1 SPS priedas

**TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

Visoms nurodytoms konkrečioms medžiagoms ir/ar konkretiems pavadinimams, standartams 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.

**8 Pirkimo dalis. Neinvazinis ventiliacijos aparatas - 1 vnt.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Parametrai | Reikalaujamo parametro reikšmė | Tiekėjo siūlomos prekės parametrų reikšmės (Failo, dokumento pavadinimas ir puslapio Nr., pažymintis vietą, kurioje yra siūlomus techninius parametrus patvirtinantys dokumentai, siūlomos prekės katalogo numeris) |
| **1.** | **Neinvazinis ventiliacijos aparatas** |  |  |
| 2. | Siūlomos prekės pavadinimas (modelis, konkreti modifikacija), gamintojas, kilmės šalis | Nurodyti | **ResMed Lumis 100 VPAP ST** **BUKLETAS 2 psl.** |
| 3. | Paskirtis | Aparatas pritaikytas neinvazinei dirbtinei plaučių ventiliacijai | Aparatas pritaikytas neinvazinei dirbtinei plaučių ventiliacijai **BUKLETAS 2 psl.** |
| 4. | Veikimas | Aparato darbas užtikrinamas nuosavu suspausto oro resursu (turbina) | Aparato darbas užtikrinamas nuosavu suspausto oro resursu (turbina) **BUKLETAS 20 psl.** |
| 5. | Galima naudoti su 15 ir 22 mm (+/- 3 mm) skersmens kvėpavimo kontūrus | Būtina | Galima naudoti su 15 ir 22 mm skersmens kvėpavimo kontūrus **BUKLETAS 20 psl.** |
| 6. | Jungtys duomenų perdavimui į atminties kortelę ir kompiuterio pajungimui | Būtina | Jungtys duomenų perdavimui į atminties kortelę ir kompiuterio pajungimui **BUKLETAS 11 psl.** |
| 7. | Integruotas spalvotas ekranas | Būtina | Integruotas spalvotas ekranas **BUKLETAS 3. psl.** |
| 8. | Ventiliacijos režimai |  | Ventiliacijos režimai **BUKLETAS 19 psl.** |
| 8.1 | CPAP | Būtina | CPAP **BUKLETAS 19 psl.** |
| 8.2 | Spontaninė ventiliacija (angliškai: *spontaneous mode (S)*) |  | Spontaninė ventiliacija (angliškai: *spontaneous mode (S)*)  **BUKLETAS 19 psl.** |
| 8.3 | Spontaniškas fiksuoto laiko režimas (angliškai: *Spontaneous timed mode (S/TD)*) |  | Spontaniškas fiksuoto laiko režimas (angliškai: *Spontaneous timed mode (S/TD)*)  **BUKLETAS 19 psl.** |
| 8.4 | Fiksuoto laiko režimas (angliškai: *Timed mode (T)*) |  | Fiksuoto laiko režimas (angliškai: *Timed mode (T)*)  **BUKLETAS 19 psl.** |
| 8.5 | Slėgiu kontroliuojama ventiliacija (angliškai: Pressure Control) arba Asistuojanti slėgiu kontroliuojama ventiliacija (angliškai: Pressure Assist Control) | Būtina | Slėgiu kontroliuojama ventiliacija (angliškai: Pressure Control) arba Asistuojanti slėgiu kontroliuojama ventiliacija (angliškai: Pressure Assist Control)  **BUKLETAS 19 psl.** |
| **9.** | **Nustatymai** |  |  |
| 9.1 | Ventiliavimo slėgis S, ST, T PC/PAC režimuose (ne siauresniame diapazone už nurodytą) | 4 - 25 cmH2O | 4 - 25 cmH2O **BUKLETAS 19 psl.** |
| 9.2 | Ventiliavimo slėgis CPAP režime | 4 - 20 cmH2O | 4 - 20 cmH2O **BUKLETAS 19 psl.** |
| 9.3 | Nustatomas kvėpuojamasis tūris (ne siauresniame diapazone už nurodytą) | 200-1500 ml | 0-4000 ml **BUKLETAS 19 psl.** |
| 9.4 | Įkvėpimo laikas | 0,5-3,0 sek. | 0,1-4,0 sek. **BUKLETAS 19 psl.** |
