Pirkimo sąlygų priedas 2 „Techninė specifikacija“

**TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

**Elektrokardiografo techninė specifikacija (11vnt)**

**Bendrieji reikalavimai:**

1. Prekė turi būti nauja, nenaudota. Gamykliškai atnaujinti „renew“, „refurbished“, „remarked“ komponentai neleistini. Prekės kokybė turi atitikti toms prekėms taikomus kokybės reikalavimus. Prekė turi būti pripažinta Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatyta tvarka ir atitikti reikalavimus, patvirtintus Medicinos priemonių naudojimo tvarkos apraše, patvirtintame Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. V-383 (su vėlesniais pakeitimais ir papildymais).

2.Prekė privalo turėti CE ženklinimą patvirtinantį dokumentą/sertifikatą (atsižvelgiant į medicinos priemonės klasę) arba ES atitikties deklaraciją. Tiekėjas kartu su pasiūlymu privalo pateikti CE ženklinimą patvirtinantį dokumentą/sertifikatą (atsižvelgiant į medicinos priemonės klasę) arba ES atitikties deklaraciją, kurių turinys ir pateikiama informacija turi atitikti Europos Parlamento ir Tarybos reglamente (ES) 2017/745 dėl medicinos priemonių (toliau – Reglamentas) nustatytus reikalavimus.

3. Visoms nurodytoms konkrečioms dalims / medžiagoms ir /ar konkretiems pavadinimams, standartams, tipams ir pan. taikoma „arba lygiavertis“. Tiekėjas, siūlantis lygiavertę prekę privalo savo pasiūlyme patikimomis priemonėmis įrodyti, kad siūloma prekė yra lygiavertė ir atitinka techninėje specifikacijoje keliamus reikalavimus.

4. **Pirkimo prekėms taikoma ne mažesnė kaip 24 mėn. garantija.** Į garantiją turi būti įskaičiuotas nemokamai atliekamas prekės remontas, gedimų šalinimas, įskaitant remontui atlikti reikalingas detales bei medžiagas, o taip pat ir gamintojo rekomenduojamu periodiškumu nemokamai atliekama techninė patikra ir priežiūra, įskaitant techninei patikrai ir priežiūrai atlikti reikalingas detales ir medžiagas. Tiekėjo atsakomybė už kokybės garantiją užtikrinama taip, kaip numato Civilinis kodeksas, t. y. nėra nustatyti jokie kiti Tiekėjo suteikiamos kokybės garantijos užtikrinimo ar atsakomybės už kokybės garantiją apribojimai. Jei gamintojas prekei suteikia ilgesnę nei šiame punkte nurodytą minimalią reikalaujamą garantiją, taikoma gamintojo nurodyta garantija.

***Pirkimo objekto apimtys:***

*Lentelė Nr. 1*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Eil. Nr.*** | ***Prekės pavadinimas*** | ***Matas*** | ***Kiekis*** |
| *1.* | *Mobilūs 12-os kanalų elekrokardiografai* | *Vnt.* | *11* |

*Pirkėjas Prekes perka su pristatymu. Tiekėjas įsipareigoja Prekes pristatyti savo transportu nemokamai užsakyme nurodytu adresu.*

*Pristatymo adresas: Pašvitinio g. 21, Joniškis.*

*Prekės turi būti pristatytos ne vėliau kaip per 90 kalendorinių dienų nuo Sutarties įsigaliojimo dienos.*

