



Vs. Klaipėdos rajono savivaldybės

sveikatos centro direktoriaus pavaduoja
antinei sveikatos priežiūrai laikinai
atliekanti direktoriaus pareigas

Virgina Ruškienė

2026 – 04 -

Pirkimo „Medicinos įrangos sistemos, lazeriai, echoskopas“

II Pirkimo dalis

Laparoskopas. Techninė specifikacija

Laparoskopas (1 vnt.)

Eil. Nr.	Parametrai	Reikalaujama parametro reikšmė	Siūlomi techniniai parametrai
1.	Aukštos raiškos (4K) monitorius, 1 vnt.	<ol style="list-style-type: none">1. Su LED foniniu pašvietimu;2. Maksimalus stebėjimo kampas $\geq 178^\circ$;3. Apšvietumas ≥ 750 cd/m²;4. Ekranų įstrižainė ≥ 31 colio;5. Raiška $\geq (3840 \times 2160)$ taškų;6. Signalų įvestys:<ol style="list-style-type: none">6.1. ≥ 1 x DisplayPort arba lygiavertė,6.2. ≥ 1 x 12G-SDI arba lygiavertė;7. Signalų išvestys:<ol style="list-style-type: none">7.1. ≥ 1 x 12G-SDI arba lygiavertė.	
2.	Videokameros galva, 1 vnt.	<ol style="list-style-type: none">1. Raiška $\geq (3840 \times 2160)$;2. Laisvai programuojami kameros galvos mygtukai ≥ 3 funkcijoms valdyti;3. Galimybė kameros mygtukų pagalba valdyti šviesos šaltinį;	

		vizualizacijos režimus vaizdų optimizavimui (3 punkto 6 dalis).	
3.	Vaizdo apdorojimo įrenginys, 1 vnt.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Maksimali raiška \geq (3840 x 2160) taškų; 2. Privalo būti galimybė prijungti ir naudoti šiuos įrenginius: <ol style="list-style-type: none"> 2.1. 4K ne mažesnes kaip (3840 x 2160 taškų) standarto kamerų galvutes, 2.2. 4K ne mažesnes kaip (3840 x 2160 taškų) standarto kamerų galvutes su indociano žaliojo fluorescencijos funkcija (angl. Indocyanine green – ICG) arba lygiavertį metodą; 2.3. Lanksčius daugkartinius video (skaitmeninius) endoskopus; 3. Skaitmeninis didinimas \geq 1,5 karto; 4. Signalų išvestys: <ol style="list-style-type: none"> 4.1. \geq 1 x DisplayPort arba 3G-SDI arba HDMI arba lygiavertė; 4.2. \geq 1 x 12G-SDI arba kita jungtis 4K raiškos vaizdui pajungti į monitorių; 5. Nuotraukų ir video vaizdų įrašymas į USB tipo laikmenas arba siūlomas atskiras įrenginys: <ol style="list-style-type: none"> 5.1. Video vaizdų raiška \geq Full HD; 5.2. Nuotraukų raiška \geq 4K; 6. Vaizdų vizualizacijos režimai: <ol style="list-style-type: none"> 6.1. Režimas padidinantis spalvų kontrastą, struktūrų ir audinių diferenciacijai pagerinti; 6.2. \geq 2 modifikuoti susiaurinto šviesos spektro audinių vizualizacijos režimai 	

