

**DODATEČNÉ INFORMACE K ZADÁVACÍM PODMÍNKÁM č. 1**

název veřejné zakázky	„Dodávka zdravotnického vybavení pro Nemocnici Český Krumlov, a.s. 2022“
zadavatel	Nemocnice Český Krumlov, a.s. sídlo: Nemocniční 429, Horní Brána, 381 01 Český Krumlov zastoupena: Mgr. Vojtěch Remeň, předseda představenstva MUDr. Dana Kopřivová, člen představenstva zapsána u Krajského soudu v Českých Budějovicích oddíl B, vložka 1460 IČ: 260 95 149

**Dodatečná informace (1) k zadávacím podmínkám na základě písemných žádostí uchazečů**

**Pro část A**

**Dotaz č. 1**

Zadavatel v Příloze č. 5a specifikace předmětu plnění 4K laparoskopická sestava u položky 4K LCD medicínský monitor požaduje mimo jiné i rozlišení 4096 x 2160 pixelů, svítivost min. 770 cd/m<sup>2</sup>, kontrast min. 1450:1 a poměr stran 17:9. Námí nabízené medicínské monitory jsou vždy plně kompatibilní a kalibrovány s nabízenou kamerovou jednotkou 4K. Tzn. že rozlišení, poměr stran a další parametry odpovídají nejvyšším standardům pro 4K rozlišení v medicínském použití. Zadavatel požaduje u tohoto monitoru mimo jiné i poměr stran 17:9, který neodpovídá standardnímu výstupu 4K u kamerové jednotky, ani poměru stran u hlavního medicínského monitoru, kde požaduje poměr stran 16:9.

Námí nabízený medicínský monitor 4K 32“ disponuje kromě dalším parametrů i rozlišení 3840 x 2160 pixelů, svítivost 650 cd/m<sup>2</sup>, kontrast 1350:1 a poměr stran 16:9. Tyto parametry jsou považovány na vysoký standard pro požadovaný medicínský účel a zároveň jsou plně kompatibilní s nabízeným kamerovým systémem 4K světových výrobců.

Účastník se ptá, zda bude Zadavatel akceptovat výše popsané parametry medicínského monitoru 4K?

**Odpověď zadavatele**

Zadavatel bude akceptovat výše popsané parametry medicínského monitoru, pokud splňují nebo převyšují kvalitu požadovanou Zadavatelem v zadávací dokumentaci.

**Dotaz č. 2**

Zadavatel v Příloze č. 5a specifikace předmětu plnění 4K laparoskopická sestava u položky 4K UHD kamerová jednotka požaduje mimo jiné Širokopásmové barevné zobrazení ve 4K barevném formátu BT2020, v 16-ti fázové barevné škále a Výstupy: min. 2x 3G/HD-SDI, 2x čtyřpólový 3G-SDI. Námí nabízený 4K kamerový systém disponuje výstupním rozlišením 3840 x 2160px, p60. Toto rozlišení je považováno za standard v případě kamerových systémů 4K a je plně kompatibilní se vstupy (HDMI) a nativním rozlišením medicínských monitorů 4K předních světových výrobců.

Účastník se ptá, zda bude Zadavatel akceptovat kamerový systém s rozlišením 3840 x 2160px, p60, vybaven 2x výstupy ve 4 K a 2x výstupy ve Full HD vedeny pomocí jednoho kabelu HDMI 2.0 a 1x Full HD výstup vedený pomocí HD-SDI kabelu (celkem 5 video výstupů) ve standardu BT.709 s 12-ti bitovou barevnou hloubkou, které převyšují požadavky Zadavatele?

**Odpověď zadavatele**

Zadavatel trvá na původním požadavku dodání 4K UHD kamerové jednotky, která pracuje v nativním 4K UHD rozlišení jasně deklarovaným standardem BT.2020, nikoliv BT.709, která definuje parametry Full HD zobrazení.

