

Názov predmetu zákazky:
Digitálny RTG prístroj so stropným závesom

ŠPECIFIKÁCIA PREDMETU ZÁKAZKY

| Požadované minimálne technické vlastnosti, parametre a hodnoty predmetu zákazky | | | Uchádzač uvedie informácie, či ním ponúkaný produkt spĺňa, resp. nespĺňa verejným obstarávateľom definované požiadavky na predmet zákazky (v prípade, ak ponúkaný produkt nespĺňa definované požiadavky uvedie ekvivalentnú hodnotu ním ponúkaného produktu) | | | |
|---|--|-----------------|---|-----------------------------|-------|--------------|
| | | | spĺňa/nespĺňa | hodnota ponúkaného produktu | | |
| Predmet zákazky vrátane dopravných nákladov pozostáva z týchto položiek: | | | Požadovaná hodnota | Ponúkaná hodnota | | |
| Položka č. 1 - Digitálny RTG prístroj so stropným závesom | | | Minimum | Maximum | xxx | xxx |
| 1. Základné údaje | | | xxx | | xxx | xxx |
| 1.1 | Digitálny RTG prístroj so stropným závesom | - | - | spĺňa | | |
| 1.2 | Digitálny RTG prístroj na vyšetrenie pacientov v ľahu, stojí a na posteli | - | - | spĺňa | | |
| 1.3 | Digitálny RTG prístroj musí byť vybavený bezdrôtovým detektorom s prenosom dát pomocou WI-FI v stole, zabudovaným alebo vyberateľným detektorom do vertikálneho statívu a výkonným rtg generátorom | - | - | spĺňa | | |
| 1.4 | Pohyby RTG žiariča musia byť synchronne s pohybom detektora | - | - | spĺňa | | |
| 1.5 | Zariadenie musí umožňovať aj vyhotovenie nesymetrických snímok hrudníka na zabezpečenie menšej radiačnej záťaže pacienta | - | - | spĺňa | | |
| 1.6 | Súčasťou RTG prístroja je digitálny výškovo nastaviteľný stôl s možnosťou použitia bezdrôtového plochého detektora a plávajúcou úložnou doskou. | - | - | spĺňa | | |
| 1.7 | Vertikálny pohyb stropného statívu musí byť synchronný s pohybom vyšetrovacieho náradia ako aj pri zhotovení asymetrických snímok. | - | - | spĺňa | | |
| 1.8 | Stropný záves RTG žiariča s automatickou kolimáciou žiarenia, teleskopickým predĺžením a ručným ovládaním. | - | - | spĺňa | | |
| 1.9 | Stropný záves vybavený dotykovým LCD displejom pre zobrazovanie a ovládanie expozičných parametrov | - | - | spĺňa | | |
| 1.10 | Systém sledovania kolimácie z pohľadu RTG zväzku so zobrazením na displeji na RTG lampe aj v obsluhovni | - | - | spĺňa | | |
| 2. Výkonný RTG generátor o výkone | | | 80 kW | - | spĺňa | 80kW |
| 2.1 | Generátor, expozičné napätie, rozsah: | 40 kVp | 150 kVp | spĺňa | | 40-150 kVp |
| 2.2 | Generátor, maximálny prúd pri 80 kV | 900 mA | - | spĺňa | | 1000mA |
| 2.3 | Rozsah nastavenia mAs minimálne od 10 do 630, bez určenia maximálnej hodnoty | 10 mA - 630 mAs | - | spĺňa | | 0,4 - 850mAs |
| 2.4 | Možnosť manuálneho nastavenia parametrov generátora | - | - | spĺňa | | |
| 2.5 | Orgánovo programová radiografia (APR) | - | - | spĺňa | | |
| 2.6 | Generátor musí byť plne integrovaný do systému obrazového zobrazenia vrátane orgánových programov | - | - | spĺňa | | |

