

Tehniskā specifikācija/tehniskais piedāvājums

Iepirkuma priekšmeta 1.-8.daļa

Vispārīgās prasības:	
1)	Finanšu piedāvājumā pretendents jāietver visi izdevumi un izmaksas, kas saistītas ar preces piegādi, transportu un iekārtu nodošanu ekspluatācijā
2)	Piegāde un uzstādīšana ne vairāk kā Cenu aptaujas nolikuma Nr.VVC/2024/01-AF 1.6.1.punktā noteiktajā laikā no līguma noslēgšanas dienas.
3)	Piedāvātajām precēm garantijas termiņš ir ne mazāks kā 24 (divdesmit četri) mēneši no pieņemšanas – nodošanas akta abpusējas parakstīšanas brīža.
4)	* Pretendenta tehniskajā piedāvājumā norāda preces ražotāju un modeli atbilstošos parametrus;
5)	** Parametru atbilstību pamatot ar norādi uz tehniskajām datu lapām ("data sheet") jeb informatīviem materiāliem, kas apliecina atbilstību (oriģinālvalodā un tulkojumi latviešu valodā), norādot atsauci tehniskajā piedāvājumā uz konkrēto lapaspusi;
6)	Visas piedāvātās preces ir jaunas, iepriekš nelietotas un nesatur iepriekš lietotas vai atjaunotas sastāvdaļas vai komponentes;
7)	Pretendentam jānodrošina ierīces galveno un ražotāja noteikto elektrodrošības un funkciju pārbaudi un jānodod pārbaudi apliecinājoši dokumenti, kuros ir norādīti veikto mērījumu rezultāti. Funkciju pārbaudi dokumenti ir jāiesniedz kopā ar pieņemšanas nodošanas aktu (<i>prasība tiek izpildīta gadījumā, ja preces ražotājs ir noteicis šādas pārbaudes</i>)

1.daļa	Endoskopijas iekārta ar skārienjūtīgo ekrānu - 1 gb.
2.daļa	Elektrokoagulators - 1 gb.
3.daļa	Audiometrs - 1 gb.
4.daļa	Slinga iekārta - 1gb.
5.daļa	Elektroīpaļināšanas ierīce - 1gb.
6.daļa	Pasīvo kustību ierīce (CMP) - 2gb.
7.daļa	Spirogrāfs - 1gb.
8.daļa	Ledusskapis alergēnu uzglabāšanai - 1gb.

Tehniskā specifikācija/tehniskais piedāvājums
Cenu aptaujas iepirkuma priekšmeta 1.daļa - Endoskopijas iekārta ar skārienjūtīgo ekrānu.

Nr.p.k.	Pasūtītāja izvirzītā tehniskās specifikācijas prasība	Pretendenta piedāvājums	Atsauce uz informatīvo materiālu (norādot konkrētu lpp., kurā var būt pārbaucību par piedāvājuma atbilstību izvirzītajām prasībām)
	Endoskopijas iekārta ar skārienjūtīgo ekrānu (komplektācija):		
	Video sistēma vadības bloks - 1gb.		
	HD Videoendoskops lokans - 1gb.		
	Statīvs mobils uz riteņiem ar stiprinājumu video sistēmas blokam un plauktu piederumiem - 1gb.		
1.	Pamatprasības - video sistēmas vadības bloks:		
1.1.	Ne mazāk kā 18" skārienjūtīgu displeju ar izšķirtspēju ne mazāk kā 1920 x 1080		
1.2.	Diožu tipa (LED) iebūvētu gaismas avotu līdzvērtīgu 175W		
1.3.	Krāsu temperatūra ne mazāk kā 5700K		
1.4.	Lampas dzīvildze ne mazāk kā 30000 st		
1.5.	Ne mazāk kā 6 USB izejas dokumentācijai un papildierīču pievienošanai (ārējais disks vai flash karte datu saglabāšanai, datorpele, klaviatūra vai printeris)		
1.6.	Attēla saglabāšanas formāts JPEG, video – MPEG-4		
1.7.	Iebūvēta atmiņa ne mazāk kā 50GB		
1.8.	DVI izeja savietošanai ar papildus monitoru, izšķirtspēja ne mazāk kā 1920 x 1080		
1.9.	Vismaz 2 dažādas kameras pievienošanas izejas (FULL HD kameras galvai un lokaniem videoendoskopiem)		
1.10.	Attēla rotācija ne mazāk kā 180gr		
1.11.	Funkciju attāls attēls (PIP)		
1.12.	Elektroniska zoom funkcija ne mazāk kā 4 soļos		
1.13.	Procedūru dokumentācijas iespēja – pacientu datu ievade, attēlu un video saglabāšanas iespēja USB zibatmiņā vai tīklā		