		(išfiltruojant/sumažinant raudoną spalvą ir pakeičiant ją kitomis šviesos spektro spalvomis) arba lygiavertis metodas.	
4.	Šviesos šaltinis, 1 vnt.	<ol style="list-style-type: none"> 1. LED tipo arba lygiavertis; 2. Lempos darbo resursas ≥ 10000 valandų; 3. Reguliuojamas šviesos intensyvumas. 	
5.	CO2 dujų insufliatorius, 1 vnt.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Maksimalus dujų padavimo greitis ne mažesnis kaip 45 l/min.; 2. Pasiekiamas slėgis ne mažesnis kaip 25 mmHg; 3. Su integruotu arba atskiru moduliu dujų pašildymui; 4. Esamų ir siekiamų dujų padavimo greičio ir slėgio verčių vaizdavimas; 5. Bendro sunaudoto dujų kiekio vaizdavimas; 6. Komplekte: <ol style="list-style-type: none"> 6.1. Sterilizuojami žarnelių rinkiniai insufliacijai ne mažiau kaip 2 vnt. 6.2. Žarna insufliatoriaus pajungimui į dujų tiekimo šaltinį ne mažiau kaip 1 vnt. 6.3. CO2 dujų filtrai ne mažiau kaip 50 vnt. 7. Integruotas arba atskiras įrenginys dujų pašildymui 	
6.	Plovimo įrenginio komplektas, 1 vnt.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ratukinio tipo; 2. Skirtas irigacijai; 3. Su programinės įrangos paketais (režimų nustatymais) šioms procedūroms: <ol style="list-style-type: none"> 3.1. Laparoskopija; 3.2. Rezektoskopija; 3.3. Histeroskopija; 4. Valdymas lietimui jautriu ekranu; 5. Skaitinis darbinių 	

		<p>parametrų reikšmių vaizdavimas ekrane;</p> <p>6. Galimybė dirbti tiek su vienkartiniais, tiek su daugkartiniais žarnelių rinkiniais;</p> <p>7. Komplekte: daugkartiųjų žarnelių rinkinys irigacijai ne mažiau kaip 1 vnt.</p>	
7.	Elektrochirurginis generatorius, 1 vnt.	<p>1. Skirtas endoskopinėms ir atviroms operacijoms.</p> <p>2. Valdomas lietimui jautriu ekranu arba vieno mygtuko pagalba.</p> <p>3. Su vartotojo pasirenkamomis gamyklinėmis (arba užprogramuojamomis pagal gamintojo rekomendacijas) darbinėmis programomis.</p> <p>4. Galimybė sukurti ir išsaugoti individualias darbines programas.</p> <p>5. ≥ 5 monopolinio pjovimo režimų, kurių maksimali galia ≥ 300 W.</p> <p>6. ≥ 4 monopolinės koaguliacijos režimų, kurių maksimali galia ≥ 200 W.</p> <p>7. Bipolinis (-iai) koaguliacijos režimas (-ai) darbui NaCl tirpale: rezektoskopija, maksimali galia ≥ 200 W.</p> <p>8. Bipolinis (-iai) pjovimo režimas (-ai) darbui NaCl tirpale: rezektoskopija, maksimali galia ≥ 250 W.</p> <p>9. Komplekte:</p> <p>9.1. ≥ 2 funkcijų kojinis jungiklis – 1 vnt.;</p> <p>9.2. Daugkartinis paciento elektrodas su jungiamuoju laidu ne mažiau kaip 1 vnt.;</p> <p>9.3. Vienkartiniai paciento elektrodai – ≥ 100 vnt.;</p> <p>9.4. Laidas vienkartiniams</p>	

		paciento elektrodams prijungti ne mažiau kaip 1 vnt.	
8.	Vežimas endoskopinei įrangai, 1 vnt.	<ol style="list-style-type: none"> 1. 4 antistatiniai ratai, ne mažiau kaip 2 iš jų fiksuojami; 2. Ne mažiau kaip 3 lentynos; 3. Ne mažiau kaip 1 stalčius; 4. Kištukinių lizdų skaičius turi būti užtektinas sujungti visą reikalingą įrangą susijusia su laparaskopine sistema. 5. Videokameros galvutės laikiklis; 6. Kanalas įrangos laidams paslėpti; 7. Ant vežimo turi būti centrinis elektros jungiklis; 8. Komplekte: <ol style="list-style-type: none"> 8.1. Prie vežimėlio tvirtinamas artikuluojamas laikiklis (alkūnė) 1 p. aprašytam monitoriui pakabinti, leidžiantis šiuos judesius: pasukti monitorių į šonus, pakreipti monitorių aukštyn, pakreipti monitorių žemyn, pakelti monitorių aukštyn, nuleisti monitorių žemyn, patraukti monitorių nuo vežimėlio, priartinti monitorių prie vežimėlio. 9. Dujų baliono laikiklis, jei nenumatytas centrinis CO2 tiekimas. 	
9.	Optika, 1 vnt.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Matymo kryptis ne mažesnė kaip 30°; 2. Suderinama su ne mažesne nei 4K raiškos video sistema; 3. Skersmuo 10 ± 0,2 mm; 4. Ilgis 32 ± 2 cm; 5. Autoklavuojama; 6. Su konteineriu 	

