

TELEVIZIJOS DARBUI SKIRTOS ĮRANGOS TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

I. Bendri reikalavimai

1. VšĮ Lietuvos nacionalinis radijas ir televizija (toliau – Perkančioji organizacija arba LRT) siekia įsigyti įvairią **televizijos darbui skirtą įrangą** (toliau – prekės/įranga), kurią sudaro atskiros pirkimo dalys:

I pirkimo dalis – videokamerų stovai su papildomomis dalimis;

II pirkimo dalis – videokamerų spalvoti vaizdo iešikliai;

III pirkimo dalis – pagrindinio videokamerų konfigūravimo pulto sistema;

IV pirkimo dalis – vaizdo pulto efektų licencija.

2. Reikalavimai Prekėms pateikiami šioje Techninėje specifikacijoje.

3. Prekės skirtos video reportažų filmavimui, tiesioginių transliacijų filmavimui ir pan.

4. Tiekėjas pildo tik tas Techninės specifikacijos pirkimo dalių, nurodytų Techninės specifikacijos 1 punkte, lenteles, kurioms teikia pasiūlymą. Tiekėjas gali ištrinti arba palikti neužpildytas tų pirkimo dalių lenteles, kurioms neteikia pasiūlymo.

5. Techninėje specifikacijoje vartojamos sąvokos:

5.1. **Dokumentacija** – dokumentai (vartotojo vadovai, techniniai pasai, kita gamintojo teikiama informacija apie Prekės parametrus) arba gamintojų internetinių puslapių nuorodos, kuriuose pateikiama gamintojo informacija apie siūlomos Prekės atitikimą reikalaujamam parametrai / specifikacijai.

6. Bendri reikalavimai tiekėjui dėl Techninės specifikacijos pildymo:


6.1. Tiekėjas turi užpildyti visus Techninės specifikacijos lentelių laukelius, kurie pažymėti „/įrašyti/“ (tiekėjas ištrina „/įrašyti/“ ir nurodo reikalaujama informaciją). Tiekėjui minėtų laukelių neužpildžius arba užpildžius netinkamai, tiekėjo pasiūlymas gali būti atmestas, kaip neatitinkantis pirkimo dokumentų reikalavimų.

6.2. Tiekėjas negali palikti tuščių laukelių, kurie pažymėti „/įrašyti/“.

6.3. Tiekėjas negali keisti Techninės specifikacijos, t. y. tiekėjas negali keisti Techninės specifikacijos teksto (papildyti, trinti ir pan.), papildyti lentelių naujais laukais ar ištrinti esamus, nebent Techninėje specifikacijoje aiškiai nurodyta, kad tokie pakeitimai galimi. Tiekėjui atlikus minėtus pakeitimus, tiekėjo pasiūlymas gali būti atmestas, kaip neatitinkantis pirkimo dokumentų reikalavimų.

6.4. Tiekėjas turi nurodyti konkrečius modelių pavadinimus ir gamintojus. Konkrečiai pozicijai siūloma konkretaus gamintojo konkreti Prekė (modelis), jei nenurodyta kitaip. Jeigu siūloma įranga neturi konkretaus gamintojo ar modelio numerio, pateikiamas paaiškinimas, dėl kokių priežasčių neįmanoma nurodyti gamintojo / modelio arba modelio pavadinimo sudarymo būdas, jeigu Prekė modulinė.

7. Reikalavimai tiekėjui dėl lentelių stulpelių „Siūlomi parametrai“ pildymo:

7.1. Tiekėjas turi nurodyti atitikimą kiekvienam stulpelio „Reikalavimai“ nurodytam reikalavimui atskirai. Tiekėjas gali nenurodyti atitikimo reikalavimui tik tuo atveju, jeigu prie atitinkamo reikalavimo punkto stulpelio „Siūlomi parametrai“ eilutėje nurodyta „/įrašyti neprivaloma/“ arba eilutė perbraukta „“.

7.2. Tiekėjas, nurodydamas siūlomos Prekės atitikimą, turi nurodyti konkrečias siūlomos įrangos specifikacijas / parametrus, pvz.: „ilgis – 1,5 m“, o ne „ilgis – ne mažiau kaip 1,25 m“.

