.5 papunkčiams) *LST EN ISO 14001* arba *EMAS* sertifikatas, arba kitas lygiavertis sertifikatas, arba parengtų taikomų lygiaverčių aplinkos apsaugos vadybos priemonių aprašymas (parengtas pagal Aprašo 14 p.), arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

50.1.6. tiekėjas turi pateikti informaciją apie atitinkamos grindų dangos naudojimą ir priežiūrą (rekomenduojami valymo būdai ir priemonės).

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *Nordic Swan* arba tiekėjo pateikta rašytinė informacija, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

50.1.7. [194]galutiniame produkte tam tikra medžiagų dalis[195] turi būti gauta perdirbtų medžiagų pagrindu.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *Nordic Swan* arba gamintojo deklaracija (pagal *LST EN ISO 14021* ar kitą lygiavertį standartą) arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

50.1.8. pakuotė turi atitikti Lietuvos Respublikos pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymo ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348 „Dėl pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ patvirtintų Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: gamintojo ir (ar) importuotojo raštiškas patvirtinimas apie pakuotės atitiktį arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

50.2. išplėstiniai aplinkos apsaugos kriterijai:

50.2.1. apdorotų produktų gamybos procese gamybos grandinę sudarančių procesų metu susidariusių nuotekų kiekio pakartotinio vandens naudojimo koeficientas[196] turi būti ne mažesnis, kaip 90 %;

50.2.2. aglomeruotų akmenų viso gamybos proceso metu susidarančių teršalų išmetimo į orą kiekis turi būti ne didesnis, negu:

Nr.	Parametras	Ribinė vertė, mg/m^2	Tyrimo metodas
1.	Kietosios dalelės	300	LST EN 13284-1 „Stacionariųjų šaltinių išmetamieji teršalai. Mažos masės dulkių koncentracijos nustatymas. 1 dalis. Rankinis gravimetrinis metodas“ (toliau – *LST EN 13284-1*) ar lygiavertis
2.	Azoto oksidai NO_X	1200	LST EN 14792 „Stacionariųjų šaltinių išmetamieji teršalai. Azoto oksidų (NOx) masinės koncentracijos nustatymas. Pamatinis metodas. Chemiliuminescencija“ (toliau – *LST EN 14792*) ar lygiavertis
3.	Sieros dioksidas SO_2	850	LST EN 14791 „Stacionariųjų taršos šaltinių išmetamieji teršalai. Sieros dioksido masinės koncentracijos nustatymas. Pamatinis metodas“ (toliau – *LST EN 14791*) ar lygiavertis
4.	Stirenas	2000	

50.2.3. keraminių plytelių degimo proceso metu susidarančių teršalų išmetimo į orą kiekis neturi būti didesnis, negu:

Nr.	Parametras	Ribinė vertė, mg/m^2	Tyrimo metodas
1.	Kietosios dalelės	200	*LST EN 13284-1* ar lygiavertis

[194]Kriterijus taikomas išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį.

[195]Procentinę dalį nustato pirkimo vykdytojas.

[196] Pakartotinio vandens naudojimo koeficientas apskaičiuojamas pagal formulę: R / W1 x 100, kur R – pakartotinai panaudotos nuotekos, W1– bendras užbaigus procesą išleidžiamo vandens kiekis (Komisijos Sprendimo 2009/607/EB techninio priedo A3 skirsnis).

2.	Fluoridai (HF)	200	ISO 15713 „Stationary source emissions - Sampling and determination of gaseous fluoride content“ (toliau - *ISO 15713*) ar lygiavertis
3.	Azoto oksidai NO_X	2500	*LST EN 14792* ar lygiavertis
4.	Sieros dioksidas SO_2 (sieros kiekis žaliavoje ≤ 0,25%)	1500	*LST EN 14791* ar lygiavertis
5.	Sieros dioksidas SO_2 (sieros kiekis žaliavoje > 0,25%)	5000	*LST EN 14791* ar lygiavertis

50.2.4. keraminių plytelių presavimo, glazūravimo ir purškiamojo džiovinimo procesų metu („šaltųjų išmetimų“) kietųjų dalelių išmetimo į orą bendras kiekis neturi būti didesnis negu $5g/m^2$;

50.2.5. molinių plytelių degimo proceso metu susidarančių teršalų išmetimo į orą kiekis neturi būti didesnis, negu:

Nr.	Parametras	Išmetamų teršalų srautas, mg/m^2cm	Ribinė vertė,[197] mg/m^2	Tyrimo metodas
1.	Kietosios dalelės	250	1000	*LST EN 13284-1* ar lygiavertis
2.	Fluoridai (HF)	200	800	*ISO 15713* ar lygiavertis
3.	Azoto oksidai NO_X	3000	12000	*LST EN 14792* ar lygiavertis
4.	Sieros dioksidas SO_2	2000	8000	*LST EN 14791* ar lygiavertis

50.2.6. mozaikinių plytelių ir betoninių grindinio trinkelių viso gamybos proceso metu susidarančių teršalų išmetimo į orą kiekis neturi būti didesnis, negu:

Nr.	Parametras	Ribinė vertė, mg/m^2	Tyrimo metodas
1.	Kietosios dalelės	300	*LST EN 13284-1* ar lygiavertis
2.	Azoto oksidai NO_X	2000	*LST EN 14792* ar lygiavertis
3.	Sieros dioksidas SO_2	1500	*LST EN 14791* ar lygiavertis

50.2.7. apdorotų produktų gamybos procese po nuotekų valymo (įmonėje ar už jos ribų) teršalų išmetimas į vandenį neturi viršyti šių reikšmių:

Nr.	Parametras	Ribinė vertė, mg/l	Tyrimo metodas
1.	Kietųjų medžiagų išmetimo į vandenį kiekis	40	ISO 5667-17 „Water quality -- Sampling - Part 17: Guidance on sampling of bulk suspended solids“ (toliau - *ISO 5667-17*) ar lygiavertis
2.	Kadmio (Cd) išleidimas į vandenį	0,015	LST ISO 8288 „Vandens kokybė. Kobalto, nikelio, vario, cinko, kadmio ir švino nustatymas. Liepsnos atominės absorbcijos spektrometriniai metodai“ (toliau – *LST ISO 8288*)“ ar lygiavertis
3.	Chromo (Cr (VI)) išleidimas į vandenį	0,15	LST ISO 11083 „Vandens kokybė. Chromo (VI) nustatymas. Spektrometrinis metodas, vartojant 1,5-difenilkarbazidą“ (toliau - *LST ISO 11083*) ar lygiavertis
4.	Geležies (Fe) išleidimas į vandenį[198]	1,5	LST ISO 6332 „Vandens kokybė. Geležies nustatymas. Spektrometrinis metodas naudojant 1,10-fenantroliną“ (toliau - *LST ISO 6332*) ar

[197] Vertė (mg/m^2) = Išmetamų teršalų srautas ($mg/[m^2$ (plotas) x cm (storis)]).
[198] Parametras „Fe“ netaikomas keraminėms plytelėms.

			lygiavertis
5.	Švino (Pb) išleidimas į vandenį	0,15	*LST ISO 8288* ar lygiavertis

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (50.2.1–50.2.7 papunkčiams) ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba pripažintosios (notifikuotos) įstaigos atlikto bandymo protokolas, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

50.2.8. produkto gamintojas turi turėti dokumentuotą gamybos procese susidariusių atliekų tvarkymo sistemą, kurioje būtų aprašytos gamybos atliekų tvarkymo procedūros – grįžtamojo perdirbimo medžiagų išskyrimas iš nuotekų srauto ir panaudojimas.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba *Nordic Swan,* arba pripažintosios (notifikuotos) įstaigos atlikto bandymo protokolas, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

50.2.9. su produktais, kurių gamyboje naudojamas cementas, turi būti pateikta informacija, kad cemento:

50.2.9.1. gamybai naudota žaliava atitinka gavybos veiklai taikomus reikalavimus (leidimas vykdyti gavybos veiklą; žemėlapis, kuriame nurodyta karjero vieta);

50.2.9.2. gamybos energijos sąnaudos, reikalingos apdorojimo procese, yra ne didesnės nei 3800 MJ/t;

50.2.9.3. gamybos metu susidariusių teršalų išmetimas neturi viršyti ribinių verčių:

Nr.	Parametras	Ribinė vertė, g/t	Tyrimo metodas
1.	Dulkės	65	*LST EN 13284-1* ar lygiavertis
2.	Azoto oksidai NO_X	900	*LST EN 14792* ar lygiavertis
3.	Sieros dioksidas SO_2	350	*LST EN 14791* ar lygiavertis

50.2.10. naudojimo metu produktas (taikoma tik glazūruotoms plytelėms) neturi išskirti pavojingų medžiagų daugiau, negu:

Nr.	Parametras	Ribinė vertė, mg/m^2	Tyrimo metodas
1.	Švinas (Pb)	80	LST ISO 10545-15 „Keraminės plytelės. 15 dalis. Švino ir kadmio plovimosi iš glazūruotų plytelių nustatymas“ (toliau – *LST ISO 10545-15*) ar lygiavertis
2.	Kadmis (Cd)	7	*LST ISO 10545-15* ar lygiavertis

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (50.2.9–50.2.10 papunkčiams) ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba pripažintosios (notifikuotos) įstaigos atlikto bandymo protokolas, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

50.2.11. žaliavų gavyba turi atitikti šiuos reikalavimus:

50.2.11.1. gamtinių produktų gavybos karjere:

50.2.11.1.1. neturi būti įsiterpusio giluminio požeminio vandens telkinio;

50.2.11.1.2. neturi būti įsiterpusių paviršinių vandens telkinių;

50.2.11.1.3. turi būti naudojama uždara nuotekų antrinio panaudojimo sistema;

50.2.11.2. pakartotinio vandens naudojimo koeficientas (%) turi būti ne mažesnis kaip 65;

50.2.11.3. karjero poveikio koeficientas (naudojamas plotas (m^2) (karjero kraštas + naudojama uolienų sąvartos vieta)/ kasybos teisėto vykdymo zona (m^2)) (%) turi būti ne didesnis kaip 50;

50.2.11.4. gamtinių išteklių įvertinimo koeficientas (tinkamos naudoti medžiagos (m^3)/iškastos medžiagos (m^3)) (%) turi būti ne mažesnis kaip 25;

50.2.11.5. metinė ribinė kietųjų dalelių[199] KD_{10} vertė, išmatuota išilgai karjero teritorijos ribos (tyrimo metodas apibūdintas pagal LST EN 12341 „Aplinkos oras. Standartinis gravimetrinis

[199] „KD_{10}“ – kietosios dalelės, kurių 50 % pereina pro joms pralaidžią 10 µm aerodinaminio skersmens angą (kaip nustatyta KD_{10} mėginių ėmimo ir matavimo metodu *LST EN 12341*).

matavimo metodas tvyrančių kietųjų dalelių KD_{10} arba $KD_{2,5}$ masės koncentracijai nustatyti“ (toliau –*LST EN 12341*) arba lygiavertį standartą), turi būti ne didesnė kaip 150 µg/Nm^3;

50.2.11.6. iš karjero į paviršiaus vandenis išleidžiamų kietųjų medžiagų kiekis, išmatuotas pagal *ISO 5667-17* pateiktą tyrimo metodą arba lygiavertį, turi būti ne didesnis kaip 40 mg/l;

50.2.11.7. triukšmo dydis, išmatuotas išilgai karjero teritorijos ribos pagal LST ISO 1996-1 „Akustika. Aplinkos triukšmo aprašymas, matavimas ir įvertinimas. 1 dalis. Pagrindiniai dydžiai ir įvertinimo tvarka“ pateiktą tyrimo metodą, turi būti ne didesnis kaip 60 dB(A).

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba *EMAS* arba *LST EN ISO 14001* sertifikatas, arba kitas sertifikatas, arba parengtų taikomų lygiaverčių aplinkos apsaugos vadybos priemonių aprašymas (parengtas pagal Aprašo 14 p.), arba gamintojo pateikti skaičiavimai, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

50.2.12. gamtinių produktų apdailos darbų procese susidarančių teršalų išmetimai neturi viršyti ribinių verčių:

Nr.	Parametras	Ribinė vertė	Tyrimo metodas
1.	Kietųjų dalelių išmetimas į orą	KD_{10}<150µg/Nm^3	*LST EN 12341* ar lygiavertis
2.	Stireno išmetimas į orą	<210 mg/Nm^3	
3.	Pakartotinio vandens naudojimo koeficientas	≥ 90%	Techninis priedas A3 skirsnis[200]
4.	Kietųjų medžiagų išleidimas į vandenį	< 40 mg/l	*ISO 5667-17* ar lygiavertis
5.	Kadmio (Cd) išleidimas į vandenį	< 0,015 mg/l	*LST ISO 8288* ar lygiavertis
6.	Chromo (Cr) (VI) išleidimas į vandenį	< 0,15 mg/l	*LST ISO 11083* ar lygiavertis
7.	Geležies (Fe) išleidimas į vandenį	< 1,5 mg/l	*LST ISO 6332* ar lygiavertis
8.	Švino (Pb) išleidimas į vandenį	< 0,15 mg/l	*LST ISO 8288* ar lygiavertis

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba pripažintosios (notifikuotos) įstaigos atlikto bandymo protokolas, arba kiti lygiaverčiai įrodymai.

XXIII SKYRIUS
LANGAI, STOGLANGIAI IR IŠORINĖS ĮSTIKLINTOS DURYS

51. Langai, stoglangiai ir išorinės įstiklintos durys:

51.1. minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai:

51.1.1. langų gamybai naudojama mediena turi būti gauta iš tinkamai išaugintų miškų.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: FSC arba *PEFC* sertifikatas, arba taikoma medienos kilmės atsekimo sistema (pagal *LST EN ISO 9000* ar *LST EN ISO 14001*, arba *EMAS*), arba dokumentai, įrodantys, kad medienos žaliava gauta iš tinkamai išaugintų miškų (miškotvarkos projektas, leidimas kirsti mišką), arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

51.1.2. perdirbtame plastike švino ar kadmio junginiai neturi viršyti 100 ppm. Šis reikalavimas netaikomas plastikinėms detalėms, kurių svoris ≤ 50 g;

51.1.3. produkte neturi būti naudojamas turintis įtakos šiltnamio efektui dujų užpildas, kurio globalinio šiltėjimo potencialas – (GWP) > 5 (per 100 metų laikotarpį);

51.1.4. produktas, esant normalioms naudojimo sąlygoms, neturi išskirti pavojingų cheminių medžiagų, klasifikuojamų priskiriant bet kurią iš nurodytų pavojingumo frazę pagal Europos Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008: kancerogeninės (H350, H350i, H351), toksiškos reprodukcijai (H360D, H360F, H360FD, H360Fd, H360Df, H361f, H361d, H361fd), toksiškos ar labai toksiškos (H300, H301, H310, H311, H330, H331), įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją,

[200] Komisijos Sprendimas 2009/607/EB, techninis priedas.

astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą (H334), sukeliančios paveldimus genetinius defektus (H340, H341), veikiant ilgą laiką pakenkia kai kuriems organams (H372, H373), galinčios pakenkti organams (H371), pavojingos vandens aplinkai (H400, H410, H411, H412, H413);

51.1.5. visos plastikinės detalės, kurių masė ≥ 50 g, turi būti paženklintos pagal *LST EN ISO 11469* ar lygiavertį standartą.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (51.1.2–51.1.5 papunkčiams) ekologinis ženklas *Nordic Swan* arba gamintojo deklaracija, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

51.1.6. [201]tiekėjas turi pateikti gamintojo rekomendacijas produkto transportavimui, saugojimui, montavimui, eksploatacijai.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: gamintojo deklaracija arba kiti lygiaverčiai įrodymai.

51.2. išplėstiniai aplinkos apsaugos kriterijai:

51.2.1. langų gamybai naudojama mediena turi būti gauta iš miškų, sertifikuotų naudojant *FSC* ar *PEFC* miškų sertifikavimo sistemas arba lygiavertes sertifikavimo sistemas.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: FSC arba *PEFC* sertifikatas, arba taikoma medienos kilmės atsekimo sistema (pagal *LST EN ISO 9000, LST EN ISO 14001* ar *EMAS*), arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

51.2.2. langų gamybai naudojame plastike neturi būti švino, kadmio, halogeninto parafino, organinio alavo junginių, bisfenolio A, ftalatų ir halogenintų antipirenų. Šis reikalavimas netaikomas ≤ 50 g detalėms;

51.2.3. plastikų gamyboje, chloras neturi būti gaminamas naudojant gyvsidabrį ir asbestą. Šis reikalavimas netaikomas plastikinėms detalėms, kurių svoris ≤ 50 g;

51.2.4. languose ir duryse, kurie pagaminti iš neatsinaujinančių išteklių, turi būti ne mažiau kaip[202]:

51.2.4.1. 30 % perdirbto aliuminio iš profiliuose ar durų varčiose naudojamo viso aliuminio;

51.2.4.2. 30 % perdirbto PVC iš profiliuose ar durų varčiose naudojamo viso PVC;

51.2.4.3. 20 % perdirbto plieno iš profiliuose ar durų varčiose naudojamo viso plieno;

51.2.5. produktui turi būti suteikiama 10 metų garantija.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (52.2.2–52.2.5 papunkčiams) ekologinis ženklas *Nordic Swan arba* gamintojo deklaracija, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

51.2.6. [203]produkte tam tikra medžiagų dalis[204] turi būti pagaminta iš pakartotinai panaudotų medžiagų.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: gamintojo deklaracija arba ekologinis ženklas, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

51.2.7. baigtame įrengti lange cheminiai produktai (dažai, klijai, sandarikliai, glaistai ir kt.) neturi būti klasifikuojami kaip pavojingi žmogaus sveikatai ar aplinkai pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: tiekėjo deklaracija arba saugos duomenų lapai, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

51.2.8. [205]jeigu kartu su produktu perkami montavimo darbai, rangovas turi atliekas, susidarančias, senus langus keičiant naujais, perduoti atliekas tvarkančioms įmonėms.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: EMAS arba *LST EN ISO 14001* sertifikatas, arba tiekėjo parengtų taikomų aplinkos apsaugos vadybos priemonių aprašymas (parengtas pagal Aprašo 14 p.), arba tiekėjo deklaracija, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

---

[201] Sutarties vykdymo sąlyga.

[202] Netaikoma: hidroizoliacinėms dangoms; plastiko mišiniams; medžiagoms, kurių svoris sudaro mažiau nei 3% viso produkto svorio; langų ir lauko durų izoliacijai; produkto vyriams, rankenoms, stabilizatoriams, plokštelėms; stikle panaudotiems komponentams iš neatsinaujinančių medžiagų.

[203] Kriterijus taikomas išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį.

[204] Procentinę dalį nustato pirkimo vykdytojas.

[205] Sutarties vykdymo sąlyga.

51.2.9. produkto gamintojas turi turėti vykdomos aplinkos apsaugos politikos dokumentuotas procedūras.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *Nordic Swan* arba *LST EN ISO 14001 sertifikatas*, arba *EMAS* sertifikatas, arba gamintojo parengtų taikomų lygiaverčių aplinkos apsaugos vadybos priemonių aprašymas (parengtas pagal Aprašo 14 p.), arba kiti lygiaverčiai įrodymai.

XXIV SKYRIUS
PATALPŲ APŠVIETIMAS

52. Elektros lempos:

52.1. minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai:

52.1.1. pakuotė turi atitikti Lietuvos Respublikos pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymo ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348 „Dėl pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ patvirtintų Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: gamintojo ir (ar) importuotojo raštiškas patvirtinimas apie pakuotės atitiktį arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

53. Patalpų apšvietimo projektavimo paslaugos:

53.1. minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai:

53.1.1. tiekėjas projektavimo paslaugoms atlikti turi pasiūlyti specialistą (specialistų skaičių nurodo pirkimo vykdytojas), atitinkantį tam reikalingą profesinę kvalifikaciją ir turintį ne mažesnę kaip 3 pastarųjų metų patirtį patalpų apšvietimo sistemų projektavimo srityje.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: specialisto kvalifikaciją įrodantys dokumentai ir atliktų projektavimo paslaugų per 3 pastaruosius metus nurodytoje srityje sąrašas arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

53.1.2. jeigu patalpų apšvietimo įranga montuojama visame pastate, didžiausią visame pastate vartojamą apšvietimo galią padalijus iš bendro grindų ploto gauta vertė neturi viršyti šių verčių:

Nr.	Pastatų paskirtis	Apšvietimo galios tankis W/m^2
1.	Garažų	2,5
2.	Administracinė (teismas, paštas)	14
3.	Kultūros (parodų centrai, muziejai, salės)	9
4.	Specialioji (priešgaisrinių ir gelbėjimo tarnybų)	12
5.	Mokslo (profesinės ir aukštosios mokyklos)	13
6.	Gydymo	12
7.	Kultūros (bibliotekos, skaityklos)	12
8.	Administracinė (darbo vietos atskirtos pertvaromis)	13
9.	Administracinė (darbo patalpa be pertvarų)	11
10.	Specialioji (policija)	14
11.	Specialioji (kalėjimai, tardymo izoliatoriai, pataisos darbų kolonijos)	9
12.	Sporto (salės, klubai)	9
13.	Gyvenamosios	11
14.	Gyvenamosios (tik bendro naudojimo) patalpos	6
15.	Mokslo (bendrojo lavinimo mokyklos	8
16.	Kultūros (kita)	13

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: tiekėjo pateiktas apskaičiavimas – bendra apšvietimo, įskaitant lempas, balastinius įtaisus, daviklius ir valdymo įtaisus, vartojamoji galia, padalinta iš visų pastato patalpų bendro grindų ploto arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

53.1.3. apšvietimas turi atitikti susijusius eksploatacinius parametrus, nustatytus LST EN 12464-1 „Šviesa ir apšvietimas. Darbo vietų apšvietimas. 1 dalis. Darbo vietos patalpų viduje“ (toliau – *LST EN 12464-1*) standartu arba lygiaverčiais tarptautiniais standartais, arba gerosios praktikos vadovuose, arba Lietuvos Respublikos teisės aktais nustatytus parametrus. Atsižvelgiant į patalpos tipą ir jai taikomus reikalavimus, pastarieji gali aprėpti skaistį, tolygumą, akinimo reguliavimą, spalvų perteikimą ir apšviestų objektų spalvą .

