|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Specifikace dodávky** | **Požadovaná hodnota** | **Nabízená hodnota\***  **Splněno ANO/NE** |
| **T-0701 – UNIT - ORL vyšetřovací jednotka včetně přídavného stolku** |  |  |
| V rámci veřejné zakázky bude soutěžena T-0701 – UNIT - ORL vyšetřovací jednotka včetně přídavného stolku“ pro ORL ambulanci nemocnice v Chebu, K Nemocnici 17, KKN a.s.  **Zadavatel nepřipouští žádné odchylky mimo rámec číselných hodnot parametrů uvedených níže**  \*Uchazeč uvede údaje prokazující splnění požadovaných technických parametrů (u číselně vyjádřitelných hodnot uvede přímo nabízenou hodnotu parametru), případně uvede odkaz na přílohu nabídky, kde jsou tyto údaje uvedeny. | |  |
| ***Obchodní název a typové označení přístroje*** | |  |
| ***Výrobce přístroje*** | |  |
| **Požadované technické parametry:** | |  |
| **Vyšetřovací ORL jednotka UNIT:** | |  |
| Mobilní vyšetřovací jednotka (na kolečkách) určená pro ambulance ORL s připojením na domovní odpad a rozvod vody | ANO |  |
| Rozměry vyšetřovací jednotky z důvodu prostorového uspořádání ambulance | max. 970 × 1130 × 550 |  |
| Použití antibakteriální práškové barvy pro zdravotnictví s certifikací s trvanlivostí min. 5 let, prevence nozokomiálních nákaz | ANO |  |
| 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 % | ANO |  |
| Vysoká kvalita elektrolyticky pozinkovaného plechu, ocelové konstrukce, záruka na konstrukci jednotky poskytovaná výrobcem | min.10 let |  |
| Skleněný ovládací panel s ukazatelem teploty vody proplachu, zabudovaným manometrem a tlakoměrem pro systém stlačeného vzduchu | ANO |  |
| Spouštění jednotlivých výstupů světelných zdrojů pomocí dotykového ovládání, ukazatel stavu zapnutí zdroje světla | ANO |  |
| Celkem 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. | ANO |  |
| Garantovaná životnost zdroje světla LED | min.30.000 hod. |  |
| Možnost volby umístění na levé, nebo pravé straně nezávisle na ovládacím panelu | ANO |  |
| Přístroj musí mít držák čelního světla s automatickým zapínáním s možností volby montáže na min. 4 místech jednotky (v pravé, levé, přední, nebo zadní části unitu) dle výběru uživatele. U držáku světla je umístěný samostatně řízený zdroj světla pro čelovku | ANO |  |
| Dvě roviny přihrádek na nástroje s vestavěným osvětlením, s celkovou plochou na nástroje min. 740 × 540 mm | ANO |  |
| Horní plocha na nástroje musí být vyhřívaná s plynulou regulací teploty pomocí termostatu | ANO |  |
| Instrumentační plochy kryté akrylovým transparentním krytem, při otevření složený na dvě části | ANO |  |
| Přídavná police na přístroje nad instrumentální pracovní plochu | ANO |  |
| Odpadkový koš, otevírání nožním pedálem | ANO |  |
| Nádoba pro použité nástroje vhodná pro použití s dezinfekcí | ANO |  |
| 2 mělké a 2 hluboké zásuvky v instrumentační skříňce, možnost změny dispozice dle zákazníka | ANO |  |
| Výsuvná psací deska v instrumentační skříňce | ANO |  |
| Vestavěný ohřev zrcátek s aktivním ventilátorem | ANO |  |
| Odsávací jednotka s výkonem, s napojením na domovní odpad | min. 40 l/min. (0 až -85 bar) |  |
| Odsávání musí být vybaveno automatickým vyprazdňováním nádoby se sekretem, následným výplachem vodou z vodního systému a vypuštěním do domovního odpadu | ANO |  |