7.3. Tiekėjui vietoje konkrečių specifikacijų / parametrų nurodžius „atitinka“, „taip“ ar panašiai, toks tiekėjo pasiūlymas gali būti atmestas, kaip neatitinkantis pirkimo dokumentų reikalavimų, jeigu reikalavimo formuluotė reikalavo nurodyti konkrečias specifikacijas, kaip nurodyta 7.2 punkte.

7.4. Tiekėjas, vadovaujantis Pirkimo sąlygomis, Techninėje specifikacijoje stulpelyje „Siūlomi parametrai“ nurodytą informaciją galės paaiškinti tik tuo atveju, jeigu:

7.4.1. Tiekėjas kartu su pasiūlymu pateikė Dokumentaciją ir pateiktoje Dokumentacijoje yra nurodyta informacija, patvirtinanti, kad tiekėjo siūloma Prekė atitinka Techninėje specifikacijoje nurodytus reikalavimus;


7.4.2. Tiekėjas pateiks paaiškinimą iš viešai prieinamos siūlomos Prekės gamintojo informacijos, kad tiekėjo siūloma Prekė atitinka Techninėje specifikacijoje nurodytus reikalavimus.

8. Reikalavimai tiekėjui dėl lentelių stulpelių „Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai“ pildymo:

8.1. Tiekėjas:

8.1.1. atsakingas už Dokumentacijos pateikimą, kuri patvirtina tiekėjo siūlomos prekės atitikimą Techninės specifikacijos reikalavimams, tose eilutėse, kuriose nurodyta „/privaloma pateikti/“ – vietoje „/privaloma pateikti/“ nurodydamas prie pasiūlymo pridedamo dokumento pavadinimą / bylos pavadinimą arba nuorodą į konkretų internetinį puslapį. Perkančioji organizacija aktyviai neieškos ir netikrins Dokumentacijos (tačiau tai neatima teisės iš Perkančiosios organizacijos, kilus įtarimui dėl Dokumentacijos pateiktos informacijos teisingumo, pasitikrinti atitikimą) ir tikrins tik Tiekėjo kartu su pasiūlymu pateiktą Dokumentaciją, jeigu Tiekėjo pateikta Dokumentacija nepatvirtins atitikimo keliamam reikalavimui, o Tiekėjas nepaaiškins iš viešai prieinamos Dokumentacijos, kaip tiekėjo siūloma prekė atitinka keliamą reikalavimą arba Tiekėjas su pasiūlymu iš viso nepateiks Dokumentacijos – Tiekėjo pasiūlymas bus atmestas;

8.1.2. gali, tačiau neprivalo pateikti Dokumentaciją, kuri patvirtina tiekėjo siūlomos Prekės atitikimą Techninės specifikacijos reikalavimams, tose eilutėse, kuriose nurodyta „/įrašyti neprivaloma/“ – vietoje „/įrašyti neprivaloma/“ nurodydamas prie pasiūlymo pridedamo dokumento pavadinimą / bylos pavadinimą arba nuorodą į konkretų internetinį puslapį arba pažymėdamas, kad Dokumentacijos neteiks (pvz.: „X“, „neteikiame“ ar pan.) arba palikdamas eilutę neužpildytą. Jeigu Tiekėjas su pasiūlymu pasirenka neteikti Dokumentacijos Perkančioji organizacija savarankiškai ieško ir patikrina viešai prieinamą Dokumentaciją, tačiau jeigu Perkančiosios organizacijos rasta viešai prieinama Dokumentacija nepatvirtins atitikimo keliamam reikalavimui, o Tiekėjas nepaaiškins iš viešai prieinamos Dokumentacijos, kaip tiekėjo siūloma prekė atitinka keliamam reikalavimui – Tiekėjo pasiūlymas bus atmestas;

8.1.3. įsipareigoja atitikti keliamam reikalavimui ir neteikia Dokumentacijos, o Perkančioji organizacija tikrina atitikimą Techninės specifikacijos reikalavimui tik sutarties vykdymo metu, tose eilutėse, kurios yra perbrauktos „“.