		sterilizavimui bei laikymui.	
10.	Šviesolaidis, 1 vnt.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fibrooptinis; 2. Skersmuo $4,5 \pm 0,5$ mm; 3. Ilgis 300 ± 50 cm; 4. Su tiesia jungtimi; 5. Autoklavuojamas. 	
11.	Adata, 1 vnt.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Veress tipo arba lygiavertė; 2. Su buka spyruokline vidine kaniule; 3. Su Luer-lock tipo (arba lygiaverte) jungtimi; 4. Ilgis 16 ± 2 cm; 5. Autoklavuojama. 	
12.	Troakaras, 2 vnt.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Skersmuo $6,5 \pm 1,5$ mm; 2. Kaniulės ilgis 11 ± 1 cm; 3. Su kraneliu insufliacijai; 4. Kartu su troakaru komplekte pateikiama: <ol style="list-style-type: none"> 4.1. Obturatorius su piramidiniu smaigu; 4.2. Multifunkcinis (automatinis, atidaromas ranka) arba silikoninis vožtuvas; 4.3. Kepurėlės vožtuvui ≥ 10 vnt. 	
13.	Troakaras, 2 vnt.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Skersmuo $11,5 \pm 1,5$ mm; 2. Kaniulės ilgis 11 ± 1 cm; 3. Su kraneliu insufliacijai; 4. Kartu su troakaru komplekte pateikiama: <ol style="list-style-type: none"> 4.1. Obturatorius su piramidiniu smaigu; 4.2. Multifunkcinis (automatinis ir atidaromas ranka) arba silikoninis vožtuvas; 4.3. Kepurėlės vožtuvui ≥ 10 vnt. 	
14.	Reduktorius, 2 vnt.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kamštelio arba movos tipo; 2. Skirtas 5 mm skersmens instrumentų įvedimui į 10 ± 1 mm skersmens troakarą. 	
15.	Žnyplės, 1 vnt.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Skirtos disekcijai arba sugriebimui; 	

		<ol style="list-style-type: none"> 2. Kelly tarba Maryland tipo arba lygiavertės; 3. Rotuojamos; 4. Išrenkamos; 5. Abi žnyplių žiaunos judančios; 6. Su jungtimi bipolinei koaguliacijai; 7. Darbinės dalies skersmuo $5\pm 0,5$ mm; 8. Ilgis 36 ± 3 cm; 9. Su plastikine rankena be užrakto. 	
16.	Žnyplės, 1 vnt.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Skirtos sugriebimui; 2. Rotuojamos; 3. Išrenkamos; 4. Abi žnyplių žiaunos judančios, atraumatinės, perforuotos; 5. Žiaunų ilgis 25 ± 3 mm; 6. Su jungtimi monopolinei koaguliacijai; 7. Darbinės dalies skersmuo $5\pm 0,5$ mm; 8. Ilgis 36 ± 3 cm; 9. Su plastikine rankena su užrakto. 	
17.	Žnyplės, 1 vnt.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Skirtos sugriebimui; 2. Rotuojamos; 3. Išrenkamos; 4. Abi žnyplių žiaunos judančios, atraumatinės, perforuotos; 5. Su jungtimi monopolinei koaguliacijai; 6. Darbinės dalies skersmuo $5\pm 0,5$ mm; 7. Ilgis 36 ± 3 cm; 8. Su plastikine rankena be užrakto. 	
18.	Žnyplės, 1 vnt.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Skirtos sugriebimui; 2. DeBakey tipo arba lygiavertės; 3. Rotuojamos; 4. Išrenkamos; 5. Abi žnyplių žiaunos judančios, atraumatinės; 6. Su jungtimi monopolinei koaguliacijai; 7. Darbinės dalies 	