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: tiekėjo pateiktas aprašymas, skaičiavimai, įrodantys eksploatacinių parametrų atitikimą, nustatytiems reikalavimams arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

53.1.4. jeigu patalpų apšvietimo įranga montuojama pavienėje zonoje arba tam tikroje pastato dalyje, didžiausią toje zonoje vartojamą apšvietimo įrangos galią padalijus iš bendro šios zonos grindų ploto ir 100 apšvietos vienetų (100 liuksų) gauta vertė neturi viršyti šių verčių:

Nr.	Patalpų paskirtis	Normuotasis apšvietimo galios tankis (W/m^2/100 lx)
1.	Gyvenamoji (miegamieji)	7,5
2.	Maitinimo (valgyklos)	3,5
3.	Garažų	2,2
4.	Gyvenamoji (bendrojo naudojimo patalpos, įskaitant liftus ir laiptines)	3,2
5.	Kultūros (salės, konferencijų patalpos)	2,8
6.	Sporto (salės)	2,8
7.	Gydymo (ligoninės palatos ir apžiūros patalpos)	4
8.	Gyvenamoji (virtuvė, valgomasis)	5
9.	Maitinimo (restoranų virtuvės)	2,8
10.	Mokslo (laboratorijos)	2,8
11.	Kultūros (bibliotekos)	3,2
12.	Poilsio (didelio ploto patalpos)	6
13.	Poilsio (mažo ploto patalpos)	7,5
14.	Administracinės (darbo patalpa be pertvarų)	2,3
15.	Administracinės (darbo vietos atskirtos pertvaromis)	3
16.	Gamybos	3,2
17.	Administracinės (pašto patalpos)	3,2
18.	Specialioji (kalėjimo kameros)	4
19.	Viešbučių (priimamasis)	4
20.	Poilsio (kambariai, tualetų ir vonios patalpos)	5

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: tiekėjo pateiktas paskaičiavimas – bendra apšvietimo, įskaitant lempas, balansinius įtaisus, daviklius ir valdymo įtaisus, vartojamoji galia padalinta iš visų zonos patalpų bendro grindų ploto[206] ir vienos šimtosios šios zonos apšvietos dalies (pavyzdžiui, jeigu apšvieta yra 500 liuksų, apšvietimo galia turėtų būti dalinama iš grindų ploto ir iš 5. Apskaičiuojant taikoma standarte LST EN 12464-1 arba lygiaverčiame tarptautiniame standarte rekomenduojama apšvieta, arba išlaikyti patalpų dalyje, kurioje yra sumontuotas apšvietimas, užtikrinamą apšvietą, jeigu ji yra mažesnė. Jeigu LST EN 12464-1 standarte arba lygiaverčiame tarptautiniame standarte nepateikta zonos tipo rekomendacijų, taikoma patalpų dalyje, kurioje sumontuotas apšvietimas užtikrinama apšvieta) arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

53.1.5. reikalavimai apšvietimo valdymui:

53.1.5.1. patalpų, kuriose būnama retai, apšvietimo įranga turi būti valdoma judesio davikliais, išjungiančiais apšvietimo įrangą, kai iš patalpos išeina žmonės, nebent tai keltų saugos arba saugumo pavojų;

[206] Apskaičiuojant bendrą laiptinės grindų plotą galima įtraukti laiptų popakopių ir horizontaliųjų paviršių plotą.

53.1.5.2. patalpų, kuriose naktį ar savaitgaliais žmonių nebūna arba kuriose netyčia gali būti palikta įjungta apšvietimo įranga, apšvietimo įrangoje turi būti sumontuotos laiko relės arba judesio davikliai, kad apšvietimo įranga būtų išjungta, kai naktį arba savaitgaliais patalpoje nieko nebūna;

53.1.5.3. patalpų su šoniniu natūraliu apšvietimu apšvietimo įranga turi būti valdoma paeiliui, lygiagrečiai langų išdėstymui taip, kad arčiausiai langų esančią įrangą būtų galima išjungti atskirai;

53.1.5.4. administracinių, konferencijų patalpų, mokyklos klasių ir laboratorijų patalpų apšvietimo įrangą žmonės turi valdyti patogiose vietose įrengtais prieinamais jungikliais;

53.1.5.5. apšvietimas natūraliu apšvietimu apšviestose bendrojo naudojimo patalpose ir registratūrų zonose turi būti reguliuojamas automatiniu su natūraliu apšvietimu susietu jungikliu (apšvietimas įjungiamas arba prislopinamas).

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: tiekėjas pateikia kiekvienoje zonoje montuojamų apšvietimo valdymo įtaisų schemą, pateikia gaminių aprašą arba gamintojo parengtus techninių duomenų lapus, kuriais apibūdinamas šių įtaisų veikimas, arba kitus lygiaverčius įrodymus;

53.1.6. [207]atskirose patalpose patalpų apšvietimo įrangą turi būti įmanoma savaime reguliuoti taip, kad įrangos eksploatavimo pradžioje, kai lempos ir šviestuvai yra švarūs ir ryškūs, įrangos skleidžiamą šviesos srautą būtų galima sumažinti siekiant užtikrinti būtiną išlaikytiną apšvietą; jeigu zona apšviečiama natūraliu apšvietimu, turi būti užtikrinamas su natūraliu apšvietimu susietas savaiminis šviesos srauto reguliavimas.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: tiekėjo pateiktas apskaičiavimas – sumontuotos įrangos apšvietimo galia (įskaitant lempų, balastinių įtaisų, daviklių ir valdymo įtaisų vartojamąją galią), kai apšvietimo įrangos dalių, kurių šviesos srautą galima reguliuoti, šviesos srautas yra visiškai prislopintas, padalinta iš sumontuotos apšvietimo įrangos galios, kai visos lempos skleidžia didžiausią šviesos srautą, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

53.1.7. [208]apšvietimo galios tankis yra mažesnis kaip 90 procentų 53.1.2. kriterijaus lentelėje nustatyto apšvietimo galios tankio arba jei normuotasis apšvietimo galios tankis yra mažesnis kaip 90 procentų 53.1.4 kriterijaus lentelėje nustatyto normuotojo apšvietimo galios tankio.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: tiekėjo pateiktas apskaičiavimas – sumontuotos įrangos apšvietimo galia (įskaitant lempų, balastinių įtaisų, daviklių ir valdymo įtaisų vartojamąją galią), kai apšvietimo įrangos dalių, kurių šviesos srautą galima reguliuoti, šviesos srautas yra visiškai prislopintas, padalinta iš sumontuotos apšvietimo įrangos galios, kai visos lempos skleidžia didžiausią šviesos srautą, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

53.2. išplėstiniai aplinkos apsaugos kriterijai:

53.2.1. jeigu patalpų apšvietimo įranga montuojama visame pastate, didžiausią visame pastate vartojamą apšvietimo galią padalijus iš bendro grindų ploto gauta vertė neturi viršyti šių verčių:

Nr.	Pastatų paskirtis	Apšvietimo galios tankis W/m^2
1.	Garažų	2,2
2.	Administracinė (teismas, paštas)	13
3.	Kultūros (parodų centrai, muziejai, salės)	7,5
4.	Specialioji (priešgaisrinių ir gelbėjimo tarnybų)	11
5.	Mokslo (profesinės ir aukštosios mokyklos)	11
6.	Gydymo	11
7.	Kultūros (bibliotekos, skaityklos)	11
8.	Administracinė (darbo vietos atskirtos pertvaromis)	11

[207] Šis kriterijus taikomas išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį.
[208] Šis kriterijus taikomas išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį.

9.	Administracinė (darbo patalpa be pertvarų)	10
10.	Specialioji (policija)	13
11.	Specialioji (kalėjimai, tardymo izoliatoriai, pataisos darbų kolonijos)	8
12.	Sporto (salės, klubai)	7,5
13.	Gyvenamosios	9
14.	Gyvenamosios (tik bendro naudojimo) patalpos	4,5
15.	Mokslo (bendrojo lavinimo mokyklos	7
16.	Kultūros (kita)	13

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: tiekėjo pateiktas apskaičiavimas - bendra apšvietimo, įskaitant lempas, balastinius įtaisus, daviklius ir valdymo įtaisus, vartojamoji galia, padalinta iš visų pastato patalpų bendro grindų ploto arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

53.2.2. [209]jeigu patalpų apšvietimo įranga montuojama pavienėje zonoje arba tam tikroje pastato dalyje, didžiausią toje zonoje vartojamą apšvietimo įrangos galią padalijus iš bendro šios zonos grindų ploto ir 100 apšvietos vienetų (100 liuksų) gauta vertė neturi viršyti šių verčių:

Nr.	Patalpų paskirtis	Normuotasis apšvietimo galios tankis (W/m^2/100 lx)
1.	Gyvenamoji (miegamieji)	6
2.	Maitinimo (valgyklos)	3,2
3.	Garažų	2
4.	Gyvenamoji (bendrojo naudojimo patalpos, įskaitant liftus ir laiptines)	3
5.	Kultūros (salės, konferencijų patalpos)	2,6
6.	Sporto (salės)	2,6
7.	Gydymo (ligoninės palatos ir apžiūros patalpos)	3,5
8	Gyvenamoji (virtuvė, valgomasis)	4
9.	Maitinimo (restoranų virtuvės)	2,6
10.	Mokslo (laboratorijos)	2,6
11.	Kultūros (bibliotekos)	3
12.	Poilsio (didelio ploto patalpos)	4,5
13.	Poilsio (mažo ploto patalpos)	6
14.	Administracinės (darbo patalpa be pertvarų)	2
15.	Administracinės (darbo vietos atskirtos pertvaromis)	2,8
16.	Gamybos	3
17.	Administracinės (pašto patalpos)	3
18.	Specialioji (kalėjimo kameros)	3,5
19.	Viešbučių (priimamasis)	3,5
20.	Poilsio (kambariai, tualetų ir vonios patalpos)	4
21.	Prekybos (mažmeninės prekybos patalpos)	3,2
22.	Mokslo (mokyklos klasės)	2
23.	Sandėliavimo	3
24.	Kita (laukiamojo patalpos)	3

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: tiekėjo pateiktas apskaičiavimas – bendra apšvietimo, įskaitant lempas, balastinius įtaisus, daviklius ir valdymo įtaisus, vartojamoji galia padalinta iš visų zonos patalpų bendro grindų ploto[210] ir vienos šimtosios šios zonos apšvietos dalies (*pavyzdžiui,* jeigu apšvieta yra 500 liuksų, apšvietimo galia turėtų būti dalinama iš grindų ploto ir iš 5. Apskaičiuojant taikoma standarte *LST EN 12464-1* arba lygiaverčiame tarptautiniame standarte rekomenduojama apšvieta, arba išlaikyti patalpų dalyje, kurioje yra sumontuotas

[209] Neįprastai mažo ploto patalpoms pirkimo vykdytojas gali padidinti šviesos intensyvumą standartinėmis sąlygomis arba reikalavimas laikytis kriterijaus netaikomas.

[210] Apskaičiuojant bendrą laiptinės grindų plotą galima įtraukti laiptų popakopių ir horizontalių paviršių plotą.

apšvietimas, užtikrinamą apšvietą, jeigu ji yra mažesnė. Jeigu *LST EN 12464-1* standarte arba lygiaverčiame tarptautiniame standarte nepateikta zonos tipo rekomendacijų, taikoma patalpų dalyje, kurioje sumontuotas apšvietimas užtikrinama apšvieta) arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

53.2.3. [211]patalpų apšvietimo įrangos skleidžiamas šviesos srautas savaime turi būti reguliuojamas taip, kad įrangos eksploatavimo pradžioje, kai lempos ir šviestuvai yra švarūs ir ryškūs, įrangos skleidžiamą šviesos srautą būtų galima sumažinti siekiant užtikrinti būtiną išlaikytiną apšvietą; jeigu zona apšviečiama natūraliu apšvietimu, turi būti užtikrinamas su natūraliu apšvietimu susietas savaiminis šviesos srauto reguliavimas. Pavienių darbo zonų apšvietimas įstaigose turi būti reguliuojamas atskirai.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: tiekėjas pateikia kiekvienoje zonoje montuojamų apšvietimo valdymo įtaisų schemą, gaminio aprašą arba gamintojo parengtus techninių duomenų lapus, kuriais apibūdinamas šių įtaisų veikimas, arba kitus lygiaverčius įrodymus;

53.2.4. [212]jei zonoms būtų naudinga taikyti šviesos srauto reguliavimą, papildomi balai skiriami proporcingai visos apšvietimo galios daliai tose patalpose, kuriose įmanoma reguliuoti šviesos srautą. Kad patalpų apšvietimo įrangą būtų galima laikyti reguliuojamo šviesos srauto įranga, patalpų apšvietimo įrangą turi būti įmanoma reguliuoti taip, kad įrangos eksploatavimo pradžioje, kai lempos ir šviestuvai yra švarūs ir ryškūs, įrangos skleidžiamą šviesos srautą būtų galima sumažinti, siekiant užtikrinti būtiną išlaikytiną apšvietą; jeigu zona apšviečiama dienos šviesa, turi būti užtikrinamas su dienos šviesa susietas savaiminis šviesos srauto reguliavimas[213].

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: apšvietimo projekto rengėjo pateiktas apskaičiavimas – sumontuotos įrangos apšvietimo galia (įskaitant lempų, balastinių įtaisų, daviklių ir valdymo įtaisų vartojamąją galią), kai apšvietimo įrangos dalių, kurių šviesos srautą galima reguliuoti, šviesos srautas yra visiškai prislopintas, padalinta iš sumontuotos apšvietimo įrangos galios, kai visos lempos skleidžia didžiausią šviesos srautą arba kiti lygiaverčiai įrodymai.

54. Patalpų apšvietimo montavimo darbai:

54.1. minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai:

54.1.1. [214]patalpų apšvietimo montavimo darbams atlikti tiekėjas turi pasiūlyti specialistą, turintį ne trumpesnę kaip 3 metų apšvietimo sistemų montavimo patirtį ir įgijusį tinkamą profesinę elektros ar statybos inžinerijos kvalifikaciją[215].

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: atsakingų asmenų sąrašas, įskaitant vadovaujančius darbuotojus; nurodant išsilavinimą ir profesinę kvalifikaciją bei atitinkamą patirtį, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

54.1.2. turi būti pateikti šie naujų apšvietimo sistemų montavimo arba apšvietimo sistemų atnaujinimo duomenys:

54.1.2.1. šviestuvų išmontavimo instrukcijos;

54.1.2.2. lempų pakeitimo instrukcijos ir informacija, kurias lempas galima naudoti šviestuvuose, nedidinant nustatyto šviesos intensyvumo;

54.1.2.3. apšvietimo įrangos valdymo įtaisų naudojimo ir techninės priežiūros instrukcijos;

54.1.2.4. judesio daviklių instrukcijos, kaip nustatyti jautrumą ir atidėjimą, ir rekomendacijos, kaip geriausia atlikti šį nustatymą pagal buvimo patalpose poreikius, bet pernelyg nedidinant suvartojamos energijos kiekio;

54.1.2.5. su dienos šviesa susietų valdymo įtaisų instrukcijas, kaip iš naujo kalibruoti ir nustatyti šiuos įtaisus, pavyzdžiui, kad būtų atsižvelgiama į patalpos išplanavimo pokyčius;

---

[211] Taikoma administracinėms, konferencijų, mokyklos klasių ir laboratorijų patalpoms.

[212] Kriterijus taikomas išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį.

[213] Netaikoma administracinėms, konferencijų, mokyklos klasių ir laboratorijų patalpoms, kuriose šviesos srauto reguliavimas yra privalomas.

[214] Kriterijus taikomas, jeigu montuojama nauja ar atnaujinta apšvietimo sistema.

[215] Pirkimo vykdytojas nustato specialistų kiekį.

54.1.2.6. laiko relės instrukcijas, kaip nustatyti apšvietimo išjungimo laiką, ir rekomendacijas, kaip geriausia atlikti šį nustatymą pagal buvimo patalpose poreikius, bet pernelyg nedidinant suvartojamos energijos kiekio.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: pateikta instrukcija arba programinėje įrangoje įrašyta atitinkama informacija, arba gamintojo interneto tinklapyje pateikta laisvai prieinama informacija, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

54.1.3. tiekėjas turi būti įsipareigojęs vykdyti atitinkamas aplinkosaugos priemones, kurios leistų sumažinti apšvietimo sistemos montavimo atliekų kiekį ir šias atliekas atiduoti perdirbimui. Visos panaudotos lempos ir šviestuvai bei apšvietimo įrangos valdymo įtaisai turi būti renkami, rūšiuojami ir perduodami tokias atliekas tvarkančiai įmonei.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: tiekėjo deklaracija arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

54.1.4. [216]tiekėjas turi užtikrinti, kad nauja arba atnaujinta apšvietimo įranga ir jos valdymo įtaisai veiktų tinkamai ir nevartotų energijos daugiau negu būtina:

54.1.4.1. judesio daviklių jautrumas ir atidėjimas nustatomi pagal buvimo patalpose poreikius, bet pernelyg nedidinant suvartojamos energijos kiekio;

54.1.4.2. judesio davikliai turi būti patikrinti siekiant, kad jie veiktų tinkamai ir būtų pakankamai jautrūs, kad pajustų būdingus patalpoje esančių asmenų judesius;

54.1.4.3. su natūraliu apšvietimu susiję valdymo įtaisai turi būti sukalibruoti siekiant, kad jie išjungtų apšvietimo įrangą, kai natūralaus apšvietimo pakanka;

54.1.4.4. šviesos srauto valdymo įtaisai turi būti sukalibruoti siekiant, kad jie išlaikytų patalpoje privalomą mišraus apšvietimo šviesos srauto lygį;

54.1.4.5. laiko relės nustatomos taip, kad apšvietimo išjungimo laikas būtų tinkamas pagal buvimo patalpose poreikius, bet pernelyg nedidinant suvartojamos energijos kiekio;

54.1.4.6. jungiklių ir šviesos srauto valdymo įtaisų, kuriuos valdo patalpose būnantys asmenys, instaliacija tikrinama siekiant užtikrinti, kad šiais įtaisais valdomos atitinkamos patalpos zonos.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: tiekėjo deklaracija, kad atliktas reikiamas reguliavimas ir kalibravimas, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

54.1.5. tiekėjas turi suteikti garantiją apšvietimo įrangai, jeigu paaiškėtų, kad apšvietimo valdymo įtaisai neatitinka visų minėtų reikalavimų, tiekėjas turi sureguliuoti ir (ar) pakartotinai kalibruoti valdymo įtaisus, kad jie atitiktų šiuos reikalavimus.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: tiekėjo deklaracija arba kiti lygiaverčiai įrodymai.

XXV SKYRIUS
SANTECHNIKOS ĮTAISAI, ĮRANGA IR JŲ MONTAVIMO DARBAI

55. Santechnikos įtaisai[217]:

55.1. minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai:

55.1.1. maksimalus gaunamas vandens srautas į praustuvą arba kriauklę, nepaisant vandens slėgio, negali viršyti šių verčių:

Nr.	Gaminių pogrupis	Vandens srautas l/min.
1.	Virtuvės čiaupai	8,0
2.	Praustuvo čiaupai	7,0
3.	Dušo galvutės arba dušai[218]	9,0

[216] Sutarties vykdymo sąlyga.

[217] Šis kriterijus taikomas virtuvės čiaupams, praustuvo čiaupams, dušo galvutėms ir dušams.

Netaikomas vonios čiaupams; išoriniams čiaupams; nebuitiniams specialios paskirties čiaupams, dušo galvutėms ir dušams, kuriems reikalingas neribojamas vandens srautas, kad jie galėtų atlikti numatytą funkciją; čiaupams, kurie skirti sodininkystės gaminiams ir paslaugoms.

55.1.2. mažiausias maksimalus gaunamas vandens srautas iš santechnikos įtaisų, nepaisant vandens slėgio, turi būti ne mažesnis už pateiktas vertes:

Nr.	Gaminių pogrupis	Vandens srautas l/min.
1.	Virtuvės kriauklės čiaupai	2,0
2.	Praustuvo čiaupai	2,0
3.	Dušo galvutės ir dušai	4,5
4.	Elektriniai dušai ir mažaslėgiai dušai[219]	3,0

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (55.1.1–55.1.2 papunkčiams) ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba *the Blue Angel*, arba, jeigu toks ženklas nesuteiktas, pateikiami santechnikos įtaisų bandymų[220] pagal standartuose:

LST EN 200 „Santechnikos įtaisai. 1-ojo ir 2-ojo tipo vandens tiekimo sistemų paprastieji ir maišymo čiaupai. Bendrieji techniniai reikalavimai“ (toliau – *LST EN 200)*
LST EN 816 „Santechnikos įtaisai. Užsidarantieji čiaupai PN 10“ (toliau – *LST EN 816)*
LST EN 817 „Santechnikos įtaisai. Mechaniniai maišomieji čiaupai (PN 10). Bendrieji techniniai reikalavimai“ (toliau – *LST EN 817*)
LST EN 1111 „Santechnikos įtaisai. Termostatiniai maišomieji čiaupai (PN 10). Bendrieji techniniai reikalavimai“ (toliau – *LST EN 1111*)
LST EN 1112 „Santechnikos įtaisai. 1-ojo ir 2-ojo tipo vandens tiekimo sistemų santechnikos įtaisų dušų čiaupai. Bendrieji techniniai reikalavimai“ (toliau – *LST EN 1112*)
LST EN 1286 „Santechnikos įtaisai. Mažaslėgiai mechaniniai maišomieji čiaupai. Bendrieji techniniai reikalavimai“ (toliau – *LST EN 1286*)
LST EN 1287 „Santechnikos įtaisai. Mažaslėgiai termostatiniai maišomieji čiaupai. Bendrieji techniniai reikalavimai“ (toliau – *LST EN 1287*)
LST EN 15091 „Santechnikos įtaisai. Elektroniniu būdu atidaromi ir uždaromi santechnikos įtaisai“ (toliau – *LST EN 15091*)
LST EN 248 „Santechnikos įtaisai. Bendrieji techniniai elektrolitinių nikelio ir chromo dangų reikalavimai" (toliau – *LST EN 248*)

arba jiems lygiaverčiuose standartuose nustatytą bandymų procedūrą rezultatai[221] (trijų matavimų vidurkis negali viršyti nurodytų maksimalaus gaunamo vandens srauto verčių), arba gamintojo parengti techniniai dokumentai, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

55.1.3. santechnikos įtaisuose[222] turi būti sumontuotas pažangus įtaisas arba įdiegtas pažangus techninis sprendimas, suteikiantis galimybę reguliuoti temperatūrą, tai yra:

55.1.3.1. santechnikos įtaisuose turi būti sumontuotas karšto vandens vožtuvas;

55.1.3.2. arba santechnikos įtaisai turi turėti termostatinio reguliavimo galimybę;

55.1.3.3. arba santechnikos įtaisas turi būti suprojektuotas taip, kad šaltas vanduo būtų tiekiamas esant vidurinei padėčiai.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba *the Blue Angel*, arba, jeigu toks ženklas nesuteiktas, gamintojo arba tiekėjo pažyma, kurioje

---

[218] Dušo galvutės ir dušai, kurie gali purkšti vandenį keliais būdais, turi atitikti reikalavimą nustačius didžiausią vandens srautą.

[219] Parduodami gaminiai turi būti tinkami žemo slėgio sistemoms, paprastai veikiančioms esant 0,1–0,5 bar slėgiui.

[220] Bandymai turi būti atlikti laboratorijų, atitinkančių standarto LST EN ISO/ IEC 17025 „Tyrimo, bandymų ir kalibravimo laboratorijų kompetencijai keliami bendrieji reikalavimai“ (toliau – *LST EN ISO 17025*) arba jam lygiaverčio standarto reikalavimus.

[221] Gaminiai, kurie, kaip nurodė gamintojas, yra tinkami naudoti aukšto slėgio sistemose (paprastai 1,0–5,0 bar), bandomi esant 1,5, 3,0 ir 4,5 bar (± 0,2 bar) slėgiui, o gaminiai, kurie, kaip nurodė gamintojas, yra tinkami naudoti žemo slėgio sistemose (paprastai 0,1–0,5 bar) – esant 0,2, 0,3 ir 0,5 bar (± 0,02 bar) slėgiui.

