**Pielikums Nr.2**

***Iepirkuma ID Nr. R1S 2016/20***

**Tehniskais un finanšu piedāvājums.**

Iesniedzot piedāvājumu – Pretendents apņemas līguma slēgšanas gadījumā:

* 1. nodrošināt visu pārbaužu veikšanu uz vietas pie Pasūtītāja, iepriekš saskaņojot ierašanas laiku ar atbildīgo par medicīnas iekārtām personu*;*
  2. nodrošināt pārbaužu krāsainu protokolu nogādāšanu pie Pasūtītāja gan elektroniski, gan papīra veidā;
  3. Pasūtītājam izsniegtajos inspicēšanas, testēšanas, kalibrēšanas vai verificēšanas sertifikātos/pārskatos jābūt atspoguļotai informāciju par nomērītajiem parametriem, iekārtas drošības grupu, iekārtas rūpnīcas/sērijas Nr., iekārtas inventāra Nr.;
  4. Pasūtītājam izsniegtajos pārbaužu sertifikātos/pārskatos jābūt slēdzienam par ierīces atbilstību normatīvo aktu prasībām (kur piemērojams)*.*

1. **daļa – radioloģisko iekārtu funkciju atbilstības testēšana, elektrodrošības pārbaude, darba zonas radiācijas monitorings, tehnisko parametru novērtēšana kvalitātes nodrošināšanai, pacienta dozas mērītāju kalibrēšana**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Iekārtas nosaukums | Iekārtu skaits | Medicīnisko ierīču funkciju atbilstības testēšana | | Medicīnisko ierīču tehnisko parametru novērtēšana | | Medicīnisko ierīču elektrodrošības pārbaude | | Darba zonas radiācijas monitorings | | Pacienta dozas mērītāja kalibrēšana | | KOPĀ visas pārbaudes par visām iekārtām, EUR |
| Cena par vienu pārbaudi vienai iekārtai EUR, bez PVN | Pārbaužu skaits visām iekārtām 2 gados | Cena par vienu pārbaudi vienai iekārtai EUR, bez PVN | Pārbaužu skaits visām iekārtām 2 gados | Cena par vienu pārbaudi vienai iekārtai EUR, bez PVN | Pārbaužu skaits visām iekārtām 2 gados | Cena par vienu pārbaudi vienai iekārtai EUR, bez PVN | Pārbaužu skaits visām iekārtām 2 gados | Cena par vienu pārbaudi vienai iekārtai EUR, bez PVN | Pārbaužu skaits visām iekārtām 2 gados |
| Datortomogrāfs | 2 |  | 4 |  | 8 |  | 4 |  | 2 |  | 2 |  |
| Angiogrāfijas iekārta | 1 |  | 2 |  | 4 |  | 2 |  | 1 |  | 1 |  |
| Tālvadības stacionārā universālā rentgen-diagnostikas iekārta | 1 |  | 2 |  | 4 |  | 2 |  | 1 |  | 1 |  |
| Stacionārā rentgen-diagnostikas iekārta | 1 |  | 2 |  | 4 |  | 2 |  | 1 |  | 1 |  |
| Digitālā C-loka operāciju zāles rentgen-diagnostikas iekārta | 1 |  | 2 |  | 4 |  | 2 |  | 1 |  | 1 |  |
| Dentālā rentgen- diagnostikas iekārta | 5 |  | 0 |  | 20 |  | 2 |  | 0 |  | 0 |  |
| Ortopantomogrāfs | 1 |  | 0 |  | 4 |  | 1 |  | 0 |  | 0 |  |
|  | **PAVISAM KOPĀ, EUR bez PVN:** | | | | | | | | | | |  |
|  | **PVN** | | | | | | | | | | |  |
|  | **KOPĒJĀ CENA AR PVN** | | | | | | | | | | |  |

