



Viva Medical, UAB

Santariškių g. 5, LT-08406 Vilnius, Tel. nr.: +37065834334 info@vivamedical.lt Įmonės kodas: 302820861,

PVM kodas: LT100007018811

A/s LT257300010159480507 Swedbank AB Banko kodas 73000

Registro tvarkytojas: VĮ Registrų centras Vilniaus filialas

Lietuvos sveikatos mokslų universiteto ligoninė Kauno klinikos
(Adresatas (perkančioji organizacija))

PASIŪLYMAS

DĖL MEDICINOS ĮRANGOS SKIRTOS SKUBIOSIOS TELEMEDICINOS PASLAUGŲ UŽTIKRINIMUI PIRKIMO

2023-03-24 Nr. 24-01

(Data)

Vilnius

(Sudarymo vieta)

1 lentelė

TIEKĖJO REKVIZITAI

Tiekėjo pavadinimas /Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių pavadinimai/	Viva Medical, UAB
Tiekėjo adresas /Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių adresai/	Santariškių g. 5, LT-08406 Vilnius
Įmonės kodas, PVM mokėtojo kodas	Į.k. 302820861, PVM m.k. LT100007018811
Atsiskaitomosios sąskaitos numeris, bankas, banko kodas	A/s LT257300010159480507 Swedbank AB Banko kodas 73000
Įmonės vadovo pareigos, vardas, pavardė	Direktorius Antanas Juška
Už pasiūlymą atsakingo asmens vardas, pavardė	Eglė Tamošaitytė-Bastienė
Už sutarties vykdymą atsakingo asmens pareigos, vardas, pavardė	Direktorius Antanas Juška
Telefono numeris	+37065834334
Fakso numeris	-
El. pašto adresas	info@vivamedical.lt

Šiuo pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomis pirkimo sąlygomis, nustatytomis:

- 1) atviro konkurso skelbime, paskelbtame Viešųjų pirkimų įstatymo nustatyta tvarka;
- 2) kituose pirkimo dokumentuose (jų paaiškinimuose, papildymuose).
- 3) patvirtinu, kad dokumentų skaitmeninės kopijos ir elektroninėmis priemonėmis pateikti duomenys yra tikri.

2 lentelė

SUBTIEKĖJO REKVIZITAI

Eil. Nr.	Subtiekėjo (-ų) pavadinimas (-ai), adresas (-ai)

**Pastaba: pildoma, jei tiekėjas ketina pasitelkti subtiekėją (-us)*

3 lentelė

PASIŪLYMO KAINA

Pirkimo dalies Nr.	Prekės pavadinimas	Modelis, kataloginis numeris, gamintojo pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Vnt. kaina Eur be PVM	Viso kaina Eur be PVM	Viso kaina Eur su PVM
4.	Portatyvus echoskopas	VINNO 6, VINNO Technology	vnt.	12	13969,00	167628,00	202829,88

Tais atvejais, kai pagal galiojančius teisės aktus paslaugų teikėjui nereikia mokėti PVM, jis nurodo priežastis, dėl kurių PVM nemoka.

4 lentelė

SIŪLOMŲ PREKIŲ CHARAKTERISTIKŲ ATITIKIMAS REIKALAUJAMOMS

4 pirkimo dalis. Portatyvus echoskopas (kiekis - 12 vnt.)

Eil. Nr.	Parametrai (specifikacija)	Reikalaujamos parametru reikšmės	Siūlomos prekės charakteristikos
1.	Paskirtis (tyrimų sritys) <i>(šio punkto reikalavimų atitikties įrodymui pakanka pateikti tiekėjo ir/arba gamintojo patvirtinimą).</i>	1. Kardologiniai transtorakaliniai tyrimai 2. Abdominaliniai tyrimai 3. Kraujagyslių tyrimai	1. Kardologiniai transtorakaliniai tyrimai 2. Abdominaliniai tyrimai 3. Kraujagyslių tyrimai (Datasheet VINNO 6.pdf, 6 psl) (Patvirtinimas.pdf)
2.	Techniniai parametrai:		
2.1.	Echoskopo portatyvumas, pritaikymas transportavimui	1. Echoskopas ≤ 11 kg svorio, su integruota rankena (pritaikytas nešioti) 2. Darbas maitinant nuo vidinio akumulatoriaus ≥ 45 min.	1. Echoskopas 3,8 kg svorio, su integruota rankena (pritaikytas nešioti) (Datasheet VINNO 6.pdf, 8 ir 10 psl.) 2. Darbas maitinant nuo vidinio