[222] Kriterijus netaikomas dušo galvutėms ir santechnikos įtaisams, montuojamiems vandens tiekimo sistemose, kuriose temperatūra jau yra reguliuojama. Dušai su dviem svirtimis arba rankenomis šio kriterijaus neatitinka.

apibūdinamas taikytas sprendimas ir atitinkami jo techniniai parametrai[223], arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

55.1.4. [224]santechnikos įtaisai, naudojami mokyklų, administracinių patalpų, ligoninių, baseinų ir panašių patalpų viešuosiuose tualetuose arba prausyklose turi turėti momentinio vandens panaudojimo trukmės ribojimo galimybę (tai yra sunaudojamo vandens kiekio ribojimo galimybę)[225]:

55.1.4.1. trukmės kontrolės sistema: nustatyta ilgiausia vandens tekėjimo trukmė turi neviršyti 15 sekundžių, jeigu tai čiaupai, arba 35 sekundžių, jeigu tai dušai. Gaminys turi būti suprojektuotas taip, kad montuotojas galėtų nustatyti tekėjimo trukmę, atsižvelgdamas į numatomą gaminio naudojimo būdą;

55.1.4.2. arba davikliais valdoma sistema: santechnikos įtaisų su davikliu išjungimo atidėjimas baigus naudoti turi neviršyti 2 sekundžių, jeigu tai čiaupai, arba 3 sekundžių, jeigu tai dušai. Santechnikos įtaisuose su davikliu turi būti įmontuotas „techninis saugumo elementas“, kuris būtų iš anksto nustatytas išjungti įtaisą ne vėliau kaip po 2 minučių, kad būtų išvengta avarijos arba nuolatinio vandens tekėjimo iš čiaupų arba dušų, kai jie nenaudojami.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba *the Blue Angel*, arba tiekėjo pažyma, kurioje apibūdinamas taikytas sprendimas ir atitinkami jo techniniai parametrai (iš anksto nustatyta vandens tekėjimo trukmė, davikliams nustatytas išjungimo atidėjimas baigus naudoti), arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

55.1.5. gaminio kokybė ir ilgaamžiškumas:

55.1.5.1. santechnikos gaminiai, padengti metaline nichromo danga (nepaisant to, koks yra dengiamos medžiagos pobūdis), turi atitikti *LST EN 248* arba lygiavertį standartą.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: santechnikos įtaisų bandymų pagal *LST EN 248* standarte arba jam lygiaverčiame standarte nustatytą bandymų procedūrą rezultatai[226], arba gamintojo parengti techniniai dokumentai, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

55.1.5.2. gaminys turi būti suprojektuotas taip, kad galutinis naudotojas arba kvalifikuotas specialistas prireikus galėtų nesunkiai pakeisti keičiamas jo sudedamąsias dalis.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba *the Blue Angel*, arba gamintojo rašytinis įrodymas, kad laikomasi nustatytų reikalavimų, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

55.1.5.3. informacija apie tai, kurios sudedamosios dalys gali būti keičiamos, turi būti aiškiai pateikta prie gaminio pridėtame informaciniame lape. Tiekėjas turi pateikti aiškias instrukcijas, kuriomis vadovaudamasis galutinis naudotojas arba kvalifikuotas specialistas prireikus galėtų atlikti elementarius taisymo darbus.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: tiekėjo aprašas, kaip pakeisti sudedamąsias dalis arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

55.1.5.4. tiekėjas privalo suteikti ne trumpesnę kaip 4 metų gaminio taisymo arba pakeitimo garantiją.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba *the Blue Angel*, arba gamintojo rašytinis įrodymas, kad laikomasi nustatytų reikalavimų, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

55.1.5.5. kartu su gaminiu turi būti pateikiama:

55.1.5.5.1. įrengimo nurodymai, įskaitant informaciją apie konkrečius darbinius slėgius, kuriems esant gaminys gali būti naudojamas;

---

[223] Jeigu tiekiamo vandens temperatūra jau reguliuojama, tiekėjas raštu paaiškina konkrečią techninę savybę, dėl kurios santechnikos įtaisas yra tinkamas montuoti tokioje sistemoje.

[224] Taikoma tik masiškai ir dažnai naudojamiems santechnikos įtaisams.

[225] Tai galima užtikrinti gaminiuose sumontuojant įtaisus, kurie sustabdo vandens srautą praėjus tam tikram laikui, jeigu santechnikos įtaisas nenaudojamas (pavyzdžiui, davikliai, kurie sustabdo vandens srautą, kai naudotojas pasitraukia iš daviklio veikimo zonos), ir (ar) praėjus nustatytam naudojimo laikui (reguliuojama srovės tekėjimo trukmė).

[226] Bandymus turi atlikti laboratorijos, atitinkančios standarto *LST EN ISO 17025* arba jam lygiaverčio standarto reikalavimus.

55.1.5.5.2. rekomendacijos, kaip tinkamai naudoti ir prižiūrėti gaminį (įskaitant jo valymą ir kalkių nuosėdų šalinimą), pateikiant visus susijusius nurodymus: patarimus, kaip prižiūrėti ir naudoti gaminius; informaciją apie tai, kurias atsargines dalis galima pakeisti; nurodymus, kaip pakeisti tarpiklius, jei iš čiaupo varva vanduo; patarimus, kaip valyti santechnikos įtaisus naudojant tinkamas medžiagas, kad nebūtų pažeisti jų vidaus arba išorės paviršiai; patarimus, kaip reguliariai ir tinkamai prižiūrėti aeratorius;

55.1.6. tiekėjas turi užtikrinti, kad atsarginių dalių būtų galima įsigyti ne trumpiau kaip 5 metus nuo pirkimo dienos.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (55.1.5.5–55.1.6 papunkčiams) ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba *the Blue Angel*, arba, jeigu toks ženklas nesuteiktas, instrukcija, arba gamintojo interneto tinklapyje pateikta laisvai prieinama informacija, arba tiekėjo deklaracija, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

55.1.7. pakuotė turi atitikti Lietuvos Respublikos pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymo ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348 „Dėl pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ patvirtintų Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: gamintojo ir (ar) importuotojo raštiškas patvirtinimas apie pakuotės atitiktį arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

55.2. išplėstiniai aplinkos apsaugos kriterijai:

55.2.1. maksimalus gaunamas vandens srautas į praustuvą arba kriauklę, nepaisant vandens slėgio, negali viršyti šių verčių:

Nr.	Gaminių pogrupis		Vandens srautas l/min.
1.	Virtuvės kriauklės čiaupai	Be srauto ribojimo įtaiso	6,0
2.		Su srauto ribojimo įtaisu	8,0
3.	Praustuvo čiaupai	Be srauto ribojimo įtaiso	6,0
4.		Su srauto ribojimo įtaisu	8,0
5.	Dušo galvutės arba dušai[227]		8,0

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba *the* Blue Angel, arba, jeigu toks ženklas nesuteiktas, pateikiami santechnikos įtaisų bandymų pagal standarte (*LST EN 200, LST EN 816, LST EN 817, LST EN 1111, LST EN 1112, LST EN 1286, LST EN 1287, LST EN 15091, LST EN 248)* arba jam lygiaverčiame standarte nustatytą bandymų procedūrą rezultatai (trijų matavimų vidurkis negali viršyti nurodytų maksimalaus gaunamo vandens srauto verčių), arba gamintojo parengti techniniai dokumentai, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

55.2.2. gaminiuose naudojamos medžiagos, kurios liečiasi su geriamuoju vandeniu, arba su jomis susijusios priemaišos į žmonėms vartoti skirtą vandenį negali išskirti jokių junginių, jeigu dėl to tiesiogiai arba netiesiogiai nukentėtų žmonių sveikatos apsauga. Jos niekaip nepablogina žmonėms vartoti skirto vandens kokybės – nei išvaizdos, nei kvapo, nei skonio. Laikantis rekomenduojamų tinkamo medžiagų naudojimo apribojimų (*LST EN 200, LST EN 816, LST EN 817, LST EN 1111, LST EN 1112, LST EN 1286, LST EN 1287, LST EN 15091, LST EN 248*) medžiagose negali įvykti jokių pakitimų, dėl kurių pablogėtų gaminio veikimas. Korozijai nepakankamai atsparios medžiagos turi būti deramai apsaugomos, kad nekeltų pavojaus sveikatai.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba *the Blue Angel*, arba gamintojo techniniai dokumentai, arba paskelbtosios (notifikuotos) institucijos atlikto bandymo protokolas, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

55.2.3. gaminio pakuotė turi būti pagaminta iš perdirbtos žaliavos;

[227] Dušo galvutės ir dušai, kurie gali purkšti vandenį keliais būdais, turi atitikti reikalavimą nustačius didžiausią vandens srautą.

55.2.4. gaminio pakuotė ir jos dalys turi būti pagamintos taip, kad jas būtų galima pakartotinai naudoti, perdirbti ar kitaip naudoti.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (55.2.3–55.2.4 papunkčiams) pakuotės aprašymas arba kiti lygiaverčiai įrodymai.

56. Klozetų įranga[228]:

56.1. minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai:

56.1.1. klozetų įrangos vardinis visas nuplaunamojo vandens tūris, nepriklausomai nuo vandens slėgio, turi būti ne didesnis nei 6 litrai per vieną nuplovimą.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba gamintojo deklaracija, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

56.1.2. klozetų komplektai, kurių visas nuplaunamojo vandens tūris yra didesnis kaip 4 litrai, ir klozetų nuplovimo vandeniu sistemos turi turėti vandens taupymo įtaisą. Įrangos sumažintas nuplaunamojo vandens tūris (susidarantis veikiant vandens taupymo įtaisui) turi būti ne didesnis kaip 3 litrai per vieną nuplovimą, nepriklausomai nuo vandens slėgio. Unitazų, pritaikytų prie tokių vandens taupymo įtaisų, sumažintas nuplaunamojo vandens tūris, susidarantis veikiant tam įtaisui, turi būti ne didesnis kaip 3 litrai per vieną nuplovimą, nepriklausomai nuo vandens slėgio.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba gamintojo deklaracija, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

56.1.3. nuplovimo vandeniu sistemos turi turėti koregavimo įtaisą, kuriuo galima koreguoti nuplaunamojo vandens tūrį, atsižvelgiant į vietos kanalizacijos sistemos sąlygas. Visas nuplaunamojo vandens tūris, pakoreguotas pagal įrengimo instrukcijas, turi būti ne didesnis kaip 6 litrai per vieną nuplovimą arba 4 litrai per vieną nuplovimą, jei klozeto komplektas neturi vandens taupymo įtaiso, o sumažintas nuplaunamojo vandens tūris, pakoreguotas pagal įrengimo instrukcijas, turi būti ne didesnis kaip 3 litrai per vieną nuplovimą.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba gamintojo deklaracija, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

56.1.4. nuplovimo vandeniu sistemos turi atitikti atitinkamo standarto reikalavimus:

Nuplovimo vandeniu sistema	Standartai
Klozetų plovimo bakeliai	LST EN 14055 „Klozetų ir pisuarų plovimo bakeliai“ (toliau – *LST EN 14055*)
Slėginiai vandens nuleidimo vožtuvai	LST EN 12541 „Santechnikos įtaisai. Automatiškai užsidarantys išpuodžių ir pisuarų plovimo čiaupai PN 10“ (toliau – *LST EN 12541*)
Santechnikos įtaisai bei elektroniniu būdu atidaromi ir uždaromi santechnikos įtaisai	*LST EN 15091*

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba bandymų procedūrą rezultatai, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

56.1.5. klozetų komplektų ir unitazų nuplovimo vandeniu veiksmingumas turi atitikti LST EN 997 „Klozetai ir jų sąrankos su neatskiriamu sifonu“ (toliau – *LST EN 997*) standarto reikalavimus.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba bandymų procedūrą rezultatai, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

56.1.6. įrangai turi būti suteikta ne trumpesnė kaip 4 metų taisymo arba pakeitimo garantija.

[228]Kriterijai netaikomi: unitazo sėdynėms ir dangčiams tais atvejais, kai jie pateikti rinkai ir (ar) parduodami atskirai nuo klozetų arba pisuarų su nuplaunamuoju vandeniu įrangos; klozeto įrangai, kurioje vanduo nenaudojamas, klozeto įrangai, kurioje nuplovimui naudojamas cheminis produktas ir vanduo, ir klozetams, kurių nuplovimo vandeniu sistemai veikti reikalinga elektros energija.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: gamintojo deklaracija, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

56.1.7. tiekėjas turi užtikrinti, kad originalių atsarginių dalių arba jų ekvivalentų būtų galima įsigyti ne trumpiau kaip 10 metų po pirkimo datos.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba gamintojo deklaracija, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

56.1.8. pakuotė turi atitikti Lietuvos Respublikos pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymo ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348 „Dėl pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ patvirtintų Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: gamintojo ir (ar) importuotojo raštiškas patvirtinimas apie pakuotės atitiktį arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

56.1.9. [229]klozetų įrangos vardinis visas nuplaunamojo vandens tūris, nepriklausomai nuo vandens slėgio, turi būti mažesnis negu nurodyta 56.1.2 papunktyje;

56.1.10. [230]papildomai sumažintas produkto nuplaunamojo vandens tūris turi būti mažesnis negu nurodyta 56.1.3 papunktyje.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (56.1.9–56.1.10 papunkčiams) bandymų pagal *LST EN 997* standarte arba jam lygiaverčiame standarte nustatytą bandymų procedūrą rezultatai arba kiti tinkami įrodymai;

56.1.11. [231]turi būti bekontaktė (jutikliais grindžiama) nuplovimo vandeniu kontrolės sistema, kuri yra apsaugota nuo netyčinio aktyvinimo ir užtikrinama, kad nuplaunamasis vanduo būtų paleidžiamas tik po realaus gaminio panaudojimo.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: gamintojo ar tiekėjo pažyma, kurioje yra informacija apie atitinkamą sistemą, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

56.2. išplėstiniai aplinkos apsaugos kriterijai:

56.2.1. klozeto įrangos vidutinis nuplaunamojo vandens tūris, apskaičiuotas pagal 2013 m. lapkričio 7 d. Komisijos sprendimo, kuriuo nustatomi ekologiniai kriterijai, taikomi suteikiant ES ekologinį ženklą klozetams ir pisuarams su nuplaunamuoju vandeniu (OL 2013, L 299, p. 38) 1 priedėlyje nustatytą metodą, turi neviršyti 3,5 litro per vieną nuplovimą. Klozetų komplektams, kurių visas nuplaunamojo vandens tūris yra 4 litrai arba mažesnis, šis reikalavimas netaikomas.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba gamintojo ar tiekėjo pažyma, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

56.2.2. [232]klozeto įrangos vidutinis nuplaunamojo vandens tūris turi būti mažesnis kaip 3,5 litro per vieną nuplovimą. Klozetų komplektams, kurių visas nuplaunamojo vandens tūris yra 4 litrai arba mažesnis, šis reikalavimas netaikomas.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: gamintojo ar tiekėjo pažyma, kurioje yra informacija apie atitinkamą sistemą, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

56.2.3. kartu su įranga tiekėjas turi pateikti:

56.2.3.1. instrukcijas, įskaitant informaciją apie tai, kokiai (-ioms) klasei (-ėms) ir (ar) tipui (-ams) skirti bandymai buvo taikomi gaminiui, informaciją apie konkrečius darbinius slėgius, kuriems esant gaminys gali būti naudojamas, informaciją apie tai, kokių tipų kanalizacijos sistemoms tinka šis gaminys, informaciją apie tai, kaip koreguoti nuplaunamojo vandens tūrius ir tokio koregavimo poveikį (pvz., nuotekų lygiui, pripildymo lygiui ir kt.) ir unitazų ir klozetų nuplovimo vandeniu sistemų atveju – informaciją apie tai, su kokiais gaminiais jie turi būti derinami, kad sudarytų visą efektyviai vandenį naudojantį funkcinį vienetą;

56.2.3.2. patarimus, kaip racionaliai naudojantis įranga galima sumažinti poveikį aplinkai, kaip tinkamai naudoti gaminį, kad būtų suvartojama kuo mažiau vandens;

---

[229] Kriterijus taikomas išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį.
[230] Kriterijus taikomas išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį.
[231] Kriterijus taikomas išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį.
[232] Kriterijus taikomas išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį.

56.2.3.3. informaciją apie visą ir sumažintą nuplaunamojo vandens tūrius (litrais per vieną nuplovimą);

56.2.3.4. rekomendacijas, kaip tinkamai naudoti ir prižiūrėti gaminį, įskaitant informaciją apie tai, kurias atsargines dalis galima pakeisti, nurodymus, kaip pakeisti tarpiklius ir kitas detales, jei gaminys leidžia vandenį, patarimus dėl valymo ir kt.;

56.2.3.5. informaciją apie tinkamą gaminio pašalinimą naudojimo ciklo pabaigoje.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

56.2.4. įrangai turi būti suteikta ne trumpesnė kaip 5 metų taisymo arba pakeitimo garantija.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: gamintojo deklaracija arba kiti lygiaverčiai įrodymai.

57. Pisuarų įranga[233]:

57.1. minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai:

57.1.1. pisuarų įrangos vardinis nuplaunamojo vandens tūris, nepriklausomai nuo vandens slėgio, per vieną nuplovimą turi būti ne didesnis kaip 2 litrai.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: paskelbtosios (notifikuotos) institucijos atlikto bandymo protokolas arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

57.1.2. pisuarų komplektai ir pisuarų nuplovimo vandeniu sistemos turi turėti atskiras pasirinktinio nuplovimo vandeniu kontrolės funkcijas;

57.1.2.1. loveliniai pisuarai su nuplovimo vandeniu sistema turi turėti atskirą pasirinktinio ne daugiau kaip 60 cm sienelės ištisinio pločio nuplovimo vandeniu kontrolės funkciją. Pisuarai turi būti pritaikyti taip, kad būtų galima naudoti pasirinktinio nuplovimo vandeniu kontrolės funkciją;

57.1.2.2. nuplovimo vandeniu sistemos neturintys loveliniai pisuarai turi turėti atskirą pasirinktinio ne daugiau kaip 60 cm pločio ištisinės sienelės dalies nuplovimo vandeniu kontrolės funkciją.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba gamintojo ar tiekėjo pažyma, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

57.1.3. nuplovimo vandeniu sistemos turi turėti koregavimo įtaisą, kuriuo galima koreguoti nuplaunamojo vandens tūrį, atsižvelgiant į vietos kanalizacijos sistemos sąlygas. Visas nuplaunamojo vandens tūris, pakoreguotas pagal įrengimo instrukcijas, turi būti ne didesnis kaip 2 litrai per vieną nuplovimą.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: gamintojo arba tiekėjo pažyma, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

57.1.4. nuplovimo vandeniu sistemos turi atitikti atitinkamo standarto reikalavimus:

Nuplovimo vandeniu sistema	Standartai
Klozetų plovimo bakeliai	*LST EN 14055*
Slėginiai vandens nuleidimo vožtuvai	*LST EN 12541*
Santechnikos įtaisai bei elektroniniu būdu atidaromi ir uždaromi santechnikos įtaisai	*LST EN 15091*

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba santechnikos įtaisų bandymų procedūrą rezultatai, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

57.1.5. pisuarų komplektų ir pisuarų nuplovimo vandeniu veiksmingumas turi atitikti LST EN 13407 „Sieniniai pisuarai. Funkciniai reikalavimai ir bandymo metodai“ standarto reikalavimus.

[233] Kriterijai netaikomi: unitazo sėdynėms ir dangčiams tais atvejais, kai jie pateikti rinkai ir (ar) parduodami atskirai nuo klozetų arba pisuarų su nuplaunamuoju vandeniu įrangos; klozeto įrangai, kurioje vanduo nenaudojamas; klozeto įrangai, kurioje nuplovimui naudojamas cheminis produktas ir vanduo, ir klozetams, kurių nuplovimo vandeniu sistemai veikti reikalinga elektros energija.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba santechnikos įtaisų bandymų procedūrą rezultatai, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

57.1.6. pisuarai be nuplaunamojo vandens turi atitikti 2013 m. lapkričio 7 d. Komisijos sprendimo, kuriuo nustatomi ekologiniai kriterijai, taikomi suteikiant Europos Sąjungos ekologinį ženklą klozetams ir pisuarams su nuplaunamuoju vandeniu (OL 2013, L 299, p.38) 2 priedėlyje apibrėžtus reikalavimus.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

57.1.7. pisuarams be nuplaunamojo vandens naudojamas skystis (jeigu taikoma) turi būti biologiškai skaidus. Tiekėjas turi nurodyti pisuarų be nuplaunamojo vandens priežiūros tvarką, kasetės keitimo intervalus (jeigu taikoma) ir pateikti reguliarios šių gaminių priežiūros paslaugų tiekėjų sąrašą.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: aprašyta priežiūros tvarka (laisva forma), jeigu naudojami skysčiai – paskelbtosios (notifikuotos) institucijos atlikto bandymo protokolas arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

57.1.8. pisuarų nuplovimo vandeniu įrangai turi būti suteikta ne trumpesnė kaip 4 metų taisymo arba pakeitimo garantija. Garantijos sąlygose turi būti nurodyta, kad ji galioja sandarumo ir visų gaminio vožtuvų problemų atveju.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: gamintojo deklaracija arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

57.1.9. tiekėjas turi užtikrinti, kad originalių atsarginių dalių arba jų ekvivalentų būtų galima įsigyti ne trumpiau kaip 10 metų po pirkimo datos.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba gamintojo deklaracija, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

57.1.10. pakuotė turi atitikti Lietuvos Respublikos pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymo ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348 „Dėl pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ patvirtintų Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: gamintojo ir (ar) importuotojo raštiškas patvirtinimas apie pakuotės atitiktį arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

57.1.11. [234]pisuarų įrangos vardinis nuplaunamojo vandens tūris, nepriklausomai nuo vandens slėgio, per vieną nuplovimą turi būti mažesnis kaip 2 l.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: paskelbtosios (notifikuotos) institucijos atlikto bandymo protokolas arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

57.1.12. [235]turi būti bekontaktė (jutikliais grindžiama) nuplovimo vandeniu kontrolės sistema, kuri yra apsaugota nuo netyčinio aktyvinimo ir užtikrinama, kad nuplaunamasis vanduo būtų paleidžiamas tik po realaus gaminio panaudojimo.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba gamintojo ar tiekėjo pažyma, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

57.2. išplėstiniai aplinkos apsaugos kriterijai:

57.2.1. pisuarų įrangos vardinis nuplaunamojo vandens tūris, nepriklausomai nuo vandens slėgio, per vieną nuplovimą turi neviršyti 1 litro.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba gamintojo deklaracija, arba paskelbtosios (notifikuotos) institucijos atlikto bandymo protokolas, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

57.2.2. jutikliais grindžiama nuplovimo vandeniu kontrolės sistema turi būti apsaugota nuo netyčinio aktyvinimo ir užtikrinama, kad nuplaunamasis vanduo būtų paleidžiamas tik po realaus gaminio panaudojimo.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba gamintojo ar tiekėjo pažyma, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

---

[234] Kriterijus taikomas išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį.

[235] Kriterijus taikomas išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį.

