



Vysvětlení zadávací dokumentace č. 1

dle ustanovení § 98 a § 99 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek

Zadavatel: Nemocnice Pardubického kraje, a.s.
Sídlo: Kyjevská 44, 532 03 Pardubice
IČ: 275 20 536
**Osoba oprávněná
jednat za zadavatele:** MUDr. Tomáš Gottvald, předseda představenstva
MUDr. Vladimír Ninger, Ph.D., člen představenstva

Název veřejné zakázky:

Přístroje pro endoskopii – kolonoskopická věž

V Pardubicích dne 13. 3. 2019

Výše uvedený zadavatel v souladu s ustanovením § 98 a § 99 zákona 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „zákon“), vysvětluje a mění zadávací dokumentaci vztahující se k výše uvedené veřejné zakázce na dodávky zadávané v otevřeném nadlimitním řízení.

Zadavatel obdržel žádost o vysvětlení zadávací dokumentace v následujícím znění:

Dotaz č. 1:

Dotaz č. 1

Zadavatel požaduje u elektrokoagulačního přístroje:
vysokofrekvenční výstup - Monopolární módy

- PureCut, Efekt 1,2,3 (Čistý řezací mód)
- BlendCut, Efekt 1,2,3,4,5 (Smíšený řezací mód)
- PulseCut Slow, Efekt 1,2,3,4,5 (Pulsní pomalý mód)
- PulseCut Fast, Efekt 1,2,3,4,5 (Pulsní rychlý mód)

- SoftCoag, Efekt 1,2,3,4,5 (Jemná koagulace)
- ForcedCoag, Efekt 1,2,3,4,5 (Silnější koagulace)
- PowerCoag, Efekt 1,2,3,4,5 (Nejsilnější koagulace)
- SpreyCoag, Efekt 1,2,3 (Sprejová koagulace)

vysokofrekvenční výstup - Bipolární módy

- BipolarCut, Efekt 1,2,3
- BisoftCoag, Efekt 1,2,3
- AutoCoag, Efekt 1,2,3
- RFCoag, Efekt 1,2,3

Výše popsané módy řezu a koagulace naprosto přesně definují přístroj značky Olympus elektrochirurgickou jednotku ESG 300. Z tohoto důvodu vznášíme tyto dotazy, ve kterých se pokoušíme vysvětlit diskriminační povahu Zadávací dokumentace a snaží se tak o narovnání Zadávacích podmínek tak, aby byla možná účast více dodavatelů s nabídkou konkurenčních přístrojů.



Zastupujeme renomovanou značku na poli elektrochirurgických vysokofrekvenčních generátorů, které nabízí obdobné řešení, tedy stejné množství módů řezu a koagulace se stejným nastavením, ale jednotlivé módy mají odlišné názvy. Použití přístroje nemá vliv na klinický účel a jeho využití je shodné.

Připustí zadavatel nabídku přístroje, který nabízí obdobné řešení, tedy stejné množství módů řezu a koagulace se stejným nastavením, ale jednotlivé módy mají odlišné názvy?

Odpověď:

Zadavatel mění technickou specifikaci. Upravená technická specifikace je následujícího znění.

Nové znění:

Technická specifikace

Videoprocessor (2 ks)

