

Technická specifikace

Přístroj pro akvizici přehledového snímku s příslušenstvím

Popis:

Vybavení vyšetřovny stavu dentice, které zahrnuje digitální panoramatický rentgen pro pořizování 2D snímků zubů, obslužný počítač pro tento přístroj, židli pro posazení pacienta při snímkování, ochranné pomůcky pro pacienty a další příslušenství.

Požadované minimální technické a uživatelské parametry a vlastnosti:

Panoramatický rentgen

- Nastavení režimu snímkování pomocí rozhraní v PC, přístroj bez ovládacího panelu
- Rozhraní v českém jazyce
- Automatické nastavení expozičních hodnot na základě skenu a zhodnocení morfologie pacienta, bez nutnosti manuálního zadávání obsluhou
- Požadované snímkové režimy:
 - ✓ Standardní PAN celkový
 - ✓ Standardní PAN částečný (pravý, levý)
 - ✓ Dutiny
 - ✓ Klouby
- Multifokální funkce – na základě jednoho skenování na výstupu několik různě zostřených snímků, minimálně 5
- Rozsah pohybů bradové opěry od max. 110 cm po min. 165 cm
- Rozsah napětí rentgenky od max. 60 po min. 80 kV
- Rozsah anodového proudu od max. 6 po min. 10 mA
- Velikost ohniska max. 0,5 mm
- Typ detektoru CMOS
- Rozlišení min. 7 čar/mm
- Faktor zvětšení v rozmezí 1,2 – 1,3
- Dynamický rozsah min. 14 bit
- Doba skenu kