EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program

MINISTERSTVO PRO MÍSTNÍ ROZVOJ ČR

ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

NÁZEV VEŘEJNÉ ZAKÁZKY					
ZDRAVOTNICKÉ PŘÍSTROJE DOMAŽLICKÉ NEMOCNICE II. VYHLÁŠENÍ (VZDUCHOTECHNIKA, OPERAČNÍ TECHNIKA, INTENZIVNÍ PÉČE, LABORATORNÍ TECHNIKA, GYNEKOLOGICKÁ TECHNIKA, INFUZNÍ TECHNIKA, ENDOSKOPICKÁ TECHNIKA, DEZINFEKČNÍ TECHNIKA, REHABILITAČNÍ TECHNIKA) **ČÁST 17 – Full HD laparoskopická věž s digitálním upscalem na 4K**					
SPISOVÁ ZNAČKA:	CN/218/CN22	ČÍSLO JEDNACÍ:	179/23/CN	SYSTÉMOVÉ ČÍSLO VZ:	P22V00000906
ODKAZ E-ZAK:	https://ezak.cnpk.cz/vz00010126				
Číslo VZ v systému MS2014+:	VZ 0026 (1PUH9BVZ)				
ZADAVATEL:	**Domažlická nemocnice, a.s.**				
SÍDLO:	Kozinova 292, 344 22 Domažlice			**IČO:**	26361078
STATUTÁRNÍ ZÁSTUPCE:	MUDr. Petr Hubáček, MBA, LL.M. - předseda představenstva Ing. Petr Liškář, MBA – místopředseda představenstva				
POVĚŘENÁ OSOBA:	Martin Karásek, vedoucí technického oddělení				
ADMINISTRÁTOR:	**Centrální nákup Plzeňského kraje, příspěvková organizace**				
SÍDLO:	Vejprnická 663/56, 318 00 Plzeň			**IČO:**	72046635
STATUTÁRNÍ ZÁSTUPCE:	Mgr. Bc. Jana Dubcová, ředitelka				
POVĚŘENÁ OSOBA:	Jan Kronďák			**E-MAIL:**	jan.krondak@cnpk.cz
DRUH VZ:	dodávky	REŽIM VZ:	nadlimitní	DRUH ŘÍZENÍ:	otevřené
FINANCOVÁNO Z EU:	IROP 2014 – 2020, REACT-EU: Domažlická nemocnice – rozvoj a posílení odolnosti a připravenosti zdravotnického zařízení CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_121/0016329				

Zadavatel poskytuje prostřednictvím administrátora v souladu s § 98 a § 99 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále „ZZVZ“), vysvětlení zadávací dokumentace k výše uvedené veřejné zakázce.

Na základě žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace od dodavatele, zadavatel tímto odpovídá:

Dotaz č. 1:
Zadavatel v technické specifikaci v příloze č. 2 požaduje „Videoprocesor s integrovaným LED zdrojem světla – 1 ks“ a „Světelný zdroj pro ICG diagnostiku - 1 ks“ s xenonový zdrojem světla. Účastník nabízí novější technologii kombinovaného LED zdroje, který je propojený s kamerovou jednotkou, a který obsahuje 2 LED zdroje pro viditelné světlo a diagnostiku pomocí ICG. Oba LED zdroje jsou řízené kamerovou jednotkou. Tento zdroj splňuje veškeré požadavky na kvalitu a způsob zobrazení definované v technické specifikaci. Oba LED zdroje mají výrobcem garantovanou životnost 10 000 hod. a není tak nutný jiný záložní zdroj.

Bude Zadavatel akceptovat nabídku novější technologie kombinovaného LED zdroje propojeného s kamerovou jednotkou s výkonem adekvátním ke 300 W xenonovému zdroji, pro viditelné zobrazení a diagnostiku pomocí ICG, bez záložního zdroje bez jakékoli penalizace?

Odpověď zadavatele č.1:
Zadavatel požaduje ICG zdroj světla se záložní jednotkou pro případ dysfunkce hlavní lampy během ICG operace. Zadavatel chce takto mít k dispozici pojistné řešení, aby i v případě možné dysfunkce bylo možné zobrazit fluorescenční zeleň právě záložním ICG zdrojem světla.