		3. Pateikiamas komplekte su specialiu transportiniu vežimėliu.	akumuliatoriaus 60 min (Datasheet VINNO 6.pdf, 9 psl.) 3. Pateikiamas komplekte su specialiu transportiniu vežimėliu (Datasheet Trolley VINNO.pdf)
2.2.	Reikalavimai echoskopo transportiniam vežimėliui	1. Reguliuojamo aukščio 2. Ne mažiau kaip du ratukai su stabdžiais 3. Laikiklis (-iai) geliui 4. ≥ 3 laikikliai davikliams 5. ≥ 3 jungtys davikliams (gali būti realizuota naudojant vežimėlyje įmontuotą ≥ 3 daviklių pajungimui skirtą šakotuvą)	1. Reguliuojamo aukščio (Datasheet Trolley VINNO.pdf 1 psl.) 2. Du ratukai su stabdžiais (Gamintojo patvirtinimas.pdf, 2 psl) 3. Laikiklis geliui (Gamintojo patvirtinimas.pdf, 2 psl) 4. 6 laikikliai davikliams (Datasheet Trolley VINNO.pdf 1 psl.) 5. 3 jungtys davikliams (Datasheet Trolley VINNO.pdf 1 psl.)
2.3.	Vaizdo monitorius	LCD tipo arba lygiavertis	LED tipo (Datasheet VINNO 6.pdf, 9 psl)
2.3.1.	Monitoriaus ekrano įstrižainė	≥ 15 colių	15,6 colių (Datasheet VINNO 6.pdf, 9 psl)
2.3.2.	Skiriamoji geba	$\geq (1024 \times 768)$ taškų	1920 x 1080 taškų (Datasheet VINNO 6.pdf, 9 psl)
2.4.	Automatinio vaizdo parametrų optimizavimo funkcija, veikianti B ir pulsinės bangos (PW) doplerio režimuose	Echoskopas turi automatinio vaizdo parametrų optimizavimo funkciją, veikiančią B ir pulsinės bangos (PW) doplerio režimuose	Echoskopas turi automatinio vaizdo parametrų optimizavimo funkciją, veikiančią B ir pulsinės bangos (PW) doplerio režimuose. (Gamintojo patvirtinimas.pdf, 1psl.)
2.5.	Skaitmeninių kanalų skaičius	$\geq 500\ 000$	514 000 (Datasheet VINNO 6.pdf, 7 psl)
2.6.	Maksimalus vaizduojamas gylis	≥ 30 cm, priklausomai nuo daviklio	40 cm, priklausomai nuo daviklio (Datasheet VINNO 6.pdf, 7 psl)
2.7.	Maksimalus kadrų dažnis	≥ 750 kadrų/s	1000 kadrų/s (Gamintojo patvirtinimas.pdf, 1 psl.)
3.	Skenavimo režimai	1. 2D 2. M, Anatomicinis M 3. Spalvinis / spalvinis aukštos rezoliucijos tėkmės dopleris 4. Nuolatinės bangos dopleris 5. Spalvinis aukštos rezoliucijos galios dopleris 6. PW pulsinis dopleris 7. Dvigubas (<i>duplex</i>) vaizdavimas 8. Trigubas (<i>triplex</i>) vaizdavimas 9. Audinių harmoninis	1. 2D (Datasheet VINNO 6.pdf, 18 psl) 2. M (Datasheet VINNO 6.pdf, 19 psl) Anatomicinis M (VINNO 6 User Manual.pdf, 135 psl.) 3. Spalvinis (Datasheet VINNO 6.pdf, 19 psl) / spalvinis aukštos rezoliucijos tėkmės dopleris (Gamintojo patvirtinimas.pdf, 1 psl.) 4. Nuolatinės bangos dopleris (Datasheet VINNO 6.pdf, 21 psl)

