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

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

**Název veřejné zakázky:**

**UNIT a vyšetřovací křeslo pro ORL**

**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 UNIT** | |
| Závazné charakteristiky a požadavky | **Splnění požadavku ANO/NE** | **Popis specifikace nabízeného plnění, ze kterého bude vyplývat splnění požadavků stanovených zadavatelem, možno uvést odkaz na stránku v nabídce** |
| povrch unitu testovaný na tyto bakterie: Staphylococcus aureus ATCC 6538, Escherichia coli ATCC 11229 a Klebsiella pneumoniae ATCC 4352 s účinností min. 99,8 % | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| pohyblivá | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| elektronický řídicí a zobrazovací panel s digitálním teplotním displejem, dvěma manometry a dotykovými tlačítky – omyvatelné | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| držáky pro rukojeť s tlakovou vodou, rukojeť stlačeného vzduchu, odsávací hadice | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Min 1 přihrádka na nástroje (s vestavěným osvětlením) | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Min 2 zásuvky v instrumentační skříňce, vrchní zásuvka jako psací deska | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| transparentní sklápěcí akrylový kryt | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| integrované rozšíření pracovní plochy o přídavnou polici na přístroje | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| odpadkový koš ovladatelný nohou | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| nádoba pro použité nástroje | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Horní plocha na nástroje ohřívaná | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Min 3 držáky na endoskopy s předehřevem | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Min 3 endoskopické toulce na desinfekci, vyměnitelné | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Min 3 endoskopické toulce na desinfekci flexibilních endoskopů, vyměnitelné | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| nálevka pro výplach ucha se systémem tlakové teplé vody 37 °C s tolerancí ±1 °C s autonomním systémem s připojením na domovní rozvod vody, ukazatel teploty, nastavitelný průtok v rozmezí min. 0–500 ml/min., ušní nálevka s odsáváním oplachové vody | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| automatické vyprazdňování nádoby se sekretem. Po každém odsávání je nádoba automaticky opláchnuta a vyčištěna vodním systémem s antibakteriálním filtrem, automatické zapnutí při sejmutí sací hadice z držáku. Vypnutí po zavěšení hadice. | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Odsávačka s automatickým vyprazdňováním a výplachem sekretu do domovního odpadu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| hadicový proplachovací systém s automatickým čištěním hadic desinfekcí | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Min 2 ks integrovaného zdroje LED světla, konektor typ min výrobce Storz/Wolf/Olympus | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| možnost výběru barevného provedení veškerých ploch unitu dle vzorníku v RAL barvách | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
|  | **Židle pro lékaře – 1 ks** | |
| Pojízdná židle, polohovatelná nahoru a dolů | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Automatické opěradlo | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
|  | **Mikroskop – 1 ks** | |
| Kvalitní vyšetřovací mikroskop pro ORL | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Min. 3 krokové zvětšení | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Optický vývod na kamerový systém | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Pohyblivé rameno mikroskopu s mechanickými brzdami integrovaného do unitu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Synchronní nastavení nastavené rozteče okuláru pomocí jednoho ovládacího prvku | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
|  | **Optika 30° - 2 ks** | |
| Pracovní délka min. 185 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Vnější průměr max. 2,7 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Autoklávovatelná do 134° | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
|  | **Lupenlaryngoskop 90° - 1 ks** | |
| Pracovní délka min. 190 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Vnější průměr max. 10 mm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Autoklávovatelná do 134° | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
|  | **Čelní LED světlo na baterie – 1 ks** | |
| LED čelní světlo určené pro ORL výkony | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Napájení z Li-on baterie | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Hmotnost max. 350 g | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Doba dobíjení max. 4 hod | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Doba svícení min. 3,5 hod | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Dosvit min. 20-60 cm | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Teplota světla 6000° K | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Nastavitelný pásek | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
|  |  |  |
| **Položka veřejné zakázky** | **Vyšetřovací křeslo - 1 ks** | |
| Celkem 4 segmenty včetně hlavového a nožního segmentu | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Elektricky nastavitelná výška | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Nastavitelný zádový segment v min. rozsahu +17° až + 95° | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |
| Nosnost min 150 kg | (doplní dodavatel) | (doplní dodavatel) |

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

| **Další podmínky a požadavky** | **Splnění požadavku ANO/NE** |
| --- | --- |
| ***„Požadavky pro zachování nezbytné funkčnosti zařízení dle ČSN EN 60601-1 ed. 2 2007“*** uchazeč uvede veškeré požadavky pro zachování nezbytné funkčnosti zařízení.  Především se jedná o kapacitu elektrické přípojky, kvality jištění (velikost a typ), druh napájecího zdroje (hlavní – ČEZ, záložní – diesel agregát, nouzový – UPS vlastní, nebo požadavek na ZIS (zdravotnická izolovaná soustava), DO, VDO. Dále uvede maximální příkon a stabilizovaný příkon zařízení v kVA z hlavního, záložního i nouzového zdroje napájení. | (doplní dodavatel) |
| V případě požadavku na nouzový zdroj napájení (UPS)**zdroj musí být součástí nabídky** a v souladu s článkem 7.9.2.3 výše citované normy tento samostatný napájecí zdrojse **stane součástí dodávaného ME přístroje**. Musí být dodaná jasná specifikace na připojení tohoto nouzového zdroje do napájecí sítě.  **Současně bude uvedena i požadovaná doba zálohy ze samostatného nouzového zdroje UPS.**  Použití samostatného zdroje napájení ME přístroje nesmí být v rozporu (nemůže nahradit) s požadavky ČSN  33 2000-7-710 Elektrická instalace nízkého napětí: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech – Zdravotnické prostory.  Nezbytná funkčnost přístroje je stanovená výrobcem ME přístroje v souladu se zásadami výrobce pro stanovení přijatelného rizika. | (doplní dodavatel) |

| ICT podmínky a požadavky | **Splnění požadavku ANO/NE** |
| --- | --- |
| Dodavatel bude bez výhradně akceptovat podmínky Cyber Security NEMPK a.s. | (doplní dodavatel) |
| Kompletní licenční model (včetně DICOM, HL7, atd.) | (doplní dodavatel) |
| Pro všechen dodávaný software musí být licence správně uvedena na faktuře, pro prokázání správného nabytí licence | (doplní dodavatel) |
| OS Microsoft Windows 10 Professional / Enterprise CZ, 64 . Současně musí být licence správně uvedena na faktuře, pro prokázání správného nabytí licence | (doplní dodavatel) |
| podporované komunikační protokoly jmenovitě pro přenos výsledku a případné licenční omezení | (doplní dodavatel) |
| Komunikační porty pro sítovou komunikaci | (doplní dodavatel) |
| licence na komunikační protokol s NIS / PACS je součástí dodávky HL7, GDT nebo DICOM | (doplní dodavatel) |

## 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 laboratorního přístroje. | (doplní dodavatel) |
| Splnění všech ostatních závazných podmínek předepsaných platnou legislativou. | (doplní dodavatel) |