- Zobrazovací systém - CCD čip s rozlišením SDTV i HDTV (HighDefinitionTV)
- Automatic Gain Control (AGC) - automatické řízení jasu čipu – zvýšení citlivosti čipu pro snímání obrazu
- Obrazový výstup – 16:9 nebo 16:10 pro HDTV monitor
- Nastavení velikosti zobrazení - velikosti (Normal, Full screen) + Zoom 1,2 a 1,5x
- Nastavení zvýraznění obrazu - 3 skupiny (enhancement modes) A,B,Edge v možnosti 3 kroků (celkem 9 variant), nebo obdobná zvýraznění ale vždy min. 9 variant
- Kontrast - 3 možnosti (N,H,L) Normal, High, Low
- Nastavení barevného odstínu - R,B,Chroma +/- 8 kroků
- Vstup/ výstup - Analog HDTV výstup, Analog SDTV výstup
- Digitální výstup – HD-SDI, SD-SDI, DV a DVI (WUXGA, 1080p nebo SXGA)
- Automatické nastavení bílé nebo ručně přes čelní panel
- Potlačení odlesků v obraze – nejméně 3 možnosti
- Zmrazení obrazu – z klávesnice nebo endoskopu
- Systém zajišťující výběr nejostřejšího obrazu pro archivaci za použití interního bufferu
- Předvolba nastavení patientských dat - alespoň 50 pacientů s údaji: číslo pacienta, datum naroz., věk, pohlaví, datum záznamu, čas, číslo obrázku, videonastavení, nastavení zobrazení, fyzická indikace, komentář nebo dle potřeb uživatele
- Možnost ovládní nastavení z endoskopu přes nejméně 4 programovatelná tlačítka, z klávesnice, pomocí pedálů vždy s volbou funkcí: uživatel, zdroj obrazu, nastavení tónů barev, zmrazení, zvýraznění obrazu, zoom, speciální nastavení světla, šipka monitoru, stopky, charakteristika obrazu, expozice obrazu, PiP, PoP, formát obrazu, nebo volitelně nastavitelné dle potřeb uživatele
- Uživatelská nastavení – pro min. 20 různých uživatelů
- Identifikace používaného endoskopu
- Archivace obrázků a videosekvencí v HDTV kvalitě na externí úložiště (flash disc, PC, externí hard disc). Lze řešit přídavným medicínským zařízením.



Zdroj studeného světla (2 ks)

- LED min. 100 W s životností minimálně 20 000 provozních hodin
- Automatické nastavení intenzity osvětlení
- Vzduchová a vodní pumpa nastavení - 3 kroky (stupně nastavení)
- Kompatibilita pro nové videogastroskopy

Medicínský 24" LCD monitor (2 ks)

- Úhlopříčka min. 24"
- Vysoké rozlišení min. 1920x1080 pixelů
- Kontrast min. 1000:1
- Desinfikovatelné provedení, antireflexní úprava, zmrazení obrazu, zoomování, PiP
- Doba odezvy max. 6ms
- Certifikace MDE
- Standard. video vstup - 2x DVI, xVGA, 1xSD/HD/3G-SDI, 1x C-video, 2x S-video,
- Standard video výstup 1xDVI-D, 1x SD/HD/3G-SDI

Videogastroskop (2 ks)

- Zobrazovací systém - barevný CCD čip s vysokým rozlišením ve formátu HDTV (HighDefinitionTV)
- Připojení k endoskopické věži
 - umožňuje připojení endoskopu k videosystému prostřednictvím zdroje světla, a integrovaného vodotěsného konektoru
- Optický systém
 - zorné pole – minimálně 140°
 - směr pohledu – přímý pohled
 - hloubka ostrosti – minimálně 2 -100 mm
- Zaváděcí tubus
 - zevní průměr distálního konce – maximálně 9,2 mm
 - zevní průměr tubusu – maximálně 9,2 mm
 - pracovní délka – minimálně 1030 mm
 - celková délka – maximálně 1350 mm
- Pracovní kanál – vnitřní průměr – minimálně 2,8 mm
- Ohybová část – minimální rozsah angulace
 - nahoru 210°
 - dolů 90°
 - doprava 100°
 - doleva 100°
- Kompatibilita s poptávaným videosystémem

Oplachovací vodní peristaltická pumpa (1 ks)

- Ovládání přímo z endoskopu nebo přidavnou šlapkou
- Kontinuální nastavení výkonu přes dotyková tlačítka
- Automatické vypnutí v případě prázdné nádoby
- Okamžité vypnutí do stand-by režimu
- Autoklávovatelné příslušenství (nádobka, připojení atd.)
- Průtok min. 750ml/min přes pracovní kanál



- Průtok min. 230ml/min přes přídavný oplach. kanál

Nádoba na vodu obsah 2 L, autoklávovatelná

Elektrochirurgická jednotka (1 ks)

