

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. Prekė turi būti nauja, nenaudota. Gamykliškai atnaujinti „renew“, „refurbished“, „remarked“ komponentai neleistini. Prekės kokybė turi atitikti toms prekėms taikomus kokybės reikalavimus. Prekė turi būti pripažinta Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatyta tvarka ir atitikti reikalavimus, patvirtintus Medicinos priemonių naudojimo tvarkos apraše, patvirtintame Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. V-383 (su vėlesniais pakeitimais ir papildymais).

2. Kartu su pasiūlymu tiekėjas turi pateikti:

2.1. atitikties deklaraciją (gaminio kokybės užtikrinimą)/CE sertifikatą anglų ir lietuvių kalba (pateikiamas dokumentas tiesiogiai suformuotas elektroninėmis priemonėmis arba skaitmeninė dokumento kopija);

2.2. dokumentus, patvirtinančius siūlomos prekės atitikimą visiems reikalavimams, nurodytiems kiekviename pirkimo dokumentų techninės specifikacijos punkte, t. y. tiekėjas privalo pateikti siūlomų prekių gamintojo katalogus/ bukletus/ brošiūras, naudojimo instrukcijas, kuriuose būtų siūlomos prekės vaizdas (nuotraukos, brėžiniai ar pan.) su išsamiu siūlomų prekių techninių charakteristikų aprašymu – prekės pavadinimu, modeliu (jei yra), gamintoju, kilmės šalimi, techninėmis charakteristikomis pagal techninės specifikacijos reikalavimus, prekių kodais (jei taikoma) bei visa informacija, pagrindžiančia prekės atitikimą techninei specifikacijai anglų ir lietuvių kalba (pateikiamas dokumentas tiesiogiai suformuotas elektroninėmis priemonėmis arba skaitmeninė dokumento kopija). Siūlomų prekių gamintojo kataloguose/ bukletuose/ brošiūrose ir prekės aprašyme privaloma grafiškai nurodyti (t. y. pastebimai pažymėti – spalvotai paženklinti, ir/ar nurodyti rodyklėmis, ir/ar pabraukti) konkrečias teikiamų dokumentų vietas, kur aprašomos reikalaujamų techninių charakteristikų reikšmės bei įrašyti, kurį techninės specifikacijos reikalaujamo techninio parametro punktą jos atitinka.

3. Jei nurodytoms konkrečioms prekių pavadinimams taikoma „arba lygiavertis“. Tiekėjas, siūlantis lygiavertę prekę, privalo patikimomis priemonėmis įrodyti, kad siūloma prekė yra lygiavertė ir visiškai atitinka techninėje specifikacijoje keliamus reikalavimus.

4. Prekei suteikiama ne mažesnė nei 36 mėn. garantija (taikoma 1-7 pirkimo objekto dalims). Prekei suteikiama ne mažesnė nei 24 mėn. garantija (taikoma 8 ir 9 pirkimo objekto dalims). Į garantiją turi būti įskaičiuotas nemokamai atliekamas prekės remontas, gedimų šalinimas, įskaitant remontui atlikti reikalingas detales bei medžiagas, o taip pat ir gamintojo rekomenduojamu periodiškumu nemokamai atliekama techninė patikra ir priežiūra, įskaitant techninei patikrai ir priežiūrai atlikti reikalingas detales ir medžiagas. Tiekėjo atsakomybė už kokybės garantiją užtikrinama taip, kaip numato Civilinis kodeksas, t. y. nėra nustatyti jokie kiti Tiekėjo suteikiamos kokybės garantijos užtikrinimo ar atsakomybės už kokybės garantiją apribojimai. Jei gamintojas prekei suteikia ilgesnę nei šiame punkte nurodytą minimalią reikalaujamą garantiją, taikoma gamintojo nurodyta garantija.

1 pirkimo dalis. Automatinis refraktokeratometras(1 vnt. Pristatymo adresas: Centro padalinys, A. Mickevičiaus g. 4, Kaunas)

1 lentelė

Eil. Nr.	Techniniai reikalavimai	Reikalaujamos parametrų reikšmės	Atitikimas kokybiniais ir techniniais reikalavimams. Nuoroda į pridedamus, prekės atitikimą reikalaujamos charakteristikoms įrodančius, dokumentus (bukletų, techninių aprašų puslapių Nr.)		
			Siūlomos prekės pavadinimas, techniniai parametrai	Pasiūlymo dokumentai, patvirtinantys siūlomos prekės techninius parametrus	
				dokumento pavadinimas	pasiūlymo lapo numeris

2 pirkimo dalis. Kompiuterinis perimetras, (2 vnt. Pristatymo adresas: Kalniečių padalinys, Savanorių pr. 369, Kaunas (1 vnt.) ir Šančių padalinys, Juozapavičiaus pr. 72, Kaunas (1 vnt.))