		vaizdavimas 10. Audinių dopleris 11. Tęstinės bangos (CW) režimas 12. Sinchronizacija su EKG	5. Spalvinis aukštos rezoliucijos galios dopleris (Gamintojo patvirtinimas.pdf, 1 psl) 6. PW pulsinis dopleris (Datasheet VINNO 6.pdf, 20 psl) 7. Dvigubas (duplex) vaizdavimas (Datasheet VINNO 6.pdf, 7 psl) 8. Trigubas (triplex) vaizdavimas (Datasheet VINNO 6.pdf, 7 psl) 9. Audinių harmoninis vaizdavimas (Datasheet VINNO 6.pdf, 6 psl) 10. Audinių dopleris (Datasheet VINNO 6.pdf, 22 psl) 11. Tęstinės bangos (CW) režimas (Datasheet VINNO 6.pdf, 25 psl) 12. Sinchronizacija su EKG (VINNO 6 User Manual.pdf, 44 psl.)
4.	Vaizdo parametrų optimizavimas		
4.1.	B režimo parametrai		
4.1.1.	Fokuso intereso zonų parinkimas	≥ 3 lygių arba nuolatinis dinaminis	8 lygių (Datasheet VINNO 6.pdf, 19 psl)
4.1.2.	Maksimalus vaizdo didinimas	≥ 5 kartai	10 kartų (Datasheet VINNO 6.pdf, 19 psl)
4.1.3.	Trapecinis vaizdavimas su linijiniais davikliais	Echoskopas turi trapecinio vaizdavimo funkciją, veikiančią su linijiniais davikliais	Echoskopas turi trapecinio vaizdavimo funkciją, veikiančią su linijiniais davikliais (VINNO 6 User Manual.pdf, 74 psl.)
4.1.4.	Kompensacinis stiprinimas pagal laiką (angl. Time Gain Control)	≥ 6 lygių arba elektroninis	6 lygių (Datasheet VINNO 6.pdf, 18 psl)
4.2.	Spektrinio doplerio parametrai		
4.2.1.	Aukštas impulsų pasikartojimo dažnis (HPRF)	Echoskopas turi aukšto impulsų pasikartojimo dažnio (HPRF) režimą	Echoskopas turi aukšto impulsų pasikartojimo dažnio (HPRF) režimą (Datasheet VINNO 6.pdf, 21 psl)
4.2.2.	Automatinis PW kreivių matavimas realiaame laike	Echoskopas turi automatinio PW kreivių matavimo realiaame laike funkciją	Echoskopas turi automatinio PW kreivių matavimo realiaame laike funkciją (Gamintojo patvirtinimas.pdf, 1 psl)
4.3	Spalvinio doplerio parametrai		
4.3.1.	Dvigubas realaus laiko	Realiaame laike pateikiami 2D	Realiaame laike pateikiami 2D

