TSD-1273, VPP-5296

**Elektrinės jėgos sistemos su priedais, skirtos veido – žandikaulių chirurgijai techninė specifikacija (kiekis – 1 kompl.)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Eil. Nr.** | **Parametrai (specifikacija)** | **Reikalaujamos parametrų reikšmės** | **Siūlomos parametrų reikšmės** |
| **1.** | **Elektrinės jėgos sistemos komplektacija:** | |  |
| **2.** | **Konsolė**  (kiekis 1 vnt.) |  |  |
| 2.1. | Ekranas | LCD tipo arba lygiavertis | LCD  ***Žr. NSK.pdf 1 psl.*** |
| 2.1.1. | Ekrane valdomos funkcijos | 1. Greičio nustatymas; 2. Irigacijos nustatymas; 3. Sukimosi krypties nustatymas. | 1. Greičio nustatymas; 2. Irigacijos nustatymas; 3. Sukimosi krypties nustatymas. 4. Pripildymo valdymas   ***Žr. NSK.pdf 1 psl.*** |
| 2.2. | Mikromotorų jungtys | Ne mažiau 2 | 2 jungtys  ***Žr. NSK.pdf 1 psl.*** |
| 2.3. | Kalbos pasirinkimas | Ne mažiau 6 kalbos | 6 kalbos  ***Žr. NSK.pdf 1 psl.*** |
| 2.4. | Papildomi reikalavimai | 1. Paskutinių nustatymų išsaugojimo funkcija arba ≥ 200 skirtingų profilių nustatymų saugojimas; 2. Integruota irigacinė pompa. | 1. Paskutinių nustatymų išsaugojimo funkcija 2. Integruota irigacinė pompa.   ***Žr. NSK.pdf 1 psl.*** |
| 2.5. | Irigacijos reguliavimo  žingsnis | Irigacija reguliuojama ≤ 5 % žingsniu | Irigacija reguliuojama 5 % žingsniu  ***Žr. NSK.pdf 1 psl.*** |
| 2.6. | Maksimali irigacija | ≤ 80 ml/min. | 75 ml/min.  ***Žr. NSK.pdf 1 psl.*** |
| 2.7. | Automatinis darbinės rankenos atpažinimas ir automatinis optimalaus  darbinio greičio nustatymas | Automatinis darbinės rankenos atpažinimas ir automatinis optimalaus  darbinio greičio nustatymas. Ne mažiau  4 darbinės rankenos. | Automatinis darbinės rankenos atpažinimas ir automatinis optimalaus  darbinio greičio nustatymas. 4 darbinės rankenos.  ***Žr. NSK.pdf 1 psl.*** |
| **3.** | **Kojinis valdymo pedalas su apsauginiu lanku**  (kiekis 1 vnt.) |  | ***FC-73***  ***Žr. NSK.pdf 2 psl.*** |
| 3.1. | Kojinis valdymas | 1. Kojinis valdymas vienu pedalu; 2. Pedalo pagalba reguliuojamos apsukos. | 1. Kojinis valdymas vienu pedalu; 2. Pedalo pagalba reguliuojamos apsukos.   ***Žr. NSK.pdf 2 psl.*** |
| 3.2. | Programuojami kojiniai jungikliai | Ne mažiau kaip 1 jungiklis | 1 programuojamas jungiklis  ***Žr. NSK.pdf 2 psl.*** |
| 3.3. | Kabelis | Ne trumpesnis kaip 3 m arba bevielis (kartu turi būti pateikiamas pakrovėjas) | 3,5 m  ***Žr. NSK.pdf 3 psl.*** |
| 3.4. | Atsparumo vandeniui klasė | Ne mažesnė nei IPX7 | IPX8  ***Žr. NSK.pdf 2 psl.*** |
| **4.** | **Mikromotoras skirtas gręžimo antgaliams** (kiekis 1 vnt.) |  | ***P200-SMH*** |
| 4.1. | Svoris | ≤ 350 g | 305g  ***Žr. NSK.pdf 3 psl.*** |
