TSD-878,VPP**-** 1536

**Jėgos instrumentų skirtų krūtinkaulio atvėrimo operacijoms atlikti techninė specifikacija**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Eil. Nr.** | **Parametrai (specifikacija)** | **Reikalaujami parametrai ir reikalaujamos parametrų reikšmės** | **Siūlomi parametrai ir siūlomos**  **parametrų reikšmės** |
| 1. | Jėgos instrumento paskirtis | Skirta krūtinkaulio atvėrimo operacijoms atlikti. | Skirta krūtinkaulio atvėrimo operacijoms atlikti. |
| **2.** | **Osciliuojančio pjovimo rankena (kiekis 2vnt.)** |  | **Osciliuojančio pjovimo rankena ( GA331 )** |
| 2.1. | Rankenos svoris (su baterija) | Ne daugiau 1670 g | Rankenos svoris (su baterija)  1600 g. Katalogas Power system 2022 – 30 psl. |
| 2.2. | Galingumas | Ne mažiau 250 W | Galingumas 250 W. Katalogas Power system 2022 – 30 psl. |
| 2.3. | Reikalavimai rankenai | 1. Atspari dezinfekavimui  2. Autoklavuojama (+134o C)  3. Energijos šaltinis įkraunama baterija  4. Pagaminta iš metalo, atsparaus mechaniniam, cheminiui, termininiui poveikiui. | 1. Atspari dezinfekavimui. Katalogas valymas  2. Autoklavuojama (+134o C). Katalogas valymas. Katalogas Acculan 4 GA331 – 11-15 psl.  3. Energijos šaltinis įkraunama baterija. Katalogas Acculan 4 GA331 – 8 psl.  4. Pagaminta iš metalo, atsparaus mechaniniam, cheminiui, termininiui poveikiui. Katalogas Acculan 4 GA331 – 10 psl. |
| 2.4. | Pjovimo greičio valdymas | 1. Bepakopis, reguliuojamas ribose, ne siauresnėse, kaip 0-13.000 ciklų/min. 2.Apsauga nuo atsitiktinio įjungimo. | 1. Bepakopis, reguliuojamas ribose, 0-13.000 ciklų/min. Katalogas Power system 2022 – 30 psl.  2.Apsauga nuo atsitiktinio įjungimo. Katalogas Acculan 4 GA331 – 9 psl. |
| 2.5. | Pjovimo galvutės padėties keitimas | 360º kampu apie išilginę ašį, fiksuojant padėtį kas 45º arba 90º | Pjovimo galvutės padėties keitimas 360º kampu apie išilginę ašį, fiksuojant padėtį kas 45º. Katalogas Acculan 4 GA331 – 9 psl. |
| 2.6. | Osciliacijos kampas | Ribose 3,9º - 4,5º | Osciliacijos kampas 4,1º. Katalogas Power system 2022 – 30 psl. |
| 2.7. | Priedai prie osciluojančio pjovimo rankenos (nurodyti kiekiai yra skirti 2 vnt rankenų) | 1. Įkraunama baterija – 3 vnt.  2. Sterilizuojamas baterijų įdėklas – 2vnt  3. Osciliuojančio pjūklo geležtės – 10vnt  4. Sterilizavimo krepšelis (pritaikytas visiems sistemos komponentams sudėti) – 2 vnt. | 1. Įkraunama baterija – 3 vnt.  Katalogas Power system 2022 – 38 psl.  2. Sterilizuojamas baterijų įdėklas – 2vnt.  Katalogas Power system 2022 – 38 psl.  3. Osciliuojančio pjūklo geležtės – 10vnt. Katalogas Burrs and blades 2022  4. Sterilizavimo krepšelis (pritaikytas visiems sistemos komponentams sudėti) – 2 vnt. |
| 2.8. | Reikalavimai osciliuojančio pjūklo geležtėms sternotomijai | 1. Puslankio formos  2. Geležtės matmenys:  2.1 Ilgis 35 mm ± 0,5 mm  2.2 Plotis ribose 74 mm – 82mm  2.3 Storis ribose 0,51 - 0,7 mm  3. Pjovimo storis: 0,9 mm ± 0,1 mm | GC681R  1. Puslankio formos  2. Geležtės matmenys:  2.1 Ilgis 35 mm  2.2 Plotis 75 mm  2.3 Storis 0,7 mm  3. Pjovimo storis: 0,9 mm  Katalogas Burrs and blades 2022 - 15 psl. |
| **3.** | **Reciprokinio pjovimo rankena (kiekis 2 vnt.)** |  | **Reciprokinio pjovimo rankena (GA334)** |
| 3.1. | Rankenos svoris (su baterija) | Ne daugiau 1550 g | Svoris 1540 g. Katalogas Power system 2022 – 31 psl. |
| 3.2. | Galingumas | Ne mažiau 250 W | Galingumas 250 W . Katalogas Power system 2022 – 31 psl. |
| 3.3. | Reikalavimai rankenai | 1. Atspari dezinfekavimui  2. Autoklavuojama (+134o C)  3. Energijos šaltinis įkraunama baterija  4. Pagaminta iš metalo, atsparaus mechaniniam, cheminiui, termininiui poveikiui. | 1. Atspari dezinfekavimui  Katalogas valymas. Katalogas Acculan 4 Reciprocating saw – 12-18 psl.  2. Autoklavuojama (+134o C)  Katalogas valymas. Katalogas Acculan 4 Reciprocating saw – 12-18 psl.  3. Energijos šaltinis įkraunama baterija. Katalogas Acculan 4 Reciprocating saw – 9 psl.  4. Pagaminta iš metalo, atsparaus mechaniniam, cheminiui, termininiui poveikiui. Katalogas Acculan 4 Reciprocating saw – 12 psl. |
