**Příloha č. 2 zadávací dokumentace – Technické podmínky**

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

**Název veřejné zakázky:**

ORL vyšetřovací jednotka

**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. 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** | **ORL vyšetřovací jednotka - 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.** |
| **Základní specifikace** |  |  |
| Mobilní vyšetřovací jednotka (na kolečkách) určená pro ambulance ORL s připojením na domovní odpad a rozvod vody | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Rozměry vyšetřovací jednotky max. 970x1123x545 z důvodu prostorového uspořádání ambulance | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Použití antibakteriální práškové barvy pro zdravotnictví s certifikací s trvanlivostí min. 5 let, prevence nozokomiálních nákaz | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Povrch unitu musí být testovaný na min. tyto bakterie: Staphylococcus aureus ATCC 6538, Escherichia coli ATCC 11229 a Klebsiella pneumoniae ATCC 4352 s účinností min. 99,8 % | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Vysoká kvalita elektrolyticky pozinkovaného plechu, ocelové konstrukce, záruka na konstrukci jednotky poskytovaná výrobcem min. 10 roků | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Skleněný ovládací panel s ukazatelem teploty vody proplachu, zabudovaným manometrem a tlakoměrem pro systém stlačeného vzduchu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Spouštění jednotlivých výstupů světelných zdrojů pomocí dotykového ovládání, ukazatel stavu zapnutí zdroje světla | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Min. 3 integrované zdroje světla včetně plynulé regulace intenzity 0-100 %, typu LED s ekvivalentním výkonem minimálně ke 150 W halogenové žárovce, výstup pro připojení světlovodného kabelu různých výrobců, nebo čelního světla. Možnost volby umístění na levé, nebo pravé straně nezávisle na ovládacím panelu. | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Garantovaná životnost zdroje světla LED min. 30.000 hodin | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Dvě roviny přihrádek na nástroje s vestavěným osvětlením, s celkovou plochou na nástroje min. 740x545 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Horní plocha na nástroje musí být vyhřívaná s plynulou regulací teploty pomocí termostatu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Instrumentační plochy kryté akrylovým transparentním krytem, při otevření složený na dvě části | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Přídavná police na přístroje nad instrumentální pracovní plochu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Odpadkový koš, otevírání nožním pedálem | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Nádoba pro použité nástroje | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| 2 mělké a 2 hluboké zásuvky v instrumentační skříňce | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Výsuvná psací deska v instrumentační skříňce | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Vestavěný ohřev zrcátek s aktivním ventilátorem | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Odsávací jednotka s výkonem min. 40 l/min. (0 až -85 bar) s napojením na domovní odpad | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Odsávání musí být vybaveno automatickým vyprazdňováním nádoby se sekretem, následným výplachem vodou z vodního systému a vypuštěním do domovního odpadu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Hadicový proplachovací systém s automatickým čištěním hadic (vstříknutí dezinfekčního roztoku do hadice odsávání, nebo proplachem z vodního systému) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Vodní proplachovací systém pomocí tlakové teplé vody 37°C s max. tolerancí ± 1°C s napojením na domovní rozvod studené vody. Unit musí být vybaven technologií s průtokovým ohřevem vody bez zásobníku vody, který umožňuje kontinuální proplach ucha bez časových omezení. Unit musí být vybaven digitálním displejem s ukazatelem aktuální teploty vody integrovaným do ovládací části unitu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Hadice s antibakteriálním povrchem obsahující stříbrná vlákna | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Systém stlačeného vzduchu musí být oddělen od systému odsávání (technologicky nezávislé řešení) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Otáčivé rameno s držáky pro rukojeť proplachu tlakovou vodou, odsávací hadicí s nádobkou pod ucho a rukojetí pro aplikaci medikamentů (prášek i tekutina) tlakovým vzduchem | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Předehřívané endoskopické toulce pro optiky do 5 mm (min. 3 ks) s plynulou regulací teploty pomocí termostatu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Předehřívané endoskopické toulce pro optiky do 12 mm (min. 1 ks) s plynulou regulací teploty pomocí termostatu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Min. 3 ks toulců pro dezinfekci na rigidní optiky | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Min. 3 ks toulců pro dezinfekci na flexibilní endoskopy umístěny za zadní strany vyšetřovací jednotky | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Součásti dodávky bude nabíjecí čelní lampa | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Možnost dovybavení unitu o systém UV dezinfekce nástrojů instalovaný do šuplíku, prevence nozokomiálních nákaz | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Možnost napojení na centrální vakuový systém | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Možnost budoucího rozšíření unitu o šuplíkové moduly, které lze pevně spojit s jednotkou | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Možnost instalace elektrokoagulace do unitu, místo šuplíku | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **Pacientské křeslo** |  |  |
| Křeslo pro vyšetřování pacienta v sedě, pololehu i vleže | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Pojízdné provedení s brzděnými kolečky min. Ø 70 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Čtyřdílná pracovní plocha s šířkou min. 480 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Hlavový segment nastavitelný manuálně, nožní segment manuálně výklopný pro polohu vleže | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Možnost rotace křesla s pacientem ± 90°, jednoduchá aretace min. ve třech pozicích | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Křeslo musí mít snímatelná madla pro pacienta | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Ovládání elektropohonů ručním ovladačem, nebo nožní šlapkou | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Nosnost 150 kg | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| **Mikroskop** |  |  |
| kompaktní hlava mikroskopu na pohyblivém, vyváženém rameni | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| dosah ramene min. 110 cm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| LED zdroj z unitu s automatickou aktivací při vyšetřovací poloze | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| 5-ti krokový apochromatický měnič se zvětšením pro objektiv f=250mm: 2,7x, 4,1x, 6,8x, 10,9x, 17x | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| integrovaný oranžový a zelený filtr v hlavě mikroskopu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| binokulární širokoúhlý objektiv s pracovní vzdáleností 200–400 mm a možností korekce +-5 dioptrií (rozmezí celkem 10 dioptrií) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| možnost volby objektivů s ohniskovou vzdáleností f=200mm, f=250mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| magnetické upevnění okulárů | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |

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

1. **Požadavky, které budou součástí dodávky předmětu plnění**

DODAVATEL MÁ POVINNOST VYPLNIT SPLNĚNÍ POŽADAVKU V TABULCE ANO/NE.

SPNĚNÍ UVEDENÝCH POŽADAVKŮ POŽADUJE ZADAVATEL V RÁMCI DODÁVKY PŘEDMĚTU PLNĚNÍ.

| Požadavky, které budou součástí dodávky předmětu plnění | **Splnění požadavku**  **ANO/NE** |
| --- | --- |
| V záruční době bezplatné provádění všech výrobcem požadovaných či doporučených úkonů (bezpečnostně technické kontroly, validace, kalibrace, servisní a preventivní prohlídky apod.). | (doplní dodavatel) |
| Dodání návodu k použití v ČJ a prohlášení o shodě v papírové i elektronické verzi. | (doplní dodavatel) |
| Provedení zaškolení (instruktáže) obsluhy včetně vyhotovení zápisu. | (doplní dodavatel) |
| Dodání oprávnění školitele (od výrobce) k provádění instruktáže. | (doplní dodavatel) |
| Dodání dokumentace prokazující oprávnění k údržbě dodaného zdravotnického prostředku. | (doplní dodavatel) |