| 4.2. | Mikromotoro skersmuo | 18 – 21 mm | 18 mm  ***Žr. NSK.pdf 3 psl.*** |
| 4.3. | Mikromotoro ilgis | 100 mm ± 1 mm | 99,7 mm  ***Žr. NSK.pdf 3 psl.*** |
| 4.4. | Apsukų skaičius | Ne mažiau 35 000 aps./min | 80.000 aps/min  ***Žr. NSK.pdf 3 psl.*** |
| 4.5. | Sukimo momento  reguliavimo ribos  (*ne siauresnės už nurodytas*) | 30 – 100% | 30 – 100%  ***Žr. NSK.pdf 1 psl.*** |
| 4.6. | Kabelis | Ne trumpesnis kaip 3,5 m | 3,5 m  ***Žr. NSK.pdf 3 psl.*** |
| 4.7. | Skirtingų antgalių  prijungimas | Galimybė prijungti ne mažiau kaip 16  skirtingų antgalių | 20 skirtingų antgalių  ***Žr. NSK.pdf 4 psl.*** |
| **5.** | **Mikromotoras skirtas pjovimo antgaliams**  (kiekis 1 vnt.) |  | ***P200-BMH*** |
| 5.1. | Svoris | ≤ 350 g | 302 g  ***Žr. NSK.pdf 3 psl.*** |
| 5.2. | Mikromotoro skersmuo | 18 – 21 mm | 18 mm  ***Žr. NSK.pdf 3 psl.*** |
| 5.3. | Mikromotoro ilgis | 100 mm ± 1 mm | 100,4 mm  ***Žr. NSK.pdf 3 psl.*** |
| 5.4. | Apsukų skaičius | Ne mažiau 20 000 aps./min | 48.000 aps./min  ***Žr. NSK.pdf 3 psl.*** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 5.5. | Kabelis | Ne trumpesnis kaip 3,5 m | 3,5 m.  ***Žr. NSK.pdf 3 psl.*** |
| **6.** | **Didelio sukimo momento mikromotoras skirtas gręžimo antgaliams**  (kiekis 1 vnt.) |  | ***P200-HMH*** |
| 6.1. | Mikromotoro svoris | ≤ 400 g | 361 g  ***Žr. NSK.pdf 3 psl.*** |
| 6.2. | Mikromotoro skersmuo | 21 – 23 mm | 23 mm  ***Žr. NSK.pdf 3 psl.*** |
| 6.3. | Apsukų skaičius | Ne mažiau 65 000 aps./min | 65.000 aps./min  ***Žr. NSK.pdf 3 psl.*** |
| 6.4. | Kabelis | Ne trumpesnis kaip 3,5 m | 3,5 m  ***Žr. NSK.pdf 3 psl.*** |
| **7.** | **Tiesus darbinis antgalis**  (kiekis 1 vnt.) | 1. Tinkantis darbui su 2,35 ± 0,3 mm diametro grąžteliais;  2. Apsukų skaičius ≥ 35 000 aps./min.;  3. Darbinės dalies ilgis 34 - 45 mm.  4. Irigacijos purkštukas tvirtinamas ant darbinio antgalio distalinės dalies.  5. Antgalis pateikiamas komplekte kartu su pasirenkamų tipų ir dydžių borais (15 vnt., iš kurių 10 vnt. deimantiniai) | **P200-2SS**  1. Tinkantis darbui su 2,35 mm diametro grąžteliais;  2. Apsukų skaičius 80 000 aps./min.;  3. Darbinės dalies ilgis 45 mm  4. Irigacijos purkštukas tvirtinamas ant darbinio antgalio distalinės dalies.  5. Antgalis pateikiamas komplekte kartu su pasirenkamų tipų ir dydžių borais (15 vnt., iš kurių 10 vnt. deimantiniai)  ***Žr. NSK.pdf 5 psl.*** |