		<p>skersmuo $5\pm 0,5$ mm;</p> <p>8. Ilgis 36 ± 3 cm;</p> <p>9. Su plastikine rankena be užrakto.</p>	
19.	Žirklys, 1 vnt.	<p>1. Metzenbaum tipo arba lygiavertės;</p> <p>2. Rotuojamos;</p> <p>3. Išrenkamos;</p> <p>4. Abi žirklių žiaunos judančios, išlenktos;</p> <p>5. Su jungtimi monopolinei koaguliacijai;</p> <p>6. Darbinės dalies skersmuo $5\pm 0,5$ mm;</p> <p>7. Ilgis 36 ± 3 cm;</p> <p>8. Su plastikine rankena be užrakto.</p>	
20.	Žirklių dėklas, 2 vnt.	Suderinamas su 19 punkte nurodytomis žirkliėmis	
21.	Elektrodas, 2 vnt.	<p>1. Skirtas koaguliacijai ir disekcijai;</p> <p>2. L formos;</p> <p>3. Su jungtimi monopolinei koaguliacijai;</p> <p>4. Tubusas su cm žymėjimu;</p> <p>5. Skersmuo $5\pm 0,5$ mm;</p> <p>6. Ilgis 35 ± 2 cm.</p>	
22.	Laidas, 2 vnt.	<p>1. Skirtas monopoliniams instrumentams;</p> <p>2. Ilgis 320 ± 30 cm.</p>	
23.	Laidas, 2 vnt.	<p>1. Skirtas bipoliniams instrumentams;</p> <p>2. Ilgis 320 ± 30 cm.</p>	
24.	Elektrodas, 1 vnt.	<p>1. Skirtas koaguliacijai ir disekcijai;</p> <p>2. U formos;</p> <p>3. Su jungtimi monopolinei koaguliacijai;</p> <p>4. Su kanalu siurbimui;</p> <p>5. Skersmuo $5\pm 0,5$ mm;</p> <p>6. Ilgis 35 ± 2 cm.</p>	
25.	Adatkotis, 1 vnt.	<p>1. Darbinės dalies skersmuo $5\pm 0,5$ mm;</p> <p>2. Ilgis 32 ± 2 cm.</p>	
26.	Konteineris, 1 vnt.	1. Skirtas instrumentų sterilizavimui bei laikymui;	

		<ol style="list-style-type: none"> 2. Plastikinis arba metalinis, perforuotas; 3. Su silikoniniais kilimėliais; 4. ≥ 1 aukšto; 5. Išoriniai matmenys (plotis x gylis x aukštis): (530x250x150) \pm 240 mm. 	
27.	Optika, 1 vnt.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Matymo kampas 12-15°; 2. Skersmuo 4 \pm 0,2 mm; 3. Ilgis 30 \pm 2 cm; 4. Autoklavuojama; 5. Su konteineriu sterilizavimui bei laikymui. 	
28.	Šviesolaidis, 1 vnt.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fibrooptinis; 2. Skersmuo 3,5 \pm 0,7 mm; 3. Ilgis 250 \pm 50 cm; 4. Su tiesia jungtimi. 	
29.	Rezektoskopo darbinis elementas, 1 vnt.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bipolinis; 2. Ramybės būsenoje elektrodas išlindęs iš movos; 3. Komplekte: <ol style="list-style-type: none"> 3.1. Aukšto dažnio bipolinis laidas ≥ 2 vnt; 3.2. Bipolinė pjovimo kilpa ≥ 10 vnt.; 3.3. Bipolinis elektrodas koaguliacijai ≥ 10 vnt.. 	
30.	Rezektoskopo mova, 1 vnt.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Išorinis diametras 24-26 Fr. 2. Rotuojama; 3. Vidinė mova su keramikine arba lygiavertės medžiagos izoliacija; 4. Komplekte: <ol style="list-style-type: none"> 4.1. žarnelių rinkinys skysčių padavimui ir išleidimui; 4.2. standartinis obturatorius 	
31.	Konteineris, 1 vnt.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Perforuotas; 2. Su dangčiu; 3. Su silikoniniu arba lygiavertės medžiagos kilimėliu. 	