| Hadicový proplachovací systém s automatickým čištěním hadic (vstříknutí dezinfekčního roztoku do hadice odsávání, nebo proplachem z vodního systému) | ANO |  |
| Vodní proplachovací systém pomocí tlakové teplé vody 37°C s max. tolerancí ± 1°C s napojením na domovní rozvod studené vody. | ANO |  |
| Unit musí být vybaven technologií s průtokovým ohřevem vody bez zásobníku vody, který umožňuje kontinuální proplach ucha bez časových omezení | ANO |  |
| Unit musí být vybaven digitálním displejem s ukazatelem aktuální teploty vody integrovaným do ovládací části unitu | ANO |  |
| Hadice s antibakteriálním povrchem obsahující stříbrná vlákna | ANO |  |
| Integrovaný systém tlakového vzduchu s plynulou regulací pro rozprašovací systém se třemi rozprašovači a regulátorem tlaku | ANO |  |
| Systém stlačeného vzduchu musí být oddělen od systému odsávání (technologicky nezávislé řešení) | ANO |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 | ANO |  |
| Předehřívané endoskopické toulce pro optiky do 5 mm s plynulou regulací teploty pomocí termostatu | min. 3 ks |  |
| Předehřívané endoskopické toulce pro optiky do 12 mm s plynulou regulací teploty pomocí termostatu | min. 1 ks |  |
| Toulců pro dezinfekci na rigidní optiky | min. 3 ks |  |
| Toulců pro dezinfekci na flexibilní endoskopy umístěny za zadní strany vyšetřovací jednotky | min. 3 ks |  |
| Čelní světlo s jednoduše nastavitelným čelním pásem, možnost fixace světlovodného kabelu na pravou i levou stranu, s integrovaným světlovodným kabelem min. 2 200 mm | min. 2 200 mm |  |
| Vybavení unitu o systém UV dezinfekce nástrojů instalovaný do šuplíku, prevence nozokomiálních nákaz | ANO |  |
| Instalace elektrokoagulace do unitu | ANO |  |
| Možnost výběru barevného provedení veškerých ploch unitu dle vzorníku v Ral barvách | výběr min. z 20-ti barev |  |
| **Vyšetřovací stolička:** | **1 ks** |  |
| Výběr barvy koženky dle vzorníku | ANO |  |
| Židlička pro lékaře výškově nastavitelná s opěradlem | ANO |  |
| Kruh na nohy | ANO |  |
| **Pacientské křeslo:** | **1 ks** |  |
| Otočné sedadlo | ANO |  |
| 4 segmenty, ovládání křesla pomocí pedálu | ANO |  |
| Možnost položení křesla do vodorovné pozice (lehátka) pomocí jednoho tlačítka | ANO |  |
| Výškově elektricky polohovatelné | ANO |  |
| Sklápěcí opěrky na ruce odnímatelné | ANO |  |
| Rotace křesla ± 90° | ANO |  |
| Základna o průměru min. 70 cm pro maximální stabilitu s kolečky na přesun | ANO |  |
| **Mikroskop:** | **1 ks** |  |
| Zvětšení | min. 3 krokové |  |
| LED zdroj světla | ANO |  |
| Optický vývod na kamerový systém jako option | ANO |  |
| Minimálně dvě kolečka musí být bržděná | ANO |  |
| Pohyblivé rameno mikroskopu s mechanickými brzdami integrované do unitu | ANO |  |
| **Kamerový systém:** | **1 ks** |  |
| USB HD kamera (kamerová jednotka integrována v kamerové hlavě) certifikovaná pro použití v medicíně s rozlišením | min. 1280 x 960 pixelů |  |
| Interface | min. USB 2.0 |  |
| Software pro archivaci, diagnostiku a databázi pacientů | ANO |  |
| Vytváření speciálních diagnostických analýz obrazu, strobokymografie, editace a popis snímků, export na síťové úložiště | ANO |  |
| Pedál pro akvizici fotografií | ANO |  |