1.14.	Iespēja izdrukāt attēlus atsevišķi caur pievienotu printeri		
1.15.	Iespēja papildināt ar komplektu stroboskopijai		
1.16.	Membrānas tipa funkciju vadības silikona taustiņi, viegli dezinficējami ar salvetēm		
1.17.	Skārienjūtīgs ekrāns ar stikla virsmu vieglai tīrīšanai		
1.18.	VESA 100 adapteris stiprināšanai pie mobila statīva vai rokas		
1.19.	Ierīces svars ne vairāk kā 9kg		
2.	Pamātpasības - HD Videoendoskops lokans:		
2.1.	HD attēla kvalitāte		
2.2.	Ārējais diametrs ne lielāks par 3.7mm		
2.3.	Darba garums ne mazāks kā 300 mm		
2.4.	Apskates leņķis ne mazāks kā 100gr		
2.5.	Redzes leņķa virziens 0gr		
2.6.	Izliekumi uz augšu/uz leju ne mazāk kā 140gr/ 140gr		
3.	Pamātpasības - Statīvs mobils uz riteņiem ar stiprinājumu videosistēmas blokam un plauktu piederumiem		
3.1.	Statīvs mobils uz riteņiem ar stiprinājumu videosistēmas blokam un 2 plauktiem piederumiem		
4.	Garantija ne mazāk kā 24 mēneši		

Paraksts:

(Pretendenta vadītājs vai pilnvarotais pārstāvis)

Tehniskā specifikācija/tehniskais piedāvājums

Cenu aptaujas iepirkuma priekšmeta 2.daļa - Elektrokoagulators

Nr./p.k.	Pasūtītāja izstrādātāja tehniskās specifikācijas prasības	Pretendenta piedāvājums	Apsaīce uz informatīvo materiālu (norādot konkrētus lpp., kurā var būt pārteiciņu par piedāvājuma atbilstību izvirzītajām prasībām)
	Elektrokoagulators		
I.	Pamatprasības		
1.1.	Ierīces jauda vismaz 50W		
1.2.	Monopolārais un bipolārais koagulācijas režīms		
1.3.	Monopolārai griešanai vismaz 2 režīmi		
1.4.	Darbības frekvence ne mazāk kā 500 kHz		
1.5.	Monopolāro griešanas un monopolāro un bipolāro koagulācijas režīmu aktivizācija iespējama, izmantojot gan ar roku aktivizējamus elektrodus, gan pedāli		
1.6.	Režīmu un iestatījumu uzstādīšana un kontrole no ģeneratora priekšējā panela pirms, pēc vai operāciju laikā		
1.7.	Iespēja saglabāt līdz 4 programām		
1.8.	Iespēja pievienot iekārtai vienlaicīgi gan monopolāro instrumentu, gan bipolāro instrumentu, kas dod iespēju abu režīmu aktivizāciju bez papildus pārslēgšanas.		
1.9.	Iespēja pieslēgt gan viendabīgus, gan divdabīgus pasīvos elektrodus		
1.10.	Ir nodrošināta neitrālo elektrodu kontakta ar ādu kontrole		
1.11.	Uzstādījumi, kuri bīdīši iepriekšējās izslēgšanas brīdī pie atkārtotas ieslēgšanas automātiski atjaunojas		
1.12.	Darbības kļūdu uzrādīšana ar kodu		
1.13.	Vadība no pedāļa - monopolārais divu slēdžu pedālis ar savienojuma vadu un bipolārais pedālis, vada garums vismaz 4.5 m		
1.14.	Skaņas signāli ar regulējamu skārumu		
2.	Komplektācija		
2.1.	Bipolārais savienotājsvads - daudzreiz lietojams, silikona, garums vismaz 3m; instrumenta savienotājs - plats Eiropas tipa kontakts, ģenerators pusē. 28mm starplauņiska standarta - 2 gab.		
2.2.	Neitrāla elektroda savienotājsvads - daudzreiz lietojams, garums vismaz 3m - 2 gab.		
2.3.	Monopolārais divu slēdžu pedālis ar savienojuma vadu un bipolārais pedālis, vada garums vismaz 4m - 1 gab.		
2.4.	Bipolāra pincete, bājonete, 200mm garums, gala diametrs 1mm - 1 gab.		
2.5.	Bipolāra pincete, bājonete, 200mm garums, gala diametrs 0.7mm - 1 gab.		
2.6.	Monopolārs elektrods, darba garums - 110mm, galviņas forma, diametrs 4mm - 1 gab.		
3.	Garantija ne mazāka kā 24 mēneši		

