

Technická specifikace

Stomatologické ordinační a laboratorní přístroje

Tato veřejná zakázka je rozdělena na čtyři části. Účastník je oprávněn podat nabídku do jedné nebo více částí veřejné zakázky, vždy však musí splnit všechny požadavky zadavatele pro tu část veřejné zakázky, do které podává nabídku. V případě parametrů vymezených minimální nebo maximální úrovní nebo rozmezím hodnot musí nabídka účastníka vyhovět alespoň stanovené požadované úrovni.

Část 4 VZ – Ordinační přístroje

4.1 Apexlokátory

Počet kusů: 12

Zadavatel poptává apexlokátory (zařízení pro měření pracovní délky kořenového kanálku) pro výuku endodoncie.

- Vizualizace apikální konstrikce a značení polohy nástroje v kořenovém kanálku pomocí digitální barevné stupnice na displeji.
- Značení prostupu nástroje kořenovým kanálkem.
- Zvuková signalizace polohy nástroje.
- Možnost regulace hlasitosti.
- Napájení pomocí akumulátoru / baterie.
- Elektrody – klip na endodontický nástroj a retní sonda.
- Indikátor nabití akumulátoru / baterie.

4.2 Bezdrátové obturační jednotky

Počet kusů: 6

Zadavatel poptává bezdrátové obturační jednotky pro plnění kořenových kanálků metodou vertikální kondenzace a nástřikem rozežháté gutaperči, vhodné do výuky endodoncie.

- Obsahuje násadec pro teplé pluggery s aktivační manžetou, se světelnou indikací aktivity, indikátorem blue tooth, indikátorem baterie a spínačem.
- Obsahuje násadec pro injikování gutaperči, s odnímatelným a sterilizovatelným topným tělesem, s izolací (není potřeba tepelný štít), s aktivační manžetou a světelnou indikací aktivity, s indikátorem úrovně hladiny gutaperči, indikátorem blue tooth, indikátorem teploty a stavu baterie, se spínačem.
- Včetně dobíjecí stanice.
- Přehledný display na dobíjecí stanici, který indikuje stav baterie (dobití), správné nasazení pluggeru, umožňuje dotykové nastavení teploty, hlasitosti akustické signalizace a výběr pluggeru.
- Zařízení musí být vybaveno baterií s životností minimálně 1000 cyklů, s odolností proti tepelným únikům.
- Kompatibilní s použitím bezlatexové gutaperči.
- Součástí dodávky (ke každému kusu obturační jednotky) jsou:
 - nejméně 3 pluggery pro ohřev gutaperči v kořenovém kanálku (heat pluggery);



- 2 ks pluggerů (studených) pro kondenzaci rozehráté gutaperči;
- 3 blistry kartuší s gutaperčou.

4.3 Obturační jednotky na principu thermafilu

Počet kusů: 6

Zadavatel poptává obturační jednotky pro plnění kořenových kanálků rozehrátou gutaperčou na nosiči (princip thermafil) a k nahřívání obturátů – gutaperči na nosiči (princip thermafil).

- Kontrolovaný ohřev čepů podle jejich velikosti.
- Světelná signalizace ohřevu.
- Akustická signalizace dosažení požadované teploty.
- Čistící mód.
- 2 nahřívací kontejnery – umožňuje zahřívání 2 různě silných obturátů najednou.
- Obturáty udržovány v požadované teplotě po dobu min. 90 s.
- Možnost snadné údržby a povrchové dezinfekce.

4.4 Sonický endoaktivátor výplachů

Počet kusů: 2

Zadavatel poptává sonický endoaktivátor na zvýšení účinnosti výplachu, vhodný pro výuku endodoncie.

- Jde o speciální násadec sloužící k aktivaci výplachových roztoků.
- Bezdrátový na baterie.
- Se spínačem na násadci.
- Součástí dodávky jsou 3 vyměnitelné koncovky z plastu (autoklávovatelné) a jednorázové ochranné návleky násadce.
- Kolénko obsahuje 3 rychlostní sonický motor (rychlosti 2000, 6000, 10000 rpm – zadavatel připouští odchylku +/- 5 % od stanovených rychlostí).

4.5 Aplikátor bioaktivních materiálů (MTA)

Počet kusů: 3 sady

Zadavatel poptává sady aplikátorů bioaktivních materiálů (MTA), kde každá sada splňuje níže uvedené požadavky pro snadnou aplikaci do různých míst chrupu.

- Pro účely úspory bioaktivního materiálu oproti aplikaci pomocí pluggeru nebo gutaperčového čepu.
- Přesná aplikace bioaktivního materiálu na požadované místo.
- Autoklávovatelné (sterilizovatelné) koncovky.
- Sada zahrnuje alespoň:
 - 1 ks aplikační stříkačky;
 - 1 ks NiTi koncovky pro komplikované aplikace (zakřivení atd.);
 - 1 ks NiTi čisticí kyrety;
 - 8 ks plastových plungerů.

4.6 Polymerační lampy

Počet kusů: 20

Zadavatel poptává polymerační lampy vhodné pro výuku studentů zubního lékařství, tedy vysoce odolné se snadným ovládním.

- Bezdrátová LED lampa s možností dobíjení baterií ze sítě. Jako součást dodávky požadujeme nabíječku a baterie, plus jednu sadu rezervních baterií. Výdrž akumulátorů požadujeme minimálně 100 cyklů na jedno nabití.
- Snadná manipulace – lampa ve tvaru pera.
- Nízká hmotnost – max. 220 g.
- Vysoká mechanická odolnost, tj. odolnost proti běžnému pádu ze stolu, odolnost čočky proti otěru kovovým nástrojem (důležité při čištění od zbytků zpolymerovaného kompozitu).
- Pokrytí absorpčního spektra všech běžných fotoiniciátorů (rozpětí vlnových délek min. 395 – 480 nm).
- Průměr polymerační čočky minimálně 11 mm.
- Rovnoměrná distribuce světla.
- Možnost volby nejméně 3 polymeračních výkonů. Výkon minimálně 1000 mW/cm² pro standardní polymeraci, min. 1400 mW/cm² pro vysoký výkon, min. 3200 mW/cm² pro režim plasma.
- Možnost nastavení času polymerace po 5 s minimálně až do 20 s na 1 cyklus s akustickou signalizací časových úseků.
- Snadné ovládání a přepínání polymeračních programů pomocí tlačítka na lampě.
- Snadná údržba – možnost otírání desinfekčním přípravkem, 1 balení ochranných jednorázových návléků součástí dodávky.

4.7 Pískovače pro supra i subgingivální ošetření

Počet kusů: 10

Zadavatel poptává intraorální pískovače pro supra i subgingivální použití k odstranění zubního plaku a pigmentací, čištění implantátů a leštění povrchu zubů supragingiválně i subgingiválně.

- Násadec pískovače na hadici turbíny s rychlospojku KaVo (kompatibilní se simulátory KaVo DSE clinical 5198).
- Koncovka pro supragingivální ošetření.
- Koncovka pro subgingivální ošetření (perio) - 3 ks součástí dodávky
- Klíč k montování koncovek součástí dodávky.
- 1x čistící nástroj (jehla na čištění trysek) součástí dodávky.
- 2 x balení prášku pro supragingivální použití (po 80 sáčcích o min. 15 g/sáček).
- 1x balení prášku pro subgingivální použití (20 g).
- Ústní rozvěrače ve velikosti standard (2 ks) a malý (2 ks) součástí dodávky.