

Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "VESELĪBAS CENTRS 4"  
ERAF projekts Nr. 4.1.1.1/4/25/I/024  
Tehniskā specifikācija/ Tehniskais-finanšu piedāvājums (forma)  
Iepirkums Nr. ERAF 024-2026/01-01

PRETENDENTS: \_\_\_\_\_  
*Pretendenta nosaukums, reģistrācijas Nr.*

KONTAKTPERSONA: \_\_\_\_\_  
*Vārda, Uzvārds, mob. Nr., e-pasts*

Vispārīgās prasības:		Pretendenta sniegta informācija par atbilstību prasībām
1	Piedāvājuma cenā jāiekļauj visas izmaksas, kas saistītas ar piegādi, transportu un iekārtas nodošanu ekspluatācijā, tai skaitā iekārtas pieslēgšanu informācijas sistēmai (Smart Medical);	
2	Pretendentam jānodrošina visas izmaksas, kas saistītas ar iekārtas uzstādīšanu, ņemot vērā iekārtas tehniskās prasības;	
3	Piegāde ne ilgāk kā 4 nedēļu laikā no līguma noslēgšanas dienas;	
4	Nodotot ekspluatācijā precī, piegādātājs nodrošina preces pārbaudi un, ja attiecināms, piegādātājs nodrošina lietotāja apmācību. Pievieno lietošanas instrukciju latviešu valodā un servisa rokasgrāmatu;	
5	Nodrošināt personāla apmācības un protokolu pielāgošanu, ko veic ražotāja sertificēts aplikāciju speciālists pēc Pasūtītāja pieprasījuma;	
6	Piedāvātajām precēm garantijas termiņš ir 24 (divdesmit četri) mēneši no pieņemšanas – nodošanas akta abpusējas parakstīšanas dienas, kuras laikā Pretendents apņemas nodrošināt iekārtas apkopes un pārbaudes saskaņā ar ražotāja noteikto darbu apjomu un periodiskumu bez papildu maksas;	
7	Iesniegt preces ražotāja vai tā autorizēta pārstāvja izsniegtu apliecināšanu dokumentu, kas ļauj pretendentam nodrošināt tā piedāvātās preces izplatīšanu un servisa pakalpojumus Latvijas Republikas teritorijā vai Eiropas Savienībā; Ja iesniegti ražotāja autorizēta pārstāvja izsniegti apliecināšanas dokumenti, tad tie ir jāpapildina ar ražotāja izdotu dokumentu, kas apliecina šī autorizētā pārstāvja tiesības nodot pilnvarojumu trešajām pusēm ražotāja produkta izplatīšanai un servisa pakalpojumu nodrošināšanai;	
8	Pretendenta rīcībā ir vismaz 1 (viens) servisa inženieris, kurš ir piedāvātās preces ražotāja vai ražotāja pilnvarotais pārstāvniecības apmācīts un sertificēts medicīnas aprīkojuma uzstādīšanai, garantijas remonta un apkopes veikšanai Eiropas Savienībā, tajā skaitā Latvijas Republikas teritorijā;	
9	Pretendentam ir piedāvātās preces EK atbilstības deklarācijas kopija atbilstoši regulas 2017/745 prasībām un CE sertifikāta kopija;	
10	Piedāvātās preces ir jaunas, ražotas ne agrāk kā pirms 12 (divpadsmit) mēnešiem no preces pasūtījuma veikšanas dienas, iepriekš nelietotas un nesatur iepriekš lietotas vai atjaunotas sastāvdaļas vai komponentes, kā arī atbilst visām Pasūtītāja tehniskajā specifikācijā noteiktajām prasībām;	
11	Nodotot ekspluatācijā precī, Pretendentam jānodrošina iekārtas elektrodrošības pārbaudi, funkciju testēšanu un novērtēšanu atbilstoši 15.08.2023. MK noteikumu Nr. 461 "Medicīnisko ierīču noteikumi" nosacījumiem. Pārbaudu apliecināšanas dokumenti jānodod Pasūtītājam kopā ar pieņemšanas nodošanas aktu.	