| **8.** | **Tiesus trumpas darbinis antgalis**  (kiekis 1 vnt.) | 1. Tinkantis darbui su 2,35 ± 0,3 mm diametro grąžteliais;  2. Apsukų skaičius ≥ 35 000 aps./min.;  3. Darbinės dalies ilgis 15 - 25 mm  4. Irigacijos purkštukas tvirtinamas ant darbinio antgalio distalinės dalies.  5. Antgalis pateikiamas komplekte kartu su pasirenkamų tipų ir dydžių borais (15 vnt., iš kurių 5 vnt. deimantiniai) | **P200-2SES**  1. Tinkantis darbui su 2,35 mm diametro grąžteliais;  2. Apsukų skaičius 80 000 aps./min.;  3. Darbinės dalies ilgis 25 mm  4. Irigacijos purkštukas tvirtinamas ant darbinio antgalio distalinės dalies.  5. Antgalis pateikiamas komplekte kartu su pasirenkamų tipų ir dydžių borais (15 vnt., iš kurių 5 vnt. deimantiniai)  ***Žr. NSK.pdf 5 psl.*** |
| **9.** | **Lenktas darbinis antgalis**  (kiekis 1 vnt.) | 1. Tinkantis darbui su 2,35 ± 0,3 mm diametro grąžteliais;  2. Apsukų skaičius ≥ 35 000 aps./min.;  3. Darbinės dalies ilgis 45 -55 mm  4. Irigacijos purkštukas tvirtinamas ant darbinio antgalio distalinės dalies.  5. Antgalis pateikiamas komplekte kartu su pasirenkamų tipų ir dydžių borais (15 vnt., iš kurių 5 vnt. deimantiniai) | **P200-2AS**  1. Tinkantis darbui su 2,35mm diametro grąžteliais;  2. Apsukų skaičius 80 000 aps./min.;  3. Darbinės dalies ilgis 45 mm  4. Irigacijos purkštukas tvirtinamas ant darbinio antgalio distalinės dalies.  5. Antgalis pateikiamas komplekte kartu su pasirenkamų tipų ir dydžių borais (15 vnt., iš kurių 5 vnt. deimantiniai)  ***Žr. NSK.pdf 5 psl.*** |
| **10.** | **Lenktas trumpas darbinis antgalis**  (kiekis 1 vnt.) | 1. Tinkantis darbui su 2,35 ± 0,3 mm diametro grąžteliais;  2. Apsukų skaičius ≥ 35 000 aps./min.;  3. Darbinės dalies ilgis 25 - 33 mm  4. Irigacijos purkštukas tvirtinamas ant darbinio antgalio distalinės dalies.  5. Antgalis pateikiamas komplekte kartu su pasirenkamų tipų ir dydžių borais (15 vnt., iš kurių 5 vnt. deimantiniai) | **P200-2AES**  1. Tinkantis darbui su 2,35 mm diametro grąžteliais;  2. Apsukų skaičius 80000 aps./min.;  3. Darbinės dalies ilgis 25 mm  4. Irigacijos purkštukas tvirtinamas ant darbinio antgalio distalinės dalies.  5. Antgalis pateikiamas komplekte kartu su pasirenkamų tipų ir dydžių borais (15 vnt., iš kurių 5 vnt. deimantiniai)  ***Žr. NSK.pdf 5 psl.*** |
| **11.** | **Didelio greičio tiesus arba lenktas darbinis antgalis**  (kiekis 1 vnt.) | 1. Apsukų skaičius ≥ 65 000 aps./min.;  2. Irigacijos purkštukas tvirtinamas ant darbinio antgalio distalinės dalies.  3. Antgalis pateikiamas komplekte kartu su pasirenkamų tipų ir dydžių borais (30 vnt.) | **P200-3GAS**  1. Apsukų skaičius 100 000 aps./min.;  2. Irigacijos purkštukas tvirtinamas ant darbinio antgalio distalinės dalies.  3. Antgalis pateikiamas komplekte kartu su pasirenkamų tipų ir dydžių borais (30 vnt.)  ***Žr. NSK.pdf 6 psl.*** |
