

Technická specifikace

Jednoduché dentální simulátory s židlemi 2

Nabídka účastníka musí splňovat všechny níže uvedené požadavky a parametry specifikované zadavatelem. V případě parametrů vymezených minimální nebo maximální úrovní nebo rozmezím hodnot musí nabídka účastníka vyhovět alespoň stanovené požadované úrovni. Všechny komponenty tvořící předmět této VZ spolu musí být plně kompatibilní a konstrukčně a funkčně vhodně vybalancovány pro snadné a pohodlné použití.

Je-li v popisu technických požadavků uvedeno označení konkrétního produktu, obchodní firmy, ochranné známky, patentu či jiné chráněné formy duševního vlastnictví, je tak uvedeno za účelem nezbytného popisu předmětu VZ. Zadavatel připouští i jiné technické řešení při zachování stejného účelu použití a stejné nebo vyšší kvality.

Zadavatel v rámci této veřejné zakázky poptává 10 kusů dentálních simulátorů pro výuku dentálního týmu zejména v preventivních oborech zubního lékařství, spolu s 10 kusy ordinálních židlí. Požadujeme vysoce kvalitní simulátory umožňující simulovanou výuku zejména preventivních a konzervačních úkonů.

Dentální simulátory:

Počet kusů: 10 ks

Požadované vlastnosti:

- Mobilní jednotka s možností uskladnění těla simulátoru pod laboratorní stůl jednoduchým zasunutím (pojezd na kolečkách).
 - Maximální rozměry těla simulátoru v zaparkované pozici: v: 700 mm, š: 400 mm, h: 780 mm.
- Figurína pacienta sestávající z hlavy a korpusu součástí dodávky:
 - připevněná na jednotce simulátoru;
 - odnímatelné a lehce demontovatelné zubní čelisti;
 - výměnné jednotlivé zuby;
 - zuby nejsou připevněny šroubem, lze je vyjímat tahem v dlouhé ose a jednoduše začlenit do zubního oblouku tlakem v dlouhé ose zubu;
 - maska ústní dutiny plně simuluje tvář a překrývá jednotlivé zuby, má integrovaný adaptér na savku, není připevněna druky nebo magnety, navléká se.
- Elektrické polohování fantomové hlavy.
- Integrované odsávání vody a preparační drtě včetně integrovaného zásobníku na odsávanou vodu s preparační drtí.
- Úložný prostor pro příslušenství (násadce apod.).
- Možnost pravorukého a levorukého uspořádání simulátoru.
- Média:
 - Napájení ze zdroje 230 V.
 - Integrovaný zásobník na destilovanou vodu s objemem min 1l.
 - Připojení na tlakový vzduch (5,5 - 6 bar) pomocí rychlospojky.

- Vybavení simulátoru:
 - o Držák pro 4 - 5 pozic – strana lékaře:
 - Mikromotor bezuhlíkový – rozsah otáček do min. 40 000 min⁻¹ s vnitřním chlazením, světelný.
 - Kolénkový násadec modrý (1:1) s keramickými ložisky světelný součástí dodávky.
 - Kolénkový násadec zelený (2,5:1) s keramickými ložisky světelný součástí dodávky.
 - Vzduchová hadice s turbínovou rychlospojkou světelnou s vnitřním regulovatelným chlazením.
 - Světelný turbínový násadec součástí dodávky.
 - 3funkční pistole (voda, vzduch, sprej).
 - Odstraňovač zubního kamene PIEZO LED.
 - Polymerační LED lampa:
 - intenzita nastavitelná v rozsahu minimálně 1250 – 2000 mW/cm²;
 - sterilizace parní (max. 134°C).
 - o Držák pro 3 – 5 pozic – asistence
 - Odsliňovač;
 - Savka;
 - Odkládací tácek;
 - zbylé pozice neobsazené – pro budoucí případné využití.
- Hlavní ovládací panel:
 - o Display;
 - o Ovládací prvky pro polohování fantomové hlavy;
 - o Ovládací prvek pro nastavení zpětných otáček mikromotoru;
 - o Ovládací prvek pro nastavení automatické parkovací pozice simulátoru;
 - o Ovládací prvek pro aktivaci chlazení.
- Nožní ovladač:
 - o Plynulá regulace otáček mikromotoru;
 - o Ovládací prvek pro zapnutí/vypnutí chlazení;
 - o Ovládací prvek pro polohování fantomové hlavy.
- Zadavatel si vyhrazuje právo na možnost výběru konkrétního barevného provedení (odstínu) přímo z katalogu výrobce.

Ordinační židle k dentálním simulátorům:

Počet kusů: 10 ks

Požadované vlastnosti:

- Nastavitelná výška sedáku minimálně v rozmezí 470 mm až 640 mm.
- Hloubka sedáku 350 mm – 390 mm.

- Průměr základny 500 mm – 540 mm.
- Nastavitelný náklon sedáku min. 10°
- Otočná.
- Ergonomicky tvarované polstrování opěradla a sedáku.
- Zaoblená stehenní podpora.
- Omyvatelný a dezinfikovatelný povrch pro snadnou hygienickou údržbu a rychlé a účinné čištění povrchu židle.
- Židle vhodná pro intenzivní každodenní používání a čištění (omývání).
- Pojízdna – vybavena kolečky, kovový kříž.
- Zadavatel si vyhrazuje právo na možnost výběru konkrétního barevného provedení (odstínu) přímo z katalogu výrobce.