**Specialiųjų Pirkimo sąlygų 10 priedas**

**„Prekių techniniai duomenys“**

**Reikalavimai odontologinei įrangai:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Eil. Nr.** | **Parametrai (specifikacija)** | **Reikalaujamos parametrų reikšmės** | **Tiekėjo siūlomos prekės techniniai duomenys** | **Nuoroda į dokumentus (pildo tiekėjas)** |
| 1. | Odontologinės kėdės komplektas |  | *Įrašyti prekės gamintoją, pavadinimą ir modelį* |  |
| **1.1.** | **Paciento kėdė** |  |  |  |
| 1.1.1. | Kėdės judėjimo mechanizmas | Kėdės valdymas ir kėlimo principas elektromechaninis arba elektrinis – hidraulinis. |  |  |
| 1.1.2. | Kėdės maitinimas iš kintamojo įtampos tinklo | Iš 230 (+/-10%) V, 50-60 (+/-5%) Hz elektros tinklo. | *[nurodyti rodiklio reikšmę]* |  |
| 1.1.3. | Kėdės (paciento) keliamoji galia | Keliamoji galia ne mažiau 180 kg. | *[nurodyti rodiklio reikšmę]* |  |
| 1.1.4. | Kėdės sėdimosios dalies aukščio reguliavimo ribos | Aukštis nuo grindų žemiausioje pozicijoje:  - ne daugiau kaip 42 cm.  Aukštis nuo grindų viršutinėje pozicijoje:  - ne mažiau kaip 80 cm. | *[nurodyti rodiklio reikšmę]* |  |
| 1.1.5. | Automatinis kėdės judesio stabdymas, esant kliūčiai po kėde | Būtina. | *[nurodyti rodiklio reikšmę]* |  |
| 1.1.6. | Paciento kėdės apmušalo danga | Besiūlė.  Galimybė pasirinkti apmušalo dangos spalvą bent iš 5 variantų. | *[nurodyti rodiklio reikšmę]* |  |
| 1.1.7. | Kėdės padėčių programavimas | Ne mažiau kaip 4 individualiai programuojamos paciento kėdės padėtys, paciento išlaipinimo programa. | *[nurodyti rodiklio reikšmę]* |  |
| 1.1.8. | Kėdės valdymas | Nuo gydytojo instrumentų pulto, asistento instrumentų pulto ir kojiniu pedalu. | *[nurodyti rodiklio reikšmę]* |  |
| 1.1.9. | Galvos atlošo padėties reguliavimas | Ne mažiau kaip 2 ašimis. | *[nurodyti rodiklio reikšmę]* |  |
| 1.1.10. | Porankiai | Būtini abiejų pusių porankiai, dešinysis porankis nusukamas arba nulenkiamas. | *[nurodyti rodiklio reikšmę]* |  |
| 1.1.11. | Kojūgalio apsauginė danga | Skaidri, lengvai nuimama ir lengvai nuvaloma apsauginė plėvelė. | *[nurodyti rodiklio reikšmę]* |  |
| 1.1.12. | Visos odontologinio centro įrangos darbui reikalingos komunikacijos | Suspausto oro padavimas, atsiurbimas, vandens tiekimas, elektros pajungimai, susivedantys į integruotą komunikacijų dėžutę. | *[nurodyti rodiklio reikšmę]* |  |
| 1.1.13. | Elektros, vandens ir suspausto oro padavimo jungiklis | Vienas bendras jungiklis kartu atjungiantis/ įjungiantis elektros, vandens ir suspausto oro padavimą. | *[nurodyti rodiklio reikšmę]* |  |
| **1.2.** | **Gydytojo instrumentų dalis** |  |  |  |