| 3.4. | Pjovimo greičio valdymas | 1. Bepakopis, reguliuojamas ribose, ne siauresnėse, kaip 0-13.000 ciklų/min.  2. Apsauga nuo atsitiktinio įjungimo. | 1. Bepakopis, reguliuojamas ribose 0-15.000 ciklų/min. Katalogas Power system 2022 – 31 psl.  2. Apsauga nuo atsitiktinio įjungimo. Katalogas Acculan 4 Reciprocating saw – 10 psl. |
| 3.5. | Išilginio judesio amplitudė | Ribose 3 -3,7mm | Išilginio judesio amplitudė 3,2 mm. Katalogas Power system 2022 – 31 psl. |
| 3.6. | Priedai prie reciprokinio pjovimo rankenos (nurodyti kiekiai yra skirti 2 vnt. rankenų) | 1. Antgalis sternotomijai – 2 vnt.  2. Įkraunama baterija – 3 vnt.  3. Sterilizuojamas baterijų įdėklas –  2 vnt  4. Reciprokinio pjūklo geležtės – 10 vnt.  5. Sterilizavimo krepšelis (pritaikytas visiems sistemos komponentams sudėti) – 2 vnt. | 1. GB436R Antgalis sternotomijai – 2 vnt.  2. GA676 Įkraunama baterija – 3 vnt. Katalogas Power system 2022 – 38 psl.  3. Sterilizuojamas baterijų įdėklas – 2 vnt. Katalogas Power system 2022 – 38 psl.  4. Reciprokinio pjūklo geležtės – 10 vnt. Katalogas Burrs and blades 2022  5. Sterilizavimo krepšelis (pritaikytas visiems sistemos komponentams sudėti) – 2 vnt. |
| 3.7. | Reikalavimai reciprokinio pjūklo geležtėms sternotomijai | 1. Suderinamos su apsauginiu angaliu.  2. Ilgis ribose 33,5 – 35mm  3. Plotis ribose 7,0 - 7,7 mm,  4. Storis 0,7 mm ± 0,1 mm | 1. Suderinamos su apsauginiu angaliu.  2. Ilgis 35mm  3. Plotis 7,5 mm,  4. Storis 0,7 mm  Katalogas GC761R |
| 4. | Reikalavimai baterijai | 1. Įkraunama baterija nesterilizuojama  2. Baterija įstatoma į gręžimo/pjovimo rankenoje integruotą baterijos skyrių arba į prie rankenos atskirai tvirtinamą baterijos korpusą.  3. Baterijų pakeitimas nesudėtingas –nuspaudžiant užraktą ant gręžimo/pjovimo rankenų dangtelio arba atidarius prie rankenos tvirtinamo baterijos korpuso dangtelį.  4. NiMH arba Li jonų su integruotu elektroniniu variklio valdymu.  5. Talpa ne mažiau 1,95 Ah. | 1. Įkraunama baterija nesterilizuojama  2. Baterija įstatoma į gręžimo/pjovimo rankenoje integruotą baterijos skyrių.  3. Baterijų pakeitimas nesudėtingas –nuspaudžiant užraktą ant gręžimo/pjovimo rankenų dangtelio  4. NiMH su integruotu elektroniniu variklio valdymu.  5. Talpa 1,95 Ah.  Katalogas Power system 2022 – 38 psl., Katalogas Acculan 4 GA331 – 8 psl. |
| 5. | Baterijų įkroviklis su baterijos įkrovimo lygio indikatoriumi | 1. Įkroviklis (1 vnt.) komplektuojmas kartu su 2 ir 3 punktuose siūlomomis pjovimo rankenomis.  2.Vienu metu galima krauti ne mažiau 4 baterijų.  3. Automatinė baterijų diagnostika.  4. Tinka tiek NiMH, tiek Li jonų baterijų pakrovimui  5. Įrenginio maitinimas iš 230 V, 50/60 Hz elektros tinklo  6. Tinka visų siūlomų baterijų pakrovimui. | 1. Įkroviklis (1 vnt.) GA320 komplektuojmas kartu su 2 ir 3 punktuose siūlomomis pjovimo rankenomis.  2.Vienu metu galima krauti 4 baterijas.  3. Automatinė baterijų diagnostika.  4. Tinka tiek NiMH, tiek Li jonų baterijų pakrovimui  5. Įrenginio maitinimas iš 230 V, 50/60 Hz elektros tinklo  6. Tinka visų siūlomų baterijų pakrovimui.  Katalogas Power system 2022 – 38 psl. |
| 6. | Garantinis terminas | Ne mažiau, kaip 24 mėn. | Garantija 24 mėn. |
| 7. | Žymėjimas CE ženklu | Būtinas (kartu su pasiūlymu privaloma pateikti žymėjimą CE ženklu liudijančio galiojančio dokumento (CE sertifikato arba EB atitikties deklaracijos) kopiją) | Žymėjimas CE ženklu |
| 8. | Kartu pateikiama dokumentacija | Naudotojo instrukcija lietuvių ir anglų kalbomis; | Naudotojo instrukcija lietuvių ir anglų kalbomis; |

**Papildomi reikalavimai:**

1. Pasiūlymo priede turi būti pateiktas katalogas, prospektas ar kita informacija su siūlomų gaminių eskizais – iliustracijomis.
2. Viešojo pirkimo komisijai pareikalavus, įvertinimui turi būti pateiktas siūlomos prekės pavyzdys.
3. Prekių pristatymas įskaičiuotas į pasiūlymo kainą