	režimas	vaizdas ir spalvinis vaizdas	vaizdas ir spalvinis vaizdas (Datasheet VINNO 6.pdf, 26 psl)
4.4.	Automatinis doplerio kampo nustatymas (kraujotakos krypties atžvilgiu)	Echoskopas turi automatinio doplerio kampo nustatymo funkciją	Echoskopas turi automatinio doplerio kampo nustatymo funkciją (Gamintojo patvirtinimas.pdf, 1 psl.)
5.	Paciento duomenų ir vaizdų archyvavimo galimybės	<ol style="list-style-type: none"> 1. ≥ 160 GB talpos vidinis kietasis diskas 2. ≥ 2 USB jungtys išorinėms laikmenoms 3. Paciento tyrimų perdavimas į USB kaupiklius (pageidautina - kartu su DICOM peržiūros programa) 4. Vaizdų archyvavimas DICOM protokolu (aparate turi būti instaliuota DICOM 3.0 programinė įranga (žemiau išvardinta arba lygiavertė): <ol style="list-style-type: none"> a) DICOM structured report b) DICOM worklist c) DICOM store arba DICOM send d) DICOM Query/Retrieve) 5. Statinių ir dinaminių vaizdų persiuntimas pagal DICOM send arba lygiavertį protokolą, išsaugant pradinę informaciją (angl. <i>Raw data</i> arba <i>Native data</i>) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 250 GB talpos vidinis kietasis diskas (Datasheet VINNO 6.pdf, 8 psl) 2. 2 USB jungtys išorinėms laikmenoms (Datasheet VINNO 6.pdf, 8 psl) 3. Paciento tyrimų perdavimas į USB kaupiklius su DICOM peržiūros programa (Datasheet VINNO 6.pdf, 28 psl) 4. Vaizdų archyvavimas DICOM protokolu (aparate instaliuota DICOM 3.0 programinė įranga: <ol style="list-style-type: none"> a) DICOM structured report b) DICOM worklist c) DICOM store arba DICOM send d) DICOM Query/Retrieve) 5. Statinių ir dinaminių vaizdų persiuntimas pagal DICOM send, išsaugant pradinę informaciją (angl. <i>Raw data</i> arba <i>Native data</i>) (Gamintojo patvirtinimas.pdf, 1 psl.)
5.1.	„Žalių“ (angl. <i>Raw arba Native</i>) vaizdų apdorojimas	Yra galimybė apdoroti „žalius“ (angl. <i>Raw arba Native</i>) vaizdus	Yra galimybė apdoroti „žalius“ (angl. <i>Raw arba Native</i>) vaizdus (Gamintojo patvirtinimas.pdf, 1 psl)
5.1.1.	Vėlesnio „žalių“ vaizdų parametrų reguliavimo galimybės B režime:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bendras stiprinimas 2. Pilkumo skalės keitimas 3. Vaizdo didinimas 4. Vaizdo orientacija 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bendras stiprinimas 2. Pilkumo skalės keitimas 3. Vaizdo didinimas 4. Vaizdo orientacija (Gamintojo patvirtinimas.pdf, 1 psl)
5.1.2.	Vėlesnio „žalių“ vaizdų parametrų reguliavimo galimybės pulsinės ir nepertraukiamos bangos (PW/CW) doplerio režime:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bazės linijos korekcija 2. Bendras stiprinimas 3. Inversija 4. Kampo korekcija 5. Kreivės slinkimo greitis 6. Pilkumo ir spalviniai 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bazės linijos korekcija 2. Bendras stiprinimas 3. Inversija 4. Kampo korekcija 5. Kreivės slinkimo greitis 6. Pilkumo ir spalviniai žemėlapiai