3 lentelė

Eil. Nr.	Techniniai reikalavimai	Reikalaujamos parametrų reikšmės	Atitikimas kokybiniais ir techniniais reikalavimams. Nuoroda į pridedamus, prekės atitikimą reikalaujamos charakteristikoms įrodančius, dokumentus (bukletų, techninių aprašų puslapių Nr.)
-------------	-------------------------	----------------------------------	--

			Siūlomų prekių pavadinimas, techniniai parametrai	Pasiūlymo dokumentai, patvirtinantys siūlomų prekių techninius parametrus	
				dokumento pavadinimas	pasiūlymo lapo numeris
2.1.	Paskirtis	Skirtas paciento regėjimo lauko įvertinimui statiniu metodu.	Kompiuterinis perimetras, modelis: PTS-925W, gamintojas Optopol, Lenkija. Skirtas paciento regėjimo lauko įvertinimui statiniu metodu.	Bukletas 2P.D.	2, 6
2.2.	Perimetro ekrano diametras (Ø)	30±0,5 cm.	30 cm	Bukletas 2P.D.	6
2.3.	Tiriamąjo lauko foninis apšvietimas	31,5±5% asb.	31,5 asb.	Bukletas 2P.D.	6
2.4.	Stimulo spalva	Balta	Balta	Bukletas 2P.D.	6
2.5.	Stimulo dydis (pagal Goldmann)	Ne mažiau nei 3	3	Bukletas 2P.D.	6
2.6.	Tiriamo akipločio ribos	Horizontaliai: ≥100°;	Horizontaliai: 170°	Bukletas 2P.D.	3
2.7.	Maksimalus stimulo intensyvumas	≥10000 asb.	10000 asb.	Bukletas 2P.D.	6
2.8.	Testų laukai	1. "10-2"; 2. "24-2"; 3. "30-2";	1. "10-2"; 2. "24-2"; "30-2";	Bukletas 2P.D.	6
2.9.	Minimalus patikros testų pasirinkimas	2-jų zonų; 3-jų zonų; Defekto gylio.	2-jų zonų; 3-jų zonų; Defekto gylio.	Bukletas 2P.D.	6
2.10.	Minimalus slenkstinių testų pasirinkimas	1. Slenksčio matavimas; Greitas slenkščio matavimas;	1. Slenksčio matavimas; Greitas slenkščio matavimas;	Bukletas 2P.D.	6
2.11.	Minimalus specialiųjų testų pasirinkimas	1. Vairuotojų tyrimas; 2. Binokulinis dvejinimosi tyrimas; 3. Virpėjimo (angl. flicker) tyrimas.	1. Vairuotojų tyrimas; 2. Binokulinis dvejinimosi tyrimas; 3. Virpėjimo (angl. flicker) tyrimas.	Bukletas 2P.D.	6
2.12.	Pakartotinai atliekamų tyrimų analizė	1. Rezultatų palyginimas; 2. Defekto progresavimo įvertinimas.	1. Rezultatų palyginimas;	Bukletas 2P.D.	6

			2. Defekto progresavimo įvertinimas.		
2.13.	Paciento žvilgsnio fiksacijos sekimas	1. Žvilgsnio sekimas; 2. Mirksėjimo sekimas (tyrimas t.b. stabdomas pacientui užmerkus akį)	1. Žvilgsnio sekimas; 2. Mirksėjimo sekimas (tyrimas t.b. stabdomas pacientui užmerkus akį)	<i>Bukletas 2P.D.</i>	6
2.14.	Paciento galvos padėties (aukščio) pozicionavimas	Motorizuotos smakro atramos pagalba	Motorizuotos smakro atramos pagalba	<i>Bukletas 2P.D.</i>	1, 8
2.15.	DICOM suderinamumas	Darbų sąrašo (angl. worklist) palaikymas; Rezultatų siuntimas.	Darbų sąrašo (angl. worklist) palaikymas; Rezultatų siuntimas.	<i>Bukletas 2P.D.</i>	5
2.16.	Valdymas ir duomenų saugojimas	Integruotas priemonėje arba su kompiuterio pagalba (turi atitikti 2.17 punktą)	Kompiuterio pagalba (kuris atitinka 2.17 punktą)	<i>Bukletas 2P.D.</i>	9
2.17.	Komplekte su kompiuteriu	Stacionarus kompiuteris su monitoriumi, klaviatūra, pele, arba nešiojamas kompiuteris, pilnai užtikrinantis priemonės funkcionavimą. Kompiuteryje turi būti instaliuotos programos, būtinos priemonės valdymui bei numatytiems tyrimams atlikti, pacientų duomenų bei tyrimų išsaugojimui.	Nešiojamas kompiuteris, pilnai užtikrinantis priemonės funkcionavimą. Kompiuteryje yra instaliuotos programos, būtinos priemonės valdymui bei numatytiems tyrimams atlikti, pacientų duomenų bei tyrimų išsaugojimui.	<i>Bukletas 2P.D.</i>	9
2.17.1	Procesorius	Kompiuterio procesoriaus našumas pagal viešai publikuojamus Passmarkperformance CPU mark procesorių įvertinimo rezultatus, pateikiamus http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php (ne mažiau nei 7500. Nurodyti konkretų procesoriaus modelį. Procesoriaus sparta negali būti dirbtinai padidinta.	Kompiuterio procesoriaus našumas pagal viešai publikuojamus Passmarkperformance CPU mark procesorių įvertinimo rezultatus, pateikiamus	<i>Bukletas 2P.D.</i>	11