**Dotaz č. 3**

Zadavatel v Příloze č. 5a specifikace předmětu plnění 4K laparoskopická sestava u položky 4K kamerová hlava požaduje mimo jiné 4K CMOS kamerová hlava pracující v nativním rozlišení FULL 4K 4960 x 2160 a 4K UHD 3840 x 2160, ZOOM a ostření ovládáno pomocí tlačítek na kamerové hlavě ovladatelné jednou rukou, možnost automatického ostření jedním tlačítkem na kamerové hlavě a 3 programovatelná ovládací tlačítka integrovaná na kamerové hlavě. Tyto parametry jsou specifické pro konkrétní výrobek na trhu. Účastník nabízí špičkovou 3 čipovou kamerovou hlavu, která pracuje s nativním rozlišením čipu 3840 x 2160 a je plně kompatibilní s celou soustavou video systému ve 4K rozlišení.

## „Dodávka zdravotnického vybavení pro Nemocnici Český Krumlov, a.s. 2022“

Námi nabízená kamerová hlava disponuje ostřením pomocí standardního okuláru kamerové hlavy, jak je běžné u většiny světových výrobců (ostření pomocí okuláru lze ovládat jednou rukou, a proto tento parametr nemění medicínský účel požadovaný Zadavatelem).

Námi nabízená kamerová hlava má dvě ovládací tlačítka, pomocí kterých lze ovládat až 4 libovolně nastavené funkce. Toto řešení je pro operátora přehlednější a eliminuje možnost chybného stisku tlačítka. Možnost ovládní čtyř funkcí z kamerové hlavy dle našeho názoru splňuje požadovaný medicínský účel. Jakožto obdobné technické řešení stejného medicínského účelu, kamerovou hlavu se dvěma programovatelnými tlačítky, které umožňují ovládní až čtyř funkcí. K systému lze navíc připojit pedál, pomocí kterého lze ovládat další přednastavenou funkci.

Bude Zadavatel akceptovat výše uvedené parametry kamerové hlavy 4K, které beze zbytku naplňují medicínský účel a nijak nesnižují kvalitu požadovanou Zadavatelem?

### **Odpověď zadavatele**

Zadavatel bude akceptovat výše popsané parametry kamerové hlavy 4K, pokud splňují nebo převyšují kvalitu požadovanou Zadavatelem v zadávací dokumentaci.

### **Dotaz č. 4**

Zadavatel v Příloze č. 5a specifikace předmětu plnění 4K laparoskopická sestava u položky 4K zdroj studeného světla požaduje mimo jiné světelný zdroj Xenon o výkonu 300W s integrovaným automatickým záložním halogenovým zdrojem světla s automatickým náběhem o výkonu 35W. Tento typ zdrojů světla je již technologicky zastaralý a pro uživatele znamená i nemalé náklady na provoz (omezená životnost nákladných xenonových výbojek). V námi nabízené sestavě výrobce Richard Wolf nabízíme moderní zdroj světla s LED technologií se svítivostí adekvátní k 300 W xenonové výbojce a životností lampy min. 30 000 hodin. Ostatní parametry zdroje světla jsou buď stejné nebo lepší, než požaduje Zadavatel.

Bude Zadavatel akceptovat výše uvedené parametry zdroje světla s LED technologií, který beze zbytku naplňuje medicínský účel, a naopak převyšuje kvalitu požadovanou Zadavatelem?

### **Odpověď zadavatele**

Zadavatel bude akceptovat výše popsané parametry zdroje studeného světla, pokud splňují nebo převyšují kvalitu požadovanou Zadavatelem v zadávací dokumentaci.

### **Dotaz č. 5**

Zadavatel v Příloze č. 5a specifikace předmětu plnění 4K laparoskopická sestava u položky Insuflátor požaduje mimo jiné aktivní automatickou evakuaci kouře řízenou elektrochirurgickou jednotkou při aktivaci elektrochirurgického nástroje. Účastník nabízí aktivní odsávání kouře s automatickou regulací pomocí insuflátoru, díky kterému dochází k rychlejšímu vyčištění operačního pole.

Bude zadavatel akceptovat insuflátor s aktivním automatickým odsáváním kouře, který splňuje medicínské požadavky zadavatele a je nezávislý na HF jednotce?

### **Odpověď zadavatele**

Zadavatel bude akceptovat výše popsané parametry Insuflátoru, pokud splňují nebo převyšují kvalitu požadovanou Zadavatelem v zadávací dokumentaci.