Paraksts:
(Pretendenta vadītājs vai pilnvarotais pārstāvis)

Tehniskā specifikācija/tehniskais piedāvājums

Cenu aptaujas iepirkuma priekšmeta 3.daļa - Audiometrs

Nr.p.k.	Pasūtītāja izvirzītā tehniskās specifikācijas prasība	Pretendenta piedāvājums	Absauce uz informatīvo materiālu (norādot konkrētu lpp., kurā var būt pārliecību par piedāvājuma atbilstību izvirzītajām prasībām)
1.	Audiometrs		
1.1.	Pamatprasības:		
1.1.1.	Iekārtai jābūt apgādātai ar vadības paneli, jābūt iespējai veikt diagnostisko audiometriju		
1.1.2.	Iekārtas vadības panelī integrēts ekrāns		
1.1.3.	Testa rezultātu izdruka gan uz integrēta printera, gan nosūtīšana printēšanai uz personālo datoru		
1.1.4.	Skaņas frekvences diapazons vismaz 125 līdz 12500 Hz		
1.1.5.	Trokšņu maskēšana - "White noise" un "Narrow band", un runas trokšņu maskēšana		
1.1.6.	Jābūt iespējai pārbaudīt skaņas pārvadi vismaz pie šādām frekvencēm:		
1.6.1.	Gaisa pārvadei: 125 Hz, 250 Hz, 500 Hz, 750 Hz, 1000Hz, 1500 Hz, 2000 Hz, 3000 Hz, 4000 Hz, 6000 Hz, 8000 Hz, 12.5 kHz		
1.6.2.	Kaula pārvadei: 250 Hz, 500 Hz, 750 Hz, 1000Hz, 1500 Hz, 2000 Hz, 3000 Hz, 4000 Hz, 6000 Hz, 8000 Hz		
1.7.	Skaņas stimulācijas diapazons gaisa pārvadei vismaz: -10 līdz vismaz 120 dB ar 1 vai 5 dB soli		
1.8.	Skaņas stimulācijas diapazons kaula pārvadei vismaz: -10 līdz vismaz 70 dB ar 1 vai 5 dB soli		
1.9.	Automātiska rezultātu apkopošana		
1.10.	Jābūt iespējai automātiski veikt dzirdes sliekšņa noteikšanu, runas audiometriju		
1.11.	Jābūt iespējai saglabāt skaņas gaisa un kaula pārvades izmeklēšanas rezultātus		
1.12.	Jābūt iespējai veikt speciālus testus:		