			http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php yra 17768. Procesoriaus modelis : intel® core™ i5-1335u. Procesoriaus sparta nėra dirbtinai padidinta.		
2.17.2	Suderinamumas	Kompiuteris turi būti suderintas su Microsoft Windows (Windows 10 arba naujesne versija)) operacine sistema ir įtrauktas į Windows sertifikuotų produktų sąrašą	Kompiuteris yra suderintas su Microsoft Windows (Windows 11 Pro) operacine sistema ir įtrauktas į Windows sertifikuotų produktų sąrašą	<i>Bukletas 2P.D.</i>	9
2.17.3	Procesoriaus architektūra	Ne mažiau nei 64 bitai	64 bitai	<i>Bukletas 2P.D.</i>	10
2.17.4	Operatyviosios atminties talpa	Ne mažiau nei 8 GB	16 GB	<i>Bukletas 2P.D.</i>	10
2.17.5	Kietasis diskas	SSD tipo, duomenų skaitymo/rašymo greitis ne mažiau 500/500 MB/s, talpa ne mažiau nei 250 GB	SSD tipo, duomenų skaitymo/rašymo greitis 2100/1200 MB/s, talpa 256 GB	<i>Bukletas 2P.D.</i>	10,20
2.17.6	Operacinė sistema	Operacinė sistema Microsoft Windows Professional arba lygiavertė (OEM, Windows 10 arba naujesne versija)	Operacinė sistema Windows 11 PRO	<i>Bukletas 2P.D.</i>	9
2.17.7	Monitorius (jei kompiuteris stacionarus)	LCD arba lygiavertis monitorius, ekrano įstrižainė nuo 23" iki 24,5", ekrano kraštinių santykis ne mažiau nei 16:9, ekrano taškų skaičius ne mažiau nei 1920x1080	-	-	-
2.17.8	Priedai	Kompiuteris su monitoriumi arba nešiojamas kompiuteris komplektuojamas su visais kabeliais, adapteriais ir kitomis sudedamosiomis dalimis bei medžiagomis, reikalingomis visų užsakomos sistemos vidinių ir periferinių įrenginių sujungimui, užtikrinant sistemos funkcionavimą (pvz., maitinimo, kietojo disko kabeliai ir t.t.).	Nešiojamas kompiuteris komplektuojamas su visais kabeliais, adapteriais ir kitomis sudedamosiomis dalimis bei medžiagomis, reikalingomis visų užsakomos sistemos	<i>Bukletas 2P.D.</i>	9

			vidinių ir periferinių įrenginių sujungimui, užtikrinant sistemos funkcionavimą (pvz., maitinimo, kietojo disko kabeliai ir t.t.).		
2.18	Duomenų spausdinimas	Gamintojo priemonėje integruotas spausdinimas (pateikiama kartu su spausdinimo popieriumi, ne mažiau nei 3 pakuotės) arba nespalvotas lazerinis arba rašalinis spausdintuvas, tyrimo rezultatų spausdinimui. Maksimalus spausdinimo lapas A4 formatas. Skiriamoji geba (raiška) ne mažiau nei 600x600 dpi. Pateikiama (-os) to paties spausdintuvo gamintojo juodos spalvos dažomųjų miltelių kasetė (-ės), kurios (-ių) resursas ne mažiau kaip 4 000 standartinių A4 formato lapų.	Nespalvotas lazerinis spausdintuvas, tyrimo rezultatų spausdinimui. Maksimalus spausdinimo lapas A4 formatas. Skiriamoji geba (raiška) 1200x1200 dpi. Pateikiama to paties spausdintuvo gamintojo juodos spalvos dažomųjų miltelių kasetė, kurios resursas 10 000 standartinių A4 formato lapų.	<i>Bukletas 2P.D</i>	12,13,14
2.19.	Komplekte su staliuku perimetrui pastatyti	Reguliuojamo aukščio, elektrinis, su 4 ratukais ir stabdžiais.	Reguliuojamo aukščio, elektrinis, su 4 ratukais ir stabdžiais.	<i>Bukletas 2P.D</i>	15
2.20.	Prekės garantija	Prekei suteikiama ne mažesnė nei 36 mėn. garantija	Prekei suteikiama 36 mėn. garantija		

Kokybės kriterijai:

4 lentelė

Eil. Nr.	Kriterijaus (Q _i) parametrai	Kriterijaus lyginamasis svoris ekonominio naudingumo įvertinime		Atitikimas kokybiniais reikalavimams. Nuoroda į pridedamus, prekės atitikimą papildomoms charakteristikoms įrodančius, dokumentus (bukletų, techninių aprašų puslapių Nr.)		
				Siūlomos prekės techniniai parametrai	Pasiūlymo dokumentai, patvirtinantys siūlomos prekės techninius parametrus	
					Dokumento pavadinimas	Dokumento lapo numeris
1.	Tyrimo rezultatų pateikimo forma HFA stiliumi.	Ne	Taip	Taip. Tyrimo rezultatų pateikimo forma HFA stiliumi.	Bukletas 2p.d.	7
		0	10			
2.	Stimulo dydžio I-V parinktys pagal Goldmann	Ne	Taip	Ne	įrašyti	įrašyti
		0	10			
3.	Laikiklis korekciniais lęšiams tinkamas naudoti su standartiniais korekciniais lęšiais, reguliuojamos padėties prieš akį.	Ne	Taip	Taip. Laikiklis korekciniais lęšiams tinkamas naudoti su standartiniais korekciniais lęšiais, reguliuojamos padėties prieš akį.	Bukletas 2p.d.	1,16
		0	5			
4.	Standartinių ne mažiau kaip 10 tyrimų ir bent vieną gali sukurti vartotojas	Ne	Taip	Taip. Standartinių 12 tyrimų ir daugiau nei vieną gali sukurti vartotojas	Bukletas 2p.d.	17,18,19
		0	5			
5.	Mirksėjimo sekimas (tyrimas t.b. stabdomas pacientui užmerkus akį)	Ne	Taip	Taip. Mirksėjimo sekimas (tyrimas stabdomas pacientui užmerkus akį)	Bukletas 2p.d.	5
		0	5			

3 pirkimo dalis. Optotipų demonstravimo monitorius (3 vnt. Pristatymo adresas: Kalniečių padalinys, Savanorių pr. 369, Kaunas (2 vnt.); Aleksoto poskyris, Veiverių g. 45, Kaunas (1 vnt.))