| 1.2.1. | Gydytojo instrumentai | Turi būti ne mažiau 5 (penkių) instrumentų:  1 rankovė – pūtiklis (oras, vanduo, oras + vanduo);  2 rankovė – turbininiam antgaliui su pašvietimu;  3 rankovė – antrai turbinai su pašvietimu;  4 rankovė – elektriniam mikrovarikliui su pašvietimu;  5 rankovė – ultragarsiniam skaleriui su šviesa. | *[nurodyti rodiklio reikšmę]* |  |
| 1.2.2. | Instrumentų stalelio tvirtinimas | Instrumentų blokas tvirtinamas prie spjaudyklės bloko ir juda aukštyn/žemyn kartu su kėde. | *[nurodyti rodiklio reikšmę]* |  |
| 1.2.3. | Instrumentų stalelio aukščio reguliavimo pneumatinis stabdis | Būtinas. | *[nurodyti rodiklio reikšmę]* |  |
| 1.2.4. | Įrangos valdymo elementai: | 1 – atskiras vandens reguliavimas kiekvienam instrumentui.  2 – spjaudyklės apiplovimo mygtukas.  3 – šviestuvo įjungimo / išjungimo mygtukas.  4 – stiklinės pripildymo mygtukas.  5 – kėdės atlošo pakėlimo / nuleidimo valdymo mygtukai.  6 – programuojamų kėdės padėčių, paciento išlaipinimo pozicijos ir skalavimo pozicijos, bei grąžinimo į ankstesnę padėtį įjungimo mygtukai. | *[nurodyti rodiklio reikšmę]* |  |
| 1.2.5. | Instrumentai aktyvuojami automatiškai, pakėlus darbinį antgalį | Būtina. | *[nurodyti rodiklio reikšmę]* |  |
| 1.2.6. | Instrumentų rankovių išvedimas | Instrumentai įstatomi iš viršaus ant antgalių valdymo sistemos. | *[nurodyti rodiklio reikšmę]* |  |
| 1.2.7. | Kiekvieno instrumento vandens ir oro blokavimui turi būti atskiras vožtuvas | Būtina. | *[nurodyti rodiklio reikšmę]* |  |
| 1.2.8. | Padėklas odontologo darbo priemonėms | 1) Padėklas pagamintas iš nerūdijančio plieno;  2) Keičiamos padėties (tvirtinamas prie sukiojamo laikiklio);  3) su silikoniniu sterilizuojamu kilimėliu arba lygiavertėmis medžiagomis | *[nurodyti rodiklio reikšmę]* |  |
| 1.2.9. | Instrumentų, naudojančių vandenį, kanalų dezinfekcija | Būtina | *[nurodyti rodiklio reikšmę]* |  |
| 1.2.10. | Vandens tiekimo į stiklinę ir spjaudyklės plovimo laikas | Programuojamas | *[nurodyti rodiklio reikšmę]* |  |
| 1.2.11. | Instrumentų dalyje įmontuoti įrangos jutikliniai valdymo elementai | 1) kėdės/atlošo pakėlimo/nuleidimo valdymo; programuojamų kėdės padėčių mygtukai;  2) šviestuvo įjungimo/išjungimo;  3) spjaudyklės apiplovimo įjungimo;  4) stiklinės pripildymo;  5) negatoskopo įjungimo mygtukas | *[nurodyti rodiklio reikšmę]* |  |
| 1.2.12. | Automatinė švaraus vandens sistema odontologiniams antgaliams su galimybe perjungti į osmosinę arba kitą švaraus vandens sistemą | 1) Su lengvai keičiamu, talpos indu;  2) Ne mažiau kaip 1,5 litro. | *[nurodyti rodiklio reikšmę]* |  |
| **1.3.** | **Spjaudyklės blokas / asistento instrumentų dalis** |  |  |  |
