



Vysvětlení zadávací dokumentace č. 01

V souladu s ustanovením § 98 Zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon), vydává veřejný zadavatel:

Název zadavatele:	Nemocnice Vyškov, příspěvková organizace
IČ a DIČ:	00839205, není plátce DPH
Sídlo zadavatele:	Nosálovice, 682 01 Vyškov, Purkyňova 235/36 CZ
Statutární zástupce:	JUDr. Zdeňek Horák, MBA, ředitel nemocnice
Zastoupený:	Ing. Jaromírem Herzánem, vedoucím obchodního oddělení
Tel:	+420 517 315 149 Fax: +420 517 315 118
e-mail:	herzan@nemvy.cz
Kód NUTS:	CZ 064
Kód obce zadavatele (ZÚJ):	592889

Vysvětlení zadávací dokumentace zadávacího řízení na veřejnou zakázku s názvem:

**„Zvýšení kvality návazné péče v Nemocnici Vyškov, příspěvkové organizaci – část 2“
(dále také zakázka)**

Evidenční číslo veřejné zakázky: Z2019-031157

Označené: VZD/01/19

Jedná se o tyto informace:

Dotazy jsou podávány pro:

- **Samostatná část č.1.** – Skiografický RTG přístroj s přímou digitalizací včetně zařízení pro snímkování u lůžka – 1 Ks - požadované technické parametry přístrojů:

Otázka č. 01/1:

V požadavcích na vlastnosti stacionárního skiografického přístroje v části Vertigraf zadavatel požaduje „Nejnižší polohu středu detektoru od podlahy méně než 30 cm“.

Připouští zadavatel nepatrně vyšší hodnotu 31,5 cm? Pro RTG vyšetření kolenních kloubů v zátěži tato hodnota s velkou rezervou stále stačí. Pro projekce hlezenních kloubů a nohou v zátěži je stejně zapotřebí stupínek, který by byl součástí nabídky, a který je na výšku středu detektoru od podlahy optimalizovaný.

Odpověď č. 01/1:

Zadavatel nebude upravovat tento parametr. U stativů pro vertikální snímkování (vertigraf) výrobci nabízí více modelů různé technické úrovně. Námi požadovaný parametr odpovídá vyšší kategorii RTG přístrojů. To přináší nejen vyšší komfort pro obsluhu, ale zejména vyšší bezpečnost pro pacienta, zejména u starších pacientů s traumatem. Námi požadovaný parametr splňuje více významných výrobců, jejichž skiografické rtg. systémy patří k nejprodávanějším i v ČR.

Otázka č. 01/2:

V požadavcích na vlastnosti stacionárního skiografického přístroje v části Stropní závěs RTG lampy teleskopický s plnou automatizací všech pohybů s automatickým nastavením dle předvolené projekce zadavatel požaduje „Rozsah vertikálního pohybu rtg. lampy min. 180 cm“

Připouští zadavatel nepatrně nižší hodnotu rozsahu vertikálního pohybu rtg. lampy 175 cm? Mnohdy je díky reálně nízkým stropům ve vyšetřovnách tento rozsah stejně technicky nevyužitelný. V praxi hodnota 175 cm nebrání v provedení jakékoli skiografické projekce.

Odpověď č. 01/2:

Zadavatel nebude upravovat tento parametr. Námi požadovaný parametr odpovídá vyšší kategorii RTG přístrojů a umožňuje plné využití dispozičních vlastností našeho RDG pracoviště. Námi požadovaný parametr splňuje více významných výrobců, jejichž skiografické rtg. systémy patří k nejprodávanějším i v ČR.



Otázka č. 01/3:

V požadavcích na vlastnosti Stacionárního skiagrafického přístroje v části Stropní závěs RTG lampy teleskopický s plnou automatizací všech pohybů s automatickým nastavením dle předvolené projekce zadavatel požaduje „Při snímkování na volný detektor musí být zajištěn přenos informace o náklonu detektoru na displej přístroje – zobrazení úhlu volného přenosného detektoru na digitálním displeji (umístěném na rentgence stropního závěsu) pro rychlé a přesné nastavení kolmého rtg. paprsku vůči detektoru“

Tato funkce má opodstatnění u starších systémů závislých na používání sekundárních (Lysholmových) clon u techniky snímkování na lůžku. Tam je velice důležité dodržet kolmost RTG svazku na lamely sekundární clony. Naše technologie eliminuje nežádoucí artefakty ze sekundárního záření pomocí unikátní metody, která sekundární clonu nevyžaduje. Další výhodou je, že vynecháním sekundární clony se snižuje radiační zátěž pro pacienta.