5 lentelė

Eil. Nr.	Techniniai reikalavimai	Reikalaujamos parametrų reikšmės	Atitikimas kokybiniais ir techniniais reikalavimams. Nuoroda į pridedamus, prekės atitikimą reikalaujamoms charakteristikoms įrodančius, dokumentus (bukletų, techninių aprašų puslapių Nr.)	
			Siūlomos prekės pavadinimas, techniniai parametrai	Pasiūlymo dokumentai, patvirtinantys siūlomos

				prekės techninius parametrus	
				dokumento pavadinimas	pasiūlymo lapo numeris
3.1	Konstruktinis išpildymas	Ne mažiau 17 colių įstrižainės kompiuterinis LCD monitorius su integruotu kompiuteriu, pakabinamas ant sienos arba pastatomas ant stovo, skirtas optotipų demonstravimui pacientams.	Optotipų demonstravimo monitorius. (Visia imaging, Italija, katalogo Nr. CC-100). 21,5 colių įstrižainės kompiuterinis LCD monitorius su integruotu kompiuteriu, pakabinamas ant sienos stovo, skirtas optotipų demonstravimui pacientams.	Bukletas 3 p.d.	6, 8
3.2	Optotipų demonstravimo atstumas	3 - 6,0 m	2,9 - 6,1 m	Bukletas 3 p.d.	7
3.3	Regėjimo aštrumo įvertinimo skalės	Ne mažiau nei trys skalės 0,05 - 3 m diapazone	trys skalės 0,05 - 3 m diapazone	Bukletas 3 p.d.	7
3.4	Optotipų pasirinkimas	Landolto C; Raidės; Skaičiai; E šakutės; ETDRS; Paveikslukai vaikams;	Landolto C; Raidės; Skaičiai; E šakutės; ETDRS; Paveikslukai vaikams;	Bukletas 3 p.d.	7
3.5	Būtinai binokuliniai testai	Pseudoizochromatinis-spalvinis; Pasikartojančių linijų kontrastinio jautrumo; Kryžiaus su fiksacija; Regėjimo aštrumo balanso;	Pseudoizochromatinis-spalvinis; Pasikartojančių linijų kontrastinio jautrumo; Kryžiaus su fiksacija; Regėjimo aštrumo balanso;	Bukletas 3 p.d.	7
3.6	Dalies optotipų rodymo (nereikalingų optotipų uždengimo) galimybės	Horizontali eilutė; Vertikali eilutė; Pavienis optotipas	Horizontali eilutė; Vertikali eilutė; Pavienis optotipas	Bukletas 3 p.d.	4
3.7	LCD ekrano raiška	≥ 9000:1	10000:1	Bukletas 3 p.d.	8
3.8	Valdymas	Infraraudonųjų spindulių pultelio pagalba	Infraraudonųjų spindulių pultelio pagalba	Bukletas 3 p.d.	8
3.9.	Prekės garantija	Prekei suteikiama ne mažesnė nei 36 mėn. garantija	Prekei suteikiama 36 mėn. garantija		

Kokybės kriterijai:

6 lentelė

Eil. Nr.	Kriterijaus (Q _i) parametrai	Kriterijaus lyginamasis svoris ekonominio naudingumo įvertinime		Atitikimas kokybiniais reikalavimams. Nuoroda į pridedamus, prekės atitikimą papildomoms charakteristikoms įrodančius, dokumentus (bukletų, techninių aprašų puslapių Nr.)		
				Siūlomos prekės techniniai parametrai	Pasiūlymo dokumentai, patvirtinantys siūlomos prekės techninius parametrus	
					Dokumento pavadinimas	Dokumento lapo numeris
1.	Binokuliniai testai Pseudoizochromatinis-spalvinis; Pasikartojančių linijų kontrastinio jautrumo; Schober; Worth; Kryžiaus su fiksacija; Regėjimo aštrumo balanso; Zeiger; Stereo; Random dot; Cowen	Ne	Taip	Taip. Binokuliniai testai Pseudoizochromatinis-spalvinis; Pasikartojančių linijų kontrastinio jautrumo; Schober; Worth; Kryžiaus su fiksacija; Regėjimo aštrumo balanso; Zeiger; Stereo; Random dot; Cowen	Bukletas 3 p.d.	7
		0	10			
2.	Galimybė integruoti forofterį	Ne	Taip	Taip. Galima integruoti forofterį	Bukletas 3 p.d.	6
		0	15			

4 pirkimo dalis. Bekontaktis tonometras akispūdžiui matuoti su pachimetru ir el. staliuku (2 vnt. Pristatymo adresas: Aleksoto poskyris, Veiverių g. 45, Kaunas (1 vnt.); Kalniečių padalinys, Savanorių pr. 369, Kaunas (1 vnt.))

7 lentelė

Eil. Nr.	Techniniai reikalavimai	Reikalaujamos parametrų reikšmės	Atitikimas kokybiniais ir techniniais reikalavimams. Nuoroda į pridedamus, prekės atitikimą reikalaujamoms charakteristikoms įrodančius, dokumentus (bukletų, techninių aprašų puslapių Nr.)		
			Siūlomos prekės pavadinimas, techniniai parametrai	Pasiūlymo dokumentai, patvirtinantys siūlomos prekės techninius parametrus	
				dokumento pavadinimas	pasiūlymo lapo numeris
4.1.	Akispūdžio matavimo ribos	Ne mažiau kaip 1,0÷60,0 mmHg, pasirinktinai.	Bekontaktis tonometras akispūdžiui matuoti su pachimetru ir el. Staliuku, modelis: CT-1P, Gamintojas: Topcon, Japonija. 1,0÷60,0 mmHg, pasirinktinai.	Bukletas 4P.D	10, 11

