



Akciju sabiedrība "Latvijas Jūras medicīnas centrs"
Rīga, Patversmes iela 23, LV-1005

Rīgā, 2024.gada 28.februārī

IEPIRKUMA PRIEKŠMETA "OPTISKĀS KOHERENCES TOMOGRĀFA KOMPLEKTA PIEGĀDE UN UZSTĀDĪŠANA" TEHNISKAIS APRAKSTS
Eiropas Savienības Atveseļošanas un noturības mehānisma plāna 4.1.1.3.i. investīcijas "Atbalsts sekundāro ambulatoro pakalpojumu sniedzēju veselības aprūpes infrastruktūras stiprināšanai, lai nodrošinātu visaptverošu ilgtspējīgu integrētu veselības pakalpojumu, mazinātu infekciju slimību izplatību, epidemioloģisko prasību nodrošināšanā" ietvaros

1. Vispārējā informācija par pasūtītāju:
Akciju sabiedrība "Latvijas Jūras medicīnas centrs"
Reģ. nr.: 40003306807
Juridiskā adrese: Patversmes iela 23, Rīga, LV-1005
Kontaktpersona: valdes loceklis Juris Imaks, +371 29512492, juris.imaks@ljmc.lv

2. Iepirkuma priekšmets
Optiskās koherences tomogrāfa komplekta piegāde un uzstādīšana

3. Piedāvājuma derīguma termiņš
Vismaz 3 (trīs) mēneši

4. Paredzamais iekārtu piegādes un uzstādīšanas laiks
6 mēneši no līguma abpusējas parakstīšanas dienas, bet ne vēlāk kā līdz 31.12.2025.

5. Iepirkuma izpildes vieta
Melīdas iela 10, Rīga, LV-1015 (Latvijas Jūras medicīnas centra Vecmīlgrāvja primārās veselības aprūpes centrs)

6. Tehniskā specifikācija		
Nr.	Tehniskā prasība	Parametri
1.	Pielietojums:	Acs priekšējo un aizmugurējo daļu izmeklēšanai un fundus attēla iegūšanai
2.	Noslodze:	5 000 – 6 000 izmeklējumi gadā vai instrukcijā norādīts, ka paredzēts nepārtrauktai lietošanai
3.	Nepieciešamās funkcijas:	1. Tīklenes slāņu attēls 2. Infrasarkanais attēls 3. Zilā atspīduma (red-free) attēli 4. Vienlaicīgi vairāku krāsu (infrasarkanais, zaļais un zilais) attēli 5. Acs priekšējā segmenta OCT 6. Platleņķa attēls 7. Glaukomas premium programma 8. OCT angiogrāfija 9. Neiroloģijas programmatūra 10. DICOM datu pārvade