Trvá zadavatel na této funkci, i když mu bude nabídnut pokročilý systém s virtuální protirozptylovou clonou, která tuto funkci nepotřebuje?

Odpověď č. 01/3:

Zadavatel trvá na této funkci a nebude upravovat tento parametr. Z hlediska potřeb našeho RDG pracoviště považujeme tento parametr za žádoucí a přínosný. Hlavním přínosem této moderní aplikace je vyšší kvalita snímku a nižší radiační zátěž. Při nesprávném úhlu volného detektoru vůči rtg. paprsku dochází k nežádoucímu zkreslení vyšetřované anatomické oblasti, resp. ke snížení diagnostické kvality rtg. snímku, která může vést k opakované expozici a tím ke zvýšení radiační zátěže. Virtuální clona tento zásadní problém nijak neřeší.

Námi požadovaný parametr splňuje více významných výrobců, jejichž skiagrafické rtg. systémy patří k nejprodávanějším i v ČR.

Otázka č. 01/4:

V požadavcích na vlastnosti Zařízení pro snímkování u lůžka na volný detektor v části Vysokofrekvenční generátor požadujete výkon min. 32 kW, avšak rozsah mA od 10 do 500 mA.

Nabízíme výkonný moderní 32 kW bateriový RTG přístroj s interní expoziční tabulkou, která poskytuje nejširší možnou škálu kombinací napětí a proudu od 50 do 320 mA. Tento rozsah je pro 32 kW přístroj daný. V kombinaci s vysoce citlivým detektorem a s virtuální protirozptylovou clonou, která snižuje dávku nutnou k RTG vyšetření až o desítky procent, není projekce, pro kterou by výkon přístroje nedostačoval.

Připouští zadavatel maximální hodnotu rozsahu 320 mA?

Odpověď č. 01/4:

Zadavatel nebude upravovat tento parametr. Z hlediska potřeb našeho RDG pracoviště považujeme tento parametr za žádoucí a přínosný. Hlavním přínosem není vyšší výkon, ale krátké expoziční časy, které potlačují obrazovou neostrost rtg. snímků způsobenou dýcháním či jiným pohybem anatomie pacienta. Při stejné dávce rtg. záření (ekv. mAs) dosahují přístroje s vyšší hodnotou proudu (mA) výrazně nižších expozičních časů. Dalším přínosem je možnost expozic s velmi nízkou dávkou rtg. záření zejména u dětí a novorozenců. V kombinaci s vysoce citlivým detektorem a s virtuální protirozptylovou clonou je pro nízkou dávku záření nezbytná i velmi nízká hodnota proudu (mA). Námi požadovaný parametr splňuje více významných výrobců, jejichž skiagrafické rtg. systémy patří k nejprodávanějším i v ČR.

Otázka č. 01/5:

V požadavcích na vlastnosti Zařízení pro snímkování u lůžka na volný detektor v části Vysokofrekvenční generátor požadujete rozsah kV 40 do 150 kV.

Dle aktuálních Národních standardů pro skiografii dospělých je v části 5.1.4.4. „Hrudník - AP projekce na lůžku nebo lehátku (tvrdá snímkovácí technika)“ doporučen při zařazené přídavné filtraci a současném použití protirozptylové mřížky rozsah napětí 100 – 150 kV. Bude zadavatel skutečně používat tvrdou snímkovácí techniku hrudníku s maximální možnou hodnotou napětí? Námi nabízený přístroj má maximální hodnotu napětí 125 kV, avšak díky sofistikovanému postprocesingu a špičkovému detektoru dokáže uživateli do třech sekund poskytnout RTG snímek nejvyšší kvality k nerozeznání od snímku s napětím 150 kV.



Ptáme se i proto, že v praxi bývá nejčastěji používaná měkká snímkovácí technika, tak jak je doporučena Národním standardem v části 5.1.4.3, bez zařazené přídavné filtrace a bez použití protirozptylové mřížky s napětím pod 100 kV. S přihlédnutím k vlastní klinické praxi, nebude zadavateli postačovat výkonný přístroj s maximální možnou hranicí napětí 125 kV?