8.2. Dokumentacija turi būti parengta įrangos gamintojo, o ne trečiųjų šalių. Jeigu įranga sudaryta iš kitų gamintojų įrangos ar dalių, gali būti teikiama tiek galutinio gaminio, tiek komplektuojančios dalies gamintojo Dokumentacija.

8.3. Jeigu Dokumentacija patvirtina atitikimą keliems reikalavimams, tiekėjas nurodo, kurių punktų reikalavimus ji patvirtina.

8.4. Dokumentacija gali būti teikiama dėl tų lentelių stulpeliuose „Reikalavimai“ nurodytų reikalavimų, jeigu nėra nurodyta kitaip (pvz., stulpelio laukelis „Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai“ perbrauktas).

8.5. Perkančioji organizacija prašo tiekėjų, kad, nurodant Dokumentacijos pavadinimą, kartu būtų pateikiama nuoroda į konkretų puslapį, paragrafą ir pan., kai tai yra įmanoma, sklandesniam tiekėjų pasiūlymų vertinimui.

8.6. Dokumentacija naudojama perkančiajai organizacijai įsitikinti tiekėjo siūlomų Prekių atitikimu Techninės specifikacijos reikalavimams. Jeigu perkančioji organizacija negalės įsitikinti tiekėjo Techninėje specifikacijoje pateiktų Prekių atitikimu Techninės specifikacijos reikalavimams, o tiekėjas negalės pateikti, paaiškindamas pasiūlymą, viešai prieinamos informacijos (t. y. tokios informacijos, kurią gali pasiekti bet kuris naudotojas, nenaudodamas prisijungimo duomenų, arba nesikreipdamas tiesiogiai į įrangos gamintoją), toks tiekėjo pasiūlymas gali būti atmestas, kaip neatitinkantis pirkimo dokumentų reikalavimų.

8. Jei Prekių gamintojas nuo pasiūlymo pateikimo momento iki Prekių pristatymo termino nustoja gaminti siūlomą Prekę (ar Prekės sudedamąsias dalis), tiekėjas, gavęs rašytinį perkančiosios organizacijos sutikimą, gali pristatyti to paties gamintojo kitą Prekę, atitinkančią Techninėje specifikacijoje nurodytus Prekės (ar jos dalies) siūlomus parametrus arba geresnius nei tiekėjo Techninėje specifikacijoje nurodyti siūlomi parametrai, kartu pateikiant Prekės gamintojo patvirtinimą ar kitą dokumentą, įrodantį, kad gamintojas nebegamina Techninėje specifikacijoje nurodytos Prekės (ar jos dalies). Nesant to paties gamintojo asortimente nurodytas sąlygas atitinkančių Prekių, pateikęs tai pagrindžiantį gamintojo patvirtinimą ar kitą įrodantį dokumentą, tiekėjas, gavęs perkančiosios organizacijos raštišką sutikimą, gali pristatyti kito gamintojo Prekes, atitinkančias Techninėje specifikacijoje nurodytus Prekių (ar jų dalies) siūlomus parametrus arba geresnius, nei tiekėjo Techninėje specifikacijoje nurodyti siūlomi parametrai.

9. Prekės turi būti komplektuojamos su visais tinkamam Prekių veikimui reikalingais priedais – montavimo medžiagomis, priedais, kabeliais ir pan., jeigu tokie priedai reikalingi tinkamam Prekių veikimui.

10. Prekės, atitinkančios Techninės specifikacijos reikalavimus, turi būti pristatytos adresu S. Konarskio g. 49, 03123 Vilnius.

11. Prekių pristatymo terminas:

11.1. I pirkimo dalyje - 3 (trys) mėnesiai nuo pirkimo sutarties įsigaliojimo;

11.2. II pirkimo dalyje - 3 (trys) mėnesiai nuo pirkimo sutarties įsigaliojimo;

11.3. III pirkimo dalyje - 3 (trys) mėnesiai nuo pirkimo sutarties įsigaliojimo (šis terminas apima prekių pristatymą ir jų paruošimą naudojimui pagal Techninės specifikacijos reikalavimus);

11.4. IV pirkimo dalyje - 1 (vienas) mėnuo pirkimo sutarties įsigaliojimo;

12. Perkančioji organizacija šiuo pirkimu siekia įsigyti Prekes, kurios daro mažesnę poveikį aplinkai viename ar keliuose produkto gyvavimo ciklo etapuose. Atsižvelgiant į tai, žemiau pateikiamuose konkrečiuose reikalavimuose Prekėms nurodyti aplinkos apsaugos kriterijai.