Nr.p.k.		Preces nosaukums, veicamās funkcijas, tehniskās prasības, finanšu piedāvājums	Pretendenta piedāvājums			
		Preces ražotājs, valsts:				
		Preces modelis, kods:				
		1 vienības iegādes, piegādes un uzstādīšanas cena bez PVN, EUR:				
		Cena par 20 vienībām kopā bez PVN, EUR:				
		3 ārsta stacijas licences izmaksas bez PVN, EUR***:				
		3 māsas stacijas licences izmaksas bez PVN, EUR***:				
		Kopējās izmaksas par holteriem un licenci bez PVN, EUR:				
1.1	Holteris	Piešķiramie bonusa punkti	Atbilst (atzīmēt atbilstošās pozīcijas)	Netbilst (atzīmēt atbilstošās pozīcijas)	Pretendenta piedāvājuma papildus parametri	Atsauce uz informatīvo materiālu
1.1.1	Nepārtraukts EKG pieraksts vismaz 24 stundas un līdz vismaz 7 dienām, 3+1 novadījumos, bez datu saspiešanas un ar saglabāšanu		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
1.1.2	3+1 novadījumu EKG elektrodu kabelis	+1 punkti, ja vairākos izmēros	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
1.1.3	3 novadījumi (I, II, III) vai 3+1 (V novadījums pēc iespējas)	+1 punkti, ja iespējams 3+1V novadījums	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
1.1.4	Ierīcei vai pievienojamai ierīcei (PC vai mobilā app) jābūt iespējai pārbaudīt elektrodu pieslēguma kvalitāti	+1 punkti, ja ierīcē ir integrēts displejs	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
1.1.5	Automātiska kardiostimulatora identifikācija		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
1.1.6	Pacienta atzīmju ievades iespēja		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
1.1.7	Ne mazāk kā 12 bitu procesors		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
1.1.8	Pieraksta saglabāšana ne mazāk kā 180 punkti/sek katram kanālam	+1 punkti, ja līdz 256 punkti / sek katram kanālam +2 punkti, ja līdz 512 punkti / sek katram kanālam	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
1.1.9	Vismaz 7 dienu monitorings ar vienu AAA vai AA tipa bateriju		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
1.1.10	Svars ne vairāk kā 50 g	+1 punkts, ja ierīces svars ir ≥ 40 g un ≤ 50 g +2 punkti, ja ierīces svars ir < 40 g	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
1.1.11	Datu uzglabāšana notiek holtera iekšējā atmiņā		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
1.1.12	Komplektācijā ietilpst pieraksta holteris, holtera somiņa, pacienta kabelis, AAA vai AA tipa baterija, vizualizēta instrukcija elektrodu izvietojumam		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
1.1.13	Izmērs ne lielāks kā 85×45×25 mm	+1 punkti, ja izmērs mazāks par 85x45x25	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
1.1.14	Iekšējā atmiņā ar aizsardzību pret nejaušu dzēšanu vai modificēšanu (no lietotāja puses)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
1.1.15	Ierīce nodrošina ierakstu saglabāšanu iekšējā šifrētā atmiņā (vēlams, nav obligāts)	+2 punkti par iekšējās atmiņas šifrēšanu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
1.1.16	Savietojams ar pieraksta apstrādes programmatūru		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

1.2	Digitāla holteru pieraksta apstrādes programmatūra (3+1 novadījumi)	Piešķiramie bonusa punkti	Atbilst (atzīmēt atbilstošās pozīcijas)	Netbilst (atzīmēt atbilstošās pozīcijas)	Pretendenta piedāvājuma papildus parametri	Atsauce uz informatīvo materiālu
1.2.1	Pacientu datu bāzes sasaiste ar EKG datu bāzi		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
1.2.2	Datu nolasīšana caur USB2		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
1.2.3	Automātiska datu nolasīšana un analīze ≤ 90 sek		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
1.2.4	Automātiska un manuāla analīze		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
1.2.6	Artefaktu filtrēšanas algoritmi		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
1.2.7	Retrospektīva, prospektīva un salīdzinoša skanēšana		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
1.2.8	Automātiska segmentu klasifikācija (normāls, ventrikulārs, supraventrikulārs, stimulēts u.c.)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
1.2.9	Segmentu grupēšana vismaz 5 krāsās		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
1.2.10	Segmentu pārklasifikācija ārstu režīmā		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
1.2.11	Ritma analīze, ventrikulārie sitiņi un atriālās fibrilācijas procentuāli stundā un kopējā, pauze, ilgākais RR, RR izmaiņas u.tml.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
1.2.12	1, 3 un 7 (arī aprēķināto Avl, Avr, Avf) novadījumu vienlaicīga apskate uz ekrāna vienlaicīgi ar ritma un kopējās analīzes tabulu		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
1.2.13	Kopējās analīzes tabulas ar konkrēta EKG fragmentu izsaukšanu		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
1.2.14	EKG fragmentu ievietošana izdrukā		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
1.2.15	Pulsa, RR intervālam RR variabilitātes, novadījumu ST, SVPB, VPB, QT, QTc tendenču līknes		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
1.2.16	Novadījumu ST segmenta tendenču līkne		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
1.2.17	Novadījumu ST segmenta analīze		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
1.2.18	Automātiska atriālā, ventrikulārā un dubultā kardiostimulatora identifikācija		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
1.2.19	Pielāgojami skenēšanas un analīzes parametri		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
1.2.20	RR intervālu un pīķu maksimumu mērītājs, kas iespējams visa pieraksta garumā		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
1.2.21	Histogrammas tipa grafiki ritma parametru normālsadalīguma izvērtēšanai		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
1.2.22	Konfigurējamas izdrukas		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
1.2.23	Šabloni ārsta teksta frāzēm		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
1.2.24	QT, QTc intervālu automātiska noteikšana		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
1.2.25	7 dienu pierakstu digitālā analīze		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
1.2.26	Rescan funkcija (izmaiņu atsaukšana)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
1.2.27	Komplektācija: holteru analīzes programmatūra, kabelis, dators, monitors, printeris, ratiņi darba stacijai		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