| **12.** | **Gręžimo darbinis antgalis (tiesus)**  (kiekis 1 vnt.) | 1. Tinkantis darbui su 2,35 ± 0,3 mm diametro grąžteliais;  2. Apsukų skaičius ≥ 35 000 aps./min.;  3. Irigacijos purkštukas tvirtinamas ant darbinio antgalio distalinės dalies.  4. Antgalis pateikiamas komplekte kartu su pasirenkamų dydžių grąžteliais (10 vnt.) | **P2-2SD**  1. Tinkantis darbui su 2,35 mm diametro grąžteliais;  2. Apsukų skaičius 60 000 aps./min.;  3. Irigacijos purkštukas tvirtinamas ant darbinio antgalio distalinės dalies.  4. Antgalis pateikiamas komplekte kartu su pasirenkamų dydžių grąžteliais (10 vnt.)  ***Žr. NSK.pdf 7 psl.*** |
| **13.** | **Lenktas (kampinis) gręžimo antgalis**  (kiekis 1 vnt.) | 1. Skirtas grąžtams, kurių skersmuo 2,35 mm (± 0,3 mm);  2. Antgalis pateikiamas komplekte kartu su pasirenkamų dydžių grąžteliais (5 vnt.) | **PD-2AD**  1. Skirtas grąžtams, kurių skersmuo 2,35 mm  2. Antgalis pateikiamas komplekte kartu su pasirenkamų dydžių grąžteliais (5 vnt.)  ***Žr. NSK.pdf 7 psl.*** |
| **14.** | **Sagitalinio pjovimo antgalis**  (kiekis 1 vnt.) | 1. Apsukų skaičius ≥ 20 000 aps./min.;  2. Osciliacinis kampas ≥ 4,7º;  3. Irigacijos purkštukas tvirtinamas ant darbinio antgalio distalinės dalies.  4. Antgalis pateikiamas komplekte kartu su pasirenkamo ilgio, storio ir pločio geležtėmis (10 vnt.) | **P200-SAG**  1. Apsukų skaičius 20 000 aps./min.;  2. Osciliacinis kampas 8º;  3. Irigacijos purkštukas tvirtinamas ant darbinio antgalio distalinės dalies.  4. Antgalis pateikiamas komplekte kartu su pasirenkamo ilgio, storio ir pločio geležtėmis (10 vnt.)  ***Žr. NSK.pdf 8 psl.*** |
| **15.** | **Reciprokuojančio pjovimo antgalis**  (kiekis 1 vnt.) | 1. Apsukų skaičius ≥ 16 000 aps./min.;  2. Geležtės eigos ilgis 2,5 ± 0,1 mm;  3. Irigacijos purkštukas tvirtinamas ant darbinio antgalio distalinės dalies.  4. Antgalis pateikiamas komplekte kartu su pasirenkamo ilgio, storio ir pločio geležtėmis (25 vnt.) | **P200-REC**  1. Apsukų skaičius 20 000 aps./min.;  2. Geležtės eigos ilgis 2,5 mm;  3. Irigacijos purkštukas tvirtinamas ant darbinio antgalio distalinės dalies.  4. Antgalis pateikiamas komplekte kartu su pasirenkamo ilgio, storio ir pločio geležtėmis (25 vnt.)  ***Žr. NSK.pdf 8 psl.*** |
| **16.** | **Osciliuojantis pjovimo antgalis**  (kiekis 1 vnt.) | 1. Apsukų skaičius ≥ 20 000 aps./min.;  2. Osciliacinis kampas ≥ 8º;  3. Irigacijos purkštukas tvirtinamas ant darbinio antgalio distalinės dalies.  4. Antgalis pateikiamas komplekte kartu su pasirenkamo ilgio, storio ir pločio geležtėmis (5 vnt.) | **P200-OSC**  1. Apsukų skaičius 20 000 aps./min.;  2. Osciliacinis kampas 8º;  3. Irigacijos purkštukas tvirtinamas ant darbinio antgalio distalinės dalies.  4. Antgalis pateikiamas komplekte kartu su pasirenkamo ilgio, storio ir pločio geležtėmis (5 vnt.)  ***Žr. NSK.pdf 8 psl.*** |