1.12.1.	ABLB testa funkcija		
1.12.2.	Stengera testa funkcija		
1.12.3.	Vēbera testa funkcija		
1.12.4.	SISI testa funkcija		
1.12.5.	Brīvā lauka audiometrijas funkcija		
1.14.	Vismaz 2 USB porti datu pārvadei		
2.	Komplektācija:		
2.1.	Trokšņus slāpējošas austiņas, kas savienotas ar audiometru, skaņas gaisa pārvades izmeklēšanai, HDA280 vai analogs		
2.2.	Kaula vadišanas austiņas, kas savienots ar audiometru, skaņas kaula pārvades izmeklēšanai, B71W vai analogs		
2.3.	Pacienta signālpoga, kas savienota ar audiometru		
2.4.	Pacienta mikrofons, kas savienots ar audiometru		
2.5.	Iespēja audiometram pievienot printeri		
2.6.	Ar audiometru savietojams krāsainais printeris		
2.7.	Audiometra aizsargpārvalks		
2.8.	Datorprogramma, savienojama ar piedāvāto audiometru		
3.	Garantija ne mazāk kā 24 mēneši		

Paraksts:

(Pretendenta vadītājs vai pilnvarotais pārstāvis)

Tehniskā specifikācija/tehniskais piedāvājums

Cenu aptaujas iepirkuma priekšmeta 4.daļa - Slinga iekārta

Nr.p.k.	Pastūtājā izvirzītā tehniskās specifikācijas prasība	Pretendenta piedāvājums	Atsauce uz informatīvo materiālu (norādot konkrētu lpp., kurā var būt pārbaucību par piedāvājuma atbilstību izvirzītajām prasībām)
1.	Slinga iekārta		
	Pamatprasības:		
1.1.	Statīvs ar slidošo atbalsta sistēmu un divām šķērssiņām		
1.2.	Pie griestiem stiprināma iekārta		
1.3.	Ir izmantojams pieaugušajiem, bērniem, pusaudžiem		
2.	Komplektācija		
2.1.	3 gab. Trainer iekārta		
2.2.	1 gab. Axis iekārta		
2.3.	1 gab. PowerGrip rokturi, pāris		
2.4.	2 gab. Šaurais slings rokām		
2.5.	2 gab. Platais slings mugurai un kājām		
2.6.	1 gab. Slings galvas daļai		
2.7.	1 gab. Virve, sarkana, 60 cm, pāris		
2.8.	1 gab. Virve, sarkana, 30 cm, pāris		
2.9.	1 gab. Elastīga virve 30 cm, melna, zemas elasticitātes, pāris		
2.10.	1 gab. Elastīga virve 30 cm, sarkana, augstas elasticitāte, pāris		
2.11.	1 gab. Elastīga virve 60 cm, melna, zema elasticitāte, pāris		
2.12.	1 gab. Elastīga virve 60 cm, sarkana, augsta elasticitāte, pāris		
2.13.	1 gab. Virve 5m		
2.14.	1 gab. Virves atbrīvotājs		
2.15.	2 gab. Balansa spilvens – līdzsvara disks		
2.16.	1 gab. Spilvens-pailktnis 15x50 cm		
2.17.	3 gab. Virves spaile		
2.18.	1 gab. Aksesuāru turētājs pie sienas (slingiem un virvēm)		

2.19.	1 gab. Atbalsta slidoša sistēma			
2.20.	3 gab. Šķērslīnijas slidošai sistēmai Redcord Trainer fiksācijai			
2.21.	Instrukcijas materiāli, grāmata un CD			
2.22.	Iekārtas lietošanas instrukcija latviešu valodā (lietošanas instrukcija var būt tulkota uz piegādes brīdī)			
3.	Veicamās funkcijas:			
3.1.	Ar aprīkojumu iespējamas neierobežota daudzuma pozīcijas ieskaitot pilnīgu ķermeņa iekāršanu			
3.2.	Slidošā atbalsta sistēma, kas ietver sevī vienu Professional un vienu Trainer.			
4.	Garantija ne mazāk kā 24 mēneši			

Paraksts:

(Pretendenta vadītājs vai pilnvarotais pārstāvis)