1.3.	12 novadījumu elektrokardiogrāfijas programmatūra	Piešķiramie bonusa punkti	Atbilst (atzīmēt atbilstošās pozīcijas)	Netbilst (atzīmēt atbilstošās pozīcijas)	Pretendenta piedāvājuma papildus parametri	Atsauce uz informatīvo materiālu
1.3.1	Reāllaika 12-novadījumu monitorings un izdruka (I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
1.3.2	Saglabāto EKG atkārtota apskate, filtri, amplitūdas un izdrukas formāta maiņa		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
1.3.3	Vienots logs EKG apskatei un aprakstam		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
1.3.4	Integrēta datu bāze ar jaunas EKG pievienošanu esošam pacientam		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
1.3.5	Līdz 60 min monitorings ar iespēju atlasīt interesējošas 10 sekundes		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
1.3.6	Novadījumu izkārtojuma un režģa pielāgošana		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
1.3.7	Filtri: baseline, 50/60 Hz, low-cut 40/150/300 Hz		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
1.3.8	Laika un amplitūdas mērrīki		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
1.3.9	Automātiska interpretācija pēc dzimuma/vecuma kritērijiem		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
1.3.10	Skanēšanas biežums $\geq 40\,000$ Hz kardiostimulatoru pīķiem; $\geq 1000$ Hz standarta pierakstam		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
1.3.11	Pieraksta frekvenču josla no 0.05 līdz 300 Hz		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
1.3.12	Pieraksta ātrums 5–50 mm/s; amplitūda 2.5–20 mm/mV		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
1.3.14	"Labākās 10 sekundes" funkcija		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
1.3.15	Lietotāju piekļuves atšķirīgi tiesību profili		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
1.3.16	Programmas datu pārraide uz centrālo programmatūru EKG kabinetā, izmantojot Wi-Fi		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
1.3.17	Bezvadu pacienta modulis ( $\geq 3$ m rādiuss)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
1.3.18	Bezvadu pacienta kabeļa moduļa signāla izšķirtspēja $\leq 1.9\,\mu\text{V LSB}$		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
1.3.19	Bezvadu moduļa baterijas stāvokļa indikatori uz moduļa un programmā		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
1.3.20	Bezvadu moduļa darbība normālos apstākļos ne mazāk kā 250 miera EKG ar vienu AA/AAA tipa bateriju		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
1.3.21	Iekārtām garantija $\geq 24$ mēneši		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
1.3.22	Komplektācija: 12 novadījumu EKG programma, bezvadu modulis, kabeļi, elektrodi, USB uztvērējs, dators, monitors, printeris		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
1.4.	Licences	Piešķiramie bonusa punkti	Atbilst (atzīmēt atbilstošās pozīcijas)	Netbilst (atzīmēt atbilstošās pozīcijas)	Pretendenta piedāvājums (atbilst/neatbilst/papildus parametri)	Atsauce uz informatīvo materiālu
1.4.1	Holtera ārsta stacijas licence (1 gab.)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
1.4.2	Holtera māsas stacijas licence (1 gab.)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

Komisija pretendentu piedāvājumu iekārtai vērtēs pēc šādiem kritērijiem:

Daļa	Vērtējamo parametru nosaukums	Maksimālais punktu skaits
A	Finanšu piedāvājums	65
B	Iekārtas papildus specifikācijas punkti	10
Σ	KOPĀ	75

\*\*\* Pasūtītājs licences iegādāsies tikai tādā apjomā, kas objektīvi nepieciešams Pretendenta piegādāto holteru pilnvērtīgas darbības nodrošināšanai.

Ja saderības pārbaudes rezultātā tiek konstatēts, ka ir iespējams izmantot Pasūtītāja jau esošās licences, Pasūtītājs ir tiesīgs samazināt licenču skaitu vai atteikties no licenču iegādes pilnībā. Samaksa tiks veikta tikai par faktiski iegādāto licenču apjomu.