

ELEKTROKARDIOGRAFAI

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Specialieji reikalavimai:

1. Prekė turi atitikti Europos direktyvos 93/42/EEB reikalavimus medicinos prietaisams ir turėti CE ženklą. Pateikti (kartu su pasiūlymu) CE sertifikato (arba lygiavertio dokumento) kopiją.

2. Pristatant prekę būtina pateikti:

2.1. įrangos vartotojo instrukciją (lietuvių ir anglų kalbomis);

2.2. įrangos priežiūros ir valymo dokumentaciją (lietuvių ir anglų kalbomis);

2.3. dokumentus, įrodančius, kad tiekėjas užtikrina, kad per garantinį prekės naudojimo laikotarpį ir bent 5 metus po garantinio laikotarpio būtų galima įsigyti originalių arba joms lygiavertių atsarginių dalių (pateikiama tiekėjo deklaracija arba kiti lygiavertiniai įrodymai – pateikiama skaitmeninė dokumento kopija).

3. Medicinos įrangai taikoma ne mažesnė kaip 24 mėn. garantija nuo prekės priėmimo–perdavimo ir instaliavimo akto pasirašymo dienos.

4. Įrangos pristatymas, instaliavimas ir vartotojų apmokymas turi būti įskaičiuotas į pasiūlymo kainą.

| Eil. Nr. | Parametrai | Reikalaujami techniniai parametrai | Tiekėjo siūlomos prekės aprašymas (siūlomos prekės parametro konkretus aprašymas), patvirtinantis 3 stulpelyje nurodytus reikalavimus, nurodant reikalaujamas parametrų reikšmes arba galimybių patvirtinimas (jei nėra specifikacijos reikšmių) (PILDO TIEKĖJAS) | Jeigu siūloma prekė yra pagaminta (sukurta), <u>teikiamo prekės gamintojo dokumento</u> , kuriame yra atitinkama techninės specifikacijos reikšmė, pavadinimas. <u>Nurodomas puslapis, pastraipa, punktas</u> , kuriuose yra reikalaujama prekės specifikacijos reikšmė arba konkreti internetinė nuoroda į viešai prieinamą prekės gamintojo puslapį, kurioje yra atitinkama techninės specifikacijos reikšmė (PILDO TIEKĖJAS) |
|----------|-----------------------------|------------------------------------|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | ELEKTROKARDIOGRAFAI, 7 vnt. | | Q70, Bionet | Q70, Bionet |

| | | | | |
|-----|--|--|--|--|
| 1. | Elektrokardiografas | 12 kanalų | Elektrokardiografas 12 kanalų: [taip] | KardiografasTS – 2 psl. |
| 2. | Registravimas | Sinchroninis ne mažiau 12 derivacijų registravimas | Registravimas: sinchroninis [taip], [12] derivacijų registravimas | KardiografasTS – 2 psl. |
| 3. | Ekranas | 3.1. Spalvotas, plotus $\geq 10,1$ “ TFT 3.2. Lietimui jautrus | Ekranas: 3.1. Spalvotas [taip], plotus $\geq 10,1$ “ TFT [10.1]. 3.2. Lietimui jautrus [taip] | KardiografasTS- 4 psl KardiografasQG – 1 psl. |
| 4. | Automatinė EKG interpretacija | Būtina | Automatinė EKG interpretacija: [taip] | KardiografasQG – 2 psl. |
| 5. | Integruota fizinė klaviatūra arba skaitmeninė klaviatūra | Būtina | Integruota fizinė klaviatūra [taip] | KardiografasQG – 1 psl. |
| 6. | Širdies stimulatoriaus aptikimas | Būtinis | Širdies stimulatoriaus aptikimas: [taip] | Kardiografas greita instrukcija – 4 psl. |
| 7. | Jautrumas | 2.5, 5, 10, 20, auto mm/mV | Jautrumas: 2.5, 5, 10, 20, auto mm/mV [taip] | KardiografasTS – 2 psl. |
| 8. | Integruoto spausdintuvo raiška | 8.1. Vertikali: 8 takų / mm 8.2. Horizontali: 16 taškų / mm | Integruoto spausdintuvo raiška: 8.1. Vertikali: 8 takų / mm [taip] 8.2. Horizontali: 16 taškų / mm [taip] | Kardiografas greita instrukcija – 5 psl. |
| 9. | Automatinis mygtukas | Per ≤ 3 sekundes vienu paspaudimu paleidžia EKG analizę, įrašymą ir spausdinimą | Automatinis mygtukas: per [3] sekundes vienu paspaudimu paleidžia EKG analizę, įrašymą ir spausdinimą | KardiografasQG – 1 psl. |
| 10. | EKG spausdinimo greitis | 5, 12.5, 25, 50 mm/s | EKG spausdinimo greitis: 5, 12.5, 25, 50, 100 mm/s [taip] | KardiografasTS – 3 psl. |
| 11. | EKG ataskaitos A4 dydžio | Būtina | EKG ataskaitos A4 dydžio: [taip] | KardiografasTS – 3 psl. |
| 12. | Bylų palaikomi formatai | PDF, DICOM, HL7 arba lygiaverčiai | Bylų palaikomi formatai: [taip] PDF, DICOM, MFER, XML, BMP, JPG, JSON Lygiavertis HL7 yra EMR/GDT HL7 – tai duomenų mainų standartas tarp medicininių sistemų (HIS, EMR) | Kardiografas pilna instrukcija – 152 psl. Kardiografas pilna instrukcija – 104 psl. |
| 13. | EKG įrašymas realiame laike su aritmijos aptikimu | Būtina | EKG įrašymas realiame laike su aritmijos aptikimu: [taip] | Disclosure funkcija – leidžia saugoti iki 30 min. EKG duomenų, rodyti juos realiu laiku („Live mode“) ir padeda diagnozuoti aritmijas - Kardiografas pilna instrukcija – 85-86 psl. |

