

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. **Užsakovas** – Anykščių rajono savivaldybės pirminės sveikatos priežiūros centras (V. Kudirkos g. 1, Anykščiai).
2. **Objekto pavadinimas** – Anykščių raj. savivaldybės pirminės sveikatos priežiūros centro odontologo darbo vietos įranga (2 komplektai).
3. **Pristatymo adresas** – V. Kudirkos g. 1, Anykščiai.
4. **Prekės pristatymo terminas** – odontologinis įrenginys (2 komplektai), Anykščių rajono savivaldybės pirminės sveikatos priežiūros centrui turi būti pristatyta ir sumontuota ne vėliau kaip per 6 (šešis) mėnesius nuo sutarties įsigaliojimo dienos.

Kiti nurodymai:

- Prekės turi būti naujos, nenaudotos, žymėtos CE ženklu, siūlomų prekių kokybė, ženklavimas, informacija vartotojui turi atitikti galiojantį Medicinos priemonių reglamentą (ES) 2017/745.
- Tiekėjas turi turėti atstovavimo teisę gamintojui (jei pats nėra gamintojas) arba turi turėti oficialų susitarimą su ūkio subjektu, turinčiu atstovavimo teisę gamintojui, dėl prekybos siūlomomis prekėmis.
- Į kainą turi būti įtrauktos prekių pristatymo, montavimo, instaliavimo, išbandymo ir personalo apmokymo išlaidos.
- Tiekėjas turi turėti teisę atlikti siūlomų prekių garantinį techninį aptarnavimą (techninę priežiūrą), arba turėti sutartį dėl garantinio techninio aptarnavimo su kitu ūkio subjektu, turinčiu teisę atlikti tokių prekių techninį garantinį aptarnavimą (techninę priežiūrą).
- Siūloma prekė turi atitikti specifikacijoje pateikiamus reikalavimus (1 lentelė).
- Į prekę kainą įskaitomi visi mokesčiai ir rinkliavos bei kitos išlaidos, susijusios su pirkimo sutarties vykdymu.

Eil. Nr.	Rodiklis	Reikalaujamos rodiklių reikšmės
1.	Odontologo darbo vietos įranga (2 komplektai). Kiekvieną komplektą sudaro:	<i>Turi būti nauja, neekspluatuota</i>
1.1	Paciento kėdė	<i>Nurodyti gamintoją ir modelį (jei taikoma).</i>
1.1.1	Kėdės valdymas	Elektrinis – mechaninis valdymas kėdės valdymas
1.1.2	Elektros maitinimas	Iš 230 (+/-10) V, 50 (+/-1) Hz elektros tinklo
1.1.3	Kėdės keliamoji galia (maksimalus paciento svoris)	Vidutinė keliamoji galia ≥ 135 kg.
1.1.4	Kėdės sėdimosios dalies aukščio reguliavimo ribos	1. Aukštis nuo grindų žemiausioje pozicijoje: - ne mažiau kaip 40 cm 2. Aukštis nuo grindų viršutinėje pozicijoje: - ne mažiau kaip 80 ± 2 cm
1.1.5	Automatinis kėdės judesio stabdymas, esant kliūčiai po kėde ir po nugaros atlošu	Būtina.
1.1.6	Paciento kėdės apmušalo danga	Besiūlė, būtina galimybė pasirinkti apmušalo dangos spalvą ne mažiau kaip iš 5variantų (Būtina pateikti siūlomų dangos spalvų paletę prieš pristatant prekes).
1.1.7	Paciento kėdės apmušalai	Paciento kėdės apmušalai turi būti itin minkšti, prisitaikantys prie paciento kūno formos, minkštų poliuretano putų technologija, gamintojas turi turėti bent 3 skirtingus minkštumo lygius ir perkamas yra aukščiausias (minkščiausias) variantas.
1.1.8	Kėdės padėčių programavimas	Ne mažiau kaip 3 individualiai programuojamos paciento kėdės padėties
1.1.9	Kėdės valdymas	Nuo gydytojo instrumentų dalies, asistento pultelio ir kojine svirtelė prie kėdės pado
1.1.10	Sėdimosios dalies, nugaros atlošo ir sustumto galvos atlošo bendras ilgis	Ne mažesnis kaip 1900 mm.
1.1.11	Galvos atlošo padėties reguliavimas	Ne mažiau kaip 2 ašimis.
1.1.12	Porankiai	Būtinai abiejų pusių porankiai, dešinysis porankis pasukamas ne mažiau