4.2.	Akispūdžio matavimo žingsnis	≤1,0 mmHg	1,0 mmHg	<i>Bukletas 4P.D</i>	10
4.3.	Ragenos storio matavimas	Bekontaktis, matuojamas kartu su akispūdžiu.	Bekontaktis, matuojamas kartu su akispūdžiu.	<i>Bukletas 4P.D</i>	2, 7
4.4.	Ragenos storio matavimo diapazonas, ne siauresnis nei nurodyta	0,4÷0,75 mm	0,4÷0,75 mm	<i>Bukletas 4P.D</i>	10
4.5.	Ragenos storio matavimo žingsnis	≤0,001 mm.	0,001 mm.	<i>Bukletas 4P.D</i>	10
4.6.	Matavimų monitorius	Liečiamas, ≥7,0 colių įstrižainės, spalvotas monitorius	Liečiamas, 8,5 colių įstrižainės, spalvotas monitorius	<i>Bukletas 4P.D</i>	10
4.7.	Kairės/Dešinės akies automatinis atpažinimas ir rodymas	Būtinas	Kairės/Dešinės akies automatinis atpažinimas ir rodymas	<i>Bukletas 4P.D</i>	4,5
4.8.	Matavimo būdas	Automatinis / rankinis	Automatinis / rankinis	<i>Bukletas 4P.D</i>	5
4.9.	Komfortiško akispūdžio matavimo užtikrinimas	Matavimui atlikti būtinas oro kiekis turi būti kontroliuojamas ir valdomas kiekvieno matavimo metu.	Matavimui atlikti būtinas oro kiekis kontroliuojamas ir valdomas kiekvieno matavimo metu.	<i>Bukletas 4P.D</i>	8
4.10.	Pasmakrio laikiklis	Būtinas	Pasmakrio laikiklis yra	<i>Bukletas 4P.D</i>	2
4.11.	Duomenų perdavimas	RS-232C jungtis, USB, LAN arba lygiavertės	RS-232C jungtis, USB, LAN	<i>Bukletas 4P.D</i>	10
4.12.	Automatinis išsijungimo režimas (Energijos taupymo režimas (ang. „Sleep mode“))	Būtinas	Automatinis išsijungimo režimas (Energijos taupymo režimas (ang. „Sleep mode“))	<i>Bukletas 4P.D</i>	12
4.13.	Integruotas spausdintuvas (popieriaus plotis mažiau nei 58 mm)	Būtinas	Integruotas spausdintuvas (popieriaus plotis 58 mm)	<i>Bukletas 4P.D</i>	7, 13
4.14.	Galimybė įvesti ir atspausdinti paciento inicialus čekyje	Būtina	Galimybė įvesti ir atspausdinti paciento inicialus čekyje	<i>Bukletas 4P.D</i>	5,7
4.15.	Gaubtas nuo dulkių	Būtina	Gaubtas nuo dulkių	<i>Bukletas 4P.D</i>	14
4.16.	Komplekte su oftalmologiniu reguliuojamo aukščio elektriniu staliuku	Staliukas su 4 ratukais ir stabdžiais	Staliukas su 4 ratukais ir stabdžiais	<i>Bukletas 4P.D</i>	15
4.17.	Prekės garantija	Prekei suteikiama ne mažesnė nei 36 mėn. garantija	Prekei suteikiama 36 mėn. garantija		

Kokybės kriterijai:

8 lentelė

Eil. Nr.	Kriterijaus (Q _i) parametrai	Kriterijaus lyginamasis svoris ekonominio naudingumo įvertinime		Atitikimas kokybiniams reikalavimams. Nuoroda į pridedamus, prekės atitikimą papildomoms charakteristikoms įrodančius, dokumentus (bukletų, techninių aprašų puslapių Nr.)		
				Siūlomos prekės techniniai parametrai	Pasiūlymo dokumentai, patvirtinantys siūlomos prekės techninius parametrus	
					Dokumento pavadinimas	Dokumento lapo numeris
1.	Liečiamas, ≥8,0 colių įstrižainės, ne blogesnės nei WVGA raiškos, spalvotas monitorius	Ne	Taip	Taip. Liečiamas, 8,5 colių įstrižainės, WVGA raiškos, spalvotas monitorius	<i>Bukletas 4P.D</i>	10
		0	5			
2.	Reguliuojamas monitoriaus pasvirimo ir pasukimo kampas apie vertikalią ir horizontalią ašis	Ne	Taip	Taip. Reguliuojamas monitoriaus pasvirimo ir pasukimo kampas apie vertikalią ir horizontalią ašis	<i>Bukletas 4P.D</i>	2,3,6
		0	5			
3.	Automatinis matavimas aktyvuojamas vienu mygtuko paspaudimu: surandantis dešinę/kairę akį, fokusuojantis, išmatuojantis akispūdį ir ragenos storį tiek kartų kiek yra nustatyta, atspausdinantis rezultatus.	Ne	Taip	Taip. Automatinis matavimas aktyvuojamas vienu mygtuko paspaudimu: surandantis dešinę/kairę akį, fokusuojantis, išmatuojantis akispūdį ir ragenos storį tiek kartų kiek yra nustatyta, atspausdinantis rezultatus.	<i>Bukletas 4P.D</i>	4,5,16
		0	5			
4.	Pagal ragenos storį kompensuoto akispūdžio paskaičiavimas	Ne	Taip	Taip. Pagal ragenos storį kompensuoto akispūdžio paskaičiavimas	<i>Bukletas 4P.D</i>	9
		0	10			
5.	Galimybė valdyti priemonę nuotolinio pultelio arba planšetinio kompiuterio pagalba laikantis saugaus atstumo nuo paciento	Ne	Taip	Ne	<i>įrašyti</i>	<i>įrašyti</i>
		0	5			

5 pirkimo dalis. Akispūdžio tonometras bekontaktis stacionarus (2 vnt. Pristatymo adresas: Pristatymo adresas: Šilainių padalinys, Baltų pr. 7, Kaunas (1 vnt.); Centro padalinys, Pristatymo adresas: Mickevičiaus g. 4, Kaunas (1 vnt.))