II. Konkretūs reikalavimai Prekėms:

13. Konkretūs reikalavimai, taikomi I pirkimo dalies Prekėms, pateikti Techninės specifikacijos 1 priedėlyje.

14. Konkretūs reikalavimai, taikomi II pirkimo dalies Prekėms, pateikti Techninės specifikacijos 2 priedėlyje.

15. Konkretūs reikalavimai, taikomi III pirkimo dalies Prekėms, pateikti Techninės specifikacijos 3 priedėlyje.

16. Konkretūs reikalavimai, taikomi IV pirkimo dalies Prekėms, pateikti Techninės specifikacijos 4 priedėlyje.

III pirkimo dalis - pagrindinio videokamerų konfigūravimo pulto sistema*1 lentelė. Reikalavimai pagrindinio videokamerų konfigūravimo pulto sistemai*

Šia pirkimo dalimi perkamas pagrindinio videokamerų konfigūravimo pulto sistemos komplektas, kurį sudaro pagrindinis videokamerų konfigūravimo pultas (įrenginys) ir tinklo komutatorius. Pagrindinis videokamerų konfigūravimo pultas (įrenginys) ir tinklo komutatorius privalo būti tarpusavyje suderinti.			
1. Pagrindinis kamerų konfigūravimo pultas (įrenginys) (be licencijų) – 1 kompl.			
Gamintojas	SONY		
Modelis	MSU-3500		
Eil. Nr.	Reikalavimai	Siūlomi parametrai	Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai
1.1.	Suderinamas darbui su LRT turimais „SONY HSCU300R“ videokamerų valdymo blokais.	Suderinamas darbui su LRT turimais „SONY HSCU300R“ videokamerų valdymo blokais, jeigu yra instaliuota licencija HZCU-MC3	X
1.2.	Suderinamas darbui su LRT turimais „SONY RCP-1500“ nuotoliniais videokamerų sistemų valdymo pultais.	Suderinamas darbui su LRT turimais „SONY RCP-1500“ nuotoliniais videokamerų sistemų valdymo pultais.	X
1.3.	Svoris - ne daugiau nei 4 kg.	Svoris – 3.4 kg.	X
1.4.	Dydis turi neviršyti šių parametrų: <ul style="list-style-type: none"> ilgis – ne daugiau nei 205 mm plotis – ne daugiau nei 315 mm gylis – ne daugiau nei 70 mm. 	Dydis: <ul style="list-style-type: none"> ilgis – 204 mm plotis – 310 mm gylis – 67 mm. 	X
1.5.	Turi tilpti į 9.5 colių EIA standarto arba lygiaverčio standarto įrangos montavimo spintą („angl. rack“).	Telpa į 9.5 colių EIA standarto įrangos montavimo spintą („angl. rack“).	X
1.6.	Turi galėti kontroliuoti ne mažiau kaip 24 sisteminės kameras naudojant 1000Baste-T LAN sąsają.	Kontroliuoja 96 sisteminės kameras naudojant 1000Baste-T LAN sąsają.	X
1.7.	Suderinamas vienos videokameros sistemos kontroliavimui, naudojant LRT turimą „SONY CCA“ kabelį.	Suderinamas vienos videokameros sistemos kontroliavimui, naudojant „SONY CCA“ kabelį.	X
1.8.	Suderinamas LRT turimų „SONY HSC-100R“	Suderinamas LRT turimų „SONY HSC-	X

