**Technická specifikace**

**Název zakázky:**

**„Veterinární stacionární RTG přístroj s přímou digitalizací”**

**Všechny níže uvedené parametry jsou technické minimum, vlastnosti nabízeného přístroje a s ním související služby nesmějí být v žádném z parametrů horší. Zadavatel požaduje dodání nového, nerepasovaného a nepoužívaného přístroje a jeho všech komponentů.**

Předmět plnění: Veterinární stacionární RTG s přímou digitalizací vhodný pro užití ve veterinární praxi malých zvířat

|  |  |
| --- | --- |
| **Technické a jiné požadavky** | vyplní dodavatel |
| **Nabízeno dodavatelem**  **ANO / NE** |
| Generátor přístroje musí mít minimální výkon 32kW |  |
| Přístroj se musí ovládat prostřednictvím dotykové LCD obrazovky |  |
| Přístroj musí obsahovat ARP (orgánovou automatiku) s minimálním počtem 300 přednastavených expozičních parametrů |  |
| Přístroj musí mít generátor o výkonových hodnotách v minimálním rozsahu 40 – 125 kVp, 0,1 – 500 mAs |  |
| Rentgenka přístroje musí být polohovatelná (otočná s úhlem rotace +-180°, vertikální pohyb, podélný pohyb, příčný pohyb) na závěsném aparátu |  |
| Přístroj musí mít nastavitelnou ohniskovou vzdálenost (SID) minimálně 100cm |  |
| Přístroj musí mít rotační kolimátor |  |
| Součástí dodávky musí být min. 2 ovládací konzole. Jedna na těle zařízení a druhá s možností montáže na zeď pro vzdálené ovládání (z jiné místnosti). |  |
| Přístroj musí obsahovat stůl s příčným, podélným a vertikálním posuvem |  |
| Digitální detektor musí mít automatickou detekci záření (AED) |  |
| Typ scintilátoru digitálního detektoru musí být Csl (jodid cesný) |  |
| Konektivita samotného detektoru musí být zajištěna prostřednictvím Wifi 802.11ac |  |
| Voděodolnost digitálního detektoru musí být minimálně ve standardu IP67 |  |
| Dynamický rozsah digitálního detektoru musí být minimálně 16 bitů |  |
| Požadovaná doba provozu digitálního detektoru na jedno nabití baterie musí být minimálně 10 hodin |  |
| Nosnost stolu přístroje musí být minimálně 200 kg |  |
| Nosnost zobrazovací desky (samotného detektoru) přístroje musí být minimálně 200 kg |  |
| Součástí dodávky musí být laterální držák kazety/detektoru (na zeď) pro boční projekce. |  |
| Ovládací SW (software) musí být kompletně v českém jazyce a v nejnovější verzi. Ovládací SW musí mít podporu (včetně ukládání) formátu DICOM. |  |
| Pracovní stanice pro kontrolu a úpravu snímků musí být v minimální konfiguraci:  Monitor: 2x minimálně 24“ splňující zobrazení dat dle normy DICOM  CPU: minimálně 6 jader, 12 vláken, minimální frekvence 2,5GHz, 18MB vyrovnávací paměti  Procesor musí mít podporu DDR5  Ram: minimálně 16 GB DDR5 s frekvencí 4800MHz nebo vyšší  SSD: minimálně 256 GB  HDD: minimálně 1 TB  DVD-RW  Konektivita: Gigabit ethernet  USB: Minimální počet 4 kusy z toho minimálně 1x ve verzi 3.0 a vyšší  Operační systém: minimálně Windows 10 Pro |  |
| Přístroj musí být dodaný s veterinárním SW |  |
| Velikost pixelu digitálního detektoru musí být maximálně 140 µm |  |
| Prostorové rozlišení digitálního detektoru musí být minimálně 3,5 lp/mm |  |
| Zobrazovací plocha digitálního detektoru musí mít rozměry minimálně 430 x 430 mm |  |
| Rozlišení výsledného snímku musí být minimálně 3072 x 3072 pixelů |  |
| Stůl přístroje musí obsahovat pohyblivé fixační body a fixační pásy pro pevné přivázání zvířete |  |
| Velikost ohniska rentgenky musí být v minimálním rozsahu 0,6/1,2 mm |  |
| Záruční doba všech dodaných komponent musí být minimálně 36 měsíců |  |
| Přístroj musí být dodán s ochrannými pomůckami o stínícím ekvivalentu 0,35 mm Pb (2x ochrana rukou a předloktí, 2x ochranný límec, 1x zástěra 110 cm dlouhá, 70 cm široká a 1x zástěra 120 cm dlouhá, 75 cm široká) a s pětiramenným chromovaným otočným věšákem s dostatečnou nosností pro ochranné pomůcky |  |
| Kompletní dodané zařízení musí být umístitelné do místnosti o rozměrech 3,6 x 2,2 m s možností boční projekce (na stojícím zvířeti na zemi) o ohniskové vzdálenosti 1 m na pravé straně při čelním pohledu na přístroj (viz přiložený nákres místnosti) |  |

 Zadavatel u rozměrů připouští odchylku +/- 5 %.