57.2.3. nuplovimo vandeniu sistemos turi turėti koregavimo įtaisą, kuriuo galima koreguoti nuplaunamojo vandens tūrį, atsižvelgiant į vietos kanalizacijos sistemos sąlygas. Visas nuplaunamojo vandens tūris, pakoreguotas pagal įrengimo instrukcijas, turi būti ne didesnis kaip 1 litras per vieną nuplovimą.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba gamintojo ar tiekėjo pažyma, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

57.2.4. pisuarų nuplovimo vandeniu įrangai suteikiama ne trumpesnė kaip 5 metų taisymo arba pakeitimo garantija.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: gamintojo deklaracija arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

57.2.5. [236]pisuarų įrangos vardinis nuplaunamojo vandens tūris, nepriklausomai nuo vandens slėgio, per vieną nuplovimą turi būti mažesnis negu 1 l.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: paskelbtosios (notifikuotos) institucijos atlikto bandymo protokolas arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

57.2.6. kartu su įranga tiekėjas turi pateikti:

57.2.6.1. instrukcijas, įskaitant informaciją apie tai, kokiai (-ioms) klasei (-ėms) ir (ar) tipui (-ams) skirti bandymai buvo taikomi gaminiui, informaciją apie konkrečius darbinius slėgius, kuriems esant gaminys gali būti naudojamas, informaciją apie tai, kokių tipų kanalizacijos sistemoms tinka šis gaminys, informaciją apie tai, kaip koreguoti visą nuplaunamojo vandens tūrį ir tokio koregavimo poveikį (pvz., nuotekų lygiui, pripildymo lygiui ir kt.) ir atskirai pateiktų unitazų ir klozetų nuplovimo vandeniu sistemų atveju – informaciją apie tai, su kokiais gaminiais jie turi būti derinami, kad sudarytų visą efektyviai vandenį naudojantį funkcinį vienetą;

57.2.6.2. patarimus, kaip racionaliai ja naudojantis galima sumažinti poveikį aplinkai, kaip tinkamai naudoti gaminį, kad būtų suvartojama kuo mažiau vandens;

57.2.6.3. informaciją apie visą nuplaunamojo vandens tūrį (litrais per vieną nuplovimą);

57.2.6.4. rekomendacijas, kaip tinkamai naudoti ir prižiūrėti gaminį, įskaitant informaciją apie jo priežiūrą ir naudojimą ir apie tai, kurias atsargines dalis galima pakeisti, nurodymus, kaip pakeisti tarpiklius ir kitas detales, jei gaminys leidžia vandenį, patarimus dėl valymo ir kt.;

57.2.6.5. informaciją apie tinkamą gaminio pašalinimą naudojimo ciklo pabaigoje.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba gamintojo rašytinis įrodymas, arba kiti lygiaverčiai įrodymai.

58. Santechnikos įtaisų, įrangos montavimo darbai:

58.1. minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai:

58.1.1. tiekėjas santechnikos įtaisų ir įrangos montavimo arba keitimo darbams atlikti turi turėti specialistą (specialistų skaičių nurodo pirkimo vykdytojas), atitinkantį tam reikalingą profesinę kvalifikaciją ir turintį santechnikos įtaisų ar įrangos montavimo arba keitimo patirties.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: specialisto kvalifikaciją įrodantys dokumentai ir gyvenimo aprašymas arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

58.1.2. [237]santechnikos įtaisai turi būti su davikliais arba turėti galimybę reguliuoti srovės tekėjimo trukmę. Jeigu naudojami davikliai, suderinus su pirkimo vykdytoju, nustatomi tinkami jautrio ir atidėjimo dydžiai, kurie atitiktų naudotojų poreikius, bet nesudarytų galimybės sunaudoti per daug vandens ir energijos. Montuojant turi būti patikrinama, ar davikliai tinkamai veikia ir ar jie yra pakankamai jautrūs, kad reaguotų į įprastus naudotojų judesius. Jeigu reguliuojama srovės tekėjimo trukmė, nustatoma derama trukmė, atitinkanti naudotojų poreikius, tačiau nesudaranti galimybės sunaudoti per daug vandens ir susijusios energijos.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: tiekėjo deklaracija arba kiti lygiaverčiai įrodymai, kuriuose nurodyta, kad bus atliktas reikiamas reguliavimas ir kalibravimas.

---

[236] Šis kriterijus taikomas išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį.
[237] Sutarties vykdymo sąlyga.

XXVI SKYRIUS
VANDENINIAI ŠILDYTUVAI

59. Vandeniniai šildytuvai[238]**:**

59.1. minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai:

59.1.1. vandeninių šildytuvų montavimo atveju, tiekėjas turi turėti specialistą, atitinkantį tam reikalingą kvalifikaciją ir turintį ne mažesnę kaip 3 paskutinių metų patirtį įrengiant vandeninius šildytuvus.

Atitiktį reikalavimams: specialisto kvalifikaciją įrodantys dokumentai ir atliktų darbų sąrašas arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

59.1.2. vandeninių šildytuvų sezoninis patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumas ηs turi būti didesnis kaip:

Šilumos generatoriaus technologija	Mažiausias sezoninis patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumas
Visi šildytuvai, išskyrus šildytuvus su kietosios biomasės katilais	$\eta s \geq 90$ %
Šildytuvai su kietosios biomasės katilais	$\eta s \geq 75$ %

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *European Ecolabel arba* bandymų, atliktų pagal bandymų procedūrą, rezultatai (bandymų procedūros nustatytos standartuose:

Šildytuvams su dujiniais katilais:
LST EN 676 „Automatiniai priverstinės traukos dujinio kuro degikliai“ (toliau – *LST EN 676*)
LST EN 15502-1+A1 „Dujiniai šildymo katilai. 1 dalis. Bendrieji reikalavimai ir bandymai“ (toliau – *LST EN 15502-1+A1*)
Šildytuvams su skystojo kuro katilais:
LST EN 267+A1 „Automatiniai priverstinės traukos skystojo kuro degikliai“ (toliau – *LST EN 267+A1*)
LST EN 303-1 „Šildymo katilai. 1 dalis. Šildymo katilai su priverstinio oro tiekimo degikliais. Terminija, bendrieji reikalavimai, bandymas ir žymėjimas“ (toliau – *LST EN 303-1*)
LST EN 303-2 „Šildymo katilai. 2 dalis. Šildymo katilai su priverstinio oro tiekimo degikliais. Specialieji reikalavimai katilams su skysto kuro įpurškimo degikliais“ (toliau – *LST EN 303-2*)
LST EN 303-4 „Šildymo katilai. 4 dalis. Šildymo katilai su priverstinio oro tiekimo degikliais. Specialieji reikalavimai katilams su priverstinio oro tiekimo skysto kuro degikliais iki 70 kW galios ir 3 barų didžiausio eksploatacinio slėgio. Terminija, bendrieji reikalavimai, bandymas ir žymėjimas“ (toliau – *LST EN 303-4*)
LST EN 304+A1 „Šildymo katilai. Šildymo katilų su skystojo kuro išpurškimo degikliais bandymo taisyklės“ (toliau – *LST EN 304+A1*)
Šildytuvams su kietojo kuro katilais taikomi:
LST EN 303-5 „Šildymo katilai. 5 dalis. Rankomis ir automatiškai pakraunami kietojo kuro šildymo katilai, kurių vardinė šiluminė galia iki 500 kW. Terminija, reikalavimai, bandymai ir ženklinimas“ (toliau – *LST EN 303-5*)
LST EN 14918 „Kietasis biokuras. Šilumingumo nustatymas“ (toliau - *LST EN 14918*)
Šildytuvams su elektriniais katilais taikomi:
LST EN 60335-2-35 „Buitiniai ir panašios paskirties elektriniai prietaisai. Sauga. 2-35 dalis. Ypatingieji reikalavimai, keliami tekančio vandens šildytuvams“ (toliau – *LST EN 60335-2-35*)
Kūrenamiesiems šildytuvams su šilumos siurbliais:

[238]Kriterijai taikomi: vandeniniams šildytuvams, kurių atiduodamoji galia yra ne didesnė 400 kW; gaminiams, kurie naudojami šilumai gaminti vandeninėse centrinio šildymo sistemose, kuriose sušildytas vanduo skirstomas cirkuliaciniais siurbliais ir naudojami šilumos spinduliavimo įtaisai, kad būtų pasiekta ir palaikoma norima patalpų temperatūra.

Šie kriterijai netaikomi: šildytuvams, kurių pagrindinė funkcija – ruošti karštą geriamąjį arba sanitarinį vandenį; šildytuvams, kuriais šildomas ir paskirstomas dujinis šilumnešis, kaip pvz. garai ar oras; kogeneraciniams šildytuvams, kurių didžiausioji elektrinė galia yra ne mažesnė kaip 50 kW; patalpų šildytuvams, kuriuose derinamas netiesioginis šildymas, naudojant vandeninę centrinio šildymo sistemą, ir tiesioginis šildymas, tiesiogiai spinduliuojant šilumą patalpoje ar erdvėje, kurioje įrengtas prietaisas; didesnių šildytuvų apytakiniams siurbliams, kurie parduodami atskirai.

LST EN 12309 - 1 „Ne didesnės kaip 70 kW grynosios tiekiamosios šiluminės galios dujiniai gertiniai šildymo ir (ar) aušinimo prietaisai. 1 dalis. Terminai ir apibrėžtys“
LST EN 12309 - 3 „Ne didesnės kaip 70 kW grynosios tiekiamosios šiluminės galios dujiniai gertiniai šildymo ir (ar) aušinimo prietaisai. 3 dalis. Bandymo sąlygos“
LST EN 12309 - 4 „Ne didesnės kaip 70 kW grynosios tiekiamosios šiluminės galios dujiniai gertiniai šildymo ir (ar) aušinimo prietaisai. 4 dalis. Bandymo metodai“
LST EN 12309 - 5 „Ne didesnės kaip 70 kW grynosios tiekiamosios šiluminės galios dujiniai gertiniai šildymo ir (ar) aušinimo prietaisai. 5 dalis. Reikalavimai“
LST EN 12309 - 6 „Ne didesnės kaip 70 kW grynosios tiekiamosios šiluminės galios dujiniai gertiniai šildymo ir (ar) aušinimo prietaisai. 6 dalis. Sezoninių eksploatacinių charakteristikų skaičiavimas“
LST EN 12309 – 7 „Ne didesnės kaip 70 kW grynosios tiekiamosios šiluminės galios dujiniai gertiniai šildymo ir (ar) aušinimo prietaisai. 7 dalis. Specialiosios hibridinių prietaisų nuostatos“
LST EN 14394+A1 „Šildymo katilai. Šildymo katilai su priverstinio oro tiekimo degikliais. Vardinė šiluminė galia ne didesnė kaip 10 MW ir didžiausia eksploatavimo temperatūra 110 °C“ (toliau – *LST EN 14394+A1*)
Elektriniams šildytuvams su šilumos siurbliais:
LST EN 14511- 1 „Oro kondicionieriai, skysčio aušinimo įrenginiai ir šilumos siurbliai su elektriniais kompresoriais patalpoms šildyti ir vėsinti. 1 dalis. Terminai ir apibrėžtys“
LST EN 14511- 2 „Oro kondicionieriai, skysčio aušinimo įrenginiai ir šilumos siurbliai su elektriniais kompresoriais patalpoms šildyti ir vėsinti. 2 dalis. Bandymo sąlygos“
LST EN 14511- 3 „Oro kondicionieriai, skysčio aušinimo įrenginiai ir šilumos siurbliai su elektriniais kompresoriais patalpoms šildyti ir vėsinti. 3 dalis. Bandymo metodai “
LST EN 14511- 4 „Oro kondicionieriai, skysčio aušinimo įrenginiai ir šilumos siurbliai su elektriniais kompresoriais patalpoms šildyti ir vėsinti. 4 dalis. Veikimo reikalavimai, ženklinimas ir instrukcijos“
LST EN 14825 „Oro kondicionieriai, skysčio aušinimo įrenginiai ir šilumos siurbliai su elektriniais kompresoriais patalpoms šildyti ir vėsinti. Bandymai ir charakteristikų nustatymas esant dalinei apkrovai bei sezoninių eksploatacinių charakteristikų skaičiavimas“ (toliau – *LST EN 14825*)
Kogeneraciniams šildytuvams:
LST EN 50465 „Dujiniai prietaisai. 70 kW ar mažesnės vardinės tiekiamosios šiluminės galios kombinuotas šilumos ir elektros gamybos prietaisas“ (toliau – *LST EN 50465*)
ISO 3046-1 „Reciprocating internal combustion engines. Performance. Part 1: Declarations of power, fuel and lubricating oil consumptions, and test methods. Additional requirements for engines for general use“ (toliau - *ISO 3046-1*)

ar kituose jiems lygiaverčiuose standartuose), arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

59.1.3. vandeninių šildytuvų išmetamų šiltnamio efektą sukeliančių dujų (ŠESD[239]) kiekis, išreikštas gramais CO_2 ekvivalento vienai atiduodamos šilumos kWh turi neviršyti:

Šilumos generatoriaus technologija	Išmetamų ŠESD kiekio ribinės vertės
Visi šildytuvai, išskyrus šildytuvus su šilumos siurbliais	220 g CO_2 ekvivalento/kWh atiduodamos šilumos
Šildytuvai su šilumos siurbliais	170 g CO_2 ekvivalento/kWh atiduodamos šilumos

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba gamintojo deklaracija, arba gamintojo skaičiavimai pagal bendrojo ekvivalentinio atšilimo poveikio (*angl. Total Equivalent Warming Impact, (toliau* – TEWI) formules, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

59.1.4. gaminiui turi būti suteikiama ne trumpesnė kaip 4 metų taisymo arba pakeitimo garantija;

[239]Svarbiausias vandeninių šildytuvų poveikis aplinkai yra susijęs su jų naudojimo etapu ir daugiausia siejamas su gaminio energijos vartojimo efektyvumu ir jam veikiant išmetamų šiltnamio efektą sukeliančių dujų (ŠESD) kiekiu. Išmetamos ŠESD susidaro dėl degimo metu išmetamo CO_2 ir galimo - mažesniu mastu – šaldalo nuotėkio.

59.1.5. tiekėjas turi užtikrinti, kad originalių arba joms lygiaverčių atsarginių dalių būtų galima įsigyti ne trumpiau kaip 10 metų nuo pirkimo dienos.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (59.1.4–59.1.5 papunkčiams) ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba kiti gamintojo deklaracija, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

59.1.6. pakuotė turi atitikti Lietuvos Respublikos pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymo ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348 „Dėl pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ patvirtintų Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: gamintojo ir (ar) importuotojo raštiškas patvirtinimas apie pakuotės atitiktį arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

59.1.7. [240]vandeninio šildytuvo sezoninis patalpų šildymo vartojimo efektyvumas ηs turi būti didesnis už nurodytą 59.1.2 papunktyje (balai gali būti skiriami už kiekvieną papildomą procentą).

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: gamintojo deklaracija arba bandymų, atliktų pagal LST EN standartuose: Šildytuvai su dujiniais katilais *LST EN 676, LST EN 15502-1+A1,* Šildytuvai su skystojo kuro katilais *EN 267, LST EN 303-1, LST EN 303-2, LST EN 303-4, LST EN 304+A1*; Šildytuvai su kietojo kuro katilais *LST EN 303-5, LST EN 14918*; Šildytuvai su elektriniais katilais *LST EN 60335-2-35*; Kūrenamieji šildytuvai su šilumos siurbliais *LST EN 12309* serija, *LST EN 14394+A1*; Elektriniai šildytuvai su šilumos siurbliais *LST EN 14511* serija, *LST EN 14825*; Kogeneraciniai šildytuvai *LST EN 50465, ISO 3046-1* ar jiems lygiaverčiuose standartuose nustatytą bandymų procedūrą, rezultatai, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

59.1.8. [241]vandeninio šildytuvo išmetamų šiltnamio efektą sukeliančių dujų kiekis turi būti mažesnis už nurodytą 59.1.3 papunktyje (balai gali būti skiriami už kiekvienus papildomus 5 g).

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: gamintojo deklaracija arba gamintojo skaičiavimai pagal bendrojo ekvivalentinio atšilimo poveikio TEWI formules, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

59.1.9. [242]vandeninio šildytuvo skleidžiamas triukšmas neturi viršyti šių ribinių verčių[243]:

Šilumos generatoriaus technologija	Matuojama	Skleidžiamo triukšmo ribinė vertė[244]
Visi šildytuvai, išskyrus kogeneracinius šildytuvus ir šilumos siurblius su vidaus degimo varikliais	A svertinio garso galios lygio ribinė vertė ($L_{WAd,\ lim}$)	$L_{WAd,\ lim} = 17 + 36 \times \log (P_N + 10)$ dB(A)
Kogeneraciniai šildytuvai ir šilumos siurbliai su vidaus degimo varikliais	A svertinio garso slėgio lygio ribinė vertė ($L_{PAd,\ lim}$)	$L_{PAd,\ lim} = 30 + 20 \times \log (PE + 15)$ dB(A)
	C svertinio garso slėgio lygio ribinė vertė ($_{LPCd,\ lim}$)	$L_{PCd,\ lim} = L_{PAd,\ lim} + 20$ dB(C)

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: gamintojo deklaracija ir bandymų rezultatai, rodantys skleidžiamo triukšmo vertes, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

59.1.10. [245]įrenginys turi būti nesunkiai išmontuojamas, susidėvėjusios ar netinkamos naudoti dalys turi būti lengvai pakeičiamos ar atskiriamos siekiant jas perdirbti ar pakartotinai naudoti.

---

[240] Kriterijus taikomas išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį.

[241] Kriterijus taikomas išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį.

[242] Kriterijus taikomas išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį.

[243] Rekomenduojama šį kriterijų taikyti perkant vandeninius šaldytuvus, kurie bus įrengiami pastatuose kur triukšmo problema labai opi, pvz. ligoninėse, mokyklose, atsižvelgiant į Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2005 m. liepos 21 d. įsakymu Nr. V-596 „Dėl Triukšmo poveikio visuomenės sveikatai tvarkos aprašo patvirtinimo“ patvirtintą Triukšmo poveikio visuomenės sveikatai vertinimo tvarkos aprašą.

[244] P_N – vardinė (pilnutinės apkrovos) šiluminė galia; PE – elektrinė galia.

[245] Kriterijus taikomas išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: atitikties deklaracija arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

59.1.11. [246]išmetamų dujinių organinių junginių (DOJ) kiekis turi neviršyti 7 mg/Nm^3 esant 10 % O_2.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: gamintojo deklaracija ir bandymų rezultatai arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

59.1.12. [247]išmetamų kietųjų dalelių (KD) kiekis turi neviršyti 20 mg/Nm^3 esant 10 % O_2.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: gamintojo deklaracija ir bandymų rezultatai arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

59.2. išplėstiniai aplinkos apsaugos kriterijai:

59.2.1. vandeninių šildytuvų sezoninis patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumas *ηs* turi būti ne mažesnis nei šios ribinės vertės:

Šilumos generatoriaus technologija	Mažiausias sezoninis patalpų šildymo energijos vartojimo efektyvumas
Visi šildytuvai, išskyrus šildytuvus su kietosios biomasės katilais	*ηs* ≥96 %
Šildytuvai su kietosios biomasės katilais	*ηs* ≥77 %

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

59.2.2. vandeninių šildytuvų išmetamų šiltnamio efektą sukeliančių dujų (ŠESD) kiekis, išreikštas gramais CO_2 ekvivalento vienai atiduodamos šilumos kWh turi neviršyti šių verčių:

Šilumos generatoriaus technologija	Išmetamų ŠESD kiekio ribinės vertės
Visi šildytuvai, išskyrus šildytuvus su šilumos siurbliais	210 g CO_2 ekvivalento/kWh atiduodamos šilumos
Šildytuvai su šilumos siurbliais	150 g CO_2 ekvivalento/kWh atiduodamos šilumos

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

59.2.3. gaminiui turi būti suteikiama ne trumpesnė kaip 5 metų taisymo arba pakeitimo garantija.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba *Nordic Swan*, arba gamintojo deklaracija, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

59.2.4. pirminio šaldalo visuotinio atšilimo potencialo per 100 metų (GWP_{100}) vertė turi neviršyti 2000[248].

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba *Nordic Swan*, arba gamintojo deklaracija, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

59.2.5. jeigu šildytuvuose naudojami antriniai šaldalai, druskos tirpalas ar priedai, neturi būti priskiriami prie pavojingų aplinkai ar keliančių grėsmę sveikatai medžiagų.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba gamintojo deklaracija, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

59.2.6. azoto oksidų (NO_x) kiekis deginiuose neturi viršyti šių ribinių verčių (netaikoma elektriniams šildytuvams):

Šilumos generatoriaus	Išmetamų NO_x kiekio ribinė vertė

[246] Kriterijus taikomas išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį.

[247] Kriterijus taikomas išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį.

[248]Taikomos 2014 m. balandžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (ES) Nr. 517/2014 dėl fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų, kuriuo panaikinamas Reglamentas (EB) Nr. 842/2006 (toliau – Reglamentas (ES) Nr. 517/2014) (OL 2014 L 150, p.195), I priede nustatytos GWP_{100} vertės. Šaldalų GWP_{100} vertės apskaičiuojamos kaip vieno kilogramo dujų per 100 metų laikotarpį sukeliamo atšilimo potencialas, palyginti su atitinkamu vieno kilogramo CO_2 potencialu. Į Reglamentą (ES) Nr. 517/2014 neįtrauktų šaldalų GWP_{100} verčių šaltinių nuorodos pateiktos 2012 m. kovo 6 d. Komisijos Reglamento ES Nr. 206/2012, kuriuo įgyvendinant Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2009/125/EB nustatomi oro kondicionierių ir patogumo ventiliatorių ekologinio projektavimo reikalavimai (OL 2012 L 72, p. 7), I priedo 1 dalies 7 punkte.

technologija	
Dujiniai šildytuvai	Su vidaus degimo varikliais – 170 mg/kWh GCV tiekiamos energijos Su išoriniais kuro deginimo įrenginiais – 36 mg/kWh GCV tiekiamos energijos
Skystojo kuro šildytuvai	Su vidaus degimo varikliais – 380 mg/kWh GCV tiekiamos energijos Su išoriniais kuro deginimo įrenginiais – 100 mg/kWh GCV tiekiamos energijos
Kietojo kuro šildytuvai	150 mg/Nm³ esant 10 % O_2

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba gamintojo deklaracija, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

59.2.7. anglies monoksido (CO) kiekis deginiuose neturi viršyti šių ribinių verčių (netaikoma elektriniams šildytuvams):

Šilumos generatoriaus technologija	Išmetamo CO kiekio ribinė vertė
Dujiniai šildytuvai	Su vidaus degimo varikliais – 150 mg/Nm³ esant 5 % O_2 Su išoriniais kuro deginimo įrenginiais – 25 mg/kWh GCV tiekiamos energijos
Skystojo kuro šildytuvai	Su vidaus degimo varikliais – 200 mg/Nm³ esant 5 % O_2 Su išoriniais kuro deginimo įrenginiais – 50 mg/kWh GCV tiekiamos energijos
Kietojo kuro šildytuvai	Pakraunami automatiškai – 175 mg/Nm³ esant 10 % O_2 Pakraunami rankomis – 250 mg/Nm³ esant 10 % O_2

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba gamintojo deklaracija, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

59.2.8. dujinių organinių junginių (DOJ) kiekis deginiuose turi neviršyti šių ribinių verčių (taikoma tik šildytuvams su kietojo kuro katilais):

Šilumos generatoriaus technologija	Išmetamų DOJ kiekio ribinė vertė
Šildytuvai su kietojo kuro katilais	7 mg/Nm³ esant 10 % O_2

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba gamintojo deklaracija, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

59.2.9. kietųjų dalelių (KD) kiekis deginiuose neturi viršyti šių ribinių verčių:

Šilumos generatoriaus technologija	Išmetamo KD kiekio ribinė vertė
Skystojo kuro šildytuvai	Su vidaus degimo varikliais – 1 mg/Nm³ esant 5 % O_2 Su išoriniais kuro deginimo įrenginiais – ribinė vertė netaikoma
Kietojo kuro šildytuvai	20 mg/Nm³ esant 10 % O_2

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: ekologinis ženklas *European Ecolabel* arba gamintojo deklaracija, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

59.2.10. [249]vandeninio šildytuvo sezoninis patalpų šildymo vartojimo efektyvumas *ηs* turi būti didesnis už nurodytą 59.2.1 papunktyje (balai gali būti skiriami už kiekvieną papildomą procentą).

