**Příloha č. 2 zadávací dokumentace - Technické podmínky pro část 1**

**Vyplněná příloha č. 2 tvoří nedílnou součást nabídky účastníka zadávacího řízení.**

**Název veřejné zakázky:**

**Ušní frézy**

**Název části 1 veřejné zakázky:**

Ušní fréza standardní

**Podrobnosti předmětu veřejné zakázky (technické podmínky)**

Zadavatel vymezuje níže **závazné charakteristiky a požadavky** na dodávku zdravotnické techniky.

POKUD TATO TECHNICKÁ SPECIFIKACE OBSAHUJE POŽADAVKY NEBO PŘÍMÉ ČI NEPŘÍMÉ ODKAZY NA URČITÉ DODAVATELE NEBO VÝROBKY, NEBO PATENTY NA VYNÁLEZY, UŽITNÉ VZORY, PRŮMYSLOVÉ VZORY, OCHRANNÉ ZNÁMKY NEBO OZNAČENÍ PŮVODU, PAK JE MOŽNÉ NABÍDNOUT I JINÉ, ROVNOCENNÉ ŘEŠENÍ, COŽ ZADAVATEL EXPLICITNĚ UVÁDÍ U KAŽDÉHO TAKOVÉHO ODKAZU. ZADAVATEL ROVNĚŽ UVÁDÍ, ŽE V PŘÍPADĚ, ŽE SE V DOKUMENTACI OBJEVUJÍ ODKAZY NA NORMY NEBO TECHNICKÉ DOKUMENTY UMOŽŇUJE ZADAVATEL MOŽNOST NABÍDNOUT ROVNOCENNÉ ŘEŠENÍ.

## Technické parametry

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Položka veřejné zakázky** | **Ušní fréza standardní (1 ks)** | |
| Závazné charakteristiky a požadavky | **Splnění požadavku ANO/NE**  **(nutno uvést požadované údaje)** | **Popis specifikace nabízeného plnění, ze kterého bude vyplývat splnění požadavků stanovených zadavatelem, možno uvést odkaz na stránku v nabídce.** |
| **Elektrická ovládací konzole – 1 ks** | | |
| Konektory pro současné připojení shaverového handpiecu a mikromotoru pro středoušní chirurgii | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Konektor pro připojení vícefunkčního nožního pedálu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Funkce nastavení režimu pedálu tlačítkem na konzoli – variabilní (počet otáček se odvíjí od úrovně sešlápnutí pedálu), kontinuální (maximální počet otáček při různé úrovni sešlápnutí pedálu) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Integrovaná irigační pumpa s možností nastavení intenzity a režimů průtoku (režim kontinuální = nepřetržitý, řízený = přerušovaný a vypnuto = bez irigace) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Funkce přednastavení maximálního počtu otáček v režimech – u shaveru vpřed, vzad a oscilace; u ušní frézy vpřed a vzad | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| LCD displej | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Nastavení musí umožňovat maximální hodnoty až do 80 000 otáček/min | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Součástí dodávky musí být vícefunkční nožní pedál s možností nastavení počtu a směru otáček, intenzity irigace, oplachu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Součástí dodávky musí být min. 10 ks irigačních hadiček | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **Mikromotor s kabelem pro středoušní chirurgii – 1 ks** | | |
| Rychlost min. v rozmezí 0 – 80 000 otáček/min | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Maximální hmotnost 80 g | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Krouticí moment min. 15 mNm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Okamžitý stop stav | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Integrované automatické chlazení | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Kompletně autoklávovatelné včetně kabelu, omyvatelné v myčce | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **Mikromotor pro stapedotomie– 1 ks** | | |
| Rychlost min. v rozmezí 2 000 –12 000 otáček/min | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Kroutící moment min. 3 mNm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Bezkartáčový motor | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Rozměry – max. délka 200 mm, max. průměr 16 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Zaváděcí tubus lomený 15°, max. průměr 3,0 mm, max. délka 65 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Hmotnost bez kabelu max. 60 g | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Musí být kompletně autoklávovatelný včetně kabelu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Délka přívodního kabelu min. 2,5 m | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **Mikromotor pro nástavec dermatomu – 1 ks** | | |
| Kompatibilita s dermatomem a nástavci od výrobce Bien-Air, které jsou umístněné na operačních sálech ORL kliniky | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Rychlost v min. rozmezí 4 000 – 80 000 otáček/min | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Chlazení musí být samočinné, vzduchem | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Bezuhlíková konstrukce | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Krouticí moment min. 30 mNm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Délka přívodního kabelu min. 2,5 m | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Plně autoklávovatelný | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **Nástavce – 4 ks** | | |
| Rychlost min. v rozmezí 0 – 80 000 otáček/min | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| 2 ks lomené a 2 ks rovné | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Určený pro vrtáky délky 70 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Integrovaný oplach | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Systém pro bezpečné uzamknutí vrtáků v nástavci | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Musí umožnovat nastavit délku vrtáku minimálně ve třech úrovních | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Plně připojitelný k mikromotoru | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **Flexibilní vrtáky pro mikromotor pro stapedotomie – 6 ks** | | |
| Součástí dodávky jsou flexibilní karbidové vrtáky:   * 1 ks s průměrem 1,4 mm * 1 ks s průměrem 1,8 mm * 1 ks s průměrem 2,3 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Součástí dodávky jsou flexibilní diamantové vrtáky:   * 1 ks s průměrem 0,6 mm * 1 ks s průměrem 0,7 mm * 1 ks s průměrem 0,8 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Musí být autoklávovatelné | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **Vrtáky – 24 ks** | | |
| Bezpečné použití vrtáků až do maximální rychlosti 50 000 otáček/min | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Délka všech požadovaných nástavců musí být 70 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Konstrukce pro bezpečné uzamknutí v nástavci a s možností nastavení délky ve třech  úrovních | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Vrtáky musí být autoklávovatelné | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **Součástí dodávky je:** | | |
| 2 ks diamantových vrtáků s průměrem 0,6 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| 2 ks diamantových vrtáků s průměrem 0,8 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| 2 ks diamantových vrtáků s průměrem 1 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| 2 ks hrubých diamantových vrtáků s průměrem 2,3 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| 2 ks hrubých diamantových vrtáků s průměrem 2,7 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| 2 ks hrubých diamantových vrtáků s průměrem 3,1 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| 2 ks karbidových kónických vrtáků s průměrem 6 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| 2 ks karbidových vrtáků s průměrem 5 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| 2 ks karbidových vrtáků s průměrem 6 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| 2 ks karbidových vrtáků s průměrem 7 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| 2 ks crosscut vrtáků s průměrem 5 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| 2 ks crosscut vrtáků s průměrem 6 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **Ostatní** | | |
| Možnost připojení dalšího příslušenství – mikromotoru shaveru s kabelem, lomených nástavců délky 95 mm, 125 mm a 150 mm, kraniotomických nástavců, mikromotoru perforátoru s kabelem | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |

## Na všechny číselné parametry je tolerance +/- 10 %, mimo číselné parametry uvedené jako min. nebo max.