	sisteminių videokamerų parametrų konfigūravimui ir kontroliavimui.	100R" sisteminių videokamerų parametrų konfigūravimui ir kontroliavimui.	
2. Tinklo (LAN) komutatorius – 1 kompl.³			
Gamintojas	Dell		
Modelis	N3248P		
Eil. Nr.	Reikalavimai	Siūlomi parametrai	Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai
2.1.	Korpusas turi būti ne didesnis kaip 1U ir montuojamos į 19 colių komutacinę spintą, turi būti pateikiamas su visais montavimui reikalingais priedais.	Korpusas 1U ir montuojamos į 19 colių komutacinę spintą, pateikiamas su visais montavimui reikalingais priedais.	X
2.2.	1) Komutatorius turi būti valdomas vienu IP adresu; 2) Komutatoriuje virtualiai apjungtuose įrenginiuose turi būti naudojama vieninga ir sinchronizuota L2 ir L3 lygio informacija; 3) Komutatoriuje virtualiai apjungtuose įrenginiuose turi būti naudojama vieninga konfigūracija; 4) Vieno iš fizinių įrenginių gedimo atveju, komutatoriaus virtualus įrenginys turi tęsti darbą be sistemos pakartotinio paleidimo (perkrovimo).	1) Komutatorius valdomas vienu IP adresu; 2) Komutatoriuje virtualiai apjungtuose įrenginiuose naudojama vieninga ir sinchronizuota L2 ir L3 lygio informacija; 3) Komutatoriuje virtualiai apjungtuose įrenginiuose turi būti naudojama vieninga konfigūracija; 4) Vieno iš fizinių įrenginių gedimo atveju, komutatoriaus virtualus įrenginys tęsia darbą be sistemos pakartotinio paleidimo (perkrovimo).	X
2.3.	Turi būti ne mažiau kaip 48 10/100/1000BASE-T IEEE 802.3ab prievadai, su RJ-45 jungtimi ir automatinio greitaveikos atpažinimu.	Yra 48 10/100/1000BASE-T IEEE 802.3ab prievadai, su RJ-45 jungtimi ir automatinio greitaveikos atpažinimu.	X

³ Galimybę komutatorių esant poreikiui panaudoti su kitais perkančiosios organizacijos turimais įrenginiais, Perkančioji organizacija laiko aplinkos apsaugos kriterijumi, nustatytu vadovaujantis Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508 (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2022 m. gruodžio 13 d. įsakymo Nr. D1-401 redakcija) 4.4.4.4 punkte nurodytu aplinkosauginiu principu, nes galimybė prekę panaudoti daug kartų (su skirtingais įrenginiais) užtikrina ilgaamžio produkto įsigijimą ir daugartinį panaudojimą.

2.4.	Turi būti ne mažiau kaip 4 1000Base-X prievadai, skirti keičiamiems SFP moduliams įrengti.	Yra 4 1000Base-X prievadai, skirti keičiamiems SFP moduliams įrengti.	X
2.5.	Iš 2.3 punkte nurodytų prievadų turi būti ne mažiau kaip 48 prievadai, skirti LRT turimų „SONY RCP-1500“ nuotolinių videokamerų sistemų valdymo pultų maitinimui.	Galima panaudoti 48 prievadus LRT turimų „SONY RCP-1500“ nuotolinių videokamerų sistemų valdymo pultų maitinimui.	X
2.6.	Turi būti funkcionalumas, leidžiantis pasirinkti lokalų administratoriaus autentifikavimą pagal vartotojo vardą / slaptažodį.	Yra funkcionalumas, leidžiantis pasirinkti lokalų administratoriaus autentifikavimą pagal vartotojo vardą / slaptažodį.	X
2.7.	Komutatorius turi leisti atlikti operacinės sistemos ir konfigūracijos persiuntimą bent vienu iš šių protokolų: HTTPS, SCP, SFTP.	Komutatorius leidžia atlikti operacinės sistemos ir konfigūracijos persiuntimą SCP ir SFTP protokolais.	X
2.8.	Turi būti: 1) Komandinė eilutė (CLI); 2) USB prievadas; 3) Grafinė Web sąsaja; 4) IEEE 802.3x Flow Control duomenų srautų stebėjimas.	Yra: 5) Komandinė eilutė (CLI); 6) USB prievadas; 7) Grafinė Web sąsaja; IEEE 802.3x Flow Control duomenų srautų stebėjimas.	X