Odpověď č. 01/5:

Zadavatel nebude upravovat tento parametr. Námi požadovaný parametr odpovídá vyšší kategorii moderních mobilních rtg. přístrojů, které se čím dál více přibližují stacionárním rtg. přístrojům, a to jak z hlediska diagnostické kvality rtg. snímků a nízké radiační zátěže, tak logicky i z hlediska tech. vlastností. Požadovaný rozsah napětí (kV) je naprosto běžný pro stacionární rtg. přístroje. Tento požadavek splňuje více významných výrobců, jejichž skiagrafické rtg. systémy patří k nejprodávanějším i v ČR.

Otázka č. 01/6:

V požadavcích na vlastnosti Zařízení pro snímkování u lůžka na volný detektor v části Kolimátor požadujete „Manuální i motorické nastavení velikosti snímkaného pole s plně automatickým cloněním na zvolený formát obrazu i podle zvolené projekce“

V naprosté většině případů bude přístroj využíván k RTG vyšetření hrudníku a tam je prakticky vždy využito téměř celé snímkové pole. Na rozdíl od stacionárních skiagrafických parametrů, kde je tato funkce skutečně žádaná a užitečná. Považuje zadavatel tuto v mobilní skiografii ojedinělou funkci za skutečně nezbytnou?

Odpověď č. 01/6:

Jedná se o administrativní pochybení. Tento požadavek se vztahuje ke stacionárnímu rtg. přístroji. Pro mobilní rtg. přístroj je minimálním požadavkem kolimátor s manuálním nastavením velikosti snímkaného pole. Zadavatel tímto ruší svazek č. 4 zadávací dokumentace - Požadované technické parametry přístrojů a nahrazuje ho novým svazkem s označením:

**Svazek č. 4.1 Zadávací dokumentace
Požadované technické parametry přístrojů**

Dodavatel je povinen nabídku zpracovat dle požadavků uvedených ve Svazku č.4.1 zadávací dokumentace. Svazek č. 4.1 Zadávací dokumentace - Požadované technické parametry přístrojů je zveřejněn na profilu zadavatele.

Otázka č. 01/7:

V požadavcích na vlastnosti Zařízení pro snímkování u lůžka na volný detektor v části Integrovaná akviziční stanice požadujete „Ovládání dotykovým displejem s úhlopříčkou min. 18““

Zadavatel požaduje zařízení pro snímkování u lůžka s nízkou hmotností (do 400 kg). Tento požadavek je pochopitelný. Můžeme nabídnout výkonný kompaktní přístroj o rozměrech, které usnadňují manévrování s přístrojem v omezeném prostoru mezi lůžky, avšak s dotykovým displejem o maximální úhlopříčce 17". Software přístroje ale disponuje funkcí automatického zobrazení snímku v tzv. full-screen režimu bezprostředně nebo kdykoli po expozici. To pak poskytuje uživateli komfortní zobrazení všech vyšetřovaných struktur i na o něco menší displeji. Bude zadavatel akceptovat minimální úhlopříčku displeje integrované akviziční stanice 17"?

Odpověď č. 01/7:

Zadavatel nebude upravovat tento parametr. Námi požadovaný parametr odpovídá vyšší kategorii moderních rtg. přístrojů, které i při šířce přístroje do 60 cm disponují dotykovým displejem s úhlopříčkou 19" a větší. Tento požadavek splňuje více významných výrobců, jejichž skiagrafické rtg. systémy patří k nejprodávanějším i v ČR.

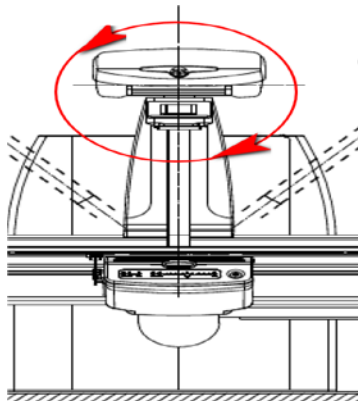
- **Samostatná část č.2.** – Skiaskopicko - skiagrafické zařízení s přímou digitalizací – 1 Ks - požadované technické parametry přístrojů:

Otázka č. 01/8:

Zadavatel požaduje: Rotace nosiče rentgenky minimálně kolem vertikální osy s rozsahem min. 270°. Dotaz:



Nerozumíme požadavku zadavatele na rotaci kolem osy nosiče rentgenky a ani si ho neumíme u stroje tohoto typu představit. Nemá zadavatel spíše na mysli rotaci rentgenky kolem horizontální osy, jak je naznačeno na obrázku?



Odpověď č. 01/8:

Ano, uchazeč vnímá požadavek na tento parametr správně. Jedná se o administrativní chybu při přepisu. Požadavek na tuto rotaci je kolem horizontální osy.