| 1.3.1. | Asistento instrumentai | 1) švirkštas ne mažiau 3-jų funkcijų, kampinis;  2) seilių nusiurbimo rankovė;  3) dulkių nusiurbimo rankovė;  4) rankovė – intraoralinei kamerai. | *[nurodyti rodiklio reikšmę]* |  |
| 1.3.2. | Spjaudyklės bloko tvirtinamas | Prie paciento kėdės, kilnojasi kartu su kėde. | *[nurodyti rodiklio reikšmę]* |  |
| 1.3.3. | Asistento instrumentų laikiklis | ne mažiau kaip 4-rių lizdų | *[nurodyti rodiklio reikšmę]* |  |
| 1.3.4. | Asistento valdymo panelė | Jutikliniai valdymo elementai:  1) kėdės/atlošo pakėlimo/nuleidimo valdymo;  2) šviestuvo įjungimo/išjungimo;  3) stiklinės pripildymo;  4) spjaudyklės apiplovimo. | *[nurodyti rodiklio reikšmę]* |  |
| 1.3.5. | Spjaudyklė | 1) Keraminė arba lygiavertės medžiagos;  2) pasukama ne mažiau 180º. | *[nurodyti rodiklio reikšmę]* |  |
| 1.3.6. | Programuojamas vandens tiekimo į stiklinę ir spjaudyklės plovimo laikas | Būtina. | *[nurodyti rodiklio reikšmę]* |  |
| 1.3.7. | Seilių ir dulkių nusiurbimo rankovių filtras | Būtina, 2 atskiri filtrai (dulkių ir seilių). | *[nurodyti rodiklio reikšmę]* |  |
| 1.3.8. | Seilių, dulkių ir spjaudyklės atliekos jungiasi į bendrą išmetimo sistemą | Būtina. | *[nurodyti rodiklio reikšmę]* |  |
| 1.3.9. | Spjaudyklės vožtuvas | Bloke turi būti įmontuotas spjaudyklės skysčio išmetimo automatinis vožtuvas. | *[nurodyti rodiklio reikšmę]* |  |
| 1.3.10. | Stambių atliekų dalelių surinkimo filtras | Būtina. | *[nurodyti rodiklio reikšmę]* |  |
| **1.4.** | **Apšvietimo sistema** |  | *Įrašyti prekės gamintoją, pavadinimą ir modelį* |  |
| 1.4.1. | Apšvietimo lempa | LED arba lygiavertis šviesos šaltinis, bešešėlinė sistema. | *[nurodyti rodiklio reikšmę]* |  |
| 1.4.2. | Padėties reguliavimo rankenos | Iš abiejų pusių. | *[nurodyti rodiklio reikšmę]* |  |
| 1.4.3. | Maksimalus šviesos intensyvumas | Ne mažiau 35000 Lux. | *[nurodyti rodiklio reikšmę]* |  |
| 1.4.4. | Spalvos temperatūra | Ne mažesnėse ribose kaip 4200 – 5500 K. | *[nurodyti rodiklio reikšmę]* |  |
| 1.4.5. | Apšvietimo lempos montavimas | Tvirtinama prie spjaudyklės bloko kartu su instrumentų staleliu. | *[nurodyti rodiklio reikšmę]* |  |
| 1.4.6. | Apšvietimo lempos pozicionavimas | Valdoma ne mažiau trimis ašimis. | *[nurodyti rodiklio reikšmę]* |  |
| 1.4.7. | Šviesos intensyvumo reguliavimas | Ne mažiau kaip 3-jų lygių arba tolygus reguliavimas. | *[nurodyti rodiklio reikšmę]* |  |
| **1.5.** | **Elektrinis mikrovariklis** |  | *Įrašyti prekės gamintoją, pavadinimą ir modelį* |  |
| 1.5.1. | Elektrinis bešepetėlinis mikrovariklis su pašvietimu | 1) apsisukimų greitis ne siauresnėse ribose kaip 100-40000 aps./min.;  2) sterilizuojamas 135º C;  3) su vidiniu oro/ vandens aušinimu;  4) LED arba lygiaverčiu šviesos šaltiniu. | *[nurodyti rodiklio reikšmę]* |  |
