VAIZDO ENDOSKOPINĖS SISTEMOS ĮRANGOS KOMPLEKTO TECHNINĖ UŽDUOTIS

Įgyvendinant 2022–2030 metų plėtros programos valdytojos Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministerijos sveikatos priežiūros kokybės ir efektyvumo didinimo plėtros programos pažangos priemonės Nr. 11-002-02-11-01 „Gerinti sveikatos priežiūros paslaugų kokybę ir prieinamumą“ veiklą Nr.11-002-02-11-01-06-03 „Sveikatos centro sveikatos priežiūros paslaugoms teikti reikiamos infrastruktūros modernizavimas. Vidurio ir vakarų Lietuvos regionas“ vykdomas projektas „Anykščių rajono savivaldybės sveikatos centro sudėtyje teikiamų sveikatos priežiūros paslaugų infrastruktūros modernizavimas“ Nr. 09-022-P-0047 (toliau – Projektas).

Viena iš projekto veiklų - medicininės ir kitos reikiamos įrangos įsigijimas, siekiant užtikrinti sveikatos centro antrinio lygio ambulatorinės specializuotos asmens sveikatos priežiūros, ambulatorinės chirurgijos, dienos chirurgijos, dienos stacionaro bei skubiosios pagalbos paslaugų teikimą Anykščių ligoninėje.

Projekto įgyvendinimo metu numatoma įsigyti **vaizdo endoskopinės sistemos įrangos komplektą** (toliau – Prekė (-ės)).

Prekei (-ėms) keliami techniniai ir funkciniai reikalavimai pateikti lentelėje (žr. žemiau).

Prekės turi būti pristatytos adresu **Ramybės g. 15-6, 29126 Anykščiai** per 6 **mėnesius nuo sutarties įsigaliojimo dienos**.

Pirkimo objektas: vaizdo endoskopinės sistemos įrangos komplektas.

Kiekis: 1 komplektas

Eil. Nr.	Reikalaujamos techninės charakteristikos	Parametrų reikšmė	Atitikimas reikalaujamiems parametrams (nurodyti tikslius siūlomus parametrus, dokumentuose pažymint siūlomą parametrą)
1.	Aukštos raiškos monitorius – 1 vnt.	1. LED pašvietimo technologija; 2. Šviesumas ne mažesnis kaip 450 cd/m². 3. Ekrano įstrižainė nemažesnė kaip 31 colis; 4. Raiška ≥ (3840 x 2160) taškų; 5. Įvesties jungčių tipai: 5.1. -suderinami su sistema: 6. Medicininės paskirties.	
2.	Vaizdo procesorius – 1 vnt.	1. Integruotas arba atskiras LED šviesos šaltinis; 2. 4K monitoriaus reikalavimas būtų suderintas su vaizdo procesoriaus išvestimi ir būtų numatyta 4K išvestis, pvz., 12G-	

		SDI. 12G-DVI arba kita lygiavertė sąsaja. 3. DVI-D arba 3G-SDI tipo arba lygiavertė jungtis; 4. Galimybė išsaugoti nuotraukas USB tipo nešiojamame atminties įtaise; 5. Suderinamumas su: 5.1. Gastroskopai su optinio arba skaitmeninio priartinimo „zoom“ funkcija; 5.2. Kolonoskopai su optinio arba skaitmeninio priartinimo „zoom“ funkcija; 5.3. Ultragarsinė endoskopija; 6. Chromoendoskopijos režimai: 6.1. Spalvinis režimas, padidinantis spalvų kontrastą, kurio metu lengviau pastebėti gleivinės uždegimą (kitus pažeidimus) ir jo ribas; 6.2. Spalvinis režimas, padidinantis spalvų kontrastą, skirtas išryškinti mikro kraujagyslių tinklą bei gleivinės paviršiaus struktūras.	
3.	Gastroskopas – 1 vnt.	1. Vaizdo sensoriaus tipas CMOS; 2. Endoskopas prie sistemos jungiasi viena jungtimi arba lygiaverčiu techniniu sprendimu; 3. Matymo kampas ≥ 140°; 4. Regėjimo lauko gylis ne siauresnėse ribose kaip 3-100 mm; 5. Lenkimo kampai: 5.1. aukštyn/žemyn ≥ 210° / ≥ 90°; 5.2. dešinėn/kairėn ≥100°/ ≥ 100°; 6. Įvedamosios dalies diametras ≤ 9,9 mm; 7. Instrumentinio kanalo diametras ≥ 2,8 mm; 8. Darbinis ilgis 1050 mm ± 50 mm; 9. Su oro/vandens kanalu; 10. Ergonomiška rankena, užtikrinanti patogų valdymą viena ranka, arba lygiavertė.	
4.	Gastroskopas – 1 vnt.	1. Vaizdo sensoriaus tipas CMOS; 2. Endoskopas prie sistemos jungiasi viena jungtimi arba lygiaverčiu techniniu sprendimu; 3. Matymo kampas ≥ 140°; 4. Regėjimo lauko gylis ne siauresnėse ribose kaip 3-100 mm; 5. Lenkimo kampai: 5.1. aukštyn/žemyn ≥ 210° / ≥ 90°;	