- Multioborový generátor pro otevřenou, laparoskopickou a endoskopickou operativu
- Kompletní řada s min. 10 monopolárními a bipolárními režimy, módy pro řez a koagulaci
- Výkonový rozsah min. 1-300 W
- Výkonný procesor
- Automatické přizpůsobení výstupního výkonu dle charakteru tkáně pro aplikaci optimálního množství energie
- Podpora okamžitého startu řezu bez nežádoucího termálního šíření
- Možnost připojení min. 2 monopolárních a bipolárních nástrojů současně
- Automatické rozpoznání připojeného nástroje a nastavení doporučených parametrů
- Ruční a nožní bezdrátové ovládání
- Volitelné režimy autostop a autostart u bipolární koagulace
- Možnost uložení min. 30 nejčastěji používaných parametrů
- Zvukový alarm a zobrazení chybových hlášení
- Monitor kvality kontaktu neutrální elektrody s tkání pacienta
- Podpora automatického i manuálního odsávání elektrochirurgického kouře pro přehledné operační pole
- Možnost budoucího rozšíření o režim bipolární koagulace velkých cév a silných tkání o tloušťce do 7 mm včetně, prostřednictvím modulovaného bipolárního výkonu
- Kompletní příslušenství pro autonomní provoz

Další podmínky a požadavky

- V záruční době bezplatné provádění všech výrobcem požadovaných či doporučených úkonů (bezpečnostně technické kontroly, validace, kalibrace, servisní a preventivní prohlídky apod.).
- Dodání návodu k použití v ČJ a prohlášení o shodě v papírové i elektronické verzi.
- Provedení zaškolení (instruktáže) obsluhy včetně vyhotovení zápisu.
- Dodání oprávnění školitele (od výrobce) k provádění instruktáže.
- Dodání dokumentace prokazující oprávnění k údržbě dodaného zdravotnického prostředku.
- Splnění všech ostatních závazných podmínek předepsaných platnou legislativou.

Dotaz č. 2:

Dotaz č. 2

Zadavatel požaduje u elektrokoagulačního přístroje:
ovládání výstupu: nožním bezdrátovým pedálem

Zastupujeme renomovanou značku na poli elektrochirurgických vysokofrekvenčních generátorů a z dlouhodobého pohledu vývoje výrobce navrhuje ovládání generátoru pomocí bezdrátového nožního pedálu, a to z následujících důvodů:



- nespolehlivost a možnost rušení bezdrátového spojení generátoru s nožním pedálem jiným signálem, který může způsobit nežádoucí aktivaci elektrokoagulace a vest až k popálení pacienta s trvalými následky
- bezdrátové nožní spínače mají větší náchylnost k nefunkčnosti z důvodů vybití nožního spínače, poničení baterie nebo ztráty a poničení nabíjecího kabelu
- nožní spínače na zemi operačních sálů jsou často kontaminovány infekčním materiálem a u bezdrátových spínačů se provádí dekontaminace obtížněji, než u nožních spínačů s kabelem, které splňují požadavky na stupeň krytí IP X8 a je v možné je v případě silného znečištění čistit chemicko-termicky v pračce až do teploty 75 °C.

Použití přístroje s ovládáním nožního pedálu připojeného kabelem nemá vliv na klinický účel a jeho využití je shodné. Připustí zadavatel nabídku přístroje, který nabízí obdobné technické řešení připojení nožního ovládání kabelem?

Odpověď:

Zadavatel požaduje dodržet požadavek na bezdrátový nožní pedál. Jedná se o zcela běžnou a bezpečnou funkcionalitu, kterou splňuje více výrobců. Kabelové ovládání nožního pedálu je velmi náchylné k poškození kabelu u vstupu do ovladače a většina výrobců tuto závadu neopravuje, proto je pak nutné zakoupit zcela nový pedál, což je dlouhodobě velmi neekonomické.

Na základě výše uvedeného zadavatel prodlužuje lhůtu pro podání nabídek do 16. 4. 2019 do 10:00 hod.

Oddělení veřejných zakázek
Nemocnice Pardubického kraje, a.s.
verejne.zakazky@nempk.cz