Príloha č. 5 SP (Príloha č.1 Zmluvy)
 Špecifikácia predmetu zákazky

| | | | | | |
|---|--|------------------|--------|-------|-------------------|
| 2.7 | Automatická kontrola expozície s meracími komôrkami v patientskom stole aj v digitálnom vertigrafe | - | - | spĺňa | |
| 2.8 | Systém tzv. bezmriežkového snímkovania pomocou software na WiFi detektore | - | - | spĺňa | Skyflow plus |
| 2.9 | Dual energy alebo software na potlačenie kostných štruktúr pri snímkoch hrudníka | - | - | spĺňa | Bone supression |
| 3. RTG žiarič: tepelná kapacita anódy | | 300 kHU | - | spĺňa | 300kHU |
| 3.1 | Tepelná kapacita RTG žiariča | 1,35 MHU | | spĺňa | 2,3MHU |
| 3.2 | Veľkosť malého ohniska: | - | 0,6 mm | spĺňa | 0,6mm |
| 3.3 | Výkon malého ohniska: | 30 kW | - | spĺňa | 33kW |
| 3.4 | Veľkosť veľkého ohniska: | - | 1,3 mm | spĺňa | 1,2 mm |
| 3.5 | Otáčky anódy RTG žiariča | 8000 rpm | - | spĺňa | 8000 rpm |
| 3.6 | Výkon veľkého ohniska RTG žiariča | 80 kW | | spĺňa | 100 kW |
| 3.7 | Možnosť použitia dodatočných minimálne dvoch Cu filtrov s parametrami 0,1 a 0,2 mm | - | - | spĺňa | 0,1 a 0,2 mm |
| 3.8 | DAP: aktívny zápis k obrazu | - | - | spĺňa | |
| 4. Stropný statív RTG žiariča: pozdĺžny pohyb | | 3000 mm | - | spĺňa | 3260 mm |
| 4.1 | Priečny pohyb | 1450 mm | - | spĺňa | 1490 mm |
| 4.2 | Motorický vertikálny pohyb | 1 600 mm | - | spĺňa | 1650 mm |
| 4.3 | Vertikálna rotácia RTG lampy minimálne 180 stupňov | | | spĺňa | ±180° |
| 4.4 | Horizontálna rotácia RTG lampy, rozsah +/- | ± 115° | - | spĺňa | ± 115° |
| 4.5 | Stropný záves RTG žiariča na kofajniciach s voľným pohybom po vyšetrovacej miestnosti | - | - | spĺňa | |
| 5. Pacientský stôl s prenosným plochým detektorom s rozmerom aktívnej plochy detektora | | 340x420 mm | - | spĺňa | 344x421 mm |
| 5.1 | Veľkosť pixela plochého detektora | - | 150 µM | spĺňa | 148 µM |
| 5.2 | Počet aktívnych pixelov na plochom detektore | 2300x2800 | - | spĺňa | 2330 x 2846 pixel |
| 5.3 | Vodotesnosť detektora | IPX3 | - | spĺňa | IP43 |
| 5.4 | Nosnosť stola | 300 kg | - | spĺňa | 375kg |
| 5.5 | Rozmery dosky stola: | 750 mm x 2200 mm | - | spĺňa | 750 mm x 2400 mm |
| 5.6 | Rozsah pozdĺžny pohyb dosky: | ± 340mm | - | spĺňa | ±600 mm |
| 5.7 | Rozsah transverzálny pohyb dosky: | ± 110 mm | - | spĺňa | ±120 mm |
| 5.8 | Rozsah nastavenia výšky stola | 580 mm - 850 mm | - | spĺňa | 515 mm - 915 mm |
| 6. Vertikálny statív: pohyb stredú plochého detektora od podlahy v rozsahu | | 350 mm - 1700 mm | - | spĺňa | 350 mm - 1850 mm |
| 6.1 | Sklápanie statívu v rozsahu | -20°/+90° | - | spĺňa | +90° až -20° |
| 6.2 | zabudovaný, alebo vyberateľný detektor s rozmerom aktívnej plochy | 420 mm x 420 mm | - | spĺňa | 420 mm x 425 mm |
| 6.3 | Veľkosť pixela plochého detektora | - | 150 µM | spĺňa | 148 µM |
| 6.4 | Počet aktívnych pixelov na plochom detektore | 2800x2800 | - | spĺňa | 2840 x 2874 |

Príloha č. 5 SP (Príloha č.1 Zmluvy)
Špecifikácia predmetu zákazky

| | | | | | |
|--|--|--------|-------|-------|-----------|
| 7. Akvizičná pracovná stanica - kapacita pamäte RAM | | 8 GB | - | spĺňa | 16GB |
| 7.1 | Operačný systém: Windows alebo Linux | - | - | spĺňa | Windows |
| 7.2 | Rozmer obrazovky monitora akvizičnej stanice | 19-24" | - | spĺňa | 21" |
| 7.3 | Čas zobrazenia obrazu po expozícii: | - | 4 sek | spĺňa | 3 sekundy |
| 7.4 | Integrácia do PACS | - | - | spĺňa | |
| 8. Technologický rozvádzač a projekt elektroinštalácie súčasťou dodávky RTG prístroja | | - | - | spĺňa | |

Týmto potvrdzujem, že všetky uvedené informácie sú pravdivé.

Obchodný názov uchádzača: **S & T CEE Holding s.r.o.**
Sídlo uchádzača: Mlynské nivy 71, 821 05 Bratislava
IČO: 35897686
DIČ: 2021869597

Kontaktné údaje na klientské pracovisko (pre potreby plnenia zmluvy)

Hotline/ Helpdesk / Call centrum: +421 258 273 808

V: Bratislava
Dňa: 2.3.2023

Meno a priezvisko (titul) oprávnenej osoby:

Helena Beňadiková

Ing. Jozef Brach

Poznámka:

- povinné údaje vyplní uchádzač

Podpis podľa bodu 11.9 časti
A - Pokyny pre záujemcov a
uchádzačov súťažných podkladov