		5.2. dešinėn/kairėn ≥100°/ ≥ 100°; 6. Įvedamosios dalies diametras ≤ 5,9 mm; 7. Instrumentinio kanalo diametras ≥ 2,0 mm; 8. Darbinis ilgis 1050 mm ± 50 mm; 9. Su oro/vandens kanalu.	
5.	Gastroskopas – 1 vnt.	1. Vaizdo sensoriaus tipas CMOS; 2. Endoskopas prie sistemos jungiasi viena jungtimi arba lygiaverčiu techniniu sprendimu ; 3. Matymo kampas ≥ 140°; 4. Regėjimo lauko gylis ne siauresnėse ribose kaip 3-100 mm; 5. Lenkimo kampai: 5.1. aukštyn/žemyn ≥ 210° / ≥ 90°; 5.2. dešinėn/kairėn ≥100°/ ≥ 100°; 6. Įvedamosios dalies diametras ≤ 11 mm; 7. Instrumentinio kanalo diametras ≥ 3,2 mm; 8. Darbinis ilgis 1050 mm ± 50 mm; 9. Su oro/vandens kanalu; 10. Su papildomu vandens („Jet“) padavimo kanalu; 11. Ergonomiška rankena, užtikrinanti patogų valdymą viena ranka, arba lygiavertė.	
6.	Kolonoskopas – 1 vnt.	1. Vaizdo sensoriaus tipas CMOS; 2. Endoskopas prie sistemos jungiasi viena jungtimi arba lygiaverčiu techniniu sprendimu ; 3. Matymo kampas ≥ 140°; 4. Regėjimo lauko gylis ne siauresnėse ribose kaip 3-100 mm; 5. Lenkimo kampai: 5.1. aukštyn/žemyn ≥ 180° / ≥ 180°; 5.2. dešinėn/kairėn ≥160°/ ≥ 160°; 6. Įvedamosios dalies diametras ≤ 13,2 mm; 7. Instrumentinio kanalo diametras ≥ 3,7 mm; 8. Darbinis ilgis 1690 mm ± 50 mm; 9. Su oro/vandens kanalu; 10. Su papildomu vandens („Jet“) padavimo kanalu; 11. Ergonomiška rankena , užtikrinanti patogų valdymą viena ranka, arba lygiavertė. .	
7.	Irigacinė pompa – 1 vnt.	1. Paskirtis: skysčio tiekimas endoskopijos metu; 2. Vandens srautas: 2.1. Per papildomą vandens kanalą : ≥200 ml/min; 2.2. Per instrumento kanalą: ≥500 ml/min.	

8.	Elektrochirurginis generatorius - 1 vnt.	1. Su režimais endoskopijai; 2. Darbo režimai: 2.1. Monopolinis pjovimas arba lygiavertis, galia ≥ 120 W; 2.2. Endoskopinis monopolinis impulsinis pjovimas arba lygiavertis, galia ≥ 120 W; 2.3. Monopolinė minkšta koaguliacija arba lygiavertė, galia ≥ 120 W; 2.4. Monopolinė forsuota koaguliacija arba lygiavertė, galia ≥ 120 W; 2.5. Bipolinė „minkšta“ koaguliacija arba lygiavertė, ≥ 100 W; 3. Komplekte: 3.1. Neutralus vienkartinis paciento elektrodas ≥ 100 vnt.; 3.2. Laidas neutraliems vienkartiniams elektrodams ≥ 1 vnt.; 3.3. Laidas monopoliniams instrumentams ≥ 1 vnt.; 3.4. Kojinis jungiklis ≥ 1 vnt.	
9.	Endoskopinis siurblys – 1 vnt.	1. Didžiausias siurbimo srautas ≥ 30 l/min; 2. Vakuumas ≥ 93 kPa; 3. Autoklavuojamas indas skysčiams ≥ 1 l talpos.	
10.	Vežimėlis endoskopinei įrangai – 1 vnt.	1. ≥ 2 lentynos; 2. ≥ 1 stalčius; 3. Skiriamasis transformatorius; 4. Laikiklis endoskopui pakabinti; 5. Komplekte: 5.1. artikuliuojama arba lygiavertė alkūnė monitoriui pakabinti.	
11.	Sertifikatai	CE atitikties deklaracija	
12.	Garantinio aptarnavimo laikotarpis	≥ 24 mėnesiai	
13.	Kartu su įranga pateikiama dokumentacija: Naudojimo instrukcija lietuvių ir anglų kalba; Serviso dokumentacija lietuvių arba anglų kalba.	Būtina	
14.	Galimybė įsigyti originalias (arba joms lygiavertes) atsargines dalis. Tiekėjas turi užtikrinti galimybę įsigyti	Būtina	

	siūlomos prekės originalias (arba joms lygiavertes) atsargines dalis (jų tiekimą rinkai) ne trumpiau kaip 5 metus (*prašome nurodyti konkrečią trukmę*) nuo prekės garantinio laikotarpio pabaigos, išskyrus atvejus, kai siūlomos prekės originalios (arba joms lygiavertės) atsarginės dalys dėl objektyvių priežasčių negali būti tiekiamos Lietuvos Respublikos rinkai (*būtinas tiekėjo ir/arba gamintojo atitinkamas patvirtinimas*). Pastaba: Reikalavimas taikomas vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2022 m. gruodžio 13 d. įsakymu Nr. D1-401 patvirtinto aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo II skyriaus 4.4.4.4 punktu.		

Parengė:

VšĮ Anykščių r. savivaldybės ligoninės
l. e. p. Bendrojo ir aptarnaujančio, ūkio sk. vedėja Zita Ringelevičienė