Tehniskā specifikācija/tehniskais piedāvājums

Cenu aptaujas iepirkuma priekšmeta 5.daļa - Elektroņeirostimulācijas ierīce

Nr.p.k.	Pasūtāmā izvirzītā tehniskās specifikācijas prasība	Pretendenta piedāvājums	Atsauces uz informatīvo materiālu (norādot konkrētu lpp., kurā var būt pārliecību par piedāvājuma atbilstību izvirzītajām prasībām)
ELEKTROŅEIROSTIMULĀCIJAS IERĪCE (TENS IERĪCE)			
1. Pamatprasības			
1.1.	Dažādu elektroterapiju veidu programmas – ne mazāk kā 250 , + operatora programmas – ne mazāk kā 50		
1.2.	Terapiju veidi: TENS, MENS, jonoforēze, sekvenciālā stimulācija, mikrostāvas		
1.3.	Ne mazāk kā 4 izejas kanāli (4 x 2 elektrodi), ar iespēju dalīt pa diviem kanāliem (2 pacienti vienlaikus)		
1.4.	Sinhronā stimulācija		
1.5.	Pēdējo 10 terapiju un 10 populārāko terapiju atmiņa		
1.6.	Vairāku lietotāju atmiņa		
2. Tehniskie parametri			
2.1.	Terapiju frekvenču diapazons: no 0,5 – 150 Hz (jonoforēzei – 0Hz)		
2.2.	Terapijas strāvu diapazons: 0 – 120mA uz katru kanālu		
2.3.	Pulsa amplitūda: 50 – 440 μs		
2.4.	Iekārtas barošanas veids: iebūvēts vairākkārt lādējamu akumulatoru bloks un ārējais adapteris/lādētājs no 220 V		
2.5.	Svars: līdz 0,5 kg		
2.6.	Izmērs: 100 x 160 x 35 mm +/-10%		
3. Garantija ne mazāk kā 24 mēneši/CE sertifikāts			

Paraksts:

(Pretendenta vadītājs vai pilnvarotais pārstāvis)

Tehniskā specifikācija/tehniskais piedāvājums

Cenu aptaujas iepirkuma priekšmeta 6.daļa - Pasīvo kustību ierīce (CMP) – 2gb.

Nr.p.k.	Pasūtītāja izvirzītā tehniskās specifikācijas prasība	Pretendenta piedāvājums	Atsauce uz informatīvo materiālu (norādot konkrētu lpp., kurā var būt pārteicišu par piedāvājuma atbilstību izvirzītajām prasībām)
1.	Pasīvo kustību treniņierīce gūžas un ceļa locītavām		
1.1.	Pamatprasības:		
1.1.1.	Guma , ceļa un potītes locītavas pasīvo kustību motorizēti kontrolēti treniņš		
1.2.	Ekstensijas un fleksijas kustību diapazons ceļim robežās no 0° līdz 110°		
1.3.	Ekstensijas un fleksijas kustību diapazons gurnam robežās no 7° līdz 110°		
1.5.	Leņķa regulācijas precizitāte ne vairāk kā +/-2°		
1.6.	Iespējama ātruma regulācija		
1.7.	Pauzes funkcija		
1.8.	Tālvadības pults ar skārienjutīgu ekrānu		
1.9.	Pulti ir iespējams bloķēt		
1.10.	Iekārtas izmēri: 390x430x970mm (+/-50 mm)		
1.11.	Augšstilba regulācijas diapazons robežās 35 līdz 50 cm		
1.12.	Apakšstilba regulācijas diapazons robežās 23 līdz 55 cm		
1.13.	Avārijas apstādinašanas funkcija		
1.14.	Svars: ne vairāk kā 12 kg		
2.	Garantija ne mazāk kā 24 mēneši		

Paraksts:

(Pretendenta vadītājs vai pilnvarotais pārstāvis)

Tehniskā specifikācija/tehniskais piedāvājums

Cenu aptaujas iepirkuma priekšmeta 7.daļa - Spirogrāfs (ar bērnu animācijas funkciju)