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: gamintojo deklaracija arba bandymų, atliktų pagal LST EN standartuose: Šildytuvai su dujiniais katilais *LST EN 676, LST EN 15502-1+A1* Šildytuvai su skystojo kuro katilais *EN 267, LST EN 303-1, LST EN 303-2, LST EN 303-4, LST EN 304+A1*; Šildytuvai su kietojo kuro katilais *LST EN 303-5, LST EN 14918*; Šildytuvai su elektriniais katilais *LST EN 60335-2-35*; Kūrenamieji šildytuvai su šilumos siurbliais *LST EN 12309* serija, *LST EN 14394+A1*; Elektriniai šildytuvai su šilumos siurbliais *LST EN 14511* serija, *LST EN 14825;* Kogeneraciniai šildytuvai *LST EN 50465, ISO 3046-1* ar jiems lygiaverčiuose standartuose nustatytą bandymų procedūrą, rezultatai, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

[249] Kriterijus taikomas išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį.

59.2.11. [250]vandeninio šildytuvo išmetamų šiltnamio efektą sukeliančių dujų kiekis turi būti mažesnis už nurodytą 59.2.2 papunktyje (balai gali būti skiriami už kiekvienus papildomus 5 g).

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: atitikties deklaracija arba gamintojo skaičiavimai pagal bendrojo ekvivalentinio atšilimo poveikio TEWI formules, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

59.2.12. kartu su įranga tiekėjas turi pateikti:

59.2.12.1. bendrąją informaciją apie įvairių charakteristikų ir (ar) dydžio pastatams tinkamus šildytuvų dydžius;

59.2.12.2. informaciją apie šildytuvo energijos suvartojimą;

59.2.12.3. tinkamo įrengimo instrukcijas:

59.2.12.3.1. nurodant specialias atsargumo priemones, kurių reikia imtis surenkant arba įrengiant šildytuvą;

59.2.12.3.2. nurodymą, kad įrengto šildytuvo valdymo nuostačius (šildymo kreivę) reikia tinkamai suderinti;

59.2.12.3.3. jei taikoma, išsamią informaciją, kokios turi būti kūryklų dujų išmetamųjų teršalų vertės šildytuvui veikiant) ir kaip šildytuvą šiuo požiūriu tinkamai sureguliuoti (turi būti paminėta, kad šildytuvas turi būti sureguliuotas naudojant CO, O_2 arba CO_2, NO_x, temperatūros ir suodžių matuoklius; angos matuokliams turi būti įrengtos tose pačiose vietose, kaip ir naudotos laboratoriniuose bandymuose; matavimo rezultatai registruojami specialioje formoje arba diagramoje, kurios vieną kopiją pasilieka galutinis naudotojas);

59.2.12.3.4. žematemperatūrių kūryklų dujų technologijų gaminių instrukcijose – nurodymą, kad sistemoje turi būti naudojama antikorozinė technologija;

59.2.12.3.5. kondensacinių katilų technologijų gaminių instrukcijose – nurodymą, kad kaminas turi būti apsaugotas nuo kondensato, kurio pH žemas;

59.2.12.3.6. dėl šilumos siurblių – nurodymą, kad juose negali būti naudojamos medžiagos, priskiriamos prie pavojingų aplinkai ar keliančių grėsmę sveikatai medžiagų;

59.2.12.3.7. informaciją į ką gali kreiptis montuotojas, norėdamas pasikonsultuoti dėl įrengimo;

59.2.12.4. informaciją aktualią priežiūros personalui (naudojimo instrukcijas);

59.2.12.5. informaciją skirtą vartotojui: rekomendacijas, kaip tinkamai naudoti ir prižiūrėti šildytuvą; tinkamo naudoti kuro rūšis, kaip jį tinkamai sandėliuoti, kad jis optimaliai sudegtų; kokio reguliarios priežiūros tvarkaraščio reikia laikytis; patarimus, kaip racionaliai naudoti šildytuvą, kad jo poveikis aplinkai būtų kuo mažesnis, kaip tinkamai naudoti gaminį, kad jis suvartotų kuo mažiau energijos; informaciją, kaip reikėtų interpretuoti matavimo rezultatus ir kaip galima juos pagerinti (jeigu taikoma); informaciją apie tai, kurias atsargines dalis galima pakeisti;

59.2.12.6. rekomendaciją kaip tinkamai pašalinti nebenaudojamą gaminį.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: tiekėjo pažyma, kad bus pateikiama atitinkama informacija, arba kiti lygiaverčiai įrodymai.

XXVII SKYRIUS
BENDROS ŠILUMOS IR ELEKTROS ENERGIJOS GAMYBOS ĮRENGINIAI

60. Bendros šilumos ir elektros energijos gamybos įrenginiai[251]:

60.1. minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai:

60.1.1. kogeneracijos bloko[252] bendrasis efektyvumo koeficientas[253] turi būti ne mažesnis kaip 75 %, kai naudojama kogeneracijos proceso metu pagamintos energijos kiekio apskaičiavimo

[250] Kriterijus taikomas išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį.

[251] Netaikoma mažesnės negu 50 kWe galios bendros šilumos ir elektros energijos gamybos jėgainėms, teikiančioms naudingąją šilumą vandeninei patalpų šildymo sistemai. Tokių šiltuvų viešajam pirkimui taikytini aplinkos apsaugos kriterijai skirti vandeniniams šildytuvams.

[252] Kogeneracijos blokas – technologiškai susietų įrenginių grupė, skirta elektros energijai ir šilumos energijai to paties technologinio proceso metu gaminti.

metodikos, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. lapkričio 5 d. įsakymu Nr. 1-216 „Dėl Elektros energijos, pagamintos didelio efektyvumo kogeneracijos proceso metu, kilmės garantijos pažymėjimų išdavimo taisyklių patvirtinimo“ 1.2, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8 ir 1.11 punktuose nurodytos technologijos arba ne mažesnis kaip 80 %, kai naudojama kogeneracijos metu pagamintos energijos kiekio apskaičiavimo metodikos 1.1, 1.3, 1.9 ir 1.10 punktuose nurodytos technologijos;

60.1.2. didesnės nei 1 MW elektrinės galios kogeneracijos bloko gamybos metu sutaupytas pirminės energijos kiekis turi būti ne mažesnis kaip 10 %, palyginus su atskira palyginamąja šilumos ir elektros energijos gamyba (su atskirosios gamybos atskaitinėmis vertėmis), o mažesnės negu 1 MW elektrinės galios kogeneracijos bloko gamybos metu sutaupytas pirminės energijos kiekis turi būti ne mažesnis kaip 0 %.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (60.1.1–60.1.2 papunkčiams) tiekėjo pateikti techniniai duomenys arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

60.2. išplėstiniai aplinkos apsaugos kriterijai:

60.2.1. kogeneracijos bloko bendrojo efektyvumo koeficiento reikšmė turi būti didesnė, negu nurodyta 60.1.1. papunktyje;

60.2.2. sutaupytos pirminės energijos kiekis procentais turi būti didesnis negu nurodyta 60.1.2. papunktyje;

60.2.3. [254]išmetamų teršalų kiekis yra mažesnis už Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos ministro 2001 m. rugsėjo 28 d. įsakymu Nr. 486 „Dėl specialiųjų reikalavimų dideliems kurą deginantiems įrenginiams patvirtinimo“ patvirtintas išmetamų teršalų ribines vertes.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (60.2.1–60.2.3 papunkčiams) tiekėjo pateikti techniniai duomenys arba kiti lygiaverčiai įrodymai.

XXVIII SKYRIUS
KELIŲ TIESIMAS IR KELIO ŽENKLAI

61. Kelių tiesimo darbai:

61.1. minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai:

61.1.1. teikėjas turi būti įdiegęs aplinkos apsaugos vadybos sistemą *EMAS* arba kitą aplinkos apsaugos vadybos sistemą, įdiegtą pagal standartą *LST EN ISO 14001* ar kitus aplinkos apsaugos vadybos standartus, pagrįstus atitinkamais Europos arba tarptautiniais standartais, kuriuos yra patvirtinusios sertifikavimo įstaigos, atitinkančios Europos Sąjungos teisės aktus arba atitinkamus Europos ar tarptautinius sertifikavimo standartus, arba, supaprastintų pirkimų ar įstatymų prieduose nurodytų socialinių ir kitų specialiųjų paslaugų pirkimų atveju, taiko kitas lygiavertes aplinkos apsaugos vadybos užtikrinimo priemones: veiksmingos gyvūnijos ir augalijos apsaugos užtikrinimas kelių tiesimo vietoje ir aplink ją; bet kokių kenksmingų atliekų ir pavojingų cheminių medžiagų nuotėkio, galinčio pakenkti aplinkai, prevencija; kelių tiesimo vietoje susidarančių atliekų kiekio, skleidžiamo triukšmo ir eismo spūsčių mažinimas; efektyvus elektros energijos ir vandens naudojimas ir kt. (nustato pirkimo vykdytojas).

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: EMAS arba *LST EN ISO 14001* sertifikatas, arba kitas lygiavertis sertifikatas, išduotas kitose valstybėse narėse įsteigtų nepriklausomų įstaigų. Jeigu pirkimo vykdytojas vykdo supaprastintą pirkimą ar perka įstatymų prieduose nurodytas socialines ir kitas specialiąsias paslaugas, kaip lygiaverčių aplinkos apsaugos vadybos užtikrinimo priemonių įrodymą, tiekėjas gali pateikti parengtų lygiaverčių taikomų aplinkos apsaugos vadybos priemonių aprašymą, parengtą pagal šiuo įsakymu patvirtinto Aprašo 14 p., arba kitus lygiaverčius įrodymus;

61.1.2. [255]tam tikrą kelių tiesimui naudojamų medžiagų procentinę dalį[256] turi sudaryti antrinio panaudojimo ir perdirbtos medžiagos, kurios atitinka galiojančius standartus, yra

---

[253] Kogeneracijos bloko bendrasis efektyvumo koeficientas – kogeneracijos bloke pagamintos elektros energijos ir naudingosios šilumos energijos ir jų gamybai sunaudoto kuro santykis.

[254] Kriterijus taikomas išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį.

kokybiškos ir ilgaamžės, yra priimtinos aplinkosauginiu požiūriu ir neturi neigiamos įtakos kelių eismo saugumui (*pavyzdžiui*, kelių sankasų, kelkraščių, skiriamosios kelio juostos su veja įrengimui turi būti panaudotas išvalytas gruntas)[257].

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: tiekėjo deklaracija arba techniniai dokumentai, arba pripažintos (notifikuotos) institucijos atlikto bandymo protokolas, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

61.1.3. [258]turi būti įvertintas kelių tiesimo medžiagų ilgaamžiškumas, eksploatacinės savybės (pavyzdžiui, atsparumas suskilimui ir atšaldymui-sušildymui) ir atsparumas cheminiam skaidymui (pavyzdžiui, sukeltam sulfatų)[259].

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: tiekėjo deklaracija arba techniniai dokumentai, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

61.1.4. [260]turi būti įvertinta kelių tiesimo medžiagos (ų) energijos sąnaudų per visą medžiagos (ų) gyvavimo ciklą (nuo žaliavos gavybos iki kelio dangos paklojimo) sumažintoji dalis (palyginus su įprastomis technologijomis ar medžiagomis)[261].

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: tiekėjo atlikti skaičiavimai arba techniniai dokumentai, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

61.1.5. [262]turi būti pasirenkama kelių konstrukcija, kelių tiesimo medžiagos ir aplinkos infrastruktūra, atitinkanti tvarios drenažo sistemos principus: mažinti lietaus ir gruntinio vandens poveikį aplinkai[263].

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: tiekėjo deklaracija arba techniniai dokumentai, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

61.2. išplėstiniai aplinkos apsaugos kriterijai:

61.2.1. pirkimo procese negali dalyvauti tiekėjas, kuris:

61.2.1.1. yra pažeidęs bent vieną iš Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymo (toliau – VPĮ) 17 straipsnio 2 dalies 2 punkte ir Lietuvos Respublikos pirkimų, atliekamų vandentvarkos, energetikos, transporto ar pašto paslaugų srities perkančiųjų subjektų įstatyme (toliau – Komunalinio sektoriaus pirkimų įstatymas) 29 straipsnio 2 dalies 2 punkte nurodytų aplinkos apsaugos, socialinės ir darbo teisės įpareigojimų ir už tai tiekėjui paskirta administracinė nuobauda ar ekonominė sankcija, nustatytos Lietuvos Respublikos įstatymuose ar kitų valstybių teisės aktuose, kai nuo sprendimo, kuriuo buvo paskirta ši sankcija, įsiteisėjimo dienos praėjo mažiau kaip vieni metai;

61.2.1.2. yra padaręs rimtą profesinį pažeidimą ir dėl to kyla abejonių, kad jis sąžiningai vykdys sudarytą pirkimo sutartį, t. y. tiekėjas yra padaręs:

61.2.1.2.1. profesinės etikos pažeidimą, kai nuo tiekėjo pripažinimo nesilaikančiu profesinės etikos normų momento praėjo mažiau kaip vieni metai;

61.2.1.2.2. arba konkurencijos, darbuotojų saugos ir sveikatos, informacijos apsaugos, intelektinės nuosavybės apsaugos pažeidimą, už kurį tiekėjui ar jo vadovui yra paskirta administracinė nuobauda ar ekonominė sankcija, nustatytos Lietuvos Respublikos ar kitų valstybių įstatymuose, kai nuo sprendimo, kuriuo buvo paskirta ši sankcija, arba nuo dienos, kai asmuo įvykdė administracinį nurodymą, įsiteisėjimo dienos praėjo mažiau kaip vieni metai;

61.2.1.2.3. arba draudimo sudaryti draudžiamus susitarimus, įtvirtinto Lietuvos Respublikos konkurencijos įstatyme ar panašaus pobūdžio kitos valstybės teisės akte, pažeidimą, kai nuo sprendimo paskirti Konkurencijos įstatyme ar kitos valstybės teisės akte nustatytą ekonominę sankciją įsiteisėjimo dienos praėjo mažiau kaip 3 metai.

---

[255] Kriterijus taikomas išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį.
[256] Medžiagų pavadinimus ir jų procentinę dalį nustato pirkimo vykdytojas.
[257] Taikoma projektavimo paslaugoms.
[258] Kriterijus taikomas išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį.
[259] Taikoma projektavimo paslaugoms.
[260] Kriterijus taikomas išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį.
[261] Taikoma projektavimo paslaugoms.
[262] Kriterijus taikomas išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį.
[263] Taikoma projektavimo paslaugoms.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: tiekėjo deklaracija arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

61.2.2. [264]medžiagos, naudojamos kelių tiesimui, turi būti mažinančios kelių transporto priemonių sunaudojamų degalų kiekį kelyje ir tuo sumažinančios transporto priemonių išmetamų teršalų kiekį, bet neturinčios neigiamos įtakos kelių saugumui ir kokybei[265].

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: techniniai dokumentai arba tiekėjo pateikti skaičiavimai, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

61.2.3. [266]medžiagos, naudojamos kelių tiesimui, turi būti mažinančios kelių transporto priemonių keliamą triukšmą kelyje, bet neturinčios neigiamos įtakos kelių saugumui ir kokybei[267].

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: techniniai dokumentai arba pripažintos (notifikuotos) institucijos atlikto bandymo protokolas, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

61.2.4. [268]medžiagos, naudojamos kelių tiesimui, turi būti mažinančios medžiagų paviršių trintį, bet neturinčios neigiamos įtakos kelių saugumui ir kokybei[269].

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: techniniai dokumentai arba pripažintos (notifikuotos) institucijos atlikto bandymo protokolas, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

61.2.5. tiekėjas turi parengti išmetamųjų lakiųjų organinių junginių (LOJ), dulkių, sieros dioksido (SO_2), azoto oksido (NO_X) ir poliaromatinių angliavandenilių (PAA) kiekio sumažinimo veiksmų planą kelio tiesimo laikotarpiui.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: tiekėjo parengtas veiksmų planas arba priemonių aprašymas, arba kiti lygiaverčiai įrodymai.

62. Kelio ženklai [270]**:**

62.1. minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai:

62.1.1. [271]galutiniame produkte turi būti tam tikra procentinė dalis[272] perdirbtų antrinių žaliavų, jeigu tai neprieštaraujama galiojantiems standartams.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: techniniai dokumentai arba tiekėjo pateiktas šių medžiagų aprašymas (nurodant medžiagų sudėtį ir kiekį), arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

62.1.2. [273]kelio ženklai turi būti patvarūs ir, pasibaigus jų tarnavimo laikui, turi būti tinkami perdirbimui.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: techniniai dokumentai arba tiekėjo deklaracija (nurodant kelio ženklų tarnavimo laiką, esant įprastoms sąlygoms, ir jų perdirbimo galimybes), arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

62.2. išplėstiniai aplinkos apsaugos kriterijai:

62.2.1. [274]kelio ženklų gamybai turi būti naudojamos tokios medžiagos, kurios sumažintų kelio konstrukcijos vizualų poveikį aplinkai (pavyzdžiui, naudojamos medžiagos leistų atsisakyti papildomo gatvių apšvietimo, tokiu būdu būtų mažinamas vizualus kelio poveikis aplinkai naktį).

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: techniniai duomenys arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

62.2.2. [275]turi būti apskaičiuotas ir įvertintas produkto gamybos ir montavimo metu reikalingos energijos ir išmetamo anglies dioksido (CO_2) mažiausias kiekis.

---

[264] Kriterijus taikomas išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį.
[265] Taikoma projektavimo paslaugoms.
[266] Kriterijus taikomas išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį.
[267] Taikoma projektavimo paslaugoms.
[268] Kriterijus taikomas išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį.
[269] Taikoma projektavimo paslaugoms.
[270] Kriterijus taikomas išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį.
[271] Kriterijus taikomas išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį.
[272] Procentinę dalį nustato pirkimo vykdytojas.
[273] Kriterijus taikomas išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį.
[274] Kriterijus taikomas išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį.
[275] Kriterijus taikomas išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: tiekėjo pateikti skaičiavimai arba techniniai duomenys, arba kiti lygiaverčiai įrodymai.

XXIX SKYRIUS
GATVIŲ APŠVIETIMAS IR KELIŲ EISMO SIGNALAI – ŠVIESOFORAI

63. Gatvių apšvietimo įranga:

63.1. minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai:

63.1.1. aukšto slėgio natrio lempų[276], kurių spalvų perteikimo indeksas[277] Ra < 60, vardinis šviesinis veiksmingumas[278] turi būti:

Nr.	Nominalioji lempos galia, W	Vardinis lempos veiksmingumas, lm/W – skaidriosios lempos[279]	Vardinis lempos veiksmingumas, lm/W – neskaidriosios lempos
1.	$W \leq 45$	≥ 62	≥ 60
2.	$45 < W \leq 55$	≥ 80	≥ 70
3.	$55 < W \leq 75$	≥ 91	≥ 82
4.	$75 < W \leq 105$	≥ 105	≥ 95
5.	$105 < W \leq 155$	≥ 114	≥ 107
6.	$155 < W \leq 255$	≥ 125	≥ 120
7.	$255 < W$	≥ 138	≥ 133

63.1.2. metalų halogenų lempų[280]**,** kurių spalvų perteikimo indeksas Ra < 80, vardinis šviesinis veiksmingumas turi būti:

Nr.	Nominalioji lempos galia, W	Vardinis lempos veiksmingumas, lm/W – skaidriosios lempos	Vardinis lempos veiksmingumas, lm/W – neskaidriosios lempos
1.	$W \leq 55$	≥ 85	≥ 80
2.	$55 < W \leq 75$	≥ 100	≥ 85
3.	$75 < W \leq 105$	≥ 105	≥ 90
4.	$105 < W \leq 155$	≥ 110	≥ 95
5.	$155 < W \leq 255$	≥ 100	≥ 92
6.	$255 < W$	≥ 92	≥ 100

63.1.3. metalų halogenų lempų**,** kurių spalvų perteikimo indeksas Ra $\geq$ 80, vardinis šviesinis veiksmingumas turi būti:

Nr.	Nominalioji lempos galia, W	Vardinis lempos veiksmingumas, lm/W – skaidriosios lempos	Vardinis lempos veiksmingumas, lm/W – neskaidriosios lempos
1.	$W \leq 55$	≥ 85	≥ 65
2.	$55 < W \leq 75$	≥ 94	≥ 70
3.	$75 < W \leq 105$	≥ 95	≥ 75
4.	$105 < W \leq 155$	≥ 96	≥ 75
5.	$155 < W \leq 255$	≥ 97	≥ 80

[276] Aukšto slėgio natrio lempa (didžiaslėgė natrio (garų) lempa) – didelio intensyvumo išlydžio lempa, kurioje šviesos srautą daugiausia sukuria natrio garuose vykstančio elektros išlydžio (dalinis natrio garų slėgis yra didesnis kaip 10 kilopaskalių) sukeltas spinduliavimas.

[277] Spalvų perteikimo indeksas Ra – šviesos šaltinio poveikis suvokiant objektų spalvą, kai jų spalva sąmoningai ar nesąmoningai lyginama su etaloninio šviesos šaltinio apšviestų tų objektų spalva.

[278] Šviesinis veiksmingumas apibūdina šviesos šaltinio efektyvumą – išspinduliuoto šviesos srauto (lm - liumenais) ir šaltinio suvartotos galios (W) dalmuo.

[279] Skaidrioji lempa– didelio intensyvumo išlydžio lempa skaidriu išoriniu gaubtu arba išoriniu vamzdžiu, kuriame aiškiai matomas šviesą sukuriantis išlydžio vamzdelis (pavyzdžiui, skaidraus stiklo lempa).

[280] Metalų halogenų lempa – didelio intensyvumo išlydžio lempa, kurioje šviesos srautą sukuria metalo garų, metalų halogenų ir metalų halogenų disociacijos produktų mišinio spinduliavimas.

6.	255 < W	≥ 98	≥ 80

63.1.4. mažiausias didelio intensyvumo išlydžio lempų balastinių įtaisų veiksmingumas[281] turi būti:

Nr.	Nominalioji lempos galia, W	Mažiausias balastinio įtaiso veiksmingumas, $\eta_{\text{balastinio įtaiso}}$ %
1.	W < 30	70
2.	30 < W ≤ 75	80
3.	75 < W ≤ 105	82
4.	105 < W ≤ 405	86
5.	W > 405	91

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (63.1.1–63.1.4 papunkčiams) tiekėjo pateikti techniniai duomenys arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

63.1.5. pakuotė turi atitikti Lietuvos Respublikos pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymo ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348 „Dėl pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ patvirtintų Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: gamintojo ir (ar) importuotojo raštiškas patvirtinimas apie pakuotės atitiktį arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

63.1.6. [282]lempų šviesos srauto išlaikymo faktorių[283] (*LLMF*) ir lempos negendamumo faktorių[284] (*LSF*) reikšmės turi būti:

Nr.	Veikimo trukmė, h	2 000	4 000	8 000	16 000
1.	LLMF	0,98	0,97	0,95	0,92
2.	LSF	0,99	0,98	0,95	0,92

63.1.7. [285]didelio intensyvumo išlydžio lempose gyvsidabrio neturi būti daugiau, negu:

Nr.	Lempos tipas	mg/vnt.
1.	Aukšto slėgio natrio lempos (W ≤ 155)	25
2.	Aukšto slėgio natrio lempos (155 < W ≤ 405)	30
3.	Aukšto slėgio natrio lempos (W > 405)	40
4.	Metalų halogenų lempos (W ≤ 95)	5
5.	Metalų halogenų lempos (95 < W ≤ 245)	15
6.	Metalų halogenų lempos (W > 245)	30

63.1.8. [286]mažiausias didelio intensyvumo išlydžio lempų balastinių įtaisų veiksmingumas turi būti:

Nr.	Nominalioji lempos galia, W	Mažiausias balastinio įtaiso veiksmingumas, $\eta_{\text{balastinio įtaiso}}$ %

[281] Balastinis įtaisas – tarp maitinimo tinklo ir vienos ar kelių išlydžio lempų jungiamasis įtaisas, daugiausia skirtas lempos (ų) srovės stipriui riboti iki reikalingos vertės. Balastiniame įtaise gali būti įmontuotos maitinimo įtampos transformavimo, lempos skleidžiamos šviesos reguliavimo, galios faktoriaus koregavimo priemonės ir jis pats vienas arba kartu su starteriu sudaro sąlygas lempai (-oms) uždegti. Balastinio įtaiso veiksmingumas – lempos galios (balastinio įtaiso išėjimo galios) ir lempos ir balastinio įtaiso grandinės įėjimo galios santykis, kai galimi jutikliai, tinklo jungtys ir kitos pagalbinės apkrovos išjungtos.