1. **daļa – Individuālo aizsarglīdzekļu pārbaude**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Individuālais aizsarglīdzeklis | Pārbaužu skaits vienam individuālajam aizsarglīdzeklim 2 gados | Individuālo aizsarglīdzekļu skaits | *Cena par vienu pārbaudi vienam individuālajam aizsarglīdzeklim EUR, bez PVN* | *KOPĀ par visiem individuālajiem aizsarglīdzekļiem, EUR bez PVN* |
| Vairogdziedzera aizsargs | 1 | 22 |  |  |
| Svina - gumijas vai analoga materiāla gonādu aizsargs | 1 | 6 |  |  |
| Svina-gumijas vai analoga materiāla priekšauts | 1 | 15 |  |  |
| Svina - gumijas vai analoga materiāla veste | 1 | 3 |  |  |
| Svina - gumijas vai analoga materiāla svārki | 1 | 3 |  |  |
| Svina - gumijas vai analoga materiāla bērnu priekšauts | 1 | 1 |  |  |
| Svina - gumijas vai analoga materiāla halāts | 1 | 4 |  |  |
| **PAVISAM KOPĀ, EUR bez PVN:** | | | |  |
| **PVN** | | | |  |
| **KOPĒJĀ CENA AR PVN** | | | |  |

1. **daļa –** **1. un 2. drošības grupas medicīnas ierīču funkcionālā un elektrodrošības pārbaude**

