TSD-50, VPP-7592

**Neuroendoskopinės sistemos priedų techninė specifikacija (kiekis 1 kompl.)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Eil.**  **Nr.** | **Parametrai**  **(specifikacija)** | **Reikalaujamos parametrų reikšmės** | **Siūlomos parametrų reikšmės** |
| 1. | Neuroendoskopinės sistemos priedų techninis suderinamumas | Neuroendoskopinės sistemos priedai turi būti techniškai suderinami su LSMU ligoninėje Kauno klinikose naudojamomis gamintojo „Aesculap AG“ neurochirurginėmis endoskopinėmis sistemomis „Minop“ ir „Minop InVent“.  (***būtinas gamintojo „Aesculap AG“ patvirtinimas***) | Neuroendoskopinės sistemos priedai techniškai suderinami su LSMU ligoninėje Kauno klinikose naudojamomis gamintojo „Aesculap AG“ neurochirurginėmis endoskopinėmis sistemomis „Minop“ ir „Minop InVent“. Siūlome Aesculap AG gamintojo neuroendoskopines sistemas ir priedus |
| 2. | Neuroendoskopinės sistemos priedų komplektą sudaro: | |  |
| 2.1. | Endoskopas  (kiekis 1 vnt.) | 1. Pagamintas iš nerūdijančio plieno arba lygiavertės medžiagos;  2. Full HD (arba lygiavertė) optika;  3. Matymo kryptis 0° ± 0,1°;  4. Diametras 2,7 mm ± 0,1 mm;  5. Ilgis 180 mm ± 5 mm;  6. Autoklavuojamas.  *(firmos „Aesculap AG“ endoskopo kodas PE184A arba lygiavertis)* | 1. Pagamintas iš nerūdijančio plieno;  2. Full HD optika;  3. Matymo kryptis 0°;  4. Diametras 2,7 mm;  5. Ilgis 180 mm;  6. Autoklavuojamas.  *(firmos „Aesculap AG“ endoskopo kodas PE184A)* |
| 2.2. | Endoskopas  (kiekis 1 vnt.) | 1. Pagamintas iš nerūdijančio plieno arba lygiavertės medžiagos;  2. Full HD (arba lygiavertė) optika;  3. Matymo kryptis 30° ± 0,1°;  4. Diametras 2,7 mm ± 0,1 mm;  5. Ilgis 180 mm ± 5 mm;  6. Autoklavuojamas.  *(firmos „Aesculap AG“ endoskopo kodas PE204A arba lygiavertis)* | 1. Pagamintas iš nerūdijančio plieno;  2. Full HD optika;  3. Matymo kryptis 30°;  4. Diametras 2,7 mm;  5. Ilgis 180 mm;  6. Autoklavuojamas.  *(firmos „Aesculap AG“ endoskopo kodas PE204A)* |
| 2.3. | Žirklutės  (kiekis 2 vnt.) | 1. Pagamintos iš nerūdijančio plieno arba lygiavertės medžiagos;  2. Darbinės dalies diametras 2 mm ± 0,1 mm;  3. Darbinis ilgis 265 mm ± 5 mm;  4. Galiukai aštrus/aštrus;  5. Rotuojamos;  6. Autoklavuojamos.  *(firmos „Aesculap AG“ žirklučių kodas FH635R arba lygiavertis)* | 1. Pagamintos iš nerūdijančio plieno;  2. Darbinės dalies diametras 2 mm;  3. Darbinis ilgis 265 mm;  4. Galiukai aštrus/aštrus;  5. Rotuojamos;  6. Autoklavuojamos.  *(firmos „Aesculap AG“ žirklučių kodas FH635R)* |