[282] Kriterijus taikomas išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį.

[283] Lempos šviesos srauto išlaikymo faktorius (*angl. Lamp Lumen Maintenance Factor, LLMF)* – tam tikru veikimo momentu lempos spinduliuoto šviesos srauto ir jos spinduliuoto šviesos srauto pradiniu veikimo etapu santykis.

[284] Lempos negendamumo faktorius (*angl.* Lamp Survival Factors, LSF) – nustatytomis sąlygomis ir esant tam tikram komutavimų dažniui, tam tikru momentu vis dar veikiančių lempų dalis iš viso lempų skaičiaus.

[285] Kriterijus taikomas išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį.

[286] Kriterijus taikomas išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį.

1.	W ≤ 100	85
2.	100 < W	92

63.1.9. [287]kai metalų halogenų lempa yra identifikuojama kaip labiausiai tinkanti, ji turi tenkinti lempų šviesinio veiksmingumo reikalavimus pagal išplėstinių aplinkos apsaugos 2–3 kriterijų.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (63.1.6–63.1.9 papunkčiams) tiekėjo pateikti techniniai duomenys arba rašytinė gamintojo deklaracija, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

63.2. išplėstiniai aplinkos apsaugos kriterijai:

63.2.1. aukšto slėgio natrio lempų, kurių spalvų perteikimo indeksas Ra < 60, vardinis šviesinis veiksmingumas turi būti:

Nr.	Nominalioji lempos galia, W	Vardinis lempos veiksmingumas, lm/W – skaidriosios lempos	Vardinis lempos veiksmingumas, lm/W – neskaidriosios lempos
1.	W ≤ 45	≥ 65	≥ 62
2.	45 < W ≤ 55	≥ 82	≥ 72
3.	55 < W ≤ 75	≥ 93	≥ 83
4.	75 < W ≤ 105	≥ 107	≥ 96
5.	105 < W ≤ 155	≥ 117	≥ 110
6.	155 < W ≤ 255	≥ 130	≥ 121
7.	255 < W	≥ 140	≥ 136

63.2.2. metalų halogenų lempų, kurių spalvų perteikimo indeksas Ra < 80, vardinis šviesinis veiksmingumas turi būti:

Nr.	Nominalioji lempos galia, W	Vardinis lempos veiksmingumas, lm/W – skaidriosios lempos	Vardinis lempos veiksmingumas, lm/W – neskaidriosios lempos
1.	W ≤ 55	≥ 95	≥ 85
2.	55 < W ≤ 75	≥ 105	≥ 90
3.	75 < W ≤ 105	≥ 115	≥ 95
4.	105 < W ≤ 155	≥ 118	≥ 98
5.	155 < W ≤ 255	≥ 105	≥ 100
6.	255 < W	≥ 110	≥ 105

63.2.3. metalų halogenų lempų**,** kurių spalvų perteikimo indeksas Ra ≥ 80, vardinis šviesinis veiksmingumas turi būti:

Nr.	Nominalioji lempos galia, W	Vardinis lempos veiksmingumas, lm/W – skaidriosios lempos	Vardinis lempos veiksmingumas, lm/W – neskaidriosios lempos
1.	W ≤ 55	≥ 90	≥ 70
2.	55 < W ≤ 75	≥ 100	≥ 75
3.	75 < W ≤ 105	≥ 101	≥ 80
4.	105 < W ≤ 155	≥ 102	≥ 80
5.	155 < W ≤ 255	≥ 103	≥ 85
6.	255 < W	≥ 104	≥ 85

63.2.4. mažiausias didelio intensyvumo išlydžio lempų balastinių įtaisų veiksmingumas turi būti:

Nr.	Nominalioji lempos galia, W	Mažiausias balastinio įtaiso veiksmingumas, $\eta_{\text{balastinio įtaiso}}$ %
1.	W < 30	80
2.	30 < W ≤ 75	87

[287] Kriterijus taikomas išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį.

3.	75 < W ≤ 105	89
4.	105 < W ≤ 405	91
5.	W > 405	93

63.2.5. kartoninė pakuotė (jeigu naudojama) turi būti pagaminta ne mažiau kaip iš 80 % perdirbtos žaliavos. Jeigu naudojamos plastikinės medžiagos, jų sudėtyje turi būti 50 proc. perdirbtos žaliavos, gautos iš vartotojų panaudotų gaminių;

63.2.6. pakuotės dalys neturi būti pagamintos iš laminato ar sudėtinio plastiko. Plastikinė pakuotė (jeigu naudojama) turi būti pagaminta ne mažiau kaip iš 50 % perdirbtos žaliavos;

63.2.7. pakuotė ir jos dalys turi būti pagamintos taip, kad jas būtų galima pakartotinai naudoti, perdirbti ar kitaip naudoti;

63.2.8. fluorescencinių lempų balastiniai įtaisai turi būti elektroniniai.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (63.2.1–63.2.8 papunkčiams) tiekėjo pateikti techniniai duomenys arba rašytinė gamintojo deklaracija, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

63.2.9. aukšto slėgio natrio ir metalų halogenų lempų šviesos srauto išlaikymo faktorius ir lempos negendamumo faktorius turi būti:

Nr.	Lempos tipas	Veikimo trukmė, h	Lempos šviesos išlaikymo faktorius (*LLMF*)	Lempos negendamumo faktorius (*LSF*)
1.	Metalų halogenų lempos	12 000 (W < 405)	≥ 0,80	≥ 0,90
2.	Aukšto slėgio natrio lempos	12 000 (W ≤ 75)	≥ 0,80	≥ 0,90
3.	Aukšto slėgio natrio lempos	16 000 (75 < W ≤ 605)	≥ 0,85	≥ 0,90

63.2.10. šviestuvai turi turėti optinę sistemą, kurios apsaugos laipsnis[288]:

63.2.10.1. IP65, jeigu jie skirti ME1−ME6 ir MEW1−MEW6 klasių keliams;

63.2.10.2. IP54, jei jie skirti CE0−CE5, S1−S6, ES, EV ir A klasės keliams;

63.2.11. [289]keičiamų lempų (esamai įrangai) šviesos srauto išlaikymo faktorius (*LLMF*) ir lempos negendamumo faktorius (*LSF*) turi būti:

Nr.	Veikimo trukmė, h	2 000	4 000	8 000	16 000
1.	LLMF	0,98	0,97	0,95	0,92
2.	LSF	0,99	0,98	0,95	0,92

63.2.12. [290]didelio intensyvumo išlydžio lempose gyvsidabrio neturi būti daugiau, negu:

Nr.	Lempos tipas	mg/vnt.
1.	Aukšto slėgio natrio lempos (W ≤ 155)	20
2.	Aukšto slėgio natrio lempos (155 < W ≤ 405)	25
3.	Aukšto slėgio natrio lempos (W > 405)	35
4.	Metalų halogenų lempos (W ≤ 95)	2
5.	Metalų halogenų lempos (95 < W ≤ 245)	9
6.	Metalų halogenų lempos (W > 245)	27

63.2.13. [291]mažiausias didelio intensyvumo išlydžio lempų balastinių įtaisų veiksmingumas turi būti:

---

[288] Apsaugos klasifikacija – kodų sistema apgaubais užtikrinamos apsaugos nuo dulkių, kietųjų dalelių ir drėgmės patekimo laipsniui nurodyti bei papildomai informacijai apie tokią apsaugą pateikti.

[289] Kriterijus taikomas išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį.

[290] Kriterijus taikomas išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį.

[291] Kriterijus taikomas išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį.

Nr.	Nominalioji lempos galia, W	Mažiausias balastinio įtaiso veiksmingumas, $\eta_{\text{balastinio įtaiso}}$ %
1.	W ≤ 100	90
2.	100 < W	94

63.2.14. [292]šviestuvai turi būti suderinti su įranga, turinčia šviesos srauto reguliavimo ir valdymo sistemas, kurios leistų reguliuoti šviesos srautą, atsižvelgiant į dienos šviesos kiekį, eismo ir oro sąlygas, kompensuoti laikui bėgant atsirandančius nuo paviršiaus atspindėtos šviesos kiekio pokyčius bei pradinį didesnį įrangos šviesos našumą dėl lempos šviesos srauto išlaikymo faktoriaus.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (63.2.9–63.2.14 papunkčiams) tiekėjo pateikti techniniai duomenys arba rašytinė gamintojo deklaracija, arba kiti lygiaverčiai įrodymai.

64. Gatvių apšvietimo projektavimo paslaugos[293]:

64.1. minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai:

64.1.1. tiekėjas projektavimo paslaugoms atlikti turi turėti specialistą, atitinkantį tam reikalingą kvalifikaciją ir turintį ne mažesnę kaip 3 metų patirtį apšvietimo sistemų projektavimo srityje.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: specialisto kvalifikaciją įrodantys dokumentai ir atliktų projektavimo paslaugų per 3 paskutinius metus sąrašas arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

64.1.2. ME ar MEW klasės kelių apšvietimo sistemos energijos vartojimo efektyvumo rodiklio maksimali reikšmė turi neviršyti:

Nr.	Nominalioji lempos galia, W	Energijos efektyvumo rodiklio maksimali reikšmė, W/(cd/m^2·m^2)
1.	W ≤ 55	0,974
2.	55 < W ≤ 155	0,824
3.	155 < W	0,674

64.1.3. CE ar S klasės kelių apšvietimo sistemos energijos vartojimo efektyvumo rodiklio reikšmė turi neviršyti:

Nr.	Reikalinga apšvieta (lux)	Maksimali energijos efektyvumo rodiklio reikšmė, W/(lux·m^2)
1.	E ≤ 15 lux	0,054
2.	E > 15 lux	0,044

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (64.1.2–64.1.3 papunkčiams) tiekėjo pateikti skaičiavimai arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

64.1.4. [294]kelių apšvietimo sistemos energijos vartojimo efektyvumo rodiklio reikšmė yra mažesnė negu 90 % reikšmės, nustatytos atitinkamai minimalių aplinkos apsaugos 64.1.2–64.1.3 kriterijuose;

64.1.5. [295]jeigu reikalingas (ar naudingas) apšvietimo pritemdymas, atitinkamų lempų pritemdomo šviesos srauto procentinė dalis[296].

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (64.1.4–64.1.5 papunkčiams) tiekėjo pateikti skaičiavimai arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

64.2. išplėstiniai aplinkos apsaugos kriterijai:

64.2.1. ME ar MEW klasės kelių apšvietimo sistemos energijos vartojimo efektyvumo rodiklio maksimali reikšmė turi neviršyti:

Nr.	Nominalioji lempos galia, W	Maksimalios energijos efektyvumo rodiklio reikšmės, W/(cd/m^2·m^2)

[292] Kriterijus taikomas išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį.
[293] Taikoma naujoms ir renovuojamoms apšvietimo sistemoms.
[294] Kriterijus taikomas išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį.
[295] Kriterijus taikomas išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį.
[296] Procentinę dalį nustato pirkimo vykdytojas.

1.	$W \leq 55$	0,824
2.	$55 < W \leq 155$	0,674
3.	$155 < W$	0,524

64.2.2. CE ar S klasės kelių apšvietimo sistemos energijos vartojimo efektyvumo rodiklio reikšmė turi neviršyti:

Nr.	Reikalinga apšvieta (lux)	Maksimali energijos efektyvumo rodiklio reikšmė, W/(lux·m^2)
1.	$E \leq 15$ lux	0,044
2.	$E > 15$ lux	0,034

64.2.3. šviestuvai turi būti:

64.2.3.1. suprojektuoti ir sumontuoti taip, kad užtikrintų kuo mažesnį nepageidaujamos šviesos[297] skleidimą;

64.2.3.2. virš horizonto sklindančios šviesos srauto rodiklio (*angl. Upward Light Output Ratio, ULOR*) vertės neturi būti didesnės, negu:

Nr.	Kelių apšvietimo klasė	Virš horizonto sklindančio šviesos srauto rodiklio (ULOR) maksimalios reikšmės	
		Naudingas	Patogumo
1.	ME1	3 %	
2.	ME2	3 %	
3.	ME3	3 %	
4.	ME4	5 %	
5.	ME5	10 %	
6.	ME6	10 %	
7.	CE0	3 %	10 %
8.	CE1	3 %	15 %
9.	CE2	3 %	15 %
10.	CE3	3 %	15 %
11.	CE4	5 %	20 %
12.	CE5	10 %	20 %
13.	S1	3 %	15 %
14.	S2	5 %	20 %
15.	S3	10 %	20 %
16.	S4		25 %
17.	S5		25 %
18.	S6		25 %
19.	S7		25 %

64.2.4. [298]kelių apšvietimo sistemų energijos vartojimo efektyvumo rodiklio reikšmė mažesnė negu 90 % reikšmės, nustatytos atitinkamai išplėstinių aplinkos apsaugos 64.2.1.– 64.2.2 kriterijuose;

64.2.5. [299]virš horizonto sklindančios šviesos srauto rodiklio (*ULOR*) reikšmė, proporcingai mažesnė, nepakenkiant bendram suprojektuotam apšvietimo sistemos energijos vartojimo efektyvumui, negu nustatyta išplėstinių aplinkos kriterijų 64.2.3.2 papunktyje.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: (64.2.1–64.2.5 papunkčiams) tiekėjo pateikti skaičiavimai arba kiti lygiaverčiai įrodymai.

---

[297] Nepageidaujama šviesa – apšvietimo įrangos skleidžiamo šviesos srauto dalis, kuri neatitinka įrangos paskirties: netinkamai už apšviestino ploto sklindanti šviesa; išsklaidytoji šviesa prie apšvietimo įrangos; dangaus švytėjimas, t.y. tiesioginio ir netiesioginio spinduliuotės (matomos ir nematomos), kurią stebėjimo kryptimi išsklaido atmosferos komponentai (dujų molekulės, aerozoliai ir kietosios dalelės), atspindėjimo sukeltas nakties dangaus nušvitimas.

[298] Kriterijus taikomas išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį.

[299] Kriterijus taikomas išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį.

65. Gatvių apšvietimo montavimo darbai:

65.1. minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai:

65.1.1. tiekėjas montavimo darbams atlikti turi turėti specialistą, atitinkantį tam reikalingą kvalifikaciją ir turintį ne mažesnę kaip 3 metų patirtį apšvietimo sistemų montavimo srityje.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: specialisto kvalifikaciją įrodantys dokumentai ir atliktų apšvietimo sistemų montavimo darbų per 3 paskutinius metus sąrašas arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

65.1.2. tiekėjas turi pateikti:

65.1.2.1. šviestuvų išmontavimo instrukciją;

65.1.2.2. lempų pakeitimo šviestuvuose instrukciją, nurodymus, kokias naudoti lempas, kad nebūtų sumažintas energijos vartojimo efektyvumas;

65.1.2.3. instrukciją kaip valdyti ir prižiūrėti apšvietimo sistemą;

65.1.2.4. instrukciją kaip kalibruoti ir sureguliuoti natūralaus apšvietimo valdymą;

65.1.2.5. instrukciją, kaip parengti ir reguliuoti laiko relės, kad būtų patenkintas optimalus apšvietimo poreikis, nedidinant energijos suvartojimo.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: tiekėjo deklaracija arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

65.1.3. [300]tiekėjas turi užtikrinti, kad sumontuota (renovuota) apšvietimo sistema ir jos kontrolės sistema dirbs tinkamai ir nenaudos elektros energijos daugiau, negu reikalinga:

65.1.3.1. dienos šviesos kontrolės sistema bus sureguliuota, kad užtikrintų apšvietimo sistemos išjungimą, kada pakankamas natūralus apšvietimas;

65.1.3.2. laiko relės bus nustatytos atitinkamai išsijungti, kad būtų patenkintas apšvietimo poreikis, nedidinant energijos suvartojimo.

Nustačius, kad apšvietimo sistema neatitinka šių reikalavimų, tiekėjas (rangovas) turi sureguliuoti apšvietimo kontrolę taip kaip tai turi būti.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: tiekėjo deklaracija arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

65.1.4. [301]tiekėjas turi užtikrinti, kad apšvietimo įranga (įskaitant lempas, šviestuvus ir apšvietimo valdymo įrangą) sumontuota tiksliai pagal projektą.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: tiekėjo pateiktas sumontuotos įrangos sąrašas su įrangos įsigijimo dokumentais arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

65.1.5. [302]tiekėjas turi būti įsipareigojęs vykdyti atitinkamas aplinkos apsaugos vadybos priemones, kurios leistų sumažinti atliekų, susidarančių montavimo procese, kiekį. Lempų, šviestuvų ir kt. atliekos turi būti renkamos, rūšiuojamos ir perduodamos tokias atliekas tvarkančiai įmonei.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: tiekėjo deklaracija arba kiti lygiaverčiai įrodymai.

66. Kelių eismo signalai – šviesoforai:

66.1. minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai:

66.1.1. [303]šviesoforai turi būti 100 % LED *(angl. Light Emitting Diode* – šviesą skleidžiantis diodas) optika pagrįstos efektyvios energijos vartojimo technologijos, kai LED lempų galia yra:

Nr.	Modelio tipas	Nominalioji galia (esant 25 ^{o}C)
1.	300 mm raudonas skritulys	10
2.	200 mm raudonas skritulys	8

[300] Sutarties vykdymo sąlyga.
[301] Sutarties vykdymo sąlyga.
[302] Sutarties vykdymo sąlyga.
[303] Kriterijus taikomas prekėms ir projektavimo paslaugoms.

3.	300 mm raudona rodyklė	9
4.	300 mm geltonas skritulys	10
5.	200 mm geltonas skritulys	8
6.	300 mm geltona rodyklė	9
7.	300 mm žalias skritulys	12
8.	200 mm žalias skritulys	9
9.	300 mm žalia rodyklė	9

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: gamintojo pateikti techniniai dokumentai arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

66.1.2. jeigu pakavimui naudojamos kartoninės dėžės, jos turi būti pagamintos iš 80 % perdirbtų žaliavų.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: gamintojo pateikti techniniai dokumentai arba kiti lygiaverčiai įrodymai.

66.2. išplėstiniai aplinkos apsaugos kriterijai:

66.2.1. šviesoforai turi būti 100 % LED optika pagrįstos efektyvios energijos vartojimo technologijos, kai LED lempų galia yra:

Nr.	Modelio tipas	Nominalioji galia (esant 25 ^{o}C)
1.	300 mm raudonas skritulys	8
2.	200 mm raudonas skritulys	7,5
3.	300 mm raudona rodyklė	7
4.	300 mm geltonas skritulys	9
5.	200 mm geltonas skritulys	8
6.	300 mm geltona rodyklė	7
7.	300 mm žalias skritulys	9,5
8	200 mm žalias skritulys	8
9.	300 mm žalia rodyklė	7

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: gamintojo pateikti techniniai dokumentai arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

66.2.2. jeigu pakavimui naudojamos kartoninės dėžės, jos turi būti pagamintos iš 80 % perdirbtų žaliavų. Jeigu pakavimui naudojamos plastikinės medžiagos, jos turi būti pagamintos iš 50 % perdirbtų žaliavų.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: gamintojo pateikti techniniai dokumentai arba pakuotės aprašymas, arba kiti lygiaverčiai įrodymai.

XXX SKYRIUS
MEDICININĖ ELEKTROS IR ELEKTRONINĖ ĮRANGA

67. Medicininė elektros ir elektroninė įranga:

67.1. minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai:

67.1.1. tiekėjas turi taikyti cheminių medžiagų valdymo sistemą, kuri apima specialius išteklius, reikiamas praktines žinias, dokumentais pagrįstą praktiką ir reikalavimus, kad būtų žinoma, ar gaminyje (-iuose) yra cheminių medžiagų, įtrauktų į REACH reglamento 57 straipsnyje nurodytų labai didelį susirūpinimą dėl savo poveikio žmonių sveikatai ir aplinkai keliančių cheminių medžiagų (*angl. SVHC*) sąrašą (įskaitant galimus šio sąrašo papildymus):

67.1.1.1. tiekėjas turi pateikti informaciją apie jo teikiamuose gaminiuose esančias į šį sąrašą įtrauktas chemines medžiagas, įskaitant naujas į sąrašą įtrauktas chemines medžiagas;

67.1.1.2. tiekėjas sistemingai turi rinkti ir archyvuoti gautą informaciją apie gaminiuose esančias į REACH reglamento kandidatinį sąrašą įtrauktas dėl savo poveikio žmonių sveikatai ir aplinkai keliančias chemines medžiagas.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: tiekėjo deklaracija arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

67.1.2. tiekėjas turi pateikti eksploatavimo vadovą, kuriame išdėstyti reikalavimai, kaip pasiekti maksimalų medicinos įrenginio aplinkosauginį veiksmingumą, nemažinant įrenginio klinikinio veiksmingumo:

67.1.2.1. pateikti nurodymus, kaip naudoti įrangą mažinant poveikį aplinkai montavimo, naudojimo, techninės priežiūros, perdirbimo ir (ar) šalinimo metu, įskaitant nurodymus, kaip mažinti energijos ir vandens, sunaudojamų medžiagų ir (ar) dalių sąnaudas ir išmetalų kiekį;

67.1.2.2. pateikti rekomendacijas, kaip atlikti tinkamą įrangos techninę priežiūrą, įskaitant informaciją apie galimas pakeisti atsargines dalis ir valymo patarimus.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: eksploatavimo vadovas arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

67.1.3. tiekėjas turi užtikrinti, kad per garantinį įrangos naudojimo laikotarpį ir bent 5 metus po garantinio laikotarpio būtų galima įsigyti originalių arba joms lygiaverčių atsarginių dalių.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: tiekėjo deklaracija arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

67.1.4. [304]tiekėjas turi įsipareigoti parengti mokymus, kuriuose būtų aptarti elektros energijos vartojimo efektyvumo didinimo aspektai (vartojimo parametrų reguliavimas ir tikslinimas, ir kt.).