| Medicinas iekārtu/ieriču tips | Iekārtu skaits | Funkcionālo un elektrodrošības pārbaužu skaits vienai iekārtai 2 gados | Pārbaudes kritērijs | Mērlielums | *Cena vienas ierīces funkcionālai pārbaudei, EUR bez PVN* | *Cena vienas ierīces elektrodrošības pārbaudei, EUR bez PVN* | *KOPĀ visas pārbaudes par visām iekārtām,*  *EUR bez PVN* |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Aferēzes iekārta | 3 | 2 | aizsargvadītāja pretestība; noplūdes strāva caur aizsargvadītāju; korpusa noplūdes strāva; noplūdes strāva uz pacientu | mΩ; µA; µA; µA |  |  |  |
| Amalgāmas maisītājs | 5 | 2 | aizsargvadītāja pretestība; noplūdes strāva caur aizsargvadītāju; korpusa noplūdes strāva; noplūdes strāva uz pacientu | mΩ; µA; µA; µA |  |  |  |
| Anestēzijas inhalācijas narkozes iekārta | 10 | 2 | ieelpas maksimālā plūsma | l/min |  |  |  |
| ieelpas maksimālais spiediens | cmH20 |
| PEEP spiediens | cmH20 |
| elpošanas tilpums | ml |
| minūtes tilpums | l |
| skābekļa satura līmenis | % |
| elpošanas biežums | bmp |
| ieelpa/izelpa attiecība | - |
| darbs no baterijas | Min – (vai strādā 40 minūtes) |
| aizsargvadītāja pretestība; noplūdes strāva caur aizsargvadītāju; korpusa noplūdes strāva; noplūdes strāva uz pacientu | mΩ; µA; µA; µA |
| Apstarošanas iekārta ar lokālu iedarbību | 6 | 2 | jauda | W |  |  |  |
| aizsargvadītāja pretestība; noplūdes strāva caur aizsargvadītāju; korpusa noplūdes strāva; noplūdes strāva uz  pacientu | mΩ; µA; µA; µA |
| Augstspiediena injekcijas iekārtas | 4 | 2 | oklūzijas spiediens | psi |  |  |  |
| injekcijas tilpums | ml |
| injekcijas ātrums | ml/s |
| aizsargvadītāja pretestība; noplūdes strāva caur aizsargvadītāju; korpusa noplūdes strāva; noplūdes strāva uz pacientu | mΩ; µA; µA; µA |
| Aukstumiekārta, tai skaitā speciālais medicīniskais ledusskapis | 25 | 2 | temperatūra | °C |  |  |  |
| aizsargvadītāja pretestība; noplūdes strāva caur aizsargvadītāju; korpusa noplūdes strāva; noplūdes strāva uz pacientu | mΩ; µA; µA; µA |
| Baktericīda lampa | 30 | 2 | aizsargvadītāja pretestība; noplūdes strāva caur aizsargvadītāju; korpusa noplūdes strāva; noplūdes strāva uz pacientu | mΩ; µA; µA; µA |  |  |  |
| Defibrilators | 10 | 2 | pacientam piegādātā enerģija | J |  |  |  |
| maksimālās enerģijas uzlādes laiks | s |
| sinhronizācijas režīma atbilstība | ms |
| Uzlādes laiks no baterijas | s |
| aizsargvadītāja pretestība; noplūdes strāva caur aizsargvadītāju; korpusa noplūdes strāva; noplūdes strāva uz pacientu | mΩ; µA; µA; µA |
| Destilators | 3 | 2 | aizsargvadītāja pretestība; noplūdes strāva caur aizsargvadītāju; korpusa noplūdes strāva; noplūdes strāva uz pacientu | mΩ; µA; µA; µA |  |  |  |
| Elektrokardiogrāfs | 5 | 2 | uzrādītais sirds ritms | 1/min |  |  |  |
| kalibrēšanas spriegums | mV |
| filtra nostrādes atbilstība | - |
| aizsargvadītāja pretestība; noplūdes strāva caur aizsargvadītāju; korpusa noplūdes strāva; noplūdes strāva uz pacientu | mΩ; µA; µA; µA |
| Elektrokoagulācijas iekārta | 10 | 2 | aizsargvadītāja pretestība; noplūdes strāva caur aizsargvadītāju; korpusa noplūdes strāva; noplūdes strāva uz pacientu | mΩ; µA; µA; µA |  |  |  |
| Elpināšanas iekārta (izņemot ar roku darbināmā iekārta) | 5 | 2 | ieelpas maksimālā plūsma | l/min |  |  |  |
| ieelpas maksimālais spiediens | cmH20 |
| PEEP spiediens | cmH20 |
| elpošanas tilpums | ml |
| minūtes tilpums | l |
| skābekļa satura līmenis | % |
| elpošanas biežums | bmp |
| ieelpa/izelpa attiecība | - |
| darbs no baterijas | - |
| aizsargvadītāja pretestība; noplūdes strāva caur aizsargvadītāju; korpusa noplūdes strāva; noplūdes strāva uz pacientu | mΩ; µA; µA; µA |
| Funkcionālais krēsls  vai funkcionālā gulta | 80 | 2 | aizsargvadītāja pretestība; noplūdes strāva caur aizsargvadītāju; korpusa noplūdes strāva; noplūdes strāva uz pacientu | mΩ; µA; µA; µA |  |  |  |
| Infūzijas vai perfūzijas sūknis | 25 | 2 | devas plūsma un precizitāte | ml/h; % |  |  |  |
| devas precizitāte | ml; % |
| oklūzijas spiediens | mbar |
| aizsargvadītāja pretestība; noplūdes strāva caur aizsargvadītāju; korpusa noplūdes strāva; noplūdes strāva uz pacientu | mΩ; µA; µA; µA |