| 9.5 | Ventiliacijos kvėpavimo dažnis (ne siauresniame diapazone už nurodytą) | 4-30 k/min | 4-30 k/min **BUKLETAS psl.** |
| 10. | **Drėkintuvas** |  |  |
| 12.1 | Ne mažiau 3 drėkinimo lygiai | Būtina | 8 drėkinimo lygiai  **BUKLETAS 7 psl.** |
| 12.2 | Maitinimas | 220 V ± 10%, 50 Hz | 220 V ± 10%, 50 Hz  **BUKLETAS 18 psl.** |
| **13.** | **Komplektacija** |  |  |
| 13.1 | Krepšys | Būtina | Krepšys  **Bus pateikta su įranga** |
| 13.2 | Drėkintuvas | Būtina | Drėkintuvas  **Bus pateikta su įranga** |
| 13.3 | Kvėpavimo kontūras | Būtina | Kvėpavimo kontūras  **Bus pateikta su įranga** |
| 13.4 | Daugkartinio naudojimo kaukės (3 dydžių) | Būtina | Daugkartinio naudojimo kaukės (3 dydžių)  **Bus pateikta su įranga** |
| 14. | Garantinis laikotarpis | 1. Ne mažiau nei 24 mėn.  2. Į garantiją įskaičiuotas nemokamai atliekamas įrangos remontas, įskaitant remontui atlikti reikalingas detales bei medžiagas, o taip pat ir gamintojo rekomenduojamu periodiškumu nemokamai atliekama techninė priežiūra, įskaitant techninei priežiūrai atlikti reikalingas detales ir medžiagas. Reikalavimai netaikomi garantijos sąlygų neatitinkančių gedimų atvejams, kai įranga sugenda dėl vartotojo kaltės. | 1. Ne mažiau nei 24 mėn.  2. Į garantiją įskaičiuotas nemokamai atliekamas įrangos remontas, įskaitant remontui atlikti reikalingas detales bei medžiagas, o taip pat ir gamintojo rekomenduojamu periodiškumu nemokamai atliekama techninė priežiūra, įskaitant techninei priežiūrai atlikti reikalingas detales ir medžiagas. Reikalavimai netaikomi garantijos sąlygų neatitinkančių gedimų atvejams, kai įranga sugenda dėl vartotojo kaltės. |
| 15. | Kartu su įranga pateikiama dokumentacija | 1. Naudojimo instrukcija lietuvių kalba,  2. Serviso dokumentacija lietuvių arba anglų kalba. | 1. Naudojimo instrukcija lietuvių kalba,  2. Serviso dokumentacija lietuvių arba anglų kalba.  **Bus pateikta su įranga** |

**10 Pirkimo dalis. Nešiojami pulsoksimetrai - 3 vnt.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Parametrai | Reikalaujamo parametro reikšmė | Tiekėjo siūlomos prekės parametrų reikšmės (Failo, dokumento pavadinimas ir puslapio Nr., pažymintis vietą, kurioje yra siūlomus techninius parametrus patvirtinantys dokumentai, siūlomos prekės katalogo numeris) |
| **1.** | **Nešiojamas pulsoksimetras** |  |  |
| 2. | Siūlomos prekės pavadinimas (modelis, konkreti modifikacija), gamintojas, kilmės šalis | Nurodyti | **Nonin PalmSAT 2500** |
| 3. | Paskirtis | Pacientų (naujagimių, vaikų ir suaugusiųjų) monitoravimui | Pacientų (naujagimių, vaikų ir suaugusiųjų) monitoravimui**Bukletas Nonin 2500, 1 psl.** |
| 4. | Reikalavimai konstrukcijai | 1. Pritaikytas nešiojimui, sveriantis ne daugiau kaip 250 g,  2. Galimybė pakrauti nuo pakrovėjo stovo | 1. Pritaikytas nešiojimui, svoris250 g,  **Bukletas Nonin 2500, 2 psl.** 2. Galimybė pakrauti nuo pakrovėjo stovo **Bukletas Nonin 2500, 1 psl.** |
| 5. | Ekrane rodoma informacija | 1. Pulso bangos stiprumo indikatorius,  2. Skaitmeninis SpO2 ir ŠSD indikacijos ekranas ne mažiau 3 skaitmenų, 3. Senkančios energijos indikatorius. | 1. Pulso bangos stiprumo indikatorius, **Bukletas ENG Nonin 2500, 7 psl.** 2. Skaitmeninis SpO2 ir ŠSD indikacijos ekranas ne mažiau 3 skaitmenų, **Bukletas ENG Nonin 2500, 7 psl.**3. Senkančios energijos indikatorius.**Bukletas ENG Nonin 2500, 7 psl.** |