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: aprašas apie ketinamus rengti mokymus arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

67.1.5. įranga turi būti montuojama taip, kad būtų pasiektas kuo didesnis vartojimo efektyvumas: tiekėjas turi pateikti naudotojo poreikių vertinimą, pasiūlyti geriausius įrangos energijos vartojimo parametrus. Jei taikoma, tiekėjas, atlikdamas techninę įrangos priežiūrą, pakartotinai turi tikslinti ir pasiūlyti geriausius įrangos energijos vartojimo parametrus.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: montavimo procedūros ir profilaktinės techninės priežiūros procedūros aprašas (jei taikoma) arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

67.1.6. [305]tiekėjas turi įsipareigoti 5 metus nuo gaminio pristatymo, per 6 mėnesius nuo to laiko, kai Europos cheminių medžiagų agentūra (angl. ECHA) paskelbia patikslintą dėl savo poveikio žmonių sveikatai ir aplinkai keliančių cheminių medžiagų (angl. SVHC) kandidatinį sąrašą, informuoti pirkimo vykdytoją apie visuose pagal šią sutartį įsigytuose gaminiuose esančią vieną arba kelias naujas į šį sąrašą įtrauktas chemines medžiagas, apie rizikos valdymo dokumentų patikros rezultatus, kad pirkimo vykdytojas galėtų imtis reikiamų atsargumo priemonių, t. y. užtikrinti, kad gaminio naudotojai gautų informaciją ir galėtų atitinkamai veikti.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: tiekėjo deklaracija arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

67.1.7. pakuotė turi atitikti Lietuvos Respublikos pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymo ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348 „Dėl pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ patvirtintų Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: gamintojo ir (ar) importuotojo raštiškas patvirtinimas apie pakuotės atitiktį arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

67.2. išplėstiniai aplinkos apsaugos kriterijai:

67.2.1. [306]medicininės įrangos energetinio efektyvumo reikalavimai[307]. Balai skiriami už kuo mažesnes sąnaudas E (kWh) per parą ir pagal tūrį m^3. Pirkimo vykdytojas turi nurodyti numatomus įrangos naudojimo per parą pavyzdžius (pritaikytas rekomendacinis scenarijus[308]), o tiekėjas turi nurodyti įrangos naudojimo įvairiais režimais energijos sąnaudas:

---

[304] Sutarties vykdymo sąlyga.

[305] Sutarties vykdymo sąlyga.

[306] Kriterijus taikomas išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį.

[307] Šis kriterijus netaikomas kompiuterinės tomografijos, hemodializės įrenginiams, magnetinio rezonanso tomografijos įrangai, medicininiams sterilizatoriams ir dezinfekcijos prietaisams.

[308]Iš anksto nustatytas naudojimo scenarijus – pirkimo vykdytojui skirta rekomendacija, grindžiama vidutiniais naudojimo Europos ligoninėse scenarijais. Pirkimo vykdytojas gali pritaikyti naudojimo scenarijų atsižvelgdamas į savo konkrečius poreikius.

Įranga	Režimas	Pritaikytas scenarijus[309] *(Pirkimo vykdytojo nurodyti duomenys)* valandomis.	Iš anksto nustatytas naudojimo scenarijus[310] valandomis	Energija naudojimo etape[311] *(Tiekėjo nurodyti duomenys)*	Energijos sąnaudų (E) apskaičiavimas
Aktyvusis kvėpuojamųjų dujų drėkintuvas	Aktyvusis[312]	T_1 = 24 val.	T_1 = 24	P_1	(T_1*P_1) = E (kWh) per parą
Prie lovos naudojama stebėjimo įranga	Aktyvusis	T_1 = 24 val.	T_1 = 24	P_1	T_1*P_1) = E (kWh) per parą
EKG (elektrokardiografinė) įranga (diagnostikos)	Aktyvusis	T_1	T_1 = 2	P_1	(T_1*P_1) + (T_2*P_2) + (T_3*P_3) = E (kWh) per parą
	Budėjimo[313] *(jei įdiegtas)*	T_2	T_2 = 2	P_2	
	Išjungties[314]	T_3	T_3 = 20	P_3	
Endoskopijos įranga (vaizdo kamera, endoskopas, apšvietimo įrenginys, oro siurblys)	Aktyvusis	T_1 – val. skaičius šiuo režimu per parą, šiomis pirkimo vykdytojo nurodytomis šviesos šaltinio sąlygomis: Lux – šviesos stipris, Ra – spalvų perteikimo rodiklis, T – spalvinė temperatūra (kelvinais), naudojimo laikotarpis valandomis.	T_1 = 5	P_1	(T_1*P_1) + (T_2*P_2) = E (kWh) per parą
	Išjungties	T_2	T_2 = 19	P_2	

[309] T – laikas, valandų skaičius per parą dabartiniu režimu.
[310] Pirkimo vykdytojui skirta rekomendacija, grindžiama vidutiniais ES ligonines scenarijais.
[311] P – galia (kW).
[312]Aktyvusis (-ieji) režimas (-ai) – būsena, kai įranga yra prijungta prie elektros energijos tinklo ir yra įjungta bent viena iš pagrindinių funkcijų, užtikrinanti įrangos veikimą pagal paskirtį (pagal *LST EN 50564* ir 2008 m. gruodžio 17 d. Komisijos Reglamentą (EB) Nr. 1275/2008, kuriuo įgyvendinama Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2005/32/EB, nustatant išjungtos ir budėjimo režimu veikiančios elektros ir elektroninės buitinės ir biuro įrangos elektros energijos suvartojimo ekologinio projektavimo reikalavimus (OL 2008 L 339, p. 45) (toliau - Reglamentas (EB) Nr. 1275/2008)).
[313]Budėjimo režimas (-ai) – būsena, kai įranga yra prijungta prie elektros energijos tinklo, tinkamam veikimui užtikrinti yra maitinama iš šio tinklo ir atlieka tik toliau išvardytas neribotos trukmės funkcijas: veikimo aktyvinimo funkciją arba veikimo aktyvinimo funkciją ir tik rodo įjungtą veikimo aktyvinimo funkciją, ir (ar) rodo informaciją arba būseną.
[314] Išjungties režimas – būsena, kai įranga yra prijungta prie elektros energijos tinklo, tačiau neatlieka jokios funkcijos, išjungties režimu taip pat laikoma:
a) būsena, kai tik rodoma išjungties būsena;
b) būsenos, kai atliekamos tik tokios funkcijos, kurių paskirtis – užtikrinti elektromagnetinį suderinamumą pagal 2004 m. gruodžio 15 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2004/108/EB dėl valstybių narių įstatymų, susijusių su elektromagnetiniu suderinamumu, suderinimo, panaikinanti Direktyvą 89/336/EEB (OL 2004 L 390 p. 24).

Aukštadažnė chirurginė, diaterminė įranga	Aktyvusis	T_1 – naudojimo valandų skaičius per parą	$T_1 = 5$	P_1 – (išmatuota 30 sekundžių vienpolei įrangai taikant 500 Ω, o dvipolei – 50	$(T_1*P_1) + (T_2*P_2)$ = E (kWh) per parą
	Išjungties	T_2 – naudojimo valandų skaičius per parą	$T_2 = 19$	P_2	
Kūdikiams skirti (nuolatinai jungiami) inkubatoriai	Aktyvusis	$T_1 = 24$ Pirkimo vykdytojas nurodo pacientams skirtą erdvę, pvz., iki 6 kg svorio ir 60 cm ūgio pacientams skirta erdvė	$T_1 = 24$, inkubatorius turi tikti iki 6 kg svorio ir 60 cm ūgio pacientams	$E_1 = (T_1*P_1)$ tūrio vienetui V- pirkimo vykdytojo nurodytas (erdvės) sąlygas atitinkančio inkubato-riaus tūris (m^3)	$(T_1*P_1)/ V$ = (kWh) per parą ir inkubatoriaus m^3
Infuzijos ir švirkštiniai siurbliai	Aktyvusis	T_1	$T_1 = 14$	P_1	$(T_1*P_1) + (T_2*P_2)$ = E (kWh) per parą
	Išjungties	T_2	$T_2 = 10$	P_2	
Chirurginiai lazeriniai instrumentai, nuolatinės veikos lazeriai	Aktyvusis Režimas – parengties būsena[315]	T_1	$T_1 = 5$	P_1	$(T_1*P_1) + (T_2*P_2) + (T_3*P_3)$ = E (kWh) per parą
	Budėjimo – lazerio budėjimo režimas	T_2	$T_2 = 4$	P_2	
	Išjungties	T_3	$T_3 = 15$	P_3	
Medicininiai šaldikliai	Aktyvusis	$T_1 = 24$ val. *(Pirkimo vykdytojas nurodo šaldiklio vidinio tūrio (V) naudingąją talpą, ilgį, plotį ir aukštį, tūrį (m^3), taip pat reikiamą temperatūrą.)*	$T_1 = 24$	$P_{1\backslash}$ V – tūris	$(T_1*P_1)/ V$ = (kWh) per parą ir šaldiklio m^3
Medicininiai apšvietimo prietaisai (operacinių lempos)	Aktyvusis	T_1 – valandų skaičius šiuo režimu per parą, šiomis pirkimo vykdytojo nurodytomis sąlygomis: Lux – šviesos	$T_1 = 8$	P_1 – apskaičiuota atsižvelgiant į pirkimo vykdytojo nurodytas sąlygas atitinkantį	$(T_1*P_1) + (T_2*P_2)$ = E (kWh) per parą

[315] Parengties režimas (-ai) – būsena, kai įranga yra prijungta prie elektros energijos tinklo ir galima (iš karto) įjungti visas esamas funkcijas.

		stipris, Ra – spalvų perteikimo rodiklis, T°– spalvinė temperatūra (kelvinais), naudojimo laikotarpis valandomis.		lempos tipą	
	Išjungties	T_2	$T_2 = 16$	P_2	
Pacientų šildymo sistemos (užklotai, pagalvėlės, čiužiniai)	Aktyvusis	T_1	$T_1 = 9$	P_1	$(T_1*P_1) + (T_2*P_2) = E$ (kWh) per parą
	Išjungties	T_2	$T_2 = 15$	P_2	
Naudojant priverstinės oro cirkuliacijos prietaisą	Aktyvusis	T_1	$T_1 = 9$	$P_1+ P_F$ P_F – priverstinė oro cirkuliacijos prietaiso galia	$(T_1*(P_1+ P_F)) + (T_2*P_2) = E$ (kWh) per parą
	Aktyvusis	T_2	$T_2 = 15$	P_2	
Ultragarso įranga, išskyrus terapinę įrangą	Skenavimo arba parengties skenuoti	T_1	$T_1 = 6$	P_1	$(T_1*P_1) + (T_2*P_2) + (T_3*P_3) = E$ (kWh) per parą
	Budėjimo	T_2	$T_2 = 6$	P_2	
	Išjungties	T_3	$T_3 = 12$	P_3	
Vėdintuvai, intensyviosios terapijos vėdintuvai (išskyrus nešiojamuosius vėdintuvus), anesteziniai vėdintuvai (išskyrus namuose naudojamus vėdintuvus)	Aktyvusis	$T_1 = 24$ val.	$T_1 = 24$	P_1	$(T_1*P_1) =$ E (kWh) per parą
Rentgeno prietaisai, taip pat prietaisai įskaitant mamografijos įrangą, išskyrus osteoporozės įrangą	Budėjimo	T_1	$T_1 = 15$	P_1	$(T_1*P_1) + (T_2*P_2) = (T_2*P_2) =$ E (kWh) per parą
	Išjungties	T_2	$T_2 = 9$	P_2	

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: bandymo[316] ataskaita pagal standartą LST EN 50564 „Elektrinė ir elektroninė buitinė ir įstaigų įranga. Mažo energijos suvartojimo matavimas“ (toliau – *LST EN 50564*) (6.1, 6.2, 6.3 ir 6.4 skirsnius) arba lygiavertį standartą, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

67.2.2. [317]kompiuterinės tomografijos įrangos energinis efektyvumas vertinamas pagal sąnaudas E (kWh) per parą. Balai skiriami už mažesnes energijos sąnaudas per parą. Iš anksto nustatytas naudojimo scenarijus yra pirkimo vykdytojui skirta rekomendacija, tačiau pirkimo vykdytojas gali pritaikyti naudojimo scenarijų atsižvelgdamas į konkrečius poreikius:

[316] Bandymai laboratorijose atliekami pagal bendruosius standartų *LST EN ISO 17025*, U.S. 21 CFR 820 dalies, LST EN ISO 13485 „Medicinos priemonės. Kokybės vadybos sistemos. Reglamentuojantys reikalavimai“ (toliau – *ISO 13485*) arba lygiaverčio standarto reikalavimus.

[317] Kriterijus taikomas išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį.

67.2.2.1. iš anksto nustatytas naudojimo scenarijus. Tiekėjas nurodo vieno iš trijų scenarijų[318] energijos sąnaudas per parą (E (kWh) per parą). Pirkimo vykdytojas nurodo, kurių scenarijų energijos sąnaudos turi būti nurodomos;

67.2.2.2. pritaikytas naudojimo scenarijus. Pirkimo vykdytojas turi nurodyti numatomo įrangos naudojimo per parą pavyzdžius, tiekėjas turi nurodyti įrangos įvairių režimų galios sąnaudas.

Energijos sąnaudos per parą apskaičiuojamos pagal šią formulę:

$E = kWh \text{ per parą} = P_{Išjungties} \times T_{Išjungties} + P_{Mažos\ galios} \times T_{Mažos\ galios} + N_{Skenavimo} \times E_{Skenavimo} + P_{Neveikos} \times (24\ h - T_{Išjungties} - T_{Mažos\ galios} - N_{Skenavimo} \times T_{Skenavimo})$

kur,

pirkimo vykdytojas nurodo:

$N_{Skenavimo}$ – skenavimų skaičius per parą,

$T_{Mažos\ galios,\ išjungties}$ – laikas valandomis per parą kiekvienu režimu,

$T_{Skenavimo}$ – (konkurso dalyvio nurodyta) kiekvieno skenavimo trukmė.

Tiekėjas nurodo:

$P_{Išjungties}$ – išjungties režimo galios sąnaudas (kW),

$P_{Mažos\ galios}$ – mažos galios režimo galios sąnaudas (kW),

$T_{Skenavimo}$ – pilvo skenavimo trukmę (nuo paskyrimo iki perjungimo atgal į neveikos režimą),

$E_{Skenavimo}$ – pilvo skenavimo energijos sąnaudas,

$P_{Neveikos}$ – neveikos režimo galios sąnaudas (kW).

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: bandymo ataskaita, parengta pagal tomografijos įrangai taikomą COCIR SRI dokumentą (www.cocir.org/site/index.php?id=46) arba lygiavertį standartą, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

67.2.3. [319]hemodializės įrenginių energinis efektyvumas vertinamas pagal energijos sąnaudas per procedūrą (E (kwh) per procedūrą). Balai skiriami už mažesnes energijos sąnaudas per procedūrą (E (kwh) per procedūrą):

67.2.3.1. procedūros ciklas pagal LST EN 60601-2-16 „Elektrinė medicinos įranga. 2-16 dalis. Ypatingieji būtinosios saugos ir esminių eksploatacinių charakteristikų reikalavimai, keliami hemodializės, hemodiafiltracijos ir hemofiltracijos įrangai“ (toliau – *LST EN 60601-2-16*) arba lygiavertį standartą turi būti toks:

tyrimas – trukmė skiriasi atsižvelgiant į įrenginį,

pripildymas ir plovimas – 10 minučių,

parengiamoji cirkuliacija – 15 minučių,

dializė – 4 valandos,

dezinfekavimas kaitinant ir (ar) cheminėmis medžiagomis – trukmė skiriasi atsižvelgiant į įrenginį (dezinfekavimo tipą turi nurodyti pirkimo vykdytojas);

67.2.3.2. balai gali būti skiriami, jei dializės įrangoje įrengta automatinė funkcija, kuria mažinamas dializės srautas tarp parengimo dializei ir dializės tarpsnio. Tiekėjas nurodo mažesnį dializės srautą. Kuo daugiau sumažėja dializės srautas, tuo daugiau skiriama balų;

67.2.3.3. balai gali būti skiriami, jei per 10 minučių po dezinfekcijos nenaudojama dializės įranga išsijungia automatiškai.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: bandymo ataskaita, parengta pagal standartą *LST EN 50564* (6.1, 6.2, 6.3 ir 6.4 skirsniai) arba kitą lygiavertį standartą, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

67.2.4. [320]magnetinio rezonanso tomografijos įrangos energinis efektyvumas vertinamas pagal energijos sąnaudas per parą (E (kWh) per parą). Balai skiriami už mažesnes energijos

---

[318] 3 scenarijai: išjungties scenarijus – 20 skenavimų per parą ir naktinio 12 valandų trukmės išjungties režimo naudojimo scenarijaus energijos sąnaudos, neveikos scenarijus – 20 skenavimų per parą ir naktinio 12 valandų trukmės neveikos režimo naudojimo scenarijaus energijos sąnaudos; mažos galios scenarijus – 20 skenavimų per parą ir naktinio 12 valandų trukmės mažos galios režimo naudojimo scenarijaus energijos sąnaudos.

[319] Kriterijus taikomas išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį.

[320] Kriterijus taikomas išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį.

sąnaudas per parą (E (kWh) per parą). Pirkimo vykdytojas turi nurodyti numatomo įrangos naudojimo per parą pavyzdžius (pritaikytas scenarijus), o tiekėjas turi nurodyti įrangos įvairių režimų energijos sąnaudas. Iš anksto nustatytas naudojimo scenarijus yra pirkimo vykdytojui skirta rekomendacija, tačiau pirkimo vykdytojas gali pritaikyti naudojimo scenarijų atsižvelgdamas į konkrečius poreikius:

67.2.4.1. iš anksto nustatytas naudojimo scenarijus (jis taikytinas kaip orientacinis scenarijus magnetinio rezonanso įrangai palyginti). Tiekėjas nurodo energijos sąnaudas per parą (E (kWh) per parą);

67.2.4.2. pritaikytas naudojimo scenarijus. Pirkimo vykdytojas turi nurodyti magnetinio rezonanso tomografijos įrangos naudojimo per parą pavyzdžius (pritaikytas scenarijus), o tiekėjas turi nurodyti įrangos įvairių režimų energijos sąnaudas. Energijos sąnaudos per parą apskaičiuojamos pagal šią formulę:

$$\text{kWh per parą} = P_{\text{Išjungties}} \times T_{\text{Išjungties}} + P_{\text{Mažos galios}} \times T_{\text{Mažos galios}} + N_{\text{Skenavimo}} \times E_{\text{Skenavimo}} + P_{\text{Parengties}} \times (24\ \text{h} - T_{\text{Išjungties}} - T_{\text{Mažos galios}} - N_{\text{Skenavimo}} \times T_{\text{Skenavimo}})$$

kur

Tiekėjas nurodo:

$P_{\text{Išjungties}}$ – išjungties režimo galios sąnaudas (kW),

$P_{\text{Mažos galios}}$ – mažos galios režimo galios sąnaudas (kW),

$P_{\text{Parengties}}$ – parengties skenuoti režimo galios sąnaudas (kW),

$E_{\text{Skenavimo}}$ – penkių kūno sričių (galvos, nugaros, pilvo, kelio, kraujagyslių) skenavimo energijos sąnaudas,

$T_{\text{Skenavimo}}$ – skenavimo trukmę (įskaitant magnetinio rezonanso tomografijos įrangai taikome COCIR SRI metodikos dokumente apibrėžtas skenavimo laiko ir pastoviojo parengties skenuoti laiko sekas).

Pirkimo vykdytojas nurodo:

$N_{\text{Skenavimo}}$ – kiekvienos kūno srities skenavimų skaičius. $N_{\text{Skenavimo}} \times T_{\text{Skenavimo}} = N_{\text{Galvos}} \times T_{\text{Galvos}} + N_{\text{Pilvo}} \times T_{\text{Pilvo}} + N_{\text{Nugaros}} \times T_{\text{Nugaros}} + N_{\text{Kelio}} \times T_{\text{Kelio}} + N_{\text{Kraujagyslių}} \times T_{\text{Kraujagyslių}}$

$T_{\text{Mažos galios, išjungties}}$ – laikas valandomis per parą kiekvienu režimu.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: bandymo ataskaita, parengta pagal tomografijos įrangai taikomą COCIR SRI dokumentą (www.cocir.org/site/index.php?id=46) arba lygiavertį standartą, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

67.2.5. [321]medicininių sterilizatorių energinis efektyvumas vertinamas pagal energijos sąnaudas per ciklą arba per parą[322]:

67.2.5.1. iš anksto nustatytas scenarijus. Balai skiriami už mažesnes energijos sąnaudas per ciklą:

67.2.5.1.1 nurodytas vieno litro energijos sąnaudas EV (Wh vienam litrui);

67.2.5.1.2. nurodytas vienos įkrovos energijos sąnaudas EW (Wh vienam kilogramui).

Tiekėjas turi nurodyti: energijos sąnaudas (tuščios kameros EV, didžiausiosios įkrovos EW); naudingąjį kameros tūrį (litrais); taikytą gaminio standartą (LST EN 13060 +A1 „Mažieji gariniai sterilizatoriai“ arba LST EN 285 „Sterilizavimas. Gariniai sterilizatoriai. Didieji sterilizatoriai“);

67.2.5.2. pritaikytas naudojimo scenarijus. Balai gali būti skiriami atsižvelgiant į lentelėje nurodytas energijos sąnaudas E (kWh) per parą (kuo mažesnės energijos sąnaudos per parą, tuo daugiau balų skiriama):

Įranga	Režimas	Pritaikytas naudojimo scenarijus[323]	Energija naudojimo etape[324]	Energijos sąnaudų (E) apskaičiavimas

[321] Kriterijus taikomas išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį.

[322] Įrangos energiniam efektyvumui poveikį daro sterilizatoriaus pajėgumas ir įkrova, atsižvelgiant į esamo pajėgumo naudojimą, kuo daugiau gaminių galima sterilizuoti per vieną ciklą, tuo mažesnės vieno gaminio energijos sąnaudos. Sterilizatorių energijos sąnaudas galima įvertinti atsižvelgiant į naudingąjį kameros tūrį litrais arba į didžiausiąją įkrovą kilogramais.

[323] T – laikas, valandų skaičius per parą dabartiniu režimu.

Medicininiai sterilizatoriai	Aktyvusis[325]	N – nurodytų ciklų skaičius per parą *(pirkimo vykdytojas turi nurodyti L – įkrovą per ciklą (kg), M – medžiagos rūšį (metalas arba tekstilė), T – ciklo tipą (sterilizavimo T°), džiovinimo tarpsnio taikymą*	E1 – energijos sąnaudos per ciklą (kWh), grindžiamos pirkimo vykdytojo nurodytu ciklu	[Σ (N1*E1)] + (T2*P2) + (T3*P3) = E (kWh) per parą
	Parengties[326]	T2	P2	
	Budėjimo[327]	T3	P3	

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: pateikiama bandymo ataskaita parengta pagal standartą *LST EN 50564* (6.1, 6.2, 6.3 ir 6.4 skirsniai) arba kitą lygiavertį standartą, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

67.2.6. [328]dezinfekcinio prapūtimo ir plovimo įrangos efektyvumas vertinamas pagal energijos sąnaudas per ciklą (E (kWh) per ciklą). Už mažesnes energijos sąnaudas per ciklą skiriama daugiau balų:

67.2.6.1. pirkimo vykdytojas turi nurodyti įsigytino medicininio sterilizatoriaus, t. y. dezinfekcijos prietaiso tipą:

lankstiesiems endoskopams skirtą dezinfekcijos prietaisą,

visiems kitiems instrumentams (bendrosios chirurgijos instrumentams, minimalios invazijos chirurgijos instrumentams, anestezijai, ortopedijai ir pan.) skirtą dezinfekcijos prietaisą,

stambiems gaminiams (pvz., steriliesiems indams, vežimėliams, operacinių avalynei ir pan.) skirtą dezinfekcijos prietaisą,

žmonių išmatoms skirtų indų dezinfekcijos prietaisą;

67.2.6.2. pirkimo vykdytojas turi nurodyti:

konkrečią reikiamą įkrovą (įkrovos kiekį),

džiovinimo tarpsnio taikymą (taip / ne),

karšto vandens naudojimą (taip / ne),

galutinio plovimo vandens valymą (taip / ne),

kaitinimo metodus (garais arba elektros energija),

įtampą;

67.2.6.3. tiekėjas turi nurodyti vieno ciklo energinį efektyvumą, grindžiamą pirkimo vykdytojo nurodytais parametrais.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: bandymų[329] ataskaita, į kurią įtraukti įrangos vandens sąnaudų duomenys ir nurodytas energinis efektyvumas, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

67.2.7. [330]automatinis medicininių sterilizatorių, dezinfekcijos prietaisų, kompiuterinės tomografijos, elektromagnetinė diagnostikos, magnetinio rezonanso tomografijos ir ultragarso

---

[324] P – galia (kW); galios ir energijos sąnaudos.