32.	Histeroskopinė optika, 1 vnt.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Matymo kryptis ne mažiau kaip 30° 2. Suderinama su histeroskopais; 3. Skersmuo 3,5 ± 1 mm; 4. Ilgis 30 ± 1 cm; 5. Autoklavuojama; 6. Pateikiama komplekte kartu su konteineriu sterilizavimui bei laikymui. 	
33.	Šviesolaidis, 1 vnt.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fibrooptinis šviesolaidis; 2. Skersmuo 3,5 ± 0,5 mm; 3. Ilgis 260 ± 40 cm; 4. Su tiesia jungtimi. 	
34.	Histeroskopo mova, 1 vnt.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vidinė mova; 2. Dydis 5,4 ± 0,3 mm; 3. Darbinio kanalo skersmuo 5 ± 0,5 Fr.; 4. Komplekte išorinė mova ≤ 6 mm. 	
35.	Konteineris, 1 vnt.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Perforuotas; 2. Su dangčiu; 3. Su silikoniniu arba lygiavertės medžiagos kilimėliu. 	
36.	Žnyplės, 1 vnt.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Skirtos sugriebimui ir biopsijai; 2. Pusiau lanksčios; 3. Abi judančios žiaunos; 4. Skirtos 5 ± 0,5 Fr. histeroskopų kanalams. 	
37.	Konteineris, 1 vnt.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Perforuotas; 2. Su permatomu dangčiu; 3. Su silikoniniu arba lygiavertės medžiagos kilimėliu. 	
38.	CE sertifikatas arba CE atitikties deklaracija pagal MDR 2017/745	Būtina	
39.	Kartu su įranga pateikiama dokumentacija	<ol style="list-style-type: none"> 1. Naudojimo instrukcija lietuvių ir anglų kalbomis; 2. Serviso dokumentacija anglų kalbomis; 3. Užpildytas prietaiso techninis pasas. 	
40.	Įrangos pristatymas ir	Tiekėjas patvirtinta, kad įrangos pristatymas į gydymo	

	instaliavimas	įstaigą Tiltu g.2, Gargždai, iškrovimas, pėvėžimas į montavimo vietą, senos įrangos išmontavimas, naujos įrangos sumontavimas, po montavimo likusių įpakavimo medžiagų išvežimas (utilizavimas), išbandymas, medicininio personalo ir/ar gydymo įstaigos inžinierių apmokymas įskaičiuotas į galutinę pasiūlymo kainą.	
41.	Garantija	≥ 24 mėnesiai. Į garantiją įskaičiuotas nemokamai atliekamas įrangos remontas, įskaitant remontui atlikti reikalingas detales bei medžiagas, o taip pat ir gamintojo rekomenduojamu periodiškumu nemokamai atliekama techninė priežiūra, įskaitant techninei priežiūrai atlikti reikalingas detales ir medžiagas.	

** Jeigu apibūdinant pirkimo objektą techninėje specifikacijoje nurodytas konkretus modelis ar tiekimo šaltinis, konkretus procesas, būdingas konkretaus tiekėjo tiekiamoms prekėms ar teikiamoms paslaugoms, ar prekių ženklas, patentas, tipai, konkreti kilmė ar gamyba, turi būti laikoma, kad kiekviena tokia nuoroda yra pateikta su žodžiais „arba lygiavertis“. Lygiavertiškumo įrodymas yra tiekėjo pareiga.*

** Jeigu apibūdinant pirkimo objektą techninėje specifikacijoje nurodytas standartas, techninis liudijimas ar bendrosios techninės specifikacijos (Europos standartą perimantis Lietuvos standartas, Europos techninio įvertinimo patvirtinimo dokumentas, informacinių ir ryšių technologijų bendrosios techninės specifikacijos, tarptautinis standartas, kitos Europos standartizacijos organizacijų nustatytos techninių normatyvų sistemos, nacionaliniai standartai, nacionaliniai techniniai liudijimai arba nacionalinės techninės specifikacijos, susijusios su darbų projektavimu, sąmatų apskaičiavimu ir vykdymu bei prekių naudojimu), turi būti laikoma, kad kiekviena tokia nuoroda yra pateikta su žodžiais „arba lygiavertis“.*

Bendrieji reikalavimai tiekėjams

Tiekėjas kartu su pasiūlymu privalo pateikti:

1. Paskelbtosios (notifikuotos) įstaigos išduotą CE sertifikatą arba siūlomų prekių gamintojų CE atitikties deklaraciją, arba lygiavertčius dokumentus, patvirtinančius, kad siūloma prekė atitinka Europos Sąjungos direktyvoje MDR 2017/745 „Dėl medicinos prietaisų“ / 2017-04-05 Europos parlamento ir Tarybos reglamente 2017/745 dėl medicinos priemonių nustatytus reikalavimus, skaitmenines kopijas originalo ir lietuvių kalba.