Otázka č. 01/9:

Zadavatel požaduje: 4 monitory LCD s úhlopříčkou min 19" (1.v ovladovně na stole (kancelářský), 2. v ovladovně diagnostický min. 2MPX, 3.a 4. ve snímkovně na mobilním vozíku s možností zamrazení obrazu na jednom z monitorů), rozměr každého monitoru min. 19".

Dotaz:

Bude zadavatel považovat za splněný tento požadavek, při dodání monitoru č. 2: 19" medicínský monitor, monochromatický, 1280x1024 pix? Jako náhledový v průběhu vyšetření je tento monitor zcela dostačující a diagnostika a popis bude stejně probíhat na dodaných diagnostických stanicích s vyšší kvalitou zobrazení.

Odpověď č. 01/9:

Ne, nebude. Zadavatel nebude upravovat tento parametr. Požadavek je stanoven s ohledem na předpokládané využití v konceptu práce RDG oddělení.

Otázka č. 01/10:

Zadavatel požaduje: Ochrana proti záření umístěná na rentgence a vyšetřovacím stole.

Dotaz: Tento požadavek má smysl u přístrojů s rentgenkou pod stolem. U přístroje s RTG lampou umístěnou nad stolem nemá žádný význam, skutečně zadavatel trvá na tomto požadavku?

Odpověď č. 01/10:

Ano, Zadavatel trvá na tomto požadavku a nebude upravovat tento parametr. Požadavek je stanoven s ohledem na předpokládané využití v konceptu práce RDG oddělení. Některá vyšetření i při dálkově ovládané skiaskopicko-skiagrafické stěně vyžadují přítomnost personálu, a proto je nutná doplňující ochrana proti rtg záření.

Otázka č. 01/11:

Zadavatel požaduje dodání zařízení se zárukou 36 měsíců a současně také full servisní smlouvu na následujících 7 let, tedy de facto 10 let plné záruky na celou dodávku.

Dotaz: chápeme tento požadavek jako zcela opodstatněný u Skiaskopicko-skiagrafického systému, ale nikoliv u zařízení jejichž životnost, především morální, je podstatně kratší, ať už se jedná o výpočetní techniku, pracovní stanice, server, žaluzie, klimatizace. Skutečně chce zadavatel zajišťovat chod těchto přístrojů servisem po dobu 10 let?

Odpověď č. 01/11:



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Zadavatel bude požadovat poskytování záruční lhůty v délce 36 měsíců na kompletní rozsah požadovaného plnění dle vymezené samostatné části zadávacího řízení. Následující 7 letý full servis bude zajišťován pouze v rozsahu zdravotnické techniky, tedy skiaskopicko-skiagrafického zařízení s přímou digitalizací, resp. skiagrafického RTG přístroje s přímou digitalizací včetně zařízení pro snímkování u lůžka, což vyplývá z článku I. Předmět a účel smlouvy Servisní smlouvy dle svazku 5.1, resp. 5.2 Zadávací dokumentace. Pozáruční full servis se tedy nebude vztahovat na dodanou výpočetní techniku v podobě diagnostické pracovní stanice, serveru, zastínění vyšetřovny žaluziemi, zařízení pro zajištění plného přenosu dat prostřednictvím Wifi na celém RDG oddělení a klimatizaci.

INFORMACE

INFORMACE č. 01/12 O PRODLOUŽENÍ LHŮTY PRO PODÁNÍ NABÍDEK

Zadavatel v důsledku poskytnutého vysvětlení rozhodl o prodloužení lhůty pro podání nabídek v souladu s § 99 zákona. Zadavatel proto upravuje Oznámení o zahájení zadávacího řízení (Oznámení o zakázce) následovně:

- nové znění bodu IV.2.2) Lhůta pro doručení nabídek nebo žádostí o účast: Datum: **14.10.2019** Místní čas: **10:00 hodin**
- nové znění bodu IV.2.7) Podmínky pro otevírání nabídek: Datum: **14.10.2019** Místní čas: **10:05 hodin**

Opravné Oznámení o zahájení zadávacího řízení (Oznámení o zakázce) bude zveřejněno ve Věstníku veřejných zakázek a v Úředním věstníku Evropské unie (TED).

Ve Vyškově, dne 24.9.2019

.....
Ing. Jaromír Herzán
vedoucí obchodního oddělení
Nemocnice Vyškov, p. o.