### **Dotaz č. 6**

Zadavatel v Příloze č. 5a specifikace předmětu plnění 4K laparoskopická sestava u položky Odsávací pumpa požaduje mimo jiné Nejvyšší podtlak až -95 kPa monitorován vakuometrem. Účastník nabízí technologicky vyspělou moderní universální pumpu pro laparoskopii, hysteroskopii i urologii na místo klasické odsávací jednotky, jak požaduje Zadavatel. Uchazeč se domnívá, že námi nabízená multioborová odsávací a irigační jednotka převyšujeme parametry standardní odsávací jednotky. Námi nabízená multioborová jednotka disponuje mimo jiné těmito parametry:

- Ovládní pomocí dotykového, barevného displeje, automatické přizpůsobení podsvícení displeje osvětlení na sále (zařízení neruší operátora)
- Propojení s kamerovou jednotkou pomocí ethernetového kabelu, zobrazení hodnot na všech monitorech:
- Nominální tok: Hysteroskopie 800 ml/min., Laparoskopie 0,1 – 1,8 ml
- Nastavení tlaků: Hysteroskopie 15 – 200 mmHg, Laparoskopie 300 mmHg
- Odsávání pomocí vakua 2 l/min.

Bude zadavatel akceptovat odsávací a irigační pumpu s výše uvedenými parametry, které splňují medicínské požadavky Zadavatele?

## „Dodávka zdravotnického vybavení pro Nemocnici Český Krumlov, a.s. 2022“

### **Odpověď zadavatele**

Zadavatel bude akceptovat výše popsané parametry Odsávací pumpy, pokud splňují nebo převyšují kvalitu požadovanou Zadavatelem v zadávací dokumentaci.

### **Dotaz č. 7**

Zadavatel v Příloze č. 5a specifikace předmětu plnění 4K laparoskopická sestava u položky Multioborový elektrokoagulační generátor požaduje mimo jiné možnost připojení morcelátoru. Naše společnost nabízí elektrický morcelační přístroj nezávislý na HF generátoru.

Bude Zadavatel bez jakékoli penalizace akceptovat dodávku vybavení, které je plně kompatibilní s elektrickým morcelátorem nezávislým na HF generátoru?

### **Odpověď zadavatele**

Zadavatel bude akceptovat výše popsané parametry Multioborového elektrokoagulačního generátoru, pokud splňují nebo převyšují kvalitu požadovanou Zadavatelem v zadávací dokumentaci.

### **Dotaz č. 8**

Zadavatel v Příloze č. 5a specifikace předmětu plnění 4K laparoskopická sestava u položky Multioborový elektrokoagulační generátor požaduje mimo jiné „možnost rozšíření o modul pro hybridní technologii umožňující současné synergické působení ultrazvukové a pokročilé bipolární energie pro rychlejší a bezpečnější řez a koagulaci měkkých tkání a k bezpečnému zatažení cév (tzv.vessel sealing) až do velikosti“. Popisované řešení odpovídá konkrétní technologii jednoho výrobce.

Bude Zadavatel, bez jakékoli penalizace, akceptovat dodání HF generátoru, který podporuje nástroje pro koagulaci a přerušování cév (tzv.vessel sealing) pracující na principu bipolární koagulace a studeného skalpelu?

### **Odpověď zadavatele**

Zadavatel bude akceptovat výše popsané parametry Multioborového elektrokoagulačního generátoru, pokud splňují nebo převyšují kvalitu požadovanou Zadavatelem v zadávací dokumentaci.

### **Dotaz č. 9**

#### **Pro část F**

Zadavatel požaduje dezinfektor pro 2 endoskopy.

Bude zadavatel akceptovat nabídku 2 kusů samostatně stojících dezinfektorů, každý pro jeden endoskop, pokud tyto dezinfektory budou splňovat veškeré požadované technické parametry? Tyto dezinfektory předního světového výrobce mají čelní plnění, a tudíž i při otevřených dvířkách mají výšku 960 mm.

### **Odpověď zadavatele**

Zadavatel bude akceptovat i nabídku 2 kusů samostatně stojících dezinfektorů pro jeden endoskop, pokud budou splňovat požadované technické parametry v zadávací dokumentaci.

Vzhledem k tomu, že zadavatel mění zadávací dokumentaci, tak že se může rozšířit okruh možných účastníků zadávacího řízení, rozhodl se prodloužit termín pro podání nabídek do 19. 08. 2022

.....  
Vojtěch Remeň

Předseda představenstva

Nemocnice Český Krumlov, a.s.