| **1.6.** | **Ultragarsinis skaleris** |  | *Įrašyti prekės gamintoją, pavadinimą ir modelį* |  |
| 1.6.1. | Ultragarsinis skaleris su šviesa | 1) LED apšvietimu;  2) veikimo dažnis ne mažesnėse ribose kaip 28 kHz – 32 kHz;  3) įmontuojamas į odontologinio įrenginio;  4) ne mažiau 3 sterilizuojamų antgalių;  5) yra dinamometrinis raktas antgaliukų keitimui. | *[nurodyti rodiklio reikšmę]* |  |
| **1.7.** | **Tiesus antgalis mikrovarikliui** |  | *Įrašyti prekės gamintoją, pavadinimą ir modelį* |  |
| 1.7.1. | Tiesus antgalis mikrovarikliui su šviesa | 1) grąžto fiksacija mygtuko paspaudimu;  2) apsisukimų perdavimo santykis 1:1;  3) apsukų skaičius ne mažesnis nei 40000 aps./min;  4) sterilizuojamas iki 135º C.  5) Su šviesa | *[nurodyti rodiklio reikšmę]* |  |
| **1.8.** | **Kampinis antgalis mikrovarikliui** |  | *Įrašyti prekės gamintoją, pavadinimą ir modelį* |  |
| 1.8.1. | Kampinis antgalis mikrovarikliui su šviesa | 1) su šviesa;  2) grąžto fiksacija mygtuko paspaudimu;  3) apsisukimų perdavimo santykis 1:1;  4) apsukų skaičius ne mažesnis nei 40000 aps./min;  5) sterilizuojamas iki 135º C. | *[nurodyti rodiklio reikšmę]* |  |
| **1.9.** | **Turbininis antgalis su šviesa** |  | *Įrašyti prekės gamintoją, pavadinimą ir modelį* |  |
| 1.9.1. | Turbininis antgalis su šviesa | 1) aušinamas vandeniu ir oru ne mažiau nei iš 4 purkštukų;  2) apsukų skaičius ne mažiau nei 320000 aps./min.;  3) skleidžiamas garsas ne daugiau 62 db;  4) galia ne mažiau 24 W;  5) sterilizuojamas iki 135º C. | *[nurodyti rodiklio reikšmę]* |  |
| **1.10.** | **Gydytojo kėdutė** |  | *Įrašyti prekės gamintoją, pavadinimą ir modelį* |  |
| 1.10.1. | Gydytojo kėdutė | 1) balno tipo kėdutė  2) ne mažiau kaip 5 ratukų;  3) sėdima dalis sukasi aplink savo ašį;  4) sėdimosios dalies aukščio bei pasvirimo kampo reguliavimas;  5) kėdutės paviršius dirbtinės odos, lengvai valomas ir dezinfekuojamas.  6) kėdutės odos spalva tokia pat kaip paciento kėdės apmušalo dangos spalva.  7) Keliamoji galia ne mažiau 120 kg. | *[nurodyti rodiklio reikšmę]* |  |
| **1.11.** | **Intraoralinė kamera su monitoriumi** |  | *Įrašyti prekės gamintoją, pavadinimą ir modelį* |  |
| 1.11.1 | Vaizdo raiška | Ne mažesnė kaip 1920x1080 pikselių | *[nurodyti rodiklio reikšmę]* |  |
| 1.11.2 | Jutiklio tipas | CMOS aukštos kokybės vaizdo jutiklis | *[nurodyti rodiklio reikšmę]* |  |
| 1.11.3 | Fokusavimas | Automatinis arba fiksuotas fokusas, leidžiantis gauti aiškų vaizdą 5–50 mm atstumu | *[nurodyti rodiklio reikšmę]* |  |
| 1.11.4 | Apšvietimas | Ne mažiau kaip 4 integruoti LED (arba lygiaverčiai) šviesos šaltiniai | *[nurodyti rodiklio reikšmę]* |  |