Nr.p.k.	Pasūtītāja izvirzītā tehniskās specifikācijas prasība	Piedāvātās preces apraksts	Aisauce uz informatīvo materiālu (norādot konkrētu lpp., kurā var būt pārbaudītu par piedāvājuma atbilstību izvirzītajām prasībām)
SPIROGRAFS AR BĒRNU ANIMĀCIJAS FUNKCIJU			
1.	Pamatprasības		
1.1.	Portatīvs, strādā gan datora kontrolē, gan neatkarīgi no datora		
1.2.	Savienojams ar datoru izmantojot USB vai Bluetooth		
1.3.	Bērnu stimulēšanas animācijas (bērnu animācijas testi)		
1.4.	Elektriskās aizsardzības klase: II		
1.5.	Temperatūras sensors		
1.6.	Iebūvēts termoprinteris ar pielāgojamu izdrukas formātu		
1.7.	Komplektā ar atkārtoti lietojamu turbīnu		
1.8.	Alfabēta (latīņu)- ciparu tastatūra		
1.9.	Mērijumi: FVC, FEV1, FEV1/FVC, FEV1/VC, PEF, FEF25, FEF50, FEF75, FEF25-75, FEF75-85, plaušu vecums, ekstrapolētais tilpums, FET, laiks līdz PEF, FEV0.5, FEV0.5/FVC, FEV0.75, FEV0.75/FVC, FEV2, FEV2/FVC, FEV3, FEV3/FVC, FEV6, FEV1/FEV6, FEV1/PEF, FEV1/FEV0.5, FIVC, FIV1, FIV1/FIVC, PIF, FIF25, FIF50, FIF75, FEF50/FIF50, VC, IVC, IC, ERV, IRV, Rf, VE, VT, tI, tE, VT/tI, tE/TOT, MVV (mērīts), MVV (aprēķināts).		
1.10.	Vērtējuma ziņojums par testa kvalitāti		
1.11.	7" collu LCD ekrāns ar izšķirtspēju ne mazāk kā 800 x 480px		
1.12.	Iespēja salīdzināt rezultātus pirms un pēc bronhodilatatora testa.		
1.13.	Komplektācijā ir spirometra programmatūra		
1.14.	Aizsardzības pakāpe pret ūdens iekļūšanu: vismaz IPX1		
1.15.	Akumulatora izmantošanas ilgums ir vismaz 10 gadi		

1.16.	Lietošanas instrukcija oriģinālvalodā un latviešu valodā		
2.	Tehniskie parametri		
2.1.	Temperatūras sensors: pusvadītājs (0-45 °C)		
2.2.	Plūsmas sensors: divvirzienu digitālā turbīna		
2.3.	Plūsmas diapazons: ± 16 L / s		
2.4.	Tilpuma precizitāte: ± 2.5% vai 50 ml		
2.5.	Plūsmas precizitāte: ± 5% vai 200 ml / s		
2.6.	Dinamiskā pretestība pie 12 L / s: <0,5 cm H ₂ O / L / sek		
2.7.	Barošanas veids: elektroīkls un akumulators (līdz 10 stundām)		
2.8.	Akumulatora darbības laiks ne mazāk kā 10 stundas		
2.9.	Iebūvēta atmiņa - datu saglabāšanas iespēja no vairāk nekā 10 000 spirometriskiem testiem		
2.10.	Izmēri: ne vairāk kā 52 x 225 x 212 mm		
2.11.	Svars: ne vairāk kā 1,45 kg		
3.	Garantija ne mazāk kā 24 mēneši/CE sertifikāts		

Paraksts:

(Pretendenta vadītājs vai pilnvarotais pārstāvis)

Tehniskā specifikācija/tehniskais piedāvājums

Cenu aptaujas iepirkuma priekšmeta 8.daļa - Ledusskapis alergēnu uzglabāšanai

Nr.p.k.	Pasūtājāja izvirzītā tehniskās specifikācijas prasība	Pretendenta piedāvājums	Atsauce uz informatīvo materiālu (norādot konkrētu lpp., kurā var būt pārbaudītu par piedāvājuma atbilstību izvirzītajām prasībām)
1.	Ledusskapis alergēnu uzglabāšanai.		
1.1.	Pamatprasības:		
1.1.1.	Baltā, sudrātā vai melnā krāsā		
1.2.	Slēdzams		
1.3.	Tilpums vismaz 40L		
1.4.	Augstums līdz 90 cm		
1.5.	Platums līdz 65 cm		
1.6.	Brīvi stāvošs		
1.7.	Elektroenerģijas klase no A līdz F		
2.	Garantija ne mazāk kā 24 mēneši		

Paraksts:

(Pretendenta vadītājs vai pilnvarotais pārstāvis)