9 lentelė

Eil. Nr.	Techniniai reikalavimai	Reikalaujamos parametrų reikšmės	Atitikimas kokybiniais ir techniniais reikalavimams. Nuoroda į pridedamus, prekės atitikimą reikalaujamos charakteristikoms įrodančius, dokumentus (bukletų, techninių aprašų puslapių Nr.)		
			Siūlomos prekės pavadinimas, techniniai parametrai	Pasiūlymo dokumentai, patvirtinantys siūlomos prekės techninius parametrus	
				dokumento pavadinimas	pasiūlymo lapo numeris
5.1	Akispūdžio matavimo ribos	Ne mažiau kaip 1,0÷60,0 mmHg, pasirinktinai.	Akispūdžio tonometras bekontaktis stacionarus. (Topcon, Japonija, katalogo Nr. CT-800A). 1,0÷60,0 mmHg, pasirinktinai.	<i>Bukletas 5 p.d.</i>	6
5.2	Akispūdžio matavimo žingsnis	≤1,0 mmHg	1,0 mmHg	<i>Bukletas 5 p.d.</i>	6
5.3	Vidutinio akispūdžio rodymo reikšmės	1 mmHg ir 0,1 mmHg žingsniu, pasirinktinai	1 mmHg ir 0,1 mmHg žingsniu, pasirinktinai	<i>Bukletas 5 p.d.</i>	6
5.4	Matavimų ir valdymo monitorius	Liečiamas, ≥7,0 colių įstrižainės, spalvotas monitorius	Liečiamas, 8,5 colių įstrižainės, spalvotas monitorius	<i>Bukletas 5 p.d.</i>	6
5.5	Kairės/Dešinės akies automatinis atpažinimas ir rodymas	Būtinai	Kairės/Dešinės akies automatinis atpažinimas ir rodymas	<i>Bukletas 5 p.d.</i>	5
5.6	Minkšto oro gūσιο padavimas	Būtinai	Minkšto oro gūσιο padavimas	<i>Bukletas 5 p.d.</i>	2
5.7	Atrama paciento kaktai bei pasmakriui	Fiksuota prie pačios priemonės, su elektra valdomu pasmakrio atramos aukščio reguliavimu.	Fiksuota prie pačios priemonės, su elektra valdomu pasmakrio atramos aukščio reguliavimu.	<i>Bukletas 5 p.d.</i>	3, 5
5.8	Pagal ragenos storį kompensuoto akispūdžio paskaičiavimas	Būtina	Pagal ragenos storį kompensuoto akispūdžio paskaičiavimas	<i>Bukletas 5 p.d.</i>	2
5.9	Matavimo režimai	1) Rankinis - akies suradimas, tikslus fokusavimas ir akispūdžio matavimas aktyvuojami rankiniu būdu, naudojant klasikinę rankinio valdymo svirtį;	1) Rankinis - akies suradimas, tikslus fokusavimas ir akispūdžio matavimas aktyvuojami rankiniu būdu, naudojant klasikinę rankinio valdymo svirtį;	<i>Bukletas 5 p.d.</i>	3, 4, 5

		2) Pusiau automatinis - norima išmatuoti akis surandama rankinio valdymo svirtimi, tolimesni matavimo žingsniai (tikslus fokusavimas pagal XYZ koordinates ir pats akispūdžio matavimas) atliekami priemonės automatiškai.	2) Pusiau automatinis - norima išmatuoti akis surandama rankinio valdymo svirtimi, tolimesni matavimo žingsniai (tikslus fokusavimas pagal XYZ koordinates ir pats akispūdžio matavimas) atliekami priemonės automatiškai.		
5.10	Sujungimas su išoriniais įrenginiais	RS-232C jungtis, USB, LAN	RS-232C jungtis, USB, LAN	Bukletas 5 p.d.	6
5.11	Integruotas spausdintuvas (popieriaus plotis mažiau nei 58 mm)	Būtinai	Integruotas spausdintuvas (popieriaus plotis 58 mm)	Bukletas 5 p.d.	4, 10
5.12	Galimybė įvesti ir atspausdinti paciento inicialus čekyje	Būtina	Galima įvesti ir atspausdinti paciento inicialus čekyje	Bukletas 5 p.d.	11, 12
5.13	Komplekte su oftalmologiniu reguliuojamo aukščio elektriniu staliuku	Staliukas su 4 ratukais ir stabdžiais	Staliukas su 4 ratukais ir stabdžiais	Bukletas 5 p.d.	13
5.14	Prekės garantija	Prekei suteikiama ne mažesnė nei 36 mėn. garantija	Prekei suteikiama 36 mėn. garantija		

Kokybės kriterijai:

10 lentelė

Eil. Nr.	Kriterijaus (Q _i) parametrai	Kriterijaus lyginamasis svoris ekonominio naudingumo įvertinime		Atitikimas kokybiniais reikalavimams. Nuoroda į pridedamus, prekės atitikimą papildomoms charakteristikoms įrodančius, dokumentus (bukletų, techninių aprašų puslapių Nr.)		
				Siūlomos prekės techniniai parametrai	Pasiūlymo dokumentai, patvirtinantys siūlomos prekės techninius parametrus	
					Dokumento pavadinimas	Dokumento lapo numeris
1.	Liečiamas, ≥8,0 colių įstrižainės, ne blogesnės nei WVGA raiškos, spalvotas monitorius	Ne	Taip	Taip. Liečiamas, 8,5 colių įstrižainės, WVGA raiškos, spalvotas monitorius	Bukletas 5 p.d.	6
		0	5			
2.	Akies su IOL matavimo režimas	Ne	Taip	Taip. Akies su IOL matavimo režimas	Bukletas 5 p.d.	3
		0	10			