		kaip 90° kampu ir nuimamas.
1.1.13	Kojūgalio apsauginė danga	Kojūgalis turi turėti lengvai nuimamą ir lengvai nuvalomą apsauginę plėvelę.
1.1.14	Visos odontologinio centro įrangos darbui reikalingos komunikacijos	Oro padavimo trasa, oro išsiurbimo trasa, vanduo, kanalizacija, elektros pajungimai susiveda į integruotą komunikacijų dėžutę.
1.2	Gydytojo instrumentų dalis	<i>Nurodyti gamintoją ir modelį (jei taikoma).</i>
1.2.1	Būtinai gydytojo instrumentai.	1 rankovė - Daugiafunkcinis švirkštas (oras, vanduo, oras + vanduo) 2 rankovė - Įmontuojamas skaleris su šviesa 3 rankovė - Įmontuojamas elektrinis mikrovariklis su šviesa 4 rankovė - Pneumatinė rankovė su šviesa
1.2.2	Instrumentų bloko tvirtinimas	Instrumentų blokas tvirtinamas prie spjaudyklės bloko ir kilnojasi kartu su kėde.
1.2.3	Instrumentų stalo aukščio reguliavimo stabdis.	Turi būti.
1.2.4	Vienas bendras jungiklis	Būtinai. Kartu atjungiantis / įjungiantis elektros, vandens ir suspausto oro padavimą.
1.2.5	Pneumatinis disko formos instrumentų valdymo pedalas	Pedale turi būti aušinančio vandens įjungimo/išjungimo reguliavimas.
1.2.6	Instrumentų rankovių išvedimas	
1.2.6.1	Instrumentų rankovių išvedimas	Instrumentai paguldomi iš viršaus ant antgalių valdymo sistemos (1 komplektas). (1 vnt.)
1.2.6.2	Instrumentų rankovių išvedimas	Instrumentų rankovės turi būti įstatomos/pakabinamos iš apačios (2 komplektas). (1 vnt.)
1.2.7	Į instrumentus tiekiamo vandens kiekis reguliuojamas kiekvienam instrumentui atskirai	Turi būti galimybė įjungti/išjungti aušinantį vandenį kiekvienam antgaliui atskirai bei reguliuojama ne mažiau kaip 5 žingsniais.
1.2.8	Į instrumentus tiekiamo aušinančio oro kiekis reguliuojamas kiekvienam instrumentui individualiai	Turi būti galimybė reguliuoti aušinantį orą kiekvienam antgaliui atskirai, tolygus reguliavimas (ne žingsniais).
1.2.9	Instrumentų rankovių, naudojančių vandenį, vidinė plovimo funkcija.	Turi būti.
1.2.10	Padėklas odontologo naudojamiems instrumentams bei kitoms darbo priemonėms	Nerūdijančio plieno, ne mažesnis nei 290 x 375 mm su sterilizuojamu kilimėliu
1.2.11	Instrumentų dalyje įmontuoti įrangos valdymo elementai:	1. Kėdės / atlošo pakėlimo / nuleidimo valdymo mygtukai. 2. Programuojamų kėdės padėčių, paciento išlaipinimo pozicijos ir skalavimo pozicijos, bei grąžinimo į ankstesnę padėtį įjungimo mygtukai; 3. Šviestuvo įjungimas / išjungimas. 4. Vandens pripildymo į stiklinę ir spjaudyklės apiplovimo įjungimo mygtukai. 5. Kiekvieno antgalio pašvietimo įjungimo mygtukas 6. Informacija apie mikrovariklio sūkius rodomi indikacinėje šviečiančioje eilutėje 7. Daugiafunkcinio švirkšto oro/vandens srauto stiprumo reguliavimas po antgalių valdymo sistema esančiomis atskiromis rankenėlėmis
1.2.12	Ultragarsinis skaleris su pašvietimu	1. Vibracijos dažnis ne mažesniame diapazone kaip nuo 28 iki 32 kHz. 2. Automatinė jėgos - vibracijos palaikymo sistema. 3. Jungiklis, perjungiantis darbinis režimus (perio, endo, higiena). 4. Komplekte ne mažiau 3 instrumentai apnašų valymui. 5. Komplekte turi būti ne mažiau 3 priveržimo raktai su užveržimo kontrole (antgaliukai priveržiami dinamometriniu raktu)
1.2.13	Autonominė vandens sistema odontologiniams antgaliams	Su lengvai keičiamu, ne mažiau kaip 2 litrų talpos indu.