[325] Aktyvusis (-ieji) režimas (-ai) – būsena, kai įranga yra prijungta prie elektros energijos tinklo ir yra įjungta bent viena iš pagrindinių funkcijų, užtikrinanti įrangos veikimą pagal paskirtį (pagal *LST EN 50564* ir Reglamentą (EB) Nr. 1275/2008).

[326] Parengties režimas (-ai) – būsena, kai įranga yra prijungta prie elektros energijos tinklo ir galima (iš karto) įjungti visas esamas funkcijas.

[327] Budėjimo režimas (-ai) – būsena, kai įranga yra prijungta prie elektros energijos tinklo, tinkamam veikimui užtikrinti yra maitinama iš šio tinklo ir atlieka tik toliau išvardytas neribotos trukmės funkcijas: veikimo aktyvinimo funkciją arba veikimo aktyvinimo funkciją ir tik rodo įjungtą veikimo aktyvinimo funkciją ir (ar) rodo informaciją arba būseną.

[328] Kriterijus taikomas išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį.

[329] Bandymus atlieka įrangos gamintojas, atsižvelgdamas į šalto vandens temperatūrą (didžiausia – 20°), karšto vandens temperatūrą (didžiausia – 60°), vandens valymo temperatūrą (didžiausia – 20°), garų slėgį (didžiausias – 500 kPa).

[330] Kriterijus taikomas išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį.

įrangos mažos galios režimas. Balai skiriami, jeigu įrangą galima sukonfigūruoti taip, kad automatiškai įsijungtų budėjimo režimas arba įranga išsijungtų praėjus tam tikram neveikos laikotarpiui, arba pagal iš anksto nustatytą tvarkaraštį, pavyzdžiui:

Įranga	Iš režimo	Į režimą
Medicininiai sterilizatoriai ir dezinfekcijos prietaisai	Parengties	Budėjimo
Kompiuterinės tomografijos įranga	Neveikos	Mažos galios
Elektrokardiografinė diagnostikos įranga	Aktyviojo arba budėjimo	Išjungties
Magnetinio rezonanso topografijos įranga	Parengties skenuoti	Mažos galios
Ultragarso įranga	Parengties skenuoti (ultragarso aparatas yra įjungtas ir juo galima gauti vaizdą; įjungti visi moduliai, išskyrus tuos, kurių reikia skenuojant (keitiklis neįjungtas)	Budėjimo

67.2.7.1. balai taip pat skiriami, jei įrangos paleidimas veikti visišku funkcionalumu po to, kai buvo įjungta jos automatinė funkcija yra trumpas ir automatizuotas. Tiekėjas turi nurodyti laiką sekundėmis ir reikiamus aktyvius darbuotojų veiksmus. Kuo laikas trumpesnis ir kuo mažiau aktyvių veiksmų reikia, tuo daugiau skiriama balų.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: pateikiama eksploatavimo vadovo kopija arba gamintojo interneto tinklapyje pateikta laisvai prieinama informacija, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

67.2.8. [331]įrangoje turi būti įrengtas arba gali būti įrengiamas apskaitos prietaisas, kad būtų galima stebėti ir žurnale registruoti dabartines (elektros energijos, vandens (jei taikoma) ir dujų (taikoma anestezijos ir intensyviosios terapijos įrangai) sąnaudas. Balai gali būti skiriami, jei gauti duomenys gali būti automatiškai išsiunčiami į centrinę duomenų rinkimo stotį.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: pateikiama eksploatavimo vadovo kopija arba gamintojo interneto tinklapyje pateikta laisvai prieinama informacija, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

67.2.9. [332]hemodializės įrenginių mažesnės vandens sąnaudos per procedūrą[333]:

67.2.9.1. balai gali būti skiriami įrangai, kurioje įdiegta mažų vandens sąnaudų funkcija (parengiamosios cirkuliacijos tarpsnio vandens sąnaudos yra mažesnės bent 50 proc.);

67.2.9.2. balai gali būti skiriami įrangai, kurioje įdiegta vandens nenaudojimo budėjimo režimu funkcija (naudojant taupymo režimą sąnaudos yra mažesnės 100 proc.).

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: bandymo ataskaita, į kurią įtraukti vandens sąnaudų duomenys, apskaičiuoti bandymo sąlygomis[334], nurodytomis *LST EN 60601-2-16* arba lygiaverčiame standarte, ir eksploatavimo vadovas (ar gamintojo interneto tinklapyje pateikta laisvai prieinama informacija), arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

67.2.10. [335]dezinfekcinio prapūtimo ir plovimo įrangos mažesnės vandens sąnaudos per ciklą:

---

[331] Kriterijus taikomas išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį.
[332] Kriterijus taikomas išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį.
[333] Procedūros ciklas pagal *LST EN 60601-2-16* arba lygiavertį standartą turi būti toks:
- tyrimas – trukmė skiriasi atsižvelgiant į įrenginį,
- pripildymas ir plovimas – 10 minučių,
- parengiamoji cirkuliacija – 15 minučių,
- dializė – 4 valandos,
- dezinfekavimas kaitinant ir (ar) cheminėmis medžiagomis – trukmė skiriasi atsižvelgiant į įrenginį.

[334] Bandymai laboratorijose atliekami pagal bendruosius standartų *LST EN ISO 17025*, U.S. 21 CFR 820 dalies, *ISO 13485* arba lygiaverčio standarto reikalavimus pirmiau nurodytomis bandymo sąlygomis.
[335] Šis kriterijus taikomas išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį.

67.2.10.1. pirkimo vykdytojas turi nurodyti įsigytino dezinfekcijos prietaiso tipą:

lankstiesiems endoskopams skirtą dezinfekcijos prietaisą,

visiems kitiems instrumentams (bendrosios chirurgijos instrumentams, minimalios invazijos chirurgijos instrumentams, anestezijai, ortopedijai ir pan.) skirtą dezinfekcijos prietaisą,

stambiems gaminiams (pvz., steriliesiems indams, vežimėliams, operacinių avalynei ir pan.) skirtą dezinfekcijos prietaisą,

žmonių išmatoms skirtų indų dezinfekcijos prietaisą;

67.2.10.2 pirkimo vykdytojas taip pat turi nurodyti:

konkrečią reikiamą įkrovą (įkrovos kiekį),

džiovinimo tarpsnio taikymą (taip / ne),

karšto vandens naudojimą (taip / ne),

galutinio plovimo vandens valymą (taip / ne),

kaitinimo metodus (garais arba elektros energija),

įtampą;

67.2.10.3. tiekėjas turi nurodyti vandens sąnaudas per ciklą, vadovaudamasis nurodytais parametrais.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: bandymų ataskaita[336], į kurią įtraukti įrangos vandens sąnaudų duomenys ir nurodytas energinis efektyvumas, arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

67.2.11. [337]įrangoje naudojami šaldalai, kurių VAP_{100} yra < 10.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: dokumentai, kuriuose nurodyti medicininiuose šaldikliuose naudojami šaldalai ir jų $VAP_{100,}$ arba kiti lygiaverčiai įrodymai;

67.2.12. [338]anestezijos įrangoje, kuri yra skirta ilgalaikei ir vidutinės trukmės procedūrai, įdiegta atgaliniu slėgiu kompensuojamo mažo, ne daugiau kaip 2 litrų srauto funkcija.

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: pateikiama eksploatavimo vadovo kopija arba gamintojo interneto svetainėje pateikta laisvai prieinama informacija, arba kiti lygiaverčiai įrodymai.

---

[336] Bandymus atlieka įrangos gamintojas, atsižvelgdamas į šalto vandens temperatūrą (didžiausia – 20º), karšto vandens temperatūrą (didžiausia – 60º), vandens valymo temperatūrą (didžiausia – 20º), garų slėgį (didžiausias – 500 kPa).

[337] Šis kriterijus taikomas išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį.

[338] Šis kriterijus taikomas išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį.

PATVIRTINTA
Lietuvos Respublikos aplinkos ministro
2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508
(Lietuvos Respublikos aplinkos ministro
2017 m. rugpjūčio 22 d. įsakymo Nr. D1-672
redakcija)

APLINKOS APSAUGOS KRITERIJŲ, KURIUOS PERKANČIOSIOS ORGANIZACIJOS IR PERKANTIEJI SUBJEKTAI TURI TAIKYTI PIRKDAMI PREKES, PASLAUGAS AR DARBUS, TAIKYMO TVARKOS APRAŠAS

I SKYRIUS
BENDROSIOS NUOSTATOS

1. Aplinkos apsaugos kriterijų, kuriuos Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatyme (toliau – Viešųjų pirkimų įstatymas) apibrėžtos perkančiosios organizacijos ir Lietuvos Respublikos pirkimų, atliekamų vandentvarkos, energetikos, transporto ar pašto paslaugų srities perkančiųjų subjektų įstatyme (toliau – Komunalinio sektoriaus pirkimų įstatymas) apibrėžti perkantieji subjektai (toliau kartu – pirkimo vykdytojas), turi taikyti pirkdami prekes, paslaugas ar darbus, taikymo tvarkos aprašas (toliau – tvarkos aprašas) nustato aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant prekių, paslaugų ar darbų viešuosius pirkimus ir pirkimus (toliau kartu – pirkimus), tvarką ir rezultatų apskaičiavimą.

2. Tvarkos aprašas yra privalomas visiems pirkimų vykdytojams, vykdantiems žaliuosius viešuosius pirkimus ar žaliuosius pirkimus (toliau – žaliuosius pirkimus) .

3. Tvarkos apraše vartojamos sąvokos:

3.1. žaliasis pirkimas – toks pirkimas, kai pirkimo vykdytojas įrašo visus tinkančius pirkimo objektui minimalius Aplinkos ministerijos nustatytus aplinkos apsaugos kriterijus į pirkimo dokumentus, pasirinkdamas prekes, paslaugas ir darbus (toliau – produktas) ne tik pagal jų kainą ir kokybę, bet ir daromą mažesnį poveikį aplinkai vienoje, keliose ar visose produkto būvio fazėse, taip skatindama kurti kuo daugiau aplinkai palankių produktų;

3.2. aplinkosauginė technologija – tai bet kokia technologija, kurios paskirtis yra išvengti poveikio aplinkai arba jį sumažinti bet kuriuo produkto būvio ciklo etapu ar veiklos etapu;

3.3. aplinkos apsaugos kriterijai – tai kriterijai, kuriais pirkimo vykdytojas vadovaujasi, nustatydamas aplinkos apsaugos reikalavimus savo pirkimo objektui. Nustatant aplinkos reikalavimus būtina atsižvelgti į rinkoje esančią produktų pasiūlą;

3.4. minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai – tai reikalavimai, sudaryti, atsižvelgiant į pagrindinius produkto poveikio aplinkai veiksnius bei paprastą šių kriterijų taikymą: atitiktį šiems kriterijams lengva patikrinti, o pasiūlymų teikėjams nereikia tam skirti daug papildomų pastangų. Minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai yra nustatyti Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu;

3.5. išplėstiniai aplinkos apsaugos kriterijai – aukštesnio lygio reikalavimai produktui, dėl kurių tiekėjai turi pateikti išsamesnę informaciją arba pirkimo vykdytojas turi taikyti sudėtingesnes tikrinimo procedūras. Išplėstiniai aplinkos apsaugos kriterijai yra nustatyti Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu;

3.6. produkto gyvavimo ciklo sąnaudos – apima produkto gyvavimo laikotarpiu patiriamas išlaidas: produkto kainą ir su tuo susijusias išlaidas (pavyzdžiui, pristatymo, montavimo, atidavimo naudoti), naudojimo išlaidas (pavyzdžiui, elektros energijos, vandens, atsarginių dalių, techninės priežiūros) ir naudojimo pabaigos išlaidas (pavyzdžiui, išmontavimo, išvežimo, utilizavimo, perdirbimo išlaidas);

3.7. darnieji viešieji pirkimai − viešieji pirkimai, kuriems taikomi reikalavimai, susiję su aplinkosauga, ekonominiu ir socialiniu vystymusi.

4. Kitos šiame tvarkos apraše vartojamos sąvokos atitinka Viešųjų pirkimų įstatyme ir Komunalinio sektoriaus pirkimų įstatyme vartojamas sąvokas.

II SKYRIUS
APLINKOS APSAUGOS KRITERIJŲ TAIKYMO TVARKA IR REZULTATŲ APSKAIČIAVIMAS

5. Žalieji pirkimai – darniųjų viešųjų pirkimų dalis – apsiriboja darniosios plėtros aplinkosaugos aspektu. Darnus vystymasis – pagrindinė ilgalaikė visuomenės raidos ideologija. Pagrindinės darnaus vystymosi nuostatos buvo suformuluotos pasaulio viršūnių susitikime Rio de Žaneire 1992 metais. Darnaus vystymosi koncepcijos pagrindą sudaro trys lygiaverčiai komponentai – aplinkosauga, ekonominis ir socialinis vystymasis. Viešieji pirkimai, kuriuos atliekant atsižvelgiama į visas šias tris sritis, įvardyti kaip darnieji viešieji pirkimai.

6. Atlikus žaliąjį pirkimą, įgyjamas **p**roduktas, kuris, palyginti su kitu tą pačią funkciją atliekančiu produktu, pasižymi tuo, kad:

6.1. jam pagaminti, paslaugai teikti ar darbams atlikti sunaudojama mažiau gamtos išteklių ir mažiau teršiama aplinka;

6.2. jam pagaminti ir naudoti, paslaugai teikti ar darbams atlikti suvartojama mažiau elektros energijos, naudojami atsinaujinantys, ekologiški energijos ištekliai;

6.3. jis turi mažiau ar visai neturi pavojingų, toksinių ir aplinkos apsaugos požiūriu kenksmingų medžiagų;

6.4. jis tvirtas, ilgaamžis, funkcionalus, neteršia aplinkos ir nepavojingas sveikatai;

6.5. jis ar jo sudedamosios dalys tinkamos naudoti daug kartų;

6.6. virtęs atliekomis, tinkamas paruošti pakartotinai naudoti, perdirbti ar kitokiam naudojimui.

7. Didėjant žaliųjų pirkimų skaičiui, didėja aplinkai palankių prekių, paslaugų ar darbų paklausa, produktų rinka, pramonė skatinama plėtoti aplinkosaugines technologijas, skatinami prekių gamintojai, paslaugų tiekėjai kurti kuo daugiau aplinkai palankių produktų.

8. Pirkimas pripažįstamas „žaliu“, kai perkamas produktas atitinka visus produktui nustatytus ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu patvirtintus minimalius aplinkos apsaugos kriterijus. Minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai taikomi privalomai, o išplėstiniai – pasirinktinai. Norint įsigyti aplinkai palankesnį produktą, pirkimo vykdytojams rekomenduojama taikyti ir išplėstinius aplinkos apsaugos kriterijus.

9. Pirkimo vykdytojas, organizuodamas žaliojo pirkimo vykdymą, iki žaliojo pirkimo vykdymo turi apsvarstyti pirkimo objektą, įvertinti realius poreikius, galimybes pirkime taikyti aplinkos apsaugos kriterijus, naudotinas priemones norimam rezultatui pasiekti.

10. Rekomenduojama pirkimo vykdytojui, prieš vykdant produkto žaliąjį pirkimą, atlikti tam tikrą rinkos tyrimą. Tai gali būti rinkos analizė – apibrėžtus poreikius tenkinančių rinkos galimybių bendro pobūdžio tyrimas, kuris padėtų išsiaiškinti galimus naudingus aplinkai sprendimus, jei (ar) jų yra, ir bendrą pasiūlymų kainų lygį.

11. Pirkimo vykdytojas aplinkos apsaugos kriterijus gali suformuluoti:

11.1. apibūdindamas pirkimo objektą (techninėse specifikacijose);

11.2. nustatydamas minimalius tiekėjų kvalifikacijos reikalavimus ar kvalifikacinės atrankos kriterijus;

11.3. nustatydamas tiekėjų pateiktų pasiūlymų vertinimo kriterijus (išrenkant ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą pagal kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį arba produkto gyvavimo ciklo sąnaudas);

11.4. nustatydamas pirkimo sutarties sąlygas.

12. Pirkimo vykdytojas į pirkimo dokumentus be privalomų minimalių aplinkos apsaugos kriterijų gali įrašyti vieną, kelis ar visus Lietuvos Respublikos aplinkos ministro patvirtintus išplėstinius aplinkos apsaugos kriterijus arba kitus papildomus pirkimo vykdytojo nustatytus aplinkos apsaugos kriterijus.

13. Vykdydamas žaliuosius pirkimus, pirkimo vykdytojas gali išrinkti ekonomiškai naudingiausią pasiūlymą, vertindamas pasiūlymus pagal:

13.1. kainos ar sąnaudų ir kokybės santykį, gali tiekėjų prašyti pateikti alternatyvų žalią pasiūlymą, jeigu jis nėra tikras, ar rinkoje yra žalių produktų;

13.2. produkto gyvavimo ciklo sąnaudas, įvertinant produkto poveikį aplinkai per visą jo gyvavimo trukmę, taikant moksliškai pagrįstą gyvavimo ciklo išlaidų apskaičiavimo metodiką ir neperkeliant poveikio aplinkai iš vieno gyvavimo ciklo etapo į kitą.

14. Pirkimo vykdytojas, vykdydamas supaprastintą pirkimą arba pirkdamas Viešųjų pirkimų įstatymo 2 priede ir Komunalinio sektoriaus pirkimų įstatymo 4 priede nurodytas socialines ir kitas specialiąsias paslaugas, vertindamas tiekėjų kvalifikaciją, neturi atmesti pasiūlymo, jeigu tiekėjas nėra įsidiegęs Europos Sąjungos aplinkos apsaugos vadybos ir audito sistemos (*EMAS*) ar *ISO 14001* arba kitos lygiavertės, bet turi kitus lygiaverčius aplinkos apsaugos vadybos užtikrinimo priemonių įrodymus, kurie patvirtintų, kad jo siūlomos aplinkos apsaugos vadybos užtikrinimo priemonės atitinka reikalaujamus aplinkos apsaugos vadybos sistemos standartus. Kitų pirkimų atvejais, pirkimo vykdytojas priima lygiaverčius įrodymus tik jeigu tiekėjas dėl nuo jo nepriklausančių objektyvių priežasčių negali pateikti sertifikatų per nustatytą laiką;

14.1. kiti lygiaverčiai aplinkos apsaugos vadybos užtikrinimo priemonių įrodymai gali būti tiekėjo parengtų taikomų aplinkos apsaugos vadybos priemonių aprašymas, kuriame turėtų būti:

14.1.1. apibrėžta įmonės vadovybės patvirtinta aplinkos apsaugos politika;

14.1.2. nustatyti reikšmingiausi aplinkos apsaugos aspektai, kuriems įtaką daro, gali daryti įmonės vykdoma veikla, ir šiuos aplinkos apsaugos aspektus reglamentuojantys teisės aktai;

14.1.3. aplinkosauginiai tikslai ir uždaviniai bei priemonės šiems tikslams pasiekti;

14.1.4. aplinkosauginių tikslų įgyvendinimo stebėsena – paskirti atsakingi asmenys, nustatyta jų atsakomybė, pareigos ir priemonių įgyvendinimo terminai;

14.1.5. parengtas aplinkosauginių ir avarinių situacijų valdymo planas;

14.1.6. aplinkosauginio gerinimo veiklos kontrolė (pvz., parengiamos kasmetinės ataskaitos, kurios pateikiamos, pristatomos įmonės vadovybei).

15. Pirkimo vykdytojas įvykdytų žaliųjų pirkimų procentą skaičiuoja nuo tų prekių, paslaugų ar darbų viešųjų pirkimų, kuriems yra nustatyti aplinkos apsaugos kriterijai, skaičiaus ir vertės pagal formulę:

$$R_1 = \frac{ŽP_S}{P_S} \times 100\ \%, \text{kur}$$

R_1 – žaliųjų pirkimų reikšmė %,
$ŽP_S$ – vykdytų žaliųjų pirkimų skaičius,
P_S – vykdytų pirkimų, kuriems nustatyti aplinkos apsaugos kriterijai, skaičius,

ir

$$R_2 = \frac{ŽP_V}{P_V} \times 100\ \%, \text{kur}$$

R_2 – žaliųjų pirkimų reikšmė %,
$ŽP_V$ – vykdytų žaliųjų pirkimų vertė,
P_V – vykdytų pirkimų, kuriems nustatyti aplinkos apsaugos kriterijai, vertė.

16. Siekiant įvertinti žaliųjų pirkimų politikos įsitvirtinimą ir pažangą, užtikrinti vienodą Europos Sąjungos šalyse žaliųjų pirkimų stebėseną ir lyginamąją analizę bei įvertinti poveikį pasiūlai, papildomai apskaičiuojamas įvykdytų žaliųjų pirkimų procentas, lyginant įvykdytų žaliųjų pirkimų vertę su bendra atliktų visų pirkimų verte:

$$R_3 = \frac{ŽP_V}{PB_V} \times 100\ \%, \text{kur}$$

R_3 – žaliųjų pirkimų reikšmė %,
$ŽP_V$ – vykdytų žaliųjų pirkimų vertė,

PB_V – bendra visų vykdytų pirkimų vertė.

17. Jeigu pirkimo vykdytojas, vykdydamas pirkimą, taiko aplinkos apsaugos kriterijus ne visam pirkimo objektui, o tik jo daliai, kurios vertė sudaro daugiau kaip 50 % visos pirkimo vertės, toks pirkimas yra priskiriamas prie „žalių“ pirkimų. Pavyzdžiui, pirkimo vykdytojas atliko studijos parengimo ir leidybos paslaugų pirkimą. Aplinkos apsaugos kriterijai buvo taikyti tik leidybos paslaugoms ir šių paslaugų vertė sudarė 53 % bendros pirkimo vertės. Tokiu atveju, visas pirkimas (pagal vertę ir pagal skaičių) yra priskirtinas prie „žalių“ pirkimų.

III SKYRIUS
BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

18. Duomenis apie pirkimo vykdytojų atliktus žaliuosius pirkimus kaupia Viešųjų pirkimų tarnyba, kuri kiekvienais metais stebėsenos duomenis pateikia Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijai.

19. Europos Komisijos prašymu (atlikti pirkimo vykdytojų apklausą, per praėjusių metų laikotarpį atliktų žaliųjų pirkimų tyrimą, atliktų žaliųjų pirkimų analizę ar kt.), Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija gali prašyti pirkimo vykdytojų pateikti papildomus duomenis apie vykdytus žaliuosius pirkimus.

_____