| **17.** | **Irigacijos linijos laikiklis**  (kiekis 3 vnt.) | Skirtas sagitalinei, osciliuojančiai ir  reciprokuojančiai rankenoms | **P200-IN-BS**  Skirtas sagitalinei, osciliuojančiai ir  reciprokuojančiai rankenoms  - 3 vnt.  ***Žr. NSK.pdf 8 psl.*** |
| **18.** | **Vielų įvedimo rankena („pistoleto formos“)**  (kiekis 1 vnt.) |  | **P200-WPD** |
| 18.1. | Apsukų skaičius | Ne mažiau 1200 aps./min | 1200 aps./min  ***Žr. NSK.pdf 9 psl.*** |
| 18.2. | Vielų įvedimo rankenos sukimosi režimai | 1. Pirmyn; 2. Atgal;   3. Osciliuojantis (svyruojantis). | 1. Pirmyn; 2. Atgal; 3. Osciliuojantis (svyruojantis).   ***Žr. NSK.pdf 9 psl.*** |
| 18.3. | Reikalavimai rankenai | 1. ≥ 2 valdymo mygtukai; 2. Su užraktu. | 1. 2 valdymo mygtukai; 2. Su užraktu.   ***Žr. NSK.pdf 9 psl.*** |
| **19.** | **Smeigių įvedimo antgalis („pistoleto formos“ rankenai)**  (kiekis 1 vnt.) | Skirtas 2,0 – 3,2 mm diametro smeigėms | **PD-DA-P**  Skirtas 2,0 – 3,2 mm diametro smeigėms  ***Žr. NSK.pdf 10 psl.*** |
| **20.** | **Gręžimo antgalis**  **(„pistoleto formos“ rankenai)**  (kiekis 1 vnt.) | 1. Jacobs (arba lygiaverčio) tipo; 2. Skirtas 0,5 mm - 4,0 mm grąžteliams; 3. Su „T“ formos raktu.   4. Antgalis pateikiamas komplekte kartu su pasirenkamų dydžių grąžteliais (10 vnt.) | **PD-DA-J4**   1. Jacobs tipo; 2. Skirtas 0,5 mm - 4,0 mm grąžteliams; 3. Su „T“ formos raktu.   ***Žr. NSK.pdf 10 psl.*** |
| **21.** | **Sterilizavimo krepšelis (-iai)** | Talpinantis (-ys) visus komplekto instrumentus | **SC-C-H125 + SC-ML**  Talpinantis visus komplekto instrumentus  ***Žr. NSK.pdf 11 psl.*** |
| 22. | Garantinis terminas | ≥ 36 mėnesiai | 36 mėnesiai |
| 23. | Žymėjimas CE ženklu | Būtinas (*kartu su pasiūlymu privaloma pateikti žymėjimą CE ženklu liudijančio galiojančio dokumento (CE sertifikato arba*  *EB atitikties deklaracijos) kopiją*) | CE sertifikatas |
| 24. | Kartu su įranga pateikiama dokumentacija | 1. Naudotojo instrukcija lietuvių ir anglų kalbomis;  2. Serviso dokumentacija lietuvių ir/arba  anglų kalba. | 1. Naudotojo instrukcija lietuvių ir anglų kalbomis;  2. Serviso dokumentacija  anglų kalba. |
| 25. | Įrangos pristatymas, instaliavimas ir personalo apmokymas | Įrangos pristatymas, iškrovimas, pervežimas į instaliavimo vietą, instaliavimas, po  instaliavimo likusių įpakavimo medžiagų išvežimas (utilizavimas) ir personalo  apmokymas turi būti įskaičiuotas į pasiūlymo kainą. | Įrangos pristatymas, iškrovimas, pervežimas į instaliavimo vietą, instaliavimas, po  instaliavimo likusių įpakavimo medžiagų išvežimas (utilizavimas) ir personalo  apmokymas įskaičiuotas į pasiūlymo kainą. |

**Pastabos, papildomi reikalavimai:**

1. Viešojo pirkimo komisijai pareikalavus, įvertinimui/išbandymui turi būti pateiktas siūlomos prekės pavyzdys.