1.3	Spjaudyklės blokas / asistento instrumentų dalis	<i>Nurodyti gamintoją ir modelį (jei taikoma).</i>
1.3.1	Būtinai asistento instrumentai:	Seilių bei dulkių nusiurbimo rankovės su antgaliais (mažas ir didelis siurbliukų antgaliai).
1.3.2	Spjaudyklės blokas tvirtinamas prie kėdės ir kilnojasi kartu su kėde	Būtina.
1.3.3	Asistento instrumentų laikiklis	Ne mažiau kaip 3-jų lizdų, laikiklio padėtis keičiama nuo spjaudyklės bloko iki paciento galvos atlošo, keičiant horizontalią laikiklio padėtį.
1.3.4	Spjaudyklė	Keraminė arba lygiavertės medžiagos, pasukama 180° kampu
1.3.5	Vandens pripildymo į stiklinę ir spjaudyklės apiplovimo mygtukai	Būtina
1.3.6	Programuojamas vandens tiekimo į stiklinę ir spjaudyklės plovimo laikas	Būtina
1.4	Apšvietimo sistema	<i>Nurodyti gamintoją ir modelį (jei taikoma).</i>
1.4.1	Apšvietimo lempa	LED arba lygiavertis šviesos šaltinis, bešėšlinė sistema, ne mažiau 10 LED elementų. Antipolimerizacinis režimas.
1.4.2	Apšvietimo lempos montavimas	Prie spjaudyklės bloko
1.4.3	Apšvietimo lempos pozicionavimas	Valdoma trimis ašimis
1.4.4	Šviesos spalvinė temperatūra	4200 – 5800 ± 100 K
1.4.5	Tolygus šviesos intensyvumo reguliavimas	Būtinai
1.4.6	Rankenos	Šviestuvai turi dvi rankenas su nuimamais sterilizuojamais dangteliais
1.4.7	Maksimalus šviesos intensyvumas	Ne mažiau 50000 liuksų.
1.5	Elektrinis variklis su pašvietimu.	Būtinai
1.5.1	Variklio sukiai	Reguliuojamas apsisukimų skaičius, maksimalus apsisukimų skaičius nuo 60 iki 40000 aps/min. Su reversu.
1.5.2	Su vidiniu vandens – oro mišinio padavimu.	Būtina
1.5.3	Su LED pašvietimu	Būtina
1.6	Gydytojo kėdutė	<i>Nurodyti gamintoją ir modelį.</i> 1. Laisva stumdoma su 5 ratukais. 2. Su paminkštinta sėdimąja dalimi bei atlošu nugarai. 3. Reguliuojamas kėdutės aukštis ir nugaros atlošo aukštis. 4. Reguliuojamas sėdimos dalies pasvirimo kampas (ne mažiau kaip -4/+10 laipsnių) ir atlošo pasvirimo kampas (ne mažiau kaip -17/+8 laipsnių) 5. Būtina galimybė pasirinkti kėdutės sėdimos dalies bei atlošo apmušalų dangos spalvą iš ne mažiau kaip 5 variantų.
1.7	Betepalinis medicininis kompresorius, skirtas odontologijai	Būtina
1.7.1	Dažytu baku	Būtina
1.7.2	Su membraniniu oro sausintuvu	Būtina
1.7.3	Bakas	10 L
1.7.4	Kompresoriaus efektyvumas (darbinis slėgis 6 - 8 bar)	60 l.min ⁻¹ / 6 bar (50 Hz)
1.7.5	Triukšmingumas	≤ 65 dB (A) (50 Hz)
1.7.6	Variklio galingumas	0,55 kW
1.7.7	Išmatavimai (ne didesnis nei)	545 x 350 x 555 mm
1.8	Vakuuminė atsiurbimo sistema	
1.8.1	Elektrinis galingumas	ne daugiau 0,42 kW
1.8.2	Atsiurbiamas srautas	ne mažiau 700 l/min
1.8.3	Darbinis vakuumo lygis	ne mažiau 200 mbar
1.8.4	Triukšmingumas	ne daugiau 63 dB
1.8.5	Svoris	Ne daugiau 13,25 kg
1.8.6	Įrenginio išmatavimai	Ilgis 30 cm, plotis 30 cm, aukštis 40 cm (+/-2 cm)
1.8.7	Separatorius	Būtinai integruotas siurblyje
1.8.8	Motoras	Siurblyje tik vienas motoras, atliekantis traukos ir separacijos funkcijas
1.8.9	Garsoizoliacinė dėžė	1.7 ir 1.8 punktuose aprašyta įranga turi būti sumontuota vienoje