3. Bendri reikalavimai

Eil. Nr.	Reikalavimai	Siūlomi parametrai	Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai
3.1.	Visos siūlomos prekės turi būti naujos, nenaudotos, neatnaujintos, ne ekspozicinės.	Visos siūlomos prekės yra naujos, nenaudotos, neatnaujintos, ne ekspozicinės.	
3.2.	Visos siūlomos prekės turi būti pilnai sukomplektuotos pagal gamintojų nurodymus, turėti visus priedus.	Visos siūlomos prekės yra pilnai sukomplektuotos pagal gamintojų nurodymus, turėti visus priedus.	
3.3.	Siūlomos įrangos, nurodytos šios lentelės 1 punkte, garantija – ne trumpiau 24 mėnesiai.	Siūlomos įrangos, nurodytos šios lentelės 1 punkte, garantija – 24 mėnesiai.	
3.4.	Siūlomos įrangos, nurodytos šios lentelės 2 punkte, garantija – ne trumpesnė nei 24 mėnesiai.	Siūlomos įrangos, nurodytos šios lentelės 2 punkte, garantija – 24 mėnesiai.	
3.5	Tiekėjas turi sujungti ir suderinti 1 ir 2 punkte pasiūlytą įrangą su šešiolika LRT turimų „SONY		

	RCP-1500" nuotolinių kamerų sistemų valdymo pultų ir „SONY HSCU300R" kamerų valdymo bloką į bendrą tinklą, kuriame įrenginiai tarpusavyje keičiasi videokamerų valdymo duomenimis.		
--	--	--	--

2 lentelė. Informacija dėl pagrindinio kamerų konfigūravimo pulto sistemai taikomos garantijos

Eil. Nr.	Prekėms taikoma garantija*	Siūlomi parametrai**	Siūlomus parametrus patvirtinantys dokumentai
1.1.	Siūlomų prekių, nurodytų 1 lentelės 1 punkte, garantija – ne trumpesnė nei 24 mėnesiai. ⁴	Siūlomų prekių, nurodytų 1 lentelės 1 punkte, garantija – 24 mėnesiai.	
1.2.	Siūlomų prekių, nurodytų 1 lentelės 2 punkte, garantija – ne trumpesnė nei 24 mėnesiai. ⁵	Siūlomų prekių, nurodytų 1 lentelės 2 punkte, garantija – 24 mėnesiai.	

Pastabos:

* **Tiekėjo siūlomoms prekėms, nurodytoms 1 lentelėje, privalo būti taikoma ne trumpesnė nei 24 mėnesių garantija.** Tiekėjui pasiūlius ilgesnę nei 24 mėnesių siūlomų prekių garantiją 2 lentelėje įvardintoms prekėms, bus skiriami kokybės balai pagal šį kriterijų Specialiųjų pirkimo sąlygų 7 priede „Pasiūlymų vertinimas“ nustatyta tvarka ir sąlygomis.

** Tiekėjui neįrašius informacijos atitinkamoje eilutėje, bus laikoma, kad jo pasiūlytomis prekėms ilgesnė garantija netaikoma.

⁴ Ilgesnę nei 24 mėnesių, jeigu tiekėjas tokią pasiūlys, garantiją Perkančioji organizacija laiko aplinkos apsaugos kriterijumi, nustatytu vadovaujantis Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508 (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2022 m. gruodžio 13 d. įsakymo Nr. D1-401 redakcija) 4.4.4.4 punkte nurodytu aplinkosauginiu principu, nes ilgesnė nei standartinė garantija užtikrina ilgaamžio gaminio įsigijimą bei lengvą pataisymą ar pakeitimą.

⁵ Ilgesnę nei 24 mėnesių, jeigu tiekėjas tokią pasiūlys, garantiją Perkančioji organizacija laiko aplinkos apsaugos kriterijumi, nustatytu vadovaujantis Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508 (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2022 m. gruodžio 13 d. įsakymo Nr. D1-401 redakcija) 4.4.4.4 punkte nurodytu aplinkosauginiu principu, nes ilgesnė nei standartinė garantija užtikrina ilgaamžio gaminio įsigijimą bei lengvą pataisymą ar pakeitimą.