



Název veřejné zakázky: **Zvýšení kvality návazné péče Krajské zdravotní, a.s. – Věže III.**

Druh zadávacího řízení: otevřené řízení

Režim veřejné zakázky: nadlimitní veřejná zakázka

Druh veřejné zakázky: veřejná zakázka na dodávky

Zadavatel: **Krajská zdravotní, a.s.**

se sídlem Ústí nad Labem, Sociální péče 3316/12A, PSČ 401 13,
společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským
soudem v Ústí nad Labem pod spisovou značkou B 1550

Evidenční číslo: **2365/2020**

Vysvětlení zadávací dokumentace č. 3

Dotaz č. 1 část 1

Zadavatel v rámci veřejné zakázky „Zvýšení kvality návazné péče Krajské zdravotní, a.s. – Věže III požaduje v dokumentu Technická specifikace-Zvýšení kvality návazné péče Krajské zdravotní, a.s.-Věže III v části 1 některé technické parametry, které podle uvedených parametrů může splnit pouze jeden výrobce KARL STORZ SE & Co. KG exklusivně zastoupený společností Radix CZ s.r.o.

Upozorňujeme tímto na skutečnost, že pokud Zadavatel bude trvat na dodržení technických specifikací, diskriminuje tak ostatní uchazeče, kteří nemohou podat nabídku a dopustí se tak jednání v rozporu se zásadou transparentnosti zakotvenou v ustanovení § 6 odst. 1 zákona 134/2016 sb. Účastník má v tomto případě plné právo vznést námitku proti zadávací dokumentaci.

Na základě výše uvedeného se ptáme, zdali zadavatel připustí v souladu s § 6 odst. 1 zákona 134/2016 sb. technické parametry uvedené níže, které splňují medicínský účel požadovaný Zadavatelem:

Požadované minimální technické a uživatelské parametry a vlastnosti:

Plochý monitor

- Barevný LCD nebo LED monitor
- Úhlopříčka minimálně 31"
- Certifikace MDE
- 4K rozlišení obrazu minimálně 3840 x 2160 ve 2D i 3D
- Přepínání mezi 3D a 2D obrazem
- Pozorovací úhel ve všech směrech minimálně 170°
- Vstupy minimálně DVI-D, HDMI, 12G-SDI
- Umístění monitoru na vozíku na pohyblivém kloubovém rameni

Kamerová jednotka



- Kamerová jednotka pracující ve 4K rozlišení (minimálně 3840x2160) a současně i ve FullHD rozlišení (minimálně 1920x1080)
- Připojení 2D kamerové hlavy a připojení flexibilních endoskopů s čipovou technologií na distálním konci s možností rozšíření o 3D FullHD technologii při zachování stejné řídicí kamerové jednotky
- Minimálně 4 různé módy zobrazení dle potřeb operátora standardní zobrazení, zvýšení kontrastu tkáně, zvýšení jasů v zastíněných oblastech operačního pole a kombinace zvýšení kontrastu a jasů
- Podpora úzkopásmového selektivního barevného zobrazení (ve 4K rozlišení) - technologie využívající biofyzikálního jevu spektrální absorpce světla hemoglobinem a generování barevně zkresleného obrazu vytvořeného filtrací obrazu zaměřené na blízké oblasti kolem hodnot vlnových délek 415 a 540 nm odpovídající špičkovým (nejvyšším) hodnotám absorpce světla hemoglobinem ve viditelném spektru
- Podpora režimu NIR/ICG fluorescenčního zobrazení v různých módech
- Překryvná obrazová vrstva v reálném čase (nastavení bílým světlem / překryv zvýrazňující kumulaci kontrastní látky)
- Monochromatické zobrazení kontrastní látky
- Intenzivní mapování (zobrazení signálu NIR se bude zobrazovat v různých intenzitách v závislosti na hladině nasycení tkáně ICG kontrastní látkou)
- Možnost výběru minimálně dvou druhů barev při fluorescenčním zobrazení tkáně
- Vyvážení bílé barvy: na čelním panelu jednotky, pomocí klávesnice a přes programovatelná tlačítka kamerové hlavy
- Záznamu fotek a videa přímo na paměťové médium přes USB rozhraní
- Uložení minimálně 50 uživatelských přednastavení
- Digitální zoom minimálně 1,5x nastavitelný minimálně v 5-ti krocích
- Nastavení ovládání z kamerové hlavy (programovatelná tlačítka) a z jiného vybavení na věži (např. dotykový displej, klávesnice nebo čelní panel jednotky)
- Vkládání patientských dat, minimálně jméno a příjmení, datum narození, ID číslo pacienta
- Omyvatelná klávesnice včetně touchpadu pro ovládání kamerové jednotky a vkládání patientských dat

Kamerová hlava

- 4K kamerová hlava, tříčipová CMOS technologie
- Rozlišení obrazu minimálně 3840 x 2160 pixelů
- Progresivní snímání obrazu
- Podpora NIR/ICG fluorescenčního zobrazení
- Podpora úzkopásmového selektivního zobrazení
- Integrovaný upínací mechanismus pro optiky různých výrobců
- Minimálně 2 tlačítka na kamerové hlavě s možností nastavení 4 volitelných funkcí (např. ovládání dokumentace, vyvážení bílé, ovládání zdroje světla)
- Vhodná pro následující typy sterilizace (Sterrad, Steris, ETO, FO)
- Možnost aretace laparoskopické optiky
- Minimálně 1,5 násobný digitální zoom