		garsoizoliacinėje dėžėje, kurios vidus iškljuotas specialiu garsoizoliaciniu akustiniu porolonu. Tiekėjas turi turėti patirties montuojant tokias garsoizoliacines dėžes odontologijos klinikoms. Dėžė turi turėti integruotą priverstinę ventiliacinę sistemą.
1.9	Kampinis antgalis mikrovarikliui	<ul style="list-style-type: none"> - su šviesolaidžiu; - aušinimas vandeniu ir oru iš 1 taško; - grąžto fiksacija mygtuko paspaudimu; - apsisukimų perdavimo santykis 1:1; - apskukų skaičius ne mažesnis nei 40000 aps./min; - vientisas nerūdijančio plieno korpusas
1.10	Turbininis antgalis	<ul style="list-style-type: none"> - su šviesolaidžiu; - ne mažiau 26 W galingumas, - apsisukimų skaičius 325,000-430,000 min-1. - Nerūdijančio plieno korpusas - Švarios galvutės sistema (arba analogiškas sprendimas) - Komplekte to paties gamintojo priežiūros priemonė – ne mažiau 500 ml flakonas antgalių valymui ir tepimui, sudėtyje turi būti alkoholio - Komplekte greitoji jungtis PTL su LED šviesa, tinkama kitiems įskaitoje naudojamiems turbininiams antgaliams
1.11	Sodasrovė	<ul style="list-style-type: none"> - Komplekte du antgaliukai, lenkti 60° ir 80° kampu - Antgalis sukasi 360° - Miltelių talpoje ne mažiau 2 purkštukų oro padavimui - Ant žarnos tvirtinama greitąja PTL jungtimi (arba analogiška) - Komplekte yra specialus prapurskimo antgalis, dedamas ant PTL jungties, skirtas sodasrovės valymui - Antgalį galima plauti termodezinfektoriuje - Autoklavuojamas iki 135 ° C
2.	Kartu su visa siūloma įranga pateikiama dokumentacija	Serviso dokumentacija lietuvių kalba.
3.	Odontologinės įrangos žymėjimas CE ženklų	Būtinai (kartu su pasiūlymu privaloma pateikti žymėjimą CE ženklų liudijančių dokumentų kopijas).

Bendrieji reikalavimai:

Tiekėjas kartu su pasiūlymu **privalo pateikti užpildytą techninės specifikacijos formą, kurioje nurodo konkrečius siūlomos prekės parametrus** (nepakanka nurodyti, kad prekė atitinka reikalavimus). Siūloma prekė turi būti **nauja, nenaudota**.

Tiekėjas privalo pateikti dokumentus, įrodančius:

1) **siūlomos prekės atitikimą visiems reikalavimams, nurodytiems kiekviename pirkimo dokumentų techninės specifikacijos punkte, t. y.** tiekėjas privalo pateikti siūlomų prekių gamintojo katalogus/ bukletus/ brošiūras, kuriuose būtų siūlomos prekės vaizdas (nuotraukos, brėžiniai ar pan.) su išsamiu siūlomų prekių techninių charakteristikų aprašymu – prekės pavadinimu, modeliu (jei yra), gamintoju, kilmės šalimi, techninėmis charakteristikomis pagal techninės specifikacijos reikalavimus, prekių kodais (jei taikoma) bei visa informacija, pagrindžiančia prekės atitikimą techninei specifikacijai originalo (anglų) ir/arba lietuvių kalba. Siūlomų prekių gamintojo kataloguose/ bukletuose/ brošiūrose ir prekės aprašyme privaloma grafiškai nurodyti (t. y. pastebimai pažymėti – spalvotai paženklinti, ir/ar nurodyti rodyklėmis, ir/ar pabraukti) konkrečias teikiamų dokumentų vietas, kur aprašomos reikalaujamų techninių charakteristikų reikšmės bei įrašyti, kurį techninės specifikacijos reikalaujamo techninio parametro punktą jos atitinka.