| 2.4. | Žirklutės  (kiekis 2 vnt.) | 1. Pagamintos iš nerūdijančio plieno arba lygiavertės medžiagos;  2. Darbinės dalies diametras 2 mm ± 0,1 mm;  3. Darbinis ilgis 265 mm ± 5 mm;  4. Galiukai bukas/bukas;  5. Rotuojamos;  6. Autoklavuojamos.  *(firmos „Aesculap AG“ žirklučių kodas FH636R arba lygiavertis)* | 1. Pagamintos iš nerūdijančio plieno;  2. Darbinės dalies diametras 2 mm;  3. Darbinis ilgis 265 mm;  4. Galiukai bukas/bukas;  5. Rotuojamos;  6. Autoklavuojamos.  *(firmos „Aesculap AG“ žirklučių kodas FH636R)* |
| 2.5. | Mikrožirklės  (kiekis 1 vnt.) | 1. Pagamintos iš nerūdijančio plieno arba lygiavertės medžiagos;  2. Lanksčios;  2. Darbinės dalies diametras 1 mm ± 0,1 mm;  3. Darbinis ilgis 250 mm ± 5 mm;  4. Juda abi žiotys;  5. Autoklavuojamos.  *(firmos „Aesculap AG“ mikrožirklių kodas FF373R arba lygiavertis)* | 1. Pagamintos iš nerūdijančio plieno;  2. Lanksčios;  2. Darbinės dalies diametras 1 mm;  3. Darbinis ilgis 250 mm;  4. Juda abi žiotys;  5. Autoklavuojamos.  *(firmos „Aesculap AG“ mikrožirklių kodas FF373R)* |
| 2.6. | Trokaras  (kiekis 1 vnt.) | 1. Pagamintas iš nerūdijančio plieno arba lygiavertės medžiagos;  2. Išorinis trokaro diametras 8,3 mm ± 0,1 mm;  3. Trokaro ilgis 150 mm ± 5 mm;  4. Optinio kanalo diametras 2,8 mm ± 0,1 mm;  5. Irigacinio kanalo diametras 1,0 mm ± 0,1 mm;  6. Didžiojo darbinio ovalo formos kanalo matmenys (3,7×6,5 mm) ± 0,1 mm;  7. Mažojo darbinio kanalo diametras 2,2 mm ± 0,1 mm;  8. Su dviem obturatoriais;  9. Autoklavuojamas.  *(firmos „Aesculap AG“ trokaro kodas FH620R arba lygiavertis)* | 1. Pagamintas iš nerūdijančio plieno;  2. Išorinis trokaro diametras 8,3 mm;  3. Trokaro ilgis 150 mm;  4. Optinio kanalo diametras 2,8 mm;  5. Irigacinio kanalo diametras 1,1 mm;  6. Didžiojo darbinio ovalo formos kanalo matmenys (3,7×6,5 mm) mm;  7. Mažojo darbinio kanalo diametras 2,2 mm;  8. Su dviem obturatoriais;  9. Autoklavuojamas.  *(firmos „Aesculap AG“ trokaro kodas FH620R)* |
| 2.7. | Fiksavimo laikiklis  (kiekis 1 vnt.) | 1. Fiksavimo laikiklis skirtas gamintojo „Aesculap“ rankenoms;  2. Pagamintas iš nerūdijančio plieno arba lygiavertės medžiagos.  *(firmos „Aesculap“ fiksavimo laikiklio kodas RT068R arba lygiavertis)* | 1. Fiksavimo laikiklis skirtas gamintojo „Aesculap“ rankenoms;  2. Pagamintas iš nerūdijančio plieno.  *(firmos „Aesculap“ fiksavimo laikiklio kodas RT068R)* |