4.	Nepieciešamās iekļautās tehnoloģijas:	1. SD-OCT – spektrālā domēna optiskās koherences tomogrāfija 2. cSLO – konfokāla skenējoša lāzera oftalmoskopija fundus un priekšējā segmenta attēlu uzņemšanai 3. Trokšņu samazināšanas tehnoloģija 4. Acu izsekošanas sistēma (acu kustību izsekošanai reāllaikā) 5. Follow up funkcija, kas ļauj turpmākos izmeklējumus salīdzināt ar references attēlu
5.	OCT skenēšanas ātrums:	Vismaz 85000 A attēli / sekundē
6.	Tehniskās specifikācijas fundus fotografēšanai:	1. Ātrums – 85 kHz 2. Attēla skenēšanas dziļums vismaz 1,9 mm 3. Digitālā attēla izmērs 500 +/-10 pikseli 4. Attēla skenēšanas leņķis 50 +/- 5 grādi 5. Aksālā izšķirtspēja vismaz 3,9 μm 6. Laterālā izšķirtspēja vismaz 5,7 μm 7. Attēla skenēšanas veidi – lineārs, radiāls, cirkulārs, individuāls
7.	Tehniskās specifikācijas priekšējā segmenta fotografēšanai:	1. Attēla skenēšanas dziļums vismaz 16 mm 2. Konfokālās skenējošās lāzeroftalmoskopijas (cSLO) attēla platums vismaz 16 mm 3. Automātiska reāllaika (ART) attēlu vienādošama līdz vismaz 100 attēliem
8.	Tehniskās specifikācijas platleņķa fotografēšanai:	1. Skenēšanas lauka diametrs vismaz 50 grādi 2. Automātiska reāllaika (ART) attēlu vienādošama līdz vismaz 100 attēliem
9.	OCT angiogrāfijas tehniskās specifikācijas:	1. Maksimālais pikseļu skaits 768 x 384 2. Liela ātruma režīms 30 x 15 grādi ar laterālo izšķirtspēju vismaz 11 mkm 3. Augstas izšķirtspējas režīms 10 x 10 grādi ar laterālo izšķirtspēju vismaz 5.7 mkm.
10.	OCT objektīva lēcas parametri:	1. Attēla skenēšanas lauks vismaz 30° x 30° (jeb aptuveni 9 x 9 mm) 2. Automātiska reāllaika (ART) attēlu vienādošama līdz vismaz 100 attēliem
11.	Gaismas avotu parametri:	1. Zils lāzers ar viļņa garumu diapazonā no 485 līdz 490 nm 2. Zaļš lāzers ar viļņa garumu diapazonā no 515 līdz 520 nm 3. Infrasarkanais lāzers ar viļņa garumu diapazonā no 815 līdz 820 nm 4. OCT-SLD (OCT superluminiscentā diode) ar viļņa garumu diapazonā no 875 līdz 880 nm
12.	Barošanas avots:	Mainstrāva 220 – 240 V, 50 Hz
13.	Dators, monitors un printeris:	Operētājsistēma: licencēta Windows 10, 64-bitu versija. Operatīvā atmiņa (RAM): ≥ 16 GB. Cietais disks (SSD): ≥ 3 TB. Monitors – augstas kvalitātes TFT vai CR, ar izšķirtspēju vismaz 1600 x 1200 pikseli. Programmatūra - licencētā, iekārtai atbilstoša. Papildus nepieciešama: pele un klaviatūra, vadi komplektācijas saslēgšanai. Komplektācijā jāiekļauj krāsainais printeris izdruku veikšanai, tam jābūt savietojamam ar piedāvāto ierīci.
14.	Elektriskais galdiņš:	1. Izmēri 640 mm x 1100 mm (+/- 20 mm) (platums x garums) (bez printera konsoles) un 640 x 1522 mm (+/- 20 mm) ar printera konsoli. 2. Elektriska kustība uz leju/ uz augšu – vismaz 300 mm. 3. Galda zemākais stāvoklis ne augstāk par 650 mm un augstākais stāvoklis ne augstāk par 950 mm. 4. Kustības slēdža novietojums galda priekšpusē, operētājam viegli aizsniedzams. 5. Galda virsma var izturēt OCT, monitora un datora svaru.

		6. Iespēja uz galda novietot OCT iekārtu, monitoru un datoru un printeri.
15.	Citas prasības:	
15.1	Garantijas termiņš:	Vismaz 12 mēneši no pieņemšanas - nodošanas akta parakstīšanas dienas
15.2	EK atbilstības deklarācija un CE markējums:	Iesniegt piegādājot ierīci
15.3	Personāla apmācība:	Veikt piegādājot ierīci (minimālais apmācāmo lietotāju skaits – 5 personas).
15.4	Lietošanas instrukcija latviešu valodā, papīra un / vai digitālā formātā:	Iesniegt piegādājot ierīci
15.5	Ierīces uzstādīšana un nodošana ekspluatācijā:	Jānorāda Pretendenta piedāvātās iekārtas medicīnas ierīces klase saskaņā ar Ministru kabineta 2023. gada 15. augusta noteikumiem Nr. 461 "Medicīnisko ierīču noteikumi"

7. Prasības pretendenta
Piegādātājam jābūt vismaz 1 gada pieredzei attiecīgajā jomā. Kopā ar piedāvājumu jāiesniedz Pretendenta kvalifikācijas apraksts iepirkuma jomā saskaņā ar Iepirkuma priekšmeta tehniskā apraksta 2.pielikumu.

8. Iekārtu cena
Pretendenta piedāvājumā cenas norādāmas eiro (EUR) atbilstoši iepirkuma priekšmeta tehniskās apraksta prasībām, atsevišķi izdalot pievienotās vērtības nodokli (PVN), ja tas piemērojams. Iekārtas piegādei līdz projekta realizācijas vietai un uzstādīšanai, kā arī personāla apmācībai jābūt iekļautai iekārtas cenā.

