

Věc: Vysvětlení ZD č. 1

Veřejná zakázka: „RTG skiaskopicko skiagrafický komplet“ VZ/11/2020

Zadavatel: Nemocnice Havlíčkův Brod, příspěvková organizace

Husova 2624, 582 01 Havlíčkův Brod

IČ: 00179540

DIČ: CZ00179540

obdržel dne **4. 1. 2021** dotazy uvedené níže:

Věc: V souladu s § 98 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, žádáme o vysvětlení zadávací dokumentace veřejné zakázky s názvem RTG skiaskopicko skiagrafický komplet.

Dotaz č. 1 k zadávací dokumentaci

Zadavatel v rámci technické specifikace RTG zářiče požaduje:

- Vysokorychlostní rentgenka (min. 9000 ot/min) s vysokou tepelnou kapacitou anody minimálně 750 kHU, tepelnou kapacitou celého krytu rentgenky minimálně 2,3 MHU a výkonem odpovídající generátoru, dále min. 2 ohniska o velikosti max. 0,6/1,0 mm a nominálním výkonu minimálně 40 a 80 kW, maximální snímkovací napětí 150 kV, rozsah výstupního proudu min. 1 - 1.000 mA

Námi nabízený systém světového výrobce zahrnuje rentgenku s kapacitou anody o hodnotě 600 kHU s tepelnou kapacitou celého krytu rentgenky 2,0 MHU s ohnisky o velikosti 0,6/1,2 mm a rozsahem výstupního proudu 10 – 1.000 mA. Domníváme se, že nabízené hodnoty jsou plně dostačující pro předpokládané provozní zatížení systému cca 400 snímků za 10h kontinuálního provozu a nepředstavují pro zadavatele žádné klinické omezení.

Bude zadavatel akceptovat námi nabízené řešení s rentgenkou o tepelné kapacitě anody 600 kHU s tepelnou kapacitou krytu rentgenky 2,0 MHU, ohnisky 0,6/1,2 mm a rozsahem výstupního proudu 10 – 1.000 mA?

Odpověď zadavatele na dotaz č. 1

ANO, zadavatel bude akceptovat výše nabízené řešení s rentgenkou o tepelné kapacitě anody 600 kHU s tepelnou kapacitou krytu rentgenky 2,0 MHU, ohnisky 0,6/1,2 mm a rozsahem výstupního proudu 10 – 1.000 mA.

Dotaz č. 2 k zadávací dokumentaci

Zadavatel v rámci technické specifikace primární clony požaduje:

- RTG primární automatická čtvercová clona se světelným znázorněním nastaveného pole technologií LED v závislosti na zvoleném formátu detektoru, laserový lokalizátor, alespoň tři přídavné filtry o velikosti 0,1 – 0,3 mm Cu) s motorickým, manuálním i automatickým nastavením podle orgánových programů, digitální zobrazení rozměrů pole vyclonění, Cu filtrace a SID

Námi nabízený přístroj světového výrobce obsahuje automatický kolimátor s přídavnými filtry z kombinace Al a Cu, jaké jsou standardem i u jiných světových výrobců a přístrojů. Přídavné filtrace všech výrobců musí odpovídat radiologickým standardům pro definovaná vyšetření. Námi nabízená kombinace Al a Cu filtrace nepředstavuje žádné omezení pro využití přístroje, naopak je kombinace různých materiálů výhodnější, neboť každý z kovů vykazuje jiné charakteristiky útlumu pro různé hodnoty energie.

Bude zadavatel akceptovat primární clonu s výběrem ze tří přídavných filtrů o velikosti až 1 mm Al + 0,2 mm Cu s motorickým, manuálním i automatickým nastavením podle orgánových programů?

Odpověď zadavatele na dotaz č. 2

ANO, zadavatel bude akceptovat primární clonu s výběrem ze tří přídavných filtrů o velikosti až 1 mm Al + 0,2 mm Cu s motorickým, manuálním i automatickým nastavením podle orgánových programů.

Dotaz č. 3 k zadávací dokumentaci

Zadavatel v rámci technické specifikace stropního stativu požaduje:

- Stropní stativ s RTG zářičem pro plnohodnotné digitální skiagrafické expozice
- parametry generátoru, nastavení kolimátoru, včetně přídavné filtrace a obrazových parametrů jsou nastavovány automaticky selekcí orgánových programů na systémové konzoli
- podélný pojezd stativu min. 340 cm, příčný pojezd min. 220 cm
- výškové motorické i manuální nastavení stativu s rentgenkou minimálně 165 cm
- možnost nastavení minimální vzdálenosti středu horizontálního paprsku v rozsahu min. 30 – 170 cm nad zemí

Námi nabízený přístroj světového výrobce obsahuje stropní stativ s manuálním ovládáním, bez možnosti automatického nastavení na systémové konzoli. Kolejnice umožňují pojezd více než 325 × 200 cm. Elevace rentgenky v rozsahu 150 cm umožňuje nastavení výšky středu horizontálního paprsku v rozsahu 40-190 cm. Jedná se o pouze o doplňkové vybavení jinak plně automatického a plně motorizovaného skiaskopicko-skiagrafického kompletu, a proto výrobce volí robustní řešení s manuálními pojedy bez automatizace.