3.	Saugumo sistema informuojanti apie pernelyg mažą atstumą tarp priemonės ir ragenos, su galimybe nustatyti norimą saugos atstumą.	Ne	Taip	Taip. Saugumo sistema informuojanti apie pernelyg mažą atstumą tarp priemonės ir ragenos, su galimybe nustatyti norimą saugos atstumą.	Bukletas 5 p.d.	4
		0	5			
3.	Kompensuoto pagal ragenos storį akispūdžio paskaičiavimas. Ragenos storio rodmenis galima įvesti tiek prieš tyrimą, tiek ir jį atlikus.	Ne	Taip	Taip. Kompensuoto pagal ragenos storį akispūdžio paskaičiavimas. Ragenos storio rodmenis galima įvesti tiek prieš tyrimą, tiek ir jį atlikus.	Bukletas 5 p.d.	2, 3
		0	5			

8 pirkimo dalis. Otoskopas (2 vnt. Pristatymo adresas: Dainavos padalinys, Pramonės pr. 31, Kaunas)

15 lentelė

Eil. Nr.	Techniniai reikalavimai	Reikalaujamos parametrų reikšmės	Atitikimas kokybiniams ir techniniams reikalavimams. Nuoroda į pridedamus, prekės atitikimą reikalaujamoms charakteristikoms įrodančius, dokumentus (bukletų, techninių aprašų puslapių Nr.)	
			Siūlomos prekės pavadinimas, techniniai	Pasiūlymo dokumentai, patvirtinantys siūlomos prekės techninius parametrus

			parametrai	dokumento pavadinimas	pasiūlymo lapo numeris
8.1.	Optinė dalis	Metalinė	Otoskopas. (Heine, Vokietija, Katalogo Nr. Beta 400 F.O.). Metalinė	Bukletas 8 p.d.	1
8.2.	Didinimas	Ne mažiau kaip 4x	4x	Bukletas 8 p.d.	2
8.3.	Optikos raiška	Aukšta, be optinių iškraipymų	Aukšta, be optinių iškraipymų	Bukletas 8 p.d.	2
8.4.	Apšvietimas	LED, fibrooptinis	LED, fibrooptinis	Bukletas 8 p.d.	2
8.5.	Spalvinė temperatūra	3500K +/-500K	3500K	Bukletas 8 p.d.	6
8.6.	CRI	>91	97	Bukletas 8 p.d.	6
8.7.	Apšvietos intensyvumas su antgaliu	Nemažiau 75 000 Lux	77000 Lux	Bukletas 8 p.d.	6
8.8.	LED švietimo laikas	Ne mažiau kaip 90 000 val.	100 000 val.	Bukletas 8 p.d.	6
8.9.	Šviesos intensyvumo nustymas	Nuo 3 iki 100%	Nuo 3 iki 100%	Bukletas 8 p.d.	2
8.10.	Integruota insufliacinė anga, būgnelio judrumui tikrinti	Būtina	Integruota insufliacinė anga, būgnelio judrumui tikrinti	Bukletas 8 p.d.	5
8.11.	Akumulatorius	Turi būti pakraunamas, ličio jonų, >3,5 V	Pakraunamas, ličio jonų, 3,5 V	Bukletas 8 p.d.	7
8.12.	Galimybė naudoti su daugkartinėmis ir vienkartinėmis spekulėmis	Būtina	Galima naudoti su daugkartinėmis ir vienkartinėmis spekulėmis	Bukletas 8 p.d.	3
8.13.	Komplektacija	Rankena - pakraunama per USB jungtį; Pakrovėjas, tinkantis rankenos pakrovimui; Spekulės, skirtingų dydžių, daugkartinės ≥4 vnt.; Vienkartinės, 2,5 mm, pagamintos iš perdirbto plastiko ≥50 vnt.; Vienkartinės, 4 mm, pagamintos iš perdirbto plastiko ≥50 vnt.; Įpūtimo pompa pneumatiniam tyrimui; Kietas dėklas laikymui.	Rankena - pakraunama per USB jungtį; Pakrovėjas, tinkantis rankenos pakrovimui; Spekulės, skirtingų dydžių, daugkartinės 4 vnt.; Vienkartinės, 2,5 mm, pagamintos iš perdirbto plastiko 50 vnt.; Vienkartinės, 4 mm, pagamintos iš	Bukletas 8 p.d.	1, 3, 8, 9, 10

			perdirbto plastiko 50 vnt.; Įpūtimo pompa pneumatiniam tyrimui; Kietas dėklas laikymui.		
8.14.	Prekės garantija	Prekei suteikiama ne mažesnė nei 24 mėn. garantija	Prekei suteikiama 24 mėn. garantija		

9 pirkimo dalis. Otokospo su pašvietėju gerklei rinkinys (12 vnt. Pristatymo adresas: Dainavos padalinys, Pramonės pr. 31, Kaunas)