| Irigācijas iekārta | 7 | 2 | aizsargvadītāja pretestība; noplūdes strāva caur aizsargvadītāju; korpusa noplūdes strāva; noplūdes strāva uz pacientu | mΩ; µA; µA; µA |  |  |  |
| Konsole /Modulārā stacija | 25 | 2 | aizsargvadītāja pretestība; noplūdes strāva caur aizsargvadītāju; korpusa noplūdes strāva; noplūdes strāva uz pacientu | mΩ; µA; µA; µA |  |  |  |
| Lāzeriekārta | 5 | 2 | lāzera stara jauda | W |  |  |  |
| aizsargvadītāja pretestība; noplūdes strāva caur aizsargvadītāju; korpusa noplūdes strāva; noplūdes strāva uz pacientu | mΩ; µA; µA; µA |
| Mikroskops operācijas | 2 | 2 | aizsargvadītāja pretestība; noplūdes strāva caur aizsargvadītāju; korpusa noplūdes strāva; noplūdes strāva uz pacientu | mΩ; µA; µA; µA |  |  |  |
| Mazgāšanas un dezinfekcijas iekārtas | 10 | 2 | temperatūra | °C |  |  |  |
| aizsargvadītāja pretestība; noplūdes strāva caur aizsargvadītāju; korpusa noplūdes strāva; noplūdes strāva uz pacientu | mΩ; µA; µA; µA |
| Oftalmoloģiskā iekārta (kas nav 1.drošības gr.) | 15 | 2 | aizsargvadītāja pretestība; noplūdes strāva caur aizsargvadītāju; korpusa noplūdes strāva; noplūdes strāva uz pacientu | mΩ; µA; µA; µA |  |  |  |
| Operāciju galds | 10 | 2 | aizsargvadītāja pretestība; noplūdes strāva caur aizsargvadītāju; korpusa noplūdes strāva; noplūdes strāva uz pacientu | mΩ; µA; µA; µA |  |  |  |
| Operācijas lampa/spraugu lampa | 35 | 2 | aizsargvadītāja pretestība; noplūdes strāva caur aizsargvadītāju; korpusa noplūdes strāva; noplūdes strāva uz pacientu | mΩ; µA; µA; µA |  |  |  |
| Pacientu monitors | 35 | 2 | trauksmes robežu nostrāde | - |  |  |  |
| trauksmes signāla klusuma/pārtraukšanas režīmi | - |
| skābekļa saturācijas noteikšanās precizitāte | % |
| neinvazīva spiediena noteikšanas precizitāte | mmHg |
| sirds ritma noteikšanas precizitāte | 1/min |
| aizsargvadītāja pretestība; noplūdes strāva caur aizsargvadītāju; korp. noplūdes strāva; noplūdes strāva uz pacientu | mΩ; µA; µA; µA |
| Sterilizācijas iekārtas, tai skaitā autoklāvi | 10 | 2 | temperatūras un spiediena precizitātes pārbaude | °C, kPa (bar) |  |  |  |
| aizsargvadītāja pretestība; noplūdes strāva caur aizsargvadītāju; korpusa noplūdes strāva; noplūdes strāva uz pacientu | mΩ; µA; µA; µA |
| Termostats | 5 | 2 | temperatūra | °C |  |  |  |
| aizsargvadītāja pretestība; noplūdes strāva caur aizsargvadītāju; korpusa noplūdes strāva; noplūdes strāva uz pacientu | mΩ; µA; µA; µA |
| Ultraskaņas diagnostiskā iekārta | 10 | 2 | aksiālā izšķirtspēja | mm |  |  |  |
| laterālā izšķirtspēja | mm |
| attālumu mērīšanas precizitāte horizontālajā plaknē | % |
| attālumu mērīšanas precizitāte vertikālajā plaknē | % |
| dažāda izmēra testa objektu attēlošanas spēja | mm |
| aizsargvadītāja pretestība; noplūdes strāva caur aizsargvadītāju; korpusa noplūdes strāva; noplūdes strāva uz pacientu | mΩ; µA; µA; µA |
| Zobārstniecības iekārta | 23 | 2 | aizsargvadītāja pretestība; noplūdes strāva caur aizsargvadītāju; korpusa noplūdes strāva; noplūdes strāva uz pacientu | mΩ; µA; µA; µA |  |  |  |
| Cita diagnostiskā vai ārstnieciskā iekārta | 150 | 2 | aizsargvadītāja pretestība; noplūdes strāva caur aizsargvadītāju; korpusa noplūdes strāva; noplūdes strāva uz pacientu | mΩ; µA; µA; µA |  |  |  |
| **PAVISAM KOPĀ, EUR bez PVN:** | | | | | | |  |
| **PVN** | | | | | | |  |
| **KOPĒJĀ CENA AR PVN** | | | | | | |  |

**UZMANĪBU! Ja specifikācijā nav norādīts kāds kritērijs, kas saskaņā ar normatīvo aktu prasībām ir jāpārbauda, tad Pretendentam ir jāveic tā kritērija pārbaude.**

**4. daļa - Mērīšanas līdzekļu atkārtota verificēšana un / vai kalibrēšana**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Mērīšanas līdzekļu kalibrēšana vai atkārtota verificēšana | | Mērīšanas līdzekļu skaits | *Cena par viena mērīšanas līdzekļa kalibrēšanu un/vai*  *verificēšanu,*  *EUR bez PVN* | *KOPĀ, EUR bez PVN* |
| 1 | Sfigmomanometri | 100 |  |  |
| 2 | Svari | 30 |  |  |
| 3 | Termometri | 70 |  |  |
| 4 | Manometri | 10 |  |  |
| 5 | Augummērītāji | 10 |  |  |
| **PAVISAM KOPĀ, EUR bez PVN:** | | | |  |
| **PVN** | | | |  |
| **KOPĒJĀ CENA AR PVN** | | | |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Pretendenta pilnvarotās personas amats) (paraksts) (vārds, uzvārds)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Dokumenta aizpildīšanas datums)