*Lentelė Nr. 2*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Eil. Nr.** | **Parametrai (specifikacija)** | **Reikalaujamos parametrų reikšmės** | **Siūlomos parametrų reikšmės** |
| 1. | Elektrokardiografo svoris | Ne daugiau kaip 4kg (su terminiu popieriumi) |  |
| 2. | Aparato ekranas | Skystųjų kristalų (arba lygiavertis), jutiklinis, na mažesnis negu 8 colių įstrižainės, ne mažesnės kaip 640x480 taškų raiškos. |  |
| 3. | Elektrokardiografas turi turėti interpretavimo programinę įrangą | Būtina |  |
| 4. | Reikalavimai ramybės ritmo kardiogramos įrašymui: | Galimybė įrašyti ramybės kardiogramą rankiniu arba automatiniu režimu; |  |
| 5. | Spausdintuvo raiška esant 25 mm/s greičiui | Ne mažiau 8 taškai/mm amplitudės ašyje; nemažiau 20 taškų/mm laiko ašyje |  |
| 6. | Spausdintuvo dažnio diapazonas | Ne siauresnis kaip nuo 0,05 iki 150Hz |  |
| 7. | Keičiamas EKG spausdinimo (popieriaus traukimo) greitis | Ne mažiau nei 5, 10, 25, 50 mm/s |  |
| 8. | Spausdintuvo greitis įrašant ramybės ritmą | ≤ 6,25 mm/s |  |
| 9. | Keičiamas kardiografo spausdintuvo jautrumas EKG spausdinimui | Ne mažesniame intervale negu 5-20 mm/Mv, ne mažiau kaip trys pasirenkamos reikšmės |  |
| 10. | Keičiamas kardiografo spausdintuvo jautrumas įrašant ramybės ritmą | Ne mažiau 2.5/5 mm/mV |  |
| 11. | Kardiografo ekrane turi būti galimybė peržiūrėti elektrokardiogramą | Taip |  |
| 12. | Aparato sąsajos | 1. EKG kabelio jungtis;  2. Potencialų išlyginimo jungtis;  3. Tinklo jungtis (dar vadinama LAN jungtis);  4. Ne mažiau kaip 2 USB jungtys |  |
| 13. | Kardiografe turi būti galimybė išsaugoti matavimus | Galimybė išsaugoti ne mažiau 250 ramybės EKG |  |
| 14. | Apsauga nuo defibriliacijos iškrovos | Būtina |  |
| 15. | Turi būti galimybė vartotojui pasirinkti iš šių derivacijų: | 1. standartinės 12 derivacijų;  2. dešinės pusės krūtinės (precordial);  3. kairės pusės nugarinės (posterior). |  |
| 16. | Komplektacija: | 1. Standartinis paciento kabelis;  2. Daugkartinio naudojimo suaugusiųjų EKG elektrodų komplektas;  3. Daugkartinio naudojimo vaikiškų EKG elektrodų komplektas;  4.EKG gelis – 1vnt.  5.Pakuotė terminio popieriaus,  6. Mobilus vežimėlis – 1 vnt; |  |
| 17. | Kardiografas turi turėti bevielio ryšio technologiją WLAN (WIFI) | Būtina |  |
| 18. | Licencijuota kompiuterinė programinė įranga, skirta EKG duomenų perdavimui į kompiuterį, saugojimui ir peržiūrai. | Turi būti galimybė EKG duomenis perkelti į kompiuterį saugojimui ir peržiūrai šiais formatais: PDF, BMP, HL7, DICOM, SCP.“ |  |
| 19. | Aparato naudojami maitinimo šaltiniai | 1. 230 V, 50 Hz elektros tinklas;  2. Vidinis akumuliatoriaus, užtikrinantis ne mažiau kaip 4 val. aparato darbą (nenaudojant spausdinimo funkcijos ir WiFi ryšio). |  |
| 20. | Reikalavimai akumuliatoriui: | 1. Akumuliatoriaus įkrovimas ne ilgiau kaip 4 valandos (100 proc. įkrovimo);  2. Akumuliatoriaus tipas ličio polimerų arba ličio monomerų arba Ličio pagrindu lygiavertis. |  |
| 21. | CE sertifikatas pagal medicinos prietaisų direktyvos 93/42/EEC reikalavimus | Būtinas (kartu su pasiūlymu konkursui privaloma pateikti žymėjimą CE ženklu liudijančio dokumento kopiją). |  |
| 22. | Kartu su prietaisu pateikiama: | 1. Naudojimo instrukcija lietuvių ir anglų kalbomis;  2. Serviso dokumentacija lietuvių arba anglų kalba.  3. Medicinos priemonės pasas. |  |
| 23. | Garantinio aptarnavimo laikotarpis | Ne mažiau 24 mėnesių garantija įrangai ir visoms komplektuojančioms detalėms  Garantiniu laikotarpiu gamintojo rekomenduojamu periodiškumu atliekamas periodinis įrangos būklės vertinimas, atitiktis garantijos galiojimo reikalavimams. Garantiniu laikotarpiu prietaiso apkrova nėra ribojama. |  |
| 24. | Medicininio personalo apmokymas | Kaštai turi būti įtraukti į galutinę pasiūlymo kainą. Mokymų trukmė ne mažiau, nei 2 akademinės valandos |  |