| 6. | Matuojami parametrai | 1. SpO2 2. Širdies susitraukimų dažnis (ŠSD) | 1. SpO2 **Bukletas ENG Nonin 2500, 7 psl.**2. Širdies susitraukimų dažnis (ŠSD**Bukletas ENG Nonin 2500, 7 psl.** |
| 7. | Reikalavimai SpO2 matavimo kanalui | 1. SpO2 matavimo ribos (ne siauresnis už nurodytą) 0–100 %,  2. matavimo paklaida diapazone nuo 70% iki 100%, monitoruojant vaikus ne daugiau kaip ± 2 matavimo vienetai (nejudant), ne blogiau ± 3 matavimo vienetai (judant). | 1. SpO2 matavimo ribos 0–100 %, **Bukletas Nonin 2500, 2 psl.**2. matavimo paklaida diapazone nuo 70% iki 100%, monitoruojant vaikus ± 2 matavimo vienetai (nejudant ± 3 matavimo vienetai (judant).**Bukletas Nonin 2500, 2 psl.** |
| 8. | ŠSD matavimas | Matavimo ribos 25 - 250 k/min, paklaida ne didesnė negu ±3 kartai/min. | Matavimo ribos 18-321 k/min, paklaida ne didesnė negu ±3 kartai/min.**Bukletas Nonin 2500, 2 psl.** |
| 9. | Integruota monitoravimo duomenų atmintis | Ne mažiau kaip 48 val. trukmės, galimybė perduoti duomenis į kompiuterį | Atmintis72 val. trukmės, galimybė perduoti duomenis į kompiuterį**Bukletas Nonin 2500, 1 psl.** |
| 10. | Maitinimas | 1,5V AA arba lygiaverčio tipo baterijos arba per adapterį iš elektros tinklo 220 V ± 10 %, 50 Hz | 1,5V AA arba lygiaverčio tipo baterijos arba per adapterį iš elektros tinklo 220 V ± 10 %, 50 Hz**Bukletas Nonin 2500, 2 psl.****Bukletas ENG Nonin 2500, 2 psl.** |
| 11. | Akumuliatorius | Galimybė dirbti ne mažiau 48 val. be išorinio maitinimo | Galiybė dirbti ne mažiau 80 val. be išorinio maitinimo **Bukletas Nonin 2500, 2 psl.** |
| 12. | Komplektacija | 1. Pulsoksimetras,  2. Daugkartinio naudojimo SpO2 matuokliai su jungiamaisiais laidais, ne mažiau 3 skirtingų dydžių (kūdikiui, vaikui, paaugliui) po 1 vnt,  3. Baterijos ir pakrovėjas tinkamas siūlomoms baterijoms krauti,  4. Dėklas patogiam laikymui ar transportavimui | 1. Pulsoksimetras,  2. Daugkartinio naudojimo SpO2 matuokliai su jungiamaisiais laidais, skirtingų dydžių (kūdikiui, vaikui, paaugliui) po 1 vnt,  3. Baterijos ir pakrovėjas tinkamas siūlomoms baterijoms krauti,  4. Dėklas patogiam laikymui ar transportavimui  **Bus pateikta** |
| 22. | Garantinis laikotarpis | 1. Ne mažiau nei 24 mėn.  2. Į garantiją įskaičiuotas nemokamai atliekamas įrangos remontas, įskaitant remontui atlikti reikalingas detales bei medžiagas, o taip pat ir gamintojo rekomenduojamu periodiškumu nemokamai atliekama techninė priežiūra, įskaitant techninei priežiūrai atlikti reikalingas detales ir medžiagas. Reikalavimai netaikomi garantijos sąlygų neatitinkančių gedimų atvejams, kai įranga sugenda dėl vartotojo kaltės. | 24 mėn. |
| 23. | Kartu su įranga pateikiama dokumentacija | 1. Naudojimo instrukcija lietuvių kalba,  2. Serviso dokumentacija lietuvių arba anglų kalba. | 1. Naudojimo instrukcija lietuvių kalba,  2. Serviso dokumentacija lietuvių arba anglų kalba.  **Bus pateikta su įranga** |