| 1.11.5 | Kameros valdymas | Automatinis aktyvavimas pakėlus rankovę | *[nurodyti rodiklio reikšmę]* |  |
| 1.11.6 | Vaizdo perdavimas | 1)Realiu laiku į monitorių;  2)be ryškumo / spalvų iškraipymo | *[nurodyti rodiklio reikšmę]* |  |
| 1.11.7 | Vaizdo fiksavimas | Galimybė sustabdyti kadrą ir/arba įrašyti vaizdą į kompiuterį ar monitoriaus atmintį | *[nurodyti rodiklio reikšmę]* |  |
| 1.11.8 | Monitorius | 1) Ne mažiau kaip 20 colių,  2) spalvotas,  3) LED arba LCD technologijos ekranas. | *[nurodyti rodiklio reikšmę]* |  |
| 1.11.9 | Monitoriaus raiška | Ne mažesnė kaip 1920x1080 pikselių | *[nurodyti rodiklio reikšmę]* |  |
| 1.11.10 | Monitoriaus padėtis | Reguliuojama padėtis (pasukamas, palenkiamas) | *[nurodyti rodiklio reikšmę]* |  |
| 1.11.11 | Sterilizacija | Kameros antgalis / galvutė turi būti apsaugota sterilizuojamu dangteliu arba vienkartine apsauga | *[nurodyti rodiklio reikšmę]* |  |
| **1.12.** | **Šlapio siurbimo vakuuminis siurblys** |  | *Įrašyti prekės gamintoją, pavadinimą ir modelį* |  |
| 1.12.1. | Maitinimas | 230 (± 10) V 50 Hz | *[nurodyti rodiklio reikšmę]* |  |
| 1.12.2. | Galingumas | Ne mažiau kaip 0,55 kW | *[nurodyti rodiklio reikšmę]* |  |
| 1.12.3. | Vakuumo gylis | Ne mažiau 120 mbar | *[nurodyti rodiklio reikšmę]* |  |
| 1.12.4. | Siurbimo našumas | Ne mažiau 1100 l/min | *[nurodyti rodiklio reikšmę]* |  |
| 1.12.5. | Veikimo rėžimas | Nepertraukiamas 100% | *[nurodyti rodiklio reikšmę]* |  |
| 1.12.6. | Vakuumo siurblys ir vandens separatorius turi veikti nuo vieno variklio | Būtina | *[nurodyti rodiklio reikšmę]* |  |
| 1.12.7. | Vakuumo siurblio išmetamo oro biofiltras | Būtina | *[nurodyti rodiklio reikšmę]* |  |
| 1.12.8. | Triukšmo lygis spintelėje | Ne daugiau 60 dB | *[nurodyti rodiklio reikšmę]* |  |
| **1.13.** | **Garantinis laikotarpis įrangai** | Ne mažiau 24 mėn. | *[nurodyti rodiklio reikšmę]* |  |
| **1.14.** | **Galimybė įsigyti originalias (arba joms lygiavertes) atsargines dalis** | Tiekėjas turi užtikrinti galimybę įsigyti siūlomos prekės originalias (arba joms lygiavertes) atsargines dalis (jų tiekimą rinkai) ne trumpiau kaip 5 metus nuo prekės garantinio laikotarpio pabaigos, išskyrus atvejus, kai siūlomos prekės originalios (arba joms lygiavertės) atsarginės dalys dėl objektyvių priežasčių negali būti tiekiamos Lietuvos Respublikos rinkai (būtinas tiekėjo ir/arba gamintojo atitinkamas patvirtinimas).  Pastaba: Reikalavimas taikomas vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2022 m. gruodžio 13 d. įsakymu Nr. D1-401 patvirtinto aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo II skyriaus 4.4.4.4 punktu. | *[nurodyti rodiklio reikšmę]* |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_