| 2.8. | Disektorius  (kiekis 1 vnt.) | 1. Pagamintas iš nerūdijančio plieno arba lygiavertės medžiagos;  2. Darbinis ilgis 356 mm ± 5 mm;  3. Galiuko plotis 2,2 mm ± 0,1 mm;  4. Autoklavuojamas.  *(firmos „Aesculap AG“ disektoriaus kodas FH629R arba lygiavertis)* | 1. Pagamintas iš nerūdijančio plieno;  2. Darbinis ilgis 355 mm;  3. Galiuko plotis 2,2 mm;  4. Autoklavuojamas.  *(firmos „Aesculap AG“ disektoriaus kodas FH629R)* |
| 2.9. | Disektorius  (kiekis 1 vnt.) | 1. Pagamintas iš nerūdijančio plieno arba lygiavertės medžiagos;  2. Darbinis ilgis 356 mm ± 5 mm;  3. Galiuko plotis 1,7 mm ± 0,1 mm;  4. Autoklavuojamas.  *(firmos „Aesculap AG“ disektoriaus kodas FH630R arba lygiavertis)* | 1. Pagamintas iš nerūdijančio plieno;  2. Darbinis ilgis 355 mm;  3. Galiuko plotis 1,7 mm;  4. Autoklavuojamas.  *(firmos „Aesculap AG“ disektoriaus kodas FH630R)* |
| 2.10. | Disektorius  (kiekis 1 vnt.) | 1. Pagamintas iš nerūdijančio plieno arba lygiavertės medžiagos;  2. Darbinis ilgis 356 mm ± 5 mm;  3. Galiuko plotis 1,0 mm ± 0,1 mm;  4. Autoklavuojamas.  *(firmos „Aesculap AG“ disektoriaus kodas FH631R arba lygiavertis)* | 1. Pagamintas iš nerūdijančio plieno;  2. Darbinis ilgis 355 mm;  3. Galiuko plotis 1,0 mm;  4. Autoklavuojamas.  *(firmos „Aesculap AG“ disektoriaus kodas FH631R)* |
| 2.11. | Kabliukas  (kiekis 1 vnt.) | 1. Pagamintas iš nerūdijančio plieno arba lygiavertės medžiagos;  2. Lenktas 90° ± 0,1° kampu;  3. Bukas;  4. Kabliuko ilgis 3,5 mm ± 0,1 mm;  5. Darbinis ilgis 356 mm ± 5 mm;  6. Autoklavuojamas.  *(firmos „Aesculap AG“ kabliuko kodas FH632R arba lygiavertis)* | 1. Pagamintas iš nerūdijančio plieno;  2. Lenktas 90° kampu;  3. Bukas;  4. Kabliuko ilgis 3,5 mm;  5. Darbinis ilgis 355 mm;  6. Autoklavuojamas.  *(firmos „Aesculap AG“ kabliuko kodas FH632R)* |
| 2.12. | Peilis  (kiekis 1 vnt.) | 1. Pagamintas iš nerūdijančio plieno arba lygiavertės medžiagos;  2. Darbinis ilgis 356 mm ± 5 mm;  3. Atvirkštinis (atbulinis) pjovimas;  4. Peilio išlenkimo plotis 3,0 mm ± 0,1 mm;  5. Autoklavuojamas.  *(firmos „Aesculap AG“ peilio kodas FH634R arba lygiavertis)* | 1. Pagamintas iš nerūdijančio plieno;  2. Darbinis ilgis 355 mm;  3. Atvirkštinis (atbulinis) pjovimas;  4. Peilio išlenkimo plotis 3,0 mm;  5. Autoklavuojamas.  *(firmos „Aesculap AG“ peilio kodas FH634R)* |
| 2.13. | Žnyplės  (kiekis 1 vnt.) | 1. Pagamintos iš nerūdijančio plieno arba lygiavertės medžiagos;  2. Darbinis ilgis 290 mm ± 5 mm;  3. Tiesios.  4. Autoklavuojamos.  *(firmos „Aesculap AG“ žnyplių kodas FH621R arba lygiavertis)* | 1. Pagamintos iš nerūdijančio plieno;  2. Darbinis ilgis 290 mm;  3. Tiesios.  4. Autoklavuojamos.  *(firmos „Aesculap AG“ žnyplių kodas FH621R)* |