- Integrovaný, neoddělitelný kabel kamerové hlavy

Laparoskopická optika

- 4K optika tj. optika s vysokou čistotou vnitřních mezičočkových prostor nevytvářejících artefakty ve výsledném obraze
- Průměr 10 mm
- Úhel pohledu 30°
- Autoklávovatelná
- Určená pro NIR/ICG technologii zobrazení
- Sterilizační kontejner pro optiku

Zdroj světla

- LED technologie odpovídající xenonovému zdroji o výkonu alespoň 300W
- Kompletně bezlaserová technologie
- LED lampy při bílé i NIR světlo
- Jeden světelný výstup
- Dotykové ovládání
- Barevná teplota bílého světla 8000°K
- Automatické uzavření světelného výstupu po vytažení světlovodného kabelu
- Životnost lamp minimálně 30 000 hodin
- Manuální nastavení intenzity osvětlení pomocí dotykového displeje nebo pomocí ovládacích tlačítek na kamerové hlavě
- Možnost automatického nastavení intenzity osvětlení propojením s kamerovou jednotkou
- Standby mód s paměťovou funkcí
- Možnost univerzálního připojení světelných kabelů různých značek – Olympus, Storz, ACMI
- Kompatibilita se světelnými kabely Karl Storz
- Součástí bude nožní spínač pro přepínání mezi bílým a NIR světlem
- Součástí světlovodný kabel o průměru 5 mm a délky minimálně 300 cm (2 ks)

Insuflační jednotka

- Nejvyšší průtok minimálně 40 l/min.
- Nejvyšší tlak minimálně 30mmHg
- Ovládání pomocí dotykového displeje
- Propojení s kamerovou jednotkou - zobrazování informace o tlaku, průtoku a celkové spotřebě CO₂ na monitorech sestavy
- Zobrazování informace o tlaku, průtoku a celkové spotřebě CO₂
- Pediatrický mód (volba mezi dospělým a dětským pacientem a nastavení odpovídajících maximálních hodnot)
- Podpora napojení na vysokotlakou láhev i centrální rozvod CO₂
- Vysokotlaká hadice pro připojení na CO₂, délka minimálně 1 m
- Součástí dodávky minimálně 25 ks hydrofobních filtrů mezi insuflátorem a insuflační hadicí, jednorázové
- Součástí dodávky minimálně 4 ks resterilizovatelné hadicové sety
- Hadice bez omezení počtu použití pomocí RFID



Oplachová pumpa

- Samostatná oplachovací pumpa s dotykovým ovládacím displejem
- Ovládání v českém jazyce – výběr nástrojů, servisní menu v EN
- Multioborové využití s moduly pro laparoskopie, gynekologie, urologie – součástí pumpy
- Nastavení průtoku pro laparoskopii minimálně 100 – 1800 ml/min.
- Funkce umožňující elektronickou výškovou korekci polohy přístroje ve vztahu k poloze pacienta
- Ochrana proti přetlakování
- Lze použít i jako odsávací pumpu
- Tichý provoz při 1800 ml/min, max. 80 dBA
- Držák pro upevnění na lištu nebo umístění přímo na polici ve vozíku
- Součástí dodávky minimálně 30 ks jednorázových setů pro laparoskopii

Odsávací pumpa

- Sací výkon minimálně 30 l/min.
- Plynulé nastavení podtlaku
- Hodnota podtlaku monitorována vakuometrem
- Nejvyšší podtlak minimálně -85 kPa
- Držák pro upevnění na lištu nebo umístění přímo na polici ve vozíku
- Součástí resterilizovatelné hadicové sety minimálně 4 ks
- Součástí 2 ks odpadní láhve o objemu minimálně 2 l, náhradní sáčky s víkem minimálně 40 ks, antibakteriální filtr minimálně 3 ks

Přístrojový vozík

- Vhodný pro umístění všech přístrojů sestavy
- Izolační transformátor
- 4 pojízdná kolečka, minimálně 2 z nich bržděná
- Zásuvka na klávesnici pro ovládání kamerové jednotky
- Držák infuzních vaků
- Lišta pro připevnění odpadní nádoby
- Manipulační madla
- Antistatická povrchová úprava

Účastník dále upozorňuje na možné chyby v ZD, kde se domnívá, že kombinaci některých parametrů nesplní žádný z dodavatelů na českém trhu. Např. „Kamerová jednotka“ odst. 2 a 3.

Odpověď č. 1 část 1

Zadavatel po prozkoumání dotazů tazatele zohlednil některé tazatelem uváděné technické parametry. Zadavatel tímto zveřejňuje upravenou technickou specifikaci (viz. Příloha č. 2 Technická specifikace pro část 1_02_12_2020)



S ohledem na výše uvedené, zadavatel u veřejné zakázky Zvýšení kvality návazné péče Krajské zdravotní, a.s. – Věže III. část 1: Laparoskopická sestava se 4K rozlišením I.(Nemocnice Děčín, Chirurgické oddělení), prodlužuje lhůtu pro podání nabídek o celou lhůtu. Nová lhůta bude zveřejněna na profilu zadavatele a ve Věstníku veřejných zakázek.

V Ústí nad Labem dne: 03.12.2020

.....
MUDr. Aleš Chodacki
generální ředitel

02



Krajská zdravotní, a.s.
Sociální péče 3316/12A
401 13 Ústí nad Labem

IČ: 25488627
DIČ: CZ 25488627