Dotaz č.2:
Zadavatel požaduje v technické specifikaci v příloze č. 2 požaduje „Jedním z pracovních režimů je funkce úzkopásmového selektivního barevného zobrazení, řízeno hardwarem (nikoliv pouze barevná úprava obrazu)". Účastník nabízí novější technologii úzkopásmového zobrazení pomocí kamerové jednotky, kdy kamerová jednotka jednotlivá barevná spektra filtruje pomocí algoritmu ve spolupráci se zdrojem světla. Tato technologie nepoužívá barevné filtry ve zdroji světla, díky čemuž je výsledná kvalita obrazu vyšší (nedochází k úbytku světla v důsledku hardwarových filtrů). Dle dostupných studií je filtrace pomoc algoritmu plnohodnotnou alternativou k hardwarovému řešení pomocí filtrů. Účastník se dále domnívá, že hardwarovou filtraci světla pro úzkopásmové zobrazení v rigidní endoskopii v současné době nabízí pouze jeden dodavatel na trhu.

Bude Zadavatel, bez jakékoli penalizace, akceptovat kamerovou jednotku propojenou se zdrojem světla s režimem úzkopásmového zobrazení pomocí algoritmu, který nevyužívá skleněné filtry ve zdroji světla?

Odpověď zadavatele č.2:
Zadavatel trvá na hardwarově řízené filtraci světla pomocí optických filtrů, kdy dochází k přímé interakci molekul hemoglobinu s danou vlnovou délkou prostupujícího světla. Zadavatel tak nebude akceptovat pouze digitální řešení, které představuje pouhou softwarovou úpravu snímaného obrazu.

Dotaz č.3:
Zadavatel požaduje v technické specifikaci v příloze č. 2 požaduje v části „Operační monitor – 2ks" požaduje „Vstupy: min. 1x HDMI, 1x Display Port, 1x DVI-D, 1x 3G-SDI, 12G-SDI." a „Výstupy: min. 1x 3G-SDI, 12G-SDI."

Bude Zadavatel bez jakékoli penalizace akceptovat 4K monitor se vstupy a výstupy kompatibilními s kamerovou jednotkou HDMI 2.0 a 3G-SDI při splnění ostatních parametrů uvedených v ZD?

Odpověď zadavatele č.3:
Zadavatel bude akceptovat vstupy monitoru odpovídající výstupnímu rozlišení kamerové jednotky, tedy pro Full-HD řešení požaduje minimálně 3G-SDI a pro 4K řešení 12G-SDI. Zároveň zadavatel požaduje vstupy HDMI a DVI-D pro další případný přenos signálu z jiného zařízení.

Dotaz č.4:
Zadavatel v technické specifikaci v příloze č. 2 v části „3-čipová laparoskopická kamerová hlava – 1 ks" požaduje „3-čipová CMOS, min. Full-HD kamerová hlava, medicínský atest." a dále „Optický zoom min. až 1,8x". Požadovaná technologie využívá stejný snímací prvek pro viditelné světlo i pro ICG diagnostiku. Účastník nabízí novější technologii kamerové hlavy, která používá 2 oddělené čipy, kdy jeden čip snímá viditelné světlo a druhý snímá NIR obraz pro diagnostiku pomocí ICG. Díky tomu lze výsledný obraz zobrazit jako složení viditelného i ICG obrazu, což umožňuje operatérovi operovat i v ICG zobrazení. Nabízená kamerová hlava navíc umožňuje výstupní rozlišení ve 4K. Vzhledem k podstatně vyšší kvalitě zobrazení kamerová hlava využívá pouze digitální ZOOM, protože i při maximálním zvětšení umožňuje plnohodnotné zobrazení.

Bude Zadavatel, bez jakékoli penalizace, akceptovat novější technologii kamerové hlavy, která používá oddělený čip pro viditelné světlo a samostatný čip pro diagnostiku pomocí ICG, díky čemuž umožňuje zobrazení obou obrazů zároveň s výstupním rozlišením ve 4K bez možnosti optického ZOOM?

Odpověď zadavatele č.4:
Zadavatel trvá na splnění původního požadavku, 3-čipové kamerové hlavy. Každý z jednotlivých čipů je odpovědný za snímání a zpracování jedné ze základních částí barevného RGB spektra a toto řešení zajistí výrazně kvalitnější výsledný obrazový výstup než jednočipové či dvoučipové kamerové hlavy. Zadavatel kromě standartního režimu bílého světla požaduje také režim IR, aby mohla být kamerová hlava využívána během ICG

operací bez nutnosti výměny kamerové hlavy během výkonu. Zároveň zadavatel trvá na požadavku optického zoomu a nebude akceptovat pouze zvětšení obrazu elektronickou úpravou pomocí digitálního zoomu.