16 lentelė

Eil. Nr.	Techniniai reikalavimai	Reikalaujamos parametrų reikšmės	Atitikimas kokybiniams ir techniniams reikalavimams. Nuoroda į pridedamus, prekės atitikimą reikalaujamoms charakteristikoms įrodančius, dokumentus (bukletų, techninių aprašų puslapių Nr.)		
			Siūlomos prekės pavadinimas, techniniai parametrai	Pasiūlymo dokumentai, patvirtinantys siūlomos prekės techninius parametrus	
				dokumento pavadinimas	pasiūlymo lapo numeris
9.1.	Kišeninis (mažesnio nei įprasto dydžio), lengvas	Būtina	Otokospo su pašvietėju gerklei rinkinys (Heine, Vokietija, Katalogo Nr. mini 3000 F.O.) Kišeninis (mažesnio nei įprasto dydžio), lengvas	<i>Bukletas 9 p.d.</i>	2
9.2.	Optinė dalis	Polykarbonatas	Polykarbonatas	<i>Bukletas 9 p.d.</i>	1
9.3.	Didinimas	Ne mažiau kaip 3x	3x	<i>Bukletas 9 p.d.</i>	2
9.4.	Apšvietimas	LED, fibrooptinis, be refleksų	LED, fibrooptinis, be refleksų	<i>Bukletas 9 p.d.</i>	2
9.5.	Apšvietimo kokybė	Turi tiksliai ir natūraliai perteikti vaizdą ir spalvas	Tiksliai ir natūraliai perteikti vaizdą ir spalvas	<i>Bukletas 9 p.d.</i>	2
9.6.	Integruota insufliacinė anga, būgnelio judrumui tikrinti	Būtina	Integruota insufliacinė anga, būgnelio judrumui tikrinti	<i>Bukletas 9 p.d.</i>	1
9.7.	Išsijungia automatiškai	Būtina	Išsijungia automatiškai	<i>Bukletas 9 p.d.</i>	2

9.8.	Akumulatorius	Turi būti pakraunamas, 2,5 V	Pakraunamas, 2,5 V	<i>Bukletas 9 p.d.</i>	5
9.9.	Galimybė naudoti su daugkartinėmis ir vienkartinėmis spekulėmis	Būtina	Galima naudoti su daugkartinėmis ir vienkartinėmis spekulėmis	<i>Bukletas 9 p.d.</i>	3
9.10.	Nereikalaujanti techninės priežiūros	Būtina	Nereikalaujanti techninės priežiūros	<i>Bukletas 9 p.d.</i>	6
9.11.	Gerklių pašvietėjas	1.Su vienkartinio liežuvio prispaudėju, atjungiamu vieno piršto prisilietimu (ne mažiau nei 100 vnt). 2. Turi būti su rankena ir baterijomis.	1.Su vienkartinio liežuvio prispaudėju, atjungiamu vieno piršto prisilietimu (100 vnt). 2. Su rankena ir baterijomis.	<i>Bukletas 9 p.d.</i>	4, 7
9.12.	Otoskopo komplektacija	Rankena - pakraunama per USB jungtį; Pakrovėjas, tinkantis rankenos pakrovimui; Spekulės, skirtingų dydžių, daugkartinės ≥ 4 vnt.; Vienkartinės, 2,5 mm, pagamintos iš perdirbto plastiko ≥ 50 vnt.; Vienkartinės, 4 mm, pagamintos iš perdirbto plastiko ≥ 50 vnt.; Dėklas laikymui kartu su gerklių pašvietėju.	Rankena - pakraunama per USB jungtį; Pakrovėjas, tinkantis rankenos pakrovimui; Spekulės, skirtingų dydžių, daugkartinės 4 vnt.; Vienkartinės, 2,5 mm, pagamintos iš perdirbto plastiko 50 vnt.; Vienkartinės, 4 mm, pagamintos iš perdirbto plastiko 50 vnt.; Dėklas laikymui kartu su gerklių pašvietėju.	<i>Bukletas 9 p.d.</i>	3, 5, 9, 10
9.13.	Prekės garantija	Prekei suteikiama ne mažesnė nei 24 mėn. garantija	Prekei suteikiama 24 mėn. garantija		

Šis pirkimas laikomas žaliuoju pirkimu, nes pirkime taikomas aplinkos apsaugos priemonių įgyvendinimas: vadovaujantis Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo, patvirtinto LR aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508, 4.4.4. papunkčiu, prekėms nustatomas aplinkos apsaugos kriterijus, kaip nurodyta aprašo 4.4.4.4., 4.4.4.5., 6. punktuose:

Aplinkos apsaugos kriterijai	
Reikalavimas	Atitiktį reikalavimui įrodantys dokumentai
• Prekė yra tvirta, ilgaamžė, funkcionali, ji ar jos sudedamosios dalys tinkamos naudoti daug kartų ir (ar) lengvai pataisomos ir (ar) pakeičiamos; ir/arba • Prekė, virtusi atliekomis, yra tinkama paruošti pakartotiniam naudojimui ar perdirbimui. • Prekė turi būti perduodama antrinėje pakuotėje, kuri turi atitikti pakuotėms nustatytus minimalius aplinkos apsaugos kriterijus - pakuotė turi būti perdirbama (vadovaujantis Lietuvos Respublikos mokesčio už aplinkos teršimą įstatymo nuostatomis), nebent tai prieštarauja higienos normoms.	Gamintojo ir (ar) tiekėjo deklaracija (pateikiant objektyvius įrodymus), prekės, pakuotės aprašymas, instrukcija ar skaičiavimai, pripažintos įstaigos arba paskelbtosios (notifikuotos) institucijos atlikto bandymo protokolas ir/arba kiti lygiaverčiai įrodymai.

Kiti su pirkimo objektu susiję aplinkosaugos reikalavimai nurodyti specialiuju [Pirkimo sąlygų 9 priedo „Sutarties projektas“ 1.1.5 punkte.](#)