9. Prasības piedāvājumu iesniegšanai un noformēšanai
9.1. Piedāvājumu sagatavo, izmantojot šī iepirkuma priekšmeta tehniskā apraksta 1.pielikuma veidni un tas ietver vismaz šādu informāciju: – Informācija par piegādātāju (uzņēmuma rekvizīti); – Iepirkuma priekšmeta tehniskā specifikācija, norādot marku un modeli; – Paredzamais līguma izpildes termiņš; – Piedāvājuma derīguma termiņš; – Piedāvājuma cena EUR bez PVN; – Piedāvājuma datums, sagatavotāja vārds, uzvārds, amats, paraksts, kontaktinformācija; – Piedāvājums sagatavots datorrakstā, iekļaujot visu prasīto informāciju. Piedāvājumam pievieno aizpildītu pretendenta kvalifikācijas aprakstu (2.pielikuma veidne). Ja nepieciešams, piedāvājumam papildus var pievienot citus papildus dokumentus (piemēram, ražotāja izdotas brošūras, katalogus, lietošanas instrukcijas un citus dokumentus), kas cita starpā ietver izvērstāku informāciju par iekārtas tehniskajiem rādītājiem, taču jāņem vērā, ka obligāti iesniedzams piedāvājums 1.pielikuma formā. 9.2. Piedāvājumus jāiesniedz līdz Iepirkumu uzraudzības biroja mājaslapā publicētajā sludinājumā minētajam piedāvājumu iesniegšanas datumam un laikam Pasūtītāja telpās Patversmes iela 23, Rīgā vai jānosūta uz e-pasta adresi: juris.imaks@ljmc.lv (e-pasta sūtījumiem ir jābūt saņemtiem līdz noteiktajam piedāvājumu iesniegšanas termiņam).

10. Piedāvājumu vērtēšana
Par uzvarētāju tiks atzīts tas pretendents, kurš būs iesniedzis ekonomiski visizdevīgāko piedāvājumu, kas vislabāk apmierinās Pasūtītāja izvirzītās tehniskās prasības.

PIEDĀVĀJUMS

par iepirkuma priekšmetu “Optiskās koherences tomogrāfa komplekta piegāde un uzstādīšana”

Eiropas Savienības Atveseļošanas un noturības mehānisma plāna 4.1.1.3.i. investīcijas "Atbalsts sekundāro ambulatoro pakalpojumu sniedzēju veselības aprūpes infrastruktūras stiprināšanai, lai nodrošinātu visaptverošu ilgtspējīgu integrētu veselības pakalpojumu, mazinātu infekciju slimību izplatību, epidemioloģisko prasību nodrošināšanā" ietvaros

Pasūtītājs:

Akciju sabiedrība "Latvijas Jūras medicīnas centrs"
 Reģ. nr.: 40003306807
 Juridiskā adrese: Rīga, Patversmes iela 23, LV-1005
 Kontaktpersona: valdes loceklis Juris Imaks, +371 29512492, juris.imaks@ljmc.lv

Pretendents:

Pretendenta nosaukums	
Adrese	
Reģ. Nr.	
Kontaktpersona	
Tālrunis	
E-pasta adrese	

Iepirkuma priekšmets	Optiskās koherences tomogrāfa komplekta piegāde un uzstādīšana
Piedāvātās iekārtas marka un modelis	
Piegādes adrese	Melīdas iela 10, Rīga, LV-1015
Piedāvājuma derīguma termiņš	3 mēneši
Paredzamais piegādes laiks	
Iekārtas cena, EUR (bez PVN)	
PVN, EUR	

Tehniskā specifikācija

Tehniskā prasība	Parametri	Pretendenta piedāvātie parametri
Pielietojums:	Acs priekšējo un aizmugurējo daļu izmeklēšanai un fundus attēla iegūšanai	
Noslodze:	5 000 – 6 000 izmeklējumi gadā vai instrukcijā norādīts, ka paredzēts nepārtrauktai lietošanai	
Nepieciešamās funkcijas:	1. Tiklenes slāņu attēls 2. Infrasarkanais attēls 3. Zilā atspīduma (red-free) attēli 4. Vienlaicīgi vairāku krāsu (infrasarkanais, zaļais un zilais) attēli 5. Acs priekšējā segmenta OCT 6. Platleņķa attēls 7. Glaukomas premium programma 8. OCT angiogrāfija	