| 2.14. | Žnyplės  (kiekis 1 vnt.) | 1. Pagamintos iš nerūdijančio plieno arba lygiavertės medžiagos;  2. Darbinis ilgis 290 mm ± 5 mm;  3. Lenktos į dešinę pusę.  4. Autoklavuojamos.  *(firmos „Aesculap AG“ žnyplių kodas FH622R arba lygiavertis)* | 1. Pagamintos iš nerūdijančio plieno;  2. Darbinis ilgis 290 mm;  3. Lenktos į dešinę pusę.  4. Autoklavuojamos.  *(firmos „Aesculap AG“ žnyplių kodas FH622R)* |
| 2.15. | Žnyplės  (kiekis 1 vnt.) | 1. Pagamintos iš nerūdijančio plieno arba lygiavertės medžiagos;  2. Darbinis ilgis 290 mm ± 5 mm;  3. Lenktos į kairę pusę;  4. Autoklavuojamos.  *(firmos „Aesculap AG“ žnyplių kodas FH623R arba lygiavertis)* | 1. Pagamintos iš nerūdijančio plieno;  2. Darbinis ilgis 290;  3. Lenktos į kairę pusę;  4. Autoklavuojamos.  *(firmos „Aesculap AG“ žnyplių kodas FH623R)* |
| 2.16. | Griebiančios žnyplės  (kiekis 1 vnt.) | 1. Pagamintos iš nerūdijančio plieno arba lygiavertės medžiagos;  2. Darbinis ilgis 290 mm ± 5 mm;  3. Tiesios;  4. Griebiančioji dalis su dantukais;  5. Autoklavuojamos.  *(firmos „Aesculap AG“ žnyplių kodas FH624R arba lygiavertis)* | 1. Pagamintos iš nerūdijančio plieno;  2. Darbinis ilgis 290 mm;  3. Tiesios;  4. Griebiančioji dalis su dantukais;  5. Autoklavuojamos.  *(firmos „Aesculap AG“ žnyplių kodas FH624R)* |
| 2.17. | Žirklės  (kiekis 1 vnt.) | 1. Pagamintos iš nerūdijančio plieno arba lygiavertės medžiagos;  2. Darbinis ilgis 290 mm ± 5 mm;  3. Tiesios;  4. Autoklavuojamos.  *(firmos „Aesculap AG“ žnyplių kodas FH625R arba lygiavertis)* | 1. Pagamintos iš nerūdijančio plieno;  2. Darbinis ilgis 290 mm;  3. Tiesios;  4. Autoklavuojamos.  *(firmos „Aesculap AG“ žnyplių kodas FH625R)* |
| 2.18. | Žirklės  (kiekis 1 vnt.) | 1. Pagamintos iš nerūdijančio plieno arba lygiavertės medžiagos;  2. Darbinis ilgis 290 mm ± 5 mm;  3. Lenktos į kairę pusę;  4. Autoklavuojamos.  *(firmos „Aesculap AG“ žnyplių kodas FH626R arba lygiavertis)* | 1. Pagamintos iš nerūdijančio plieno arba lygiavertės medžiagos;  2. Darbinis ilgis 290 mm;  3. Lenktos į kairę pusę;  4. Autoklavuojamos.  *(firmos „Aesculap AG“ žnyplių kodas FH626R)* |
| 2.19. | Žirklės  (kiekis 1 vnt.) | 1. Pagamintos iš nerūdijančio plieno arba lygiavertės medžiagos;  2. Darbinis ilgis 290 mm ± 5 mm;  3. Lenktos į dešinę pusę;  4. Autoklavuojamos.  *(firmos „Aesculap AG“ žnyplių kodas FH627R arba lygiavertis)* | 1. Pagamintos iš nerūdijančio plieno;  2. Darbinis ilgis 290 mm;  3. Lenktos į dešinę pusę;  4. Autoklavuojamos.  *(firmos „Aesculap AG“ žnyplių kodas FH627R)* |