2. Dokumentus, patvirtinančius kad tiekėjas yra medicinos įrangos gamintojas arba kitas asmuo, atitinkantis reikalavimus, nurodytus Medicinos priemonių naudojimo tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. V-383 „Dėl medicinos priemonių naudojimo tvarkos aprašo patvirtinimo“, 24 punkte.

3. Kilus abejonėms dėl tiekėjo pateiktos gamintojo dokumentacijos ar deklaracijos autentiškumo, Perkančiosios organizacijos prašymu, tiekėjas turi pateikti gamintojo dokumentus, patvirtintus gamintojo vadovo ar jo įgalioto asmens (kartu su prekės aprašymu pateikiami gamintojo įgalioto atstovo atitinkamas teises įrodantys dokumentai) kvalifikuoto elektroniniu parašu, atitinkančiu 2014 liepos 23 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (ES) Nr. 910/2014 dėl elektroninės atpažinties ir elektroninių operacijų patikimumo užtikrinimo paslaugų vidaus rinkoje, kuriuo panaikinama Direktyva 1999/93/EB (OL 2014 L 273, p. 73)

* Pažymėtina, kad kvalifikuotas elektroninis parašas priimamas šiomis sąlygomis:

a) tiekėjo dokumentams pateikti skirtos elektroninės priemonės sudaro galimybes techniškai tvarkyti reikalaujamą kvalifikuoto elektroninio parašo formatą, nustatytą Reglamento Nr. 910/2014 27 straipsnyje nurodytuose įgyvendinimo aktuose. Jeigu tiekėjo dokumentai pateikiami kitokiu elektroninio parašo formatu, į elektroninio parašo arba elektroninio dokumento laikmeną turi būti įtraukta informacija apie esamas patvirtinimo galimybes, kuriomis naudodamasi perkančioji organizacija turi galėti internetu, neatlygintinai ir asmenims, kuriems pateikiamų dokumentų kalba nėra gimtoji, suprantamu būdu patvirtinti gautą elektroninį parašą kaip kvalifikuotą elektroninį parašą;

b) jeigu tiekėjo dokumentai pasirašyti kvalifikuotu elektroniniu parašu, patvirtintu galiojančiu kvalifikuotu elektroninio parašo sertifikatu, kurį išdavė sertifikavimo paslaugų teikėjas, įtrauktas į patikimą sąrašą, sudarytą vadovaujantis Reglamento Nr. 910/2014 22 str. nurodytais įgyvendinimo aktais, jokie papildomi reikalavimai, kurie trukdytų naudoti tokius parašus, nekeliami.

4. Dėl taikomų minimalių aplinkosauginių reikalavimų:

Eil. Nr.	Minimalūs aplinkosauginiai reikalavimai	Atitikimas reikalavimams (Taip/Ne)
1.	Tiekėjas turi pateikti garantinį raštą užtikrinantį galimybę įsigyti siūlomos prekės originalias (arba joms lygiavertes) atsargines dalis ne trumpiau kaip 5 metus nuo prekės garantinio laikotarpio pabaigos.	

2.	Tiekėjas turi pateikti pasirašytą Tiekėjo deklaraciją ar lygiavertį dokumentą, kuriuo įsipareigoja, kad personalo apmokymų metu bus aptarti įrangos elektros energijos vartojimo efektyvumo didinimo aspektai (parametrų reguliavimas, tikslinimas, režimų pasirinkimas ir kt.) mažinant poveikį aplinkai visuose produkto gyvavimo ciklo etapuose, ypatingai susijusiuose su energijos vartojimo efektyvumu, įrangos technine priežiūra.	
----	---	--