	9. Neuroloģijas programmatūra DICOM datu pārvade	
Nepieciešamās iekļautās tehnoloģijas:	1. SD-OCT – spektrālā domēna optiskās koherences tomogrāfija 2. cSLO – konfokāla skenējoša lāzera oftalmoskopija fundus un priekšējā segmenta attēlu uzņemšanai 3. Trokšņu samazināšanas tehnoloģija 4. Acu izsekošanas sistēma (acu kustību izsekošanai reāllaikā) 5. Follow up funkcija, kas ļauj turpmākos izmeklējumus salīdzināt ar references attēlu	
OCT skenēšanas ātrums:	Vismaz 85000 A attēli / sekundē	
Tehniskās specifikācijas fundus fotografēšanai:	1. Ātrums – 85 kHz 2. Attēla skenēšanas dziļums vismaz 1,9 mm 3. Digitālā attēla izmērs 500 +/-10 pikseļi 4. Attēla skenēšanas leņķis 50 +/- 5 grādi 5. Aksālā izšķirtspēja vismaz 3,9 μm 6. Laterālā izšķirtspēja vismaz 5,7 μm 7. Attēla skenēšanas veidi – lineārs, radiāls, cirkulārs, individuāls	
Tehniskās specifikācijas priekšējā segmenta fotografēšanai:	1. Attēla skenēšanas dziļums vismaz 16 mm 2. Konfokālās skenējošās lāzera oftalmoskopijas (cSLO) attēla platums vismaz 16 mm 3. Automātiska reāllaika (ART) attēlu vienādošama līdz vismaz 100 attēliem	
Tehniskās specifikācijas platleņķa fotografēšanai:	1. Skenēšanas lauka diametrs vismaz 50 grādi 2. Automātiska reāllaika (ART) attēlu vienādošama līdz vismaz 100 attēliem	
OCT angiogrāfijas tehniskās specifikācijas:	1. Maksimālais pikseļu skaits 768 x 384 2. Liela ātruma režīms 30 x 15 grādi ar laterālo izšķirtspēju vismaz 11 mkm 3. Augstas izšķirtspējas režīms 10 x 10 grādi ar laterālo izšķirtspēju vismaz 5.7 mkm.	
OCT objektīva lēcas parametri:	1. Attēla skenēšanas lauks vismaz 30° x 30° (jeb aptuveni 9 x 9 mm) 2. Automātiska reāllaika (ART) attēlu vienādošama līdz vismaz 100 attēliem	
Gaismas avotu parametri:	1. Zils lāzers ar viļņa garumu diapazonā no 485 līdz 490 nm 2. Zaļš lāzers ar viļņa garumu diapazonā no 515 līdz 520 nm 3. Infrasarkan lāzers ar viļņa garumu diapazonā no 815 līdz 820 nm 4. OCT-SLD (OCT superluminiscentā diode) ar viļņa garumu diapazonā no 875 līdz 880 nm	
Barošanas avots:	Mainstrāva 220 – 240 V, 50 Hz	
Dators, monitors un printeris:	Operētājsistēma: licencēta Windows 10, 64-bitu versija. Operatīvā atmiņa (RAM): ≥ 16 GB. Cietais disks (SSD): ≥ 3 TB. Monitors – augstas kvalitātes TFT vai CR, ar izšķirtspēju vismaz 1600 x 1200 pikseļi. Programmatūra - licencētā, iekārtai atbilstoša. Papildus nepieciešama: pele un klaviatūra, vadi komplektācijas saslēgšanai. Komplektācijā jāiekļauj krāsainais printeris izdruku veikšanai, tam jābūt savietojamam ar piedāvāto ierīci.	

Elektriskais galdiņš:	1. Izmēri 640 mm x 1100 mm (+/- 20 mm) (platums x garums) (bez printera konsoles) un 640 x 1522 mm (+/- 20 mm) ar printera konsoli. 2. Elektriska kustība uz leju/ uz augšu – vismaz 300 mm. 3. Galda zemākais stāvoklis ne augstāk par 650 mm un augstākais stāvoklis ne augstāk par 950 mm. 4. Kustības slēdža novietojums galda priekšpusē, operētājam viegli aizsniezams. 5. Galda virsma var izturēt OCT, monitora un datora svaru. 6. Iespēja uz galda novietot OCT iekārtu, monitoru un datoru un printeri.	
Citas prasības:		
Garantijas termiņš:	Vismaz 12 mēneši no pieņemšanas - nodošanas akta parakstīšanas dienas	
EK atbilstības deklarācija un CE marķējums:	Iesniegt piegādājot ierīci	
Personāla apmācība:	Veikt piegādājot ierīci (minimālais apmācāmo lietotāju skaits – 5 personas).	
Lietošanas instrukcija latviešu valodā, papīra un / vai digitālā formātā:	Iesniegt piegādājot ierīci	
Ierīces uzstādīšana un nodošana ekspluatācijā:	Jānorāda Pretendenta piedāvātās iekārtas medicīnas ierīces klase saskaņā ar Ministru kabineta 2023. gada 15. augusta noteikumiem Nr. 461 "Medicīnisko ierīču noteikumi"	

Piedāvājums ir galīgs un netiks pārskatīts.

Piedāvājuma datums	
Uzņēmuma nosaukums	
Sagatavotāja amats, vārds, uzvārds, kontaktinformācija	

Parakstītāja vārds, uzvārds

Paraksts

PRETENDENTA KVALIFIKĀCIJAS APRAKSTS IEPIRKUMA JOMĀ

Īstenoto objektu saraksts

Īstenošanas gads	Pasūtītājs	Adrese	Tehniskie raksturlielumi	Piezīmes

Vieta, datums	
Pretendents	

pilnvarotās personas paraksts