| 2.20. | Žirklės  (kiekis 1 vnt.) | 1. Pagamintos iš nerūdijančio plieno arba lygiavertės medžiagos;  2. Darbinis ilgis 290 mm ± 5 mm;  3. Lenktos į viršų;  4. Autoklavuojamos.  *(firmos „Aesculap AG“ žnyplių kodas FH628R arba lygiavertis)* | 1. Pagamintos iš nerūdijančio plieno;  2. Darbinis ilgis 290 mm;  3. Lenktos į viršų;  4. Autoklavuojamos.  *(firmos „Aesculap AG“ žnyplių kodas FH628R)* |
| 2.21. | Bipoliarinis elektrodas (kiekis 1 vnt.) | 1. Darbinė dalis - tiesi šakutė;  2. Elektrodo diametras 2,1 mm ± 0,1 mm;  3. Darbinis ilgis 255 mm ± 5 mm;  4. Autoklavuojamas.  *(firmos „Aesculap AG“ bipoliarinio elektrodo kodas GK360R arba lygiavertis)* | 1. Darbinė dalis - tiesi šakutė;  2. Elektrodo diametras 2,1 mm;  3. Darbinis ilgis 255 mm;  4. Autoklavuojamas.  *(firmos „Aesculap AG“ bipoliarinio elektrodo kodas GK360R)* |
| 2.22. | Bipoliarinis elektrodas  (kiekis 1 vnt.) | 1. Darbinė dalis – tiesi šakutė;  2. Elektrodo diametras 2,7 mm ± 0,1 mm;  3. Darbinis ilgis 310 mm ± 5 mm;  4. Autoklavuojamas.  *(firmos „Aesculap“ bipoliarinio elektrodo kodas GK343R arba lygiavertis)* | 1. Darbinė dalis – tiesi šakutė;  2. Elektrodo diametras 2,7 mm;  3. Darbinis ilgis 310 mm;  4. Autoklavuojamas.  *(firmos „Aesculap“ bipoliarinio elektrodo kodas GK343R)* |
| 2.23. | Bipoliarinis elektrodas  (kiekis 1 vnt.) | 1. Darbinė dalis – lenkta 30° ± 0,1° kampu šakutė;  2. Elektrodo diametras 2,7 mm ± 0,1 mm;  3. Darbinis ilgis 310 mm ± 5 mm;  4. Autoklavuojamas.  *(firmos „Aesculap“ bipoliarinio elektrodo kodas GK345R arba lygiavertis)* | 1. Darbinė dalis – lenkta 30° kampu šakutė;  2. Elektrodo diametras 2,7 mm;  3. Darbinis ilgis 310 mm;  4. Autoklavuojamas.  *(firmos „Aesculap“ bipoliarinio elektrodo kodas GK345R)* |
| 3. | Žymėjimas CE ženklu | Būtinas (k*artu su pasiūlymu būtina pateikti žymėjimą CE ženklu liudijančio galiojančio dokumento (CE sertifikato arba EB atitikties deklaracijos) kopiją)* | Būtinas (k*artu su pasiūlymu pateikiamas žymėjimą CE ženklu liudijantis galiojantis dokumentas (CE sertifikato arba EB atitikties deklaracijos kopija)* |
| 4. | Garantinis terminas | ≥ 24 mėnesiai | 24 mėnesiai |
| 5. | Vartotojų apmokymas | Vartotojų apmokymas naudoti neuroendoskopinės sistemos priedus įskaičiuotas į pasiūlymo kainą. | Vartotojų apmokymas naudoti neuroendoskopinės sistemos priedus įskaičiuotas į pasiūlymo kainą. |
| 6. | Prekių pristatymas | Prekių pristatymo išlaidos įskaičiuotos į pasiūlymo kainą. | Prekių pristatymo išlaidos įskaičiuotos į pasiūlymo kainą. |

**Pastaba:**

1. Viešojo pirkimo komisijai pareikalavus, išbandymui turi būti pateikti siūlomų prekių pavyzdžiai.