

## Technická specifikace

### Jednoduché dentální simulátory s židlemi

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 ordinačních 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 pod laboratorní stůl jednoduchým zasunutím (pojezd na kolečkách).
- 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.
- Rozměry:
  - Maximální rozměry v zaparkované pozici v: 700 mm, š: 400 mm, h: 700 mm.

- Vybavení simulátoru:
  - Držák pro 4 - 5 pozic – strana lékaře:
    - Mikromotor bezuhlíkový – rozsah otáček do min. 40 000 min<sup>-1</sup> 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/cm<sup>2</sup>;
      - sterilizace parní (max. 134°C).
  - Držák pro 3 – 5 pozic – asistence
    - Odsliňovač;
    - Savka;
    - Odkládací tácek;
    - zbylé pozice neobsazené – pro budoucí případné využití.
- Hlavní ovládací panel:
  - Display;
  - Ovládací prvky pro polohování fantomové hlavy;
  - Ovládací prvek pro nastavení zpětných otáček mikromotoru;
  - Ovládací prvek pro nastavení automatické parkovací pozice simulátoru;
  - Ovládací prvek pro aktivaci chlazení.
- Nožní ovladač:
  - Plynulá regulace otáček mikromotoru;
  - Ovládací prvek pro zapnutí/vypnutí chlazení;
  - 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.

# MUNI MED

- 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).
- Pojízdňá – vybavena kolečky, kovový kříž.
- Zadavatel si vyhrazuje právo na možnost výběru konkrétního barevného provedení (odstínu) přímo z katalogu výrobce.