Dotaz č.5:
Zadavatel v technické specifikaci v příloze č. 2 v části „3-čipová laparoskopická kamerová hlava – 1 ks“ požaduje „Min. 3 programovatelná tlačítka umístěná na kamerové hlavě.“.

Bude Zadavatel, bez jakékoli penalizace, akceptovat kamerovou hlavu se dvěma plnohodnotně programovatelnými tlačítky, které umožňují ovládat až 4 přednastavené funkce?

Odpověď zadavatele č.5:
Zadavatel trvá na splnění původního požadavku min. tří programovatelných tlačítek, kdy je jednoduchým stiskem jasně aktivována definovaná funkce, přiřazená ovládání programovatelného tlačítka, a každým tlačítkem hodlá aktivovat pouze jednu funkci pro zajištění maximální jednoduchosti pro operatéra a bezpečnosti průběhu operačního výkonu.

Dotaz č.6:
Zadavatel v technické specifikaci v příloze č. 2 v části „Insuflátor – 1ks“ požaduje „Přístroj má desuflační režim, kdy desuflace je automaticky spuštěna elektrochirurgickým generátorem při použití elektrochirurgického nástroje“. Účastník nabízí aktivní odsávání kouře s automatickou regulací pomocí insuflátoru, díky kterému dochází k rychlejšímu vyčištění operačního pole. Tato technologie je nezávislá na elektrochirurgické jednotce a její funkčnost tak není závislá na kompatibilitě s elektrochirurgickým generátorem. V případě režimu vyhřívání plynu je navíc signifikantně sníženo riziko podchlazení pacienta a mlžení optiky.

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

Odpověď zadavatele č.6:
Zadavatel i nadále požaduje insuflátor s automatickým desuflačním režimem, který je aktivován elektrochirurgickým generátorem, pro maximální komfort operačního týmu, kdy desuflace je aktivní pouze a právě v situaci, kdy v dutině vzniká elektrochirurgický kouř.

Dotaz č.7:
Zadavatel v technické specifikaci v příloze č. 2 v části „Multioborový elektrokoagulační systém – 1 ks“ požaduje „Možnost rozšíření o kompatibilní modul hybridní technologie umožňující současné synergické působení ultrazvukové a pokročilé bipolární energie pro rychlý, bezpečný řez a zároveň koagulaci měkkých tkání k bezpečnému zatavení cév až do velikosti 7 mm“. Popisované řešení definuje konkrétní technologii jednoho výrobce. Bezpečnějšího řezu a koagulace měkkých tkání a bezpečného zastavení cév alespoň do velikosti 7 mm lze dosáhnout i jinými metodami. Účastník nabízí multioborový generátor, který již obsahuje modul pro zatavení a přerušení cév pomocí jednorázových i resterilizovatelných nástrojů a tento modul tak již není nutné dokupovat.

Bude zadavatel, bez jakékoli penalizace, akceptovat jako plnohodnotnou alternativu k hybridní technologii popsané v technické specifikaci akceptovat modulární multioborový elektrokoagulační přístroj s modulem pro bezpečné zatavení a přerušení cév do velikosti 7 mm pomocí bipolárního proudu??

Nabízená obdobná technická řešení splňují medicínský účel požadovaný Zadavatelem. Zadavatel přijetím nabídky s obdobným technickým řešením umožní účast vyššímu počtu dodavatelů.

Odpověď zadavatele č.7:
Zadavatel požaduje generátor, který umožňuje připojení nástrojů pro pokročilou laparoskopickou operativu, využívající pokročilou bipolární technologii- součástí nabídky 10ks multifunkčního instrumentu využívající pokročilou bipolární energii- s možností disekce, úchopu a řezu tkání, se schopností tavení cév až do průměru 7mm. Nástroj by měl být kompatibilní s daným generátorem bez nutnosti investice do dalších modulů či updatů.

Zároveň zadavatel také trvá na možnosti rozšíření o režim řezání pomocí ultrazvuku, který dle dostupných studií vykazuje menší míru karbonizace a lepší parametry hojení.

Lhůta pro podání nabídek se prodlužuje do 10. 2. 2023 do 10:00 hodin.

V Plzni

V zastoupení zadavatele:

Jan Kronďák

Digitálně podepsal Jan Kronďák
Datum: 2023.01.10 16:10:51 +01'00'

administrátor
Centrální nákup Plzeňského kraje, příspěvková organizace