| | | | | |
|-----|-------------------------|---|--|---|
| | | | | |
| 14. | EKG vektorinė ataskaita | Būtina | EKG vektorinė ataskaita: [taip] | KardiografasTS – 2 psl. |
| 15. | Sąsajos | LAN, Wi-Fi, USB laikmena, USB barkodų skaitytuvas | Sąsajos: LAN, Wi-Fi, USB laikmena, USB barkodų skaitytuvas [taip] | KardiografasTS – 3 psl. KardiografasQG – 2 psl. |
| 16. | Nešimo rankena | Būtina | Nešimo rankena: [taip] | KardiografasQG – 1 ir 3 psl. |
| 17. | Maitinimas | 100–240 V, 50/60 Hz | Maitinimas: 100–240 V, 50/60 Hz [taip] | KardiografasTS – 6 psl. |
| 18. | Akumulatorius | 18.1. Talpa ≥ 5000 mAh 18.2. Įkrautas veikia ne mažiau 9 val. | Akumulatorius: 18.1. Talpa [6500] mAh 18.2. Įkrautas veikia [10] val. | Kardiografas pilna instrukcija – 30 psl. KardiografasTS – 4 psl. |
| 19. | Svoris | Ne daugiau 4.5 kg (± 100 g.) | Svoris: [4.2] kg | KardiografasTS – 6 psl. |
| 20. | Standartiniai priedai | 20.1. Paciento kabelis; 20.2. EKG elektrodų rinkinys; 20.3. Maitinimo laidas. | Standartiniai priedai: 20.1. Paciento kabelis: [taip] 20.2. EKG elektrodų rinkinys: [taip] 20.3. Maitinimo laidas: [taip] | Kardiografas pilna instrukcija – 27-28 psl. |
| 21. | Garantija | ≥ 24 mėnesiai | Garantija: [24] mėn. | Patvirtiname |

5. **Aplinkos apsaugos reikalavimai (AAK):** Vadovaujantis Aplinkos apsaugos kriterijų, kuriuos perkančiosios organizacijos ir perkantieji subjektai turi taikyti pirkdamos prekes, paslaugas ar darbus, taikymo tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508 (toliau – Aprašas) 4.1. p., - perkamos prekės sudėtyje naudojama pakuotė, kuri yra **Produktų**, kurių viešiesiems pirkimams ir pirkimams taikytini minimalūs aplinkos apsaugos kriterijai, sąraše:

Pakuotei taikytinas Aprašo 2 priedo II skyriaus 2 punktas:

Pakuotės: turi būti laikytinos perdirbamosiomis pakuotėmis pagal Lietuvos Respublikos mokesčio už aplinkos teršimą įstatymo nuostatas ir (ar) turi būti vienalytės (homogeniškos) pakuotės, pagamintos iš vienos rūšies medžiagos:

| Eil. Nr. | Pakuotės medžiaga | Ženklinimas |
|----------|-------------------|----------------------------|
| 1. | Stiklas | GL (arba GL nuo 70 iki 79) |

| | | |
|-----|-----------------------------|--|
| 2. | Metalas | FE (arba FE 40), ALU (arba ALU 41) Nuo 42 iki 49 |
| 3. | Popierius ar kartonas | PAP (arba PAP nuo 20 iki 39) |
| 4. | Medis ar kamštinė medžiaga | FOR (arba FOR nuo 50 iki 59) |
| 5. | Medvilnė ar džiutas | TEX (arba TEX nuo 60 iki 69) |
| 6. | Polietilentereftalatas | PET arba PET 1 |
| 7. | Aukšto tankumo polietilenas | HDPE (arba HDPE 2) |
| 8. | Polivinilchloridas | PVC (arba PVC 3) |
| 9. | Žemo tankumo polietilenas | LDPE (arba LDPE 4) |
| 10. | Polipropilenas | PP (arba PP 5) |
| 11. | Polistirenas | PS (arba PS 6) |

Atitiktį reikalavimams įrodantys dokumentai: tiekėjo ar gamintojo dokumentai, įrodantys, kad pakuotės yra homogeniškos ir (ar) atitinkamai paženklintos, arba atitiktis standartams, pagal kuriuos įrodoma, kad pakuočių medžiagos perdirbamos pvz., standartas LST EN 13432 „Pakuotė. Naudotų pakuočių, numatomų kompostuoti ir biologiškai skaidyti, reikalavimai.“, standartas *Voluntary Standard for Repulping and Recycling Corrugated Fiberboard Treated to Improve Its Performance in the Presence of Water and Water Vapor*, standartas *RecyClass* ar kitas lygiavertis standartas, arba Aplinkos apsaugos agentūros interneto svetainėje (<https://aaa.lrv.lt/>) skelbiamame atliekų tvarkytojų, turinčių teisę išrašyti gaminių ir (ar) pakuočių atliekų sutvarkymą įrodančius dokumentus, sąraše nurodytų atliekų perdirbėjų ar eksportuotojų dokumentai, pagrindžiantys, kad tokios pakuotės, tapusios atliekomis, gali būti perdirbamos. Kiti lygiaverčiai įrodymai.

Minėto **Produkto**, aukščiau nurodytam AAK bus **tikrinama sutarties vykdymo metu prieš priimant prekę**. Tiekėjas prieš pateikdamas prekę turės pateikti **Produkto atitiktį AAK įrodančius dokumentus (gamintojo techniniai dokumentai arba kiti lygiaverčiai įrodymai)**.