Bude zadavatel akceptovat stopní stativ s manuálním ovládáním a manuálním kolimátorem s rozsahem pohybu 325 × 200 cm a manuální elevací 150 cm umožňující nastavení výšky středu horizontálního paprsku 40-190 cm?

Odpověď zadavatele na dotaz č. 3

NE, zadavatel nebude akceptovat nabízené řešení, **trvá na původním zadání.**

Dotaz č. 4 k zadávací dokumentaci

Zadavatel v rámci technické specifikace RTG zářiče na stropním stativu požaduje:

- vysokorychlostní rentgenka (min. 9.000 ot/min) s vysokou tepelnou kapacitou anody minimálně 750 kHU, tepelnou kapacitou celého krytu rentgenky minimálně 2,3 MHU a výkonem odpovídající generátoru
- 2 ohniska o velikosti max. 0,6/1,2 mm, o nominálním výkonu minimálně 40 a 100 kW, maximální snímkový napětí 150 kV, rozsah výstupního proudu 1 - 1.000 mA
- multifunkční velkoplošný displej s barevnou dotykovou obrazovkou na rentgence pro dotykové ovládání expozičních hodnot, korekce density, nastavení automatiky expozice, selekce orgánových programů, zobrazení patientských dat atd.

Námi nabízený přístroj světového výrobce obsahuje rentgenku na stropním stativu s tepelnou kapacitou 400 kHU, tepelnou kapacitou krytu rentgenky 2,0 MHU, výkony ohnisek 40/80 kW a rozsahem výstupního proudu 10 – 1.000 mA, bez multifunkčního displeje. Jedná se o pouze o doplňkové vybavení jinak plně automatického a výkonného skiaskopicko-skiagrafického kompletu, a proto výrobce volí robustní řešení s méně výkonnou rentgenkou.

Bude zadavatel akceptovat rentgenku na stropním stativu s tepelnou kapacitou 400 kHU, tepelnou kapacitou krytu rentgenky 2,0 MHU, výkony ohnisek 40/80 kW a rozsahem

výstupního proudu 10 – 1.000 mA, bez multifunkčního displeje na rentgence pro dotykové ovládání?

Odpověď zadavatele na dotaz č. 4

NE, zadavatel nebude akceptovat nabízené řešení, **trvá na původním zadání.**

Dotaz č. 5 k zadávací dokumentaci

Zadavatel v rámci technické specifikace vertikálního stativu požaduje:

- výškově motoricky i manuálně stavitelný vertikální snímkový stativ se sekundární mřížkou min. Pb 12:1 a 90 čar/cm pro ohniskovou vzdálenost cca 115-180 cm
- možnost nastavení minimální vzdálenosti středu horizontálního paprsku v rozsahu min. 30 – 170 cm nad zemí
- sklopná deska vertikálního stativu v rozmezí min. -20°/ +90°
- autotracking - Automatické sledování výšky primárního paprsku stropního stativu s rentgenkou v závislosti na pozici vertigrafu (výšce pacienta)

Námi nabízený přístroj světového výrobce obsahuje vertikální stativ umožňující pouze manuální nastavení výšky horizontálního paprsku v rozsahu 45 – 180 cm nad zemí, bez možnosti autotrackingu. Jedná se o pouze o doplňkové vybavení jinak plně automatického a výkonného skiaskopicko-skiagrafického kompletu, a proto výrobce volí robustní řešení bez motorizace a automatizace.

Bude zadavatel akceptovat vertikální stativ umožňující pouze manuální nastavení výšky horizontálního paprsku v rozsahu 45 – 180 cm nad zemí, bez možnosti autotrackingu?

Odpověď zadavatele na dotaz č. 5

NE, zadavatel nebude akceptovat nabízené řešení, **trvá na původním zadání.**

Dotaz č. 6 k zadávací dokumentaci

Zadavatel v rámci technické specifikace obrazového procesingu požaduje:

- digitální pulzní skiaskopie s minimálně 5 volitelnými frekvencemi v rozsahu min. od 4 do 30 pulsů/s se záznamem a zobrazením v matici min. 1.0242/12 bit pro snížení dávky na pacienta i obsluhující personál (stěna)

Námi nabízený přístroj světového výrobce umožňuje pulsní skiaskopii se čtyřmi volitelnými frekvencemi od 5 do 30 pulsů/s. Domníváme se, že oproti požadavku zadavatele se jedná o zanedbatelný rozdíl, který neznamená žádné klinické omezení.

Bude zadavatel akceptovat nabídku přístroje umožňujícího pulsní skiaskopii se čtyřmi volitelnými frekvencemi v rozsahu od 5 do 30 pulsů/s?

Odpověď zadavatele na dotaz č. 6

ANO, zadavatel bude akceptovat nabídku přístroje umožňujícího pulsní skiaskopii se čtyřmi volitelnými frekvencemi v rozsahu od 5 do 30 pulsů/s.

V Havlíčkově Brodě dne 7. 1. 2021

Za Nemocnici Havlíčkův Brod,
příspěvkovou organizaci
Mgr. David Rezníčenko, MHA
ředitel