| Výměnný objektiv pro připojení rigidních i flexibilních endoskopů | ANO |  |
| Software pro USB kameru s anti-moire filtrem pro fibroskopy, white balance s paměťovou funkcí, manuální nastavení měřícího okna k regulaci jasu, archivace, option: strobokymografie, hlasová analýza, možnost připojení mikrofonu | ANO |  |
| Kamerový systém musí umožňovat propojení se stroboskopem pomocí USB kabelu, záznam frekvence do obrazu a audio záznam | ANO |  |
| Hmotnost kamerové hlavy | max.120 g |  |
| **PC pracovní stanice vč. ramene:** | **1 ks** |  |
| Multimediální pracovní stanice umístěná na rameni | ANO |  |
| Uhlopříčka obrazovky | min. 24“ |  |
| Rozlišení full HD 1920 x 1080 | ANO |  |
| Multidotykový systém ovládání | ANO |  |
| Operační systém MS Windows 10 | ANO |  |
| IP54 pro snadnou dezinfekci a odolnost v nemocničním prostředí | ANO |  |
| Procesor Intel Corei5 | ANO |  |
| Paměť 8G DDR4 | ANO |  |
| 256 GB SSD | ANO |  |
| **Elektrokoagulační jednotka:** |  |  |
| Výstupní výkon pro řez min. 100 W, pro koagulaci min. 80 W | ANO |  |
| Generátor nejnovější generace, programovatelný, řízený procesorem (hardware řízený softwarem) | ANO |  |
| Paměť přístroje min. pro 4 programy | min. pro 4 programy |  |
| Zobrazení údajů nastavení prostřednictvím digitálního displeje | ANO |  |
| Optimalizovaný vnitřní uzavřený chladicí systém, který nenaruší sterilitu prostředí | ANO |  |
| Automatická regulace výstupního výkonu | ANO |  |
| Aktivace nástroje ručním spínačem, nožním pedálem a autostartem | ANO |  |
| Automatické střídání aktivace jednotlivých výstupů podle použitého nástroje | ANO |  |
| Indikace chybových stavů – optická a akustická | ANO |  |
| Regulace hlasitosti indikačních signálů | ANO |  |
| Připojení a kontroly duální neutrální elektrody | ANO |  |
| Standardní příslušenství pro řez a koagulaci | ANO |  |
| Konfigurovatelné zásuvky (monopolar, bipolar, neutral) | ANO |  |
| **Požadované typy řezu a koagulace:** |  |  |
| Bipolární koagulace - 1 mód (koagulace povrchová) | ANO |  |
| Monopolární řez - 2 módy (řez běžný, řez s unikátní kvalitou hemostáze) | ANO |  |
| Monopolární koagulace - 2 módy (koagulace povrchová, koagulace hloubková) | ANO |  |
| U všech typů řezu a koagulace možnost nastavení omezení | ANO |  |
| **Přenosný přístroj pro měření TEOAE a DPOAE:** | **1 ks** |  |
| Ergonomický design usnadňující manipulaci s přístrojem během vyšetření pacienta | ANO |  |
| Barevný vysoce kontrastní displej pro zobrazení výsledků vyšetření | ANO |  |
| Rychlé automatické testy TEOAE pro 6 frekvencí v rozsahu 1,5 až 4 kHz | ANO |  |
| Závěsný hák na přístroji – volné ruce pro vyšetření pacienta | ANO |  |
| Bezdrátová komunikace s PC pro rychlý a spolehlivý přenos výsledků vyšetření do PC | ANO |  |
| Malá a lehká vyšetřovací sonda zaměnitelné mezi více přístroji OtoRead | ANO |  |
| Možnost uložit až 250 vyšetření přímo do přístroje | ANO |  |
| **Přídavný stolek na instrumenty** | **1 ks** |  |
| Dvouúrovňový stolek v nerez provedení | ANO |  |
| Velikost | min. 40x60 cm |  |
| Pojízdný s brzdou na min. dvou kolečkách | ANO |  |
| **Veškeré příslušenství nutné k zahájení provozu** | **ANO** |  |

V ……………. dne ………….. Za uchazeče: ………………………..