		<p>žemėlapiai</p> <p>7. Pulsinės kreivės automatinių skaičiavimų valdymas PW režime.</p> <p>8. Vaizdo pateikimo kreivės atžvilgiu formato keitimas.</p>	<p>7. Pulsinės kreivės automatinių skaičiavimų valdymas PW režime.</p> <p>8. Vaizdo pateikimo kreivės atžvilgiu formato keitimas. (Gamintojo patvirtinimas.pdf, 1,2psl)</p>
6.	Programinė įranga vaizdų analizei echoskope	<p>1. Standartinių širdies morfometrinių, funkcinį ir hemodinaminių parametrų skaičiavimų paketas širdies būklei įvertinti</p> <p>2. Automatizuotas kairiojo skilvelio išstūmimo frakcijos skaičiavimas dvimačiuose vaizduose</p> <p>3. Automatizuotas miokardo bendrosios ir segmentinės deformacijos (angl. <i>strain</i>) kiekybinis įvertinimas – pateikti šią programinę įrangą komplekte su siūlomu echoskopu neprivaloma, tačiau, jei nepateikiama, turi būti galimybė įsigyti bei įdiegti vėliau, atsiradus poreikiui</p>	<p>1. Standartinių širdies morfometrinių, funkcinį ir hemodinaminių parametrų skaičiavimų paketas širdies būklei įvertinti</p> <p>2. Automatizuotas kairiojo skilvelio išstūmimo frakcijos skaičiavimas dvimačiuose vaizduose</p> <p>3. Automatizuotas miokardo bendrosios ir segmentinės deformacijos (angl. <i>strain</i>) kiekybinis įvertinimas. (Manufacturer'sStatement.pdf)</p>
7.	Echoskopo monitoriaus ekrane rodomo vaizdo perdavimas į išorinį įrenginį	Echoskopas pritaikytas jo monitoriaus ekrane rodomo vaizdo perdavimui į išorinį įrenginį, turintį HDMI jungtį, pateikiamas komplekte su ≥ 2 m ilgio vaizdo perdavimo laidu, prie išorinio įrenginio prijungiamu HDMI jungtimi	Echoskopas pritaikytas jo monitoriaus ekrane rodomo vaizdo perdavimui į išorinį įrenginį, turintį HDMI jungtį, pateikiamas komplekte su 2 m ilgio vaizdo perdavimo laidu, prie išorinio įrenginio prijungiamu HDMI jungtimi (perdavimo laido ilgis derinamas užsakymo metu). (Datasheet VINNO 6.pdf, 29 psl)
8.	Komplekte su echoskopu pateikiami davikliai:		
8.1.	Sektorinis daviklis (kardiologinis)	<p>1. Dažnio diapazonas ne siauresnis kaip nuo 1,5 iki 4,5 MHz</p> <p>2. Apžiūros lauko kampas $\geq 90^\circ$</p>	<p>1. Dažnio diapazonas nuo 1,0 iki 5,0 MHz</p> <p>2. Apžiūros lauko kampas 90° (Datasheet VINNO 6.pdf, 14 psl)</p>
8.2.	Konveksinis daviklis (abdominalinis)	<p>1. Dažnio diapazonas ne siauresnis kaip nuo 1,2 iki 5 MHz</p> <p>2. Apžiūros lauko kampas $\geq 70^\circ$</p> <p>3. Elementų kiekis ≥ 128</p>	<p>1. Dažnio diapazonas nuo 1,0 iki 6,5 MHz</p> <p>2. Apžiūros lauko kampas 75°</p> <p>3. Elementų kiekis 128 (Datasheet VINNO 6.pdf, 11 psl)</p>
8.3.	Linijinis daviklis	1. Dažnio diapazonas ne	1. Dažnio diapazonas nuo 3 iki 16

		siauresnis kaip nuo 3 iki 10 MHz 2. Elementų kiekis ≥ 90	MHz 2. Elementų kiekis 128 (Datasheet VINNO 6.pdf, 13 psl)
9.	Garantinis laikotarpis (šio punkto reikalavimo atitikties įrodymui pakanka pateikti tiekėjo ir/arba gamintojo patvirtinimą, nurodant konkrečių suteikiamos garantijos trukmę)	≥ 36 mėnesiai	36 mėnesiai (4 p. d. garantijos patvirtinimas.pdf)
10.	Galimybė įsigyti originalias (arba joms lygiavertes) atsargines dalis	Tiekėjas turi užtikrinti galimybę įsigyti siūlomos prekės originalias (arba joms lygiavertes) atsargines dalis (jų tiekimą rinkai) ne trumpiau kaip 5 metus (<i>prašome nurodyti konkrečių trukmę</i>) 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 (<i>būtinai tiekėjo ir/arba gamintojo atitinkamas patvirtinimas</i>). <u>Pastaba:</u> Reikalavimas taikomas vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2022 m. gruodžio 13 d. įsakymu Nr. D1-401 patvirtinto aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdam žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo II skyriaus 4.4.4.4 punktu.	Tiekėjas užtikrins galimybę įsigyti siūlomos prekės originalias arba lygiavertes atsargines dalis (jų tiekimą rinkai) 5 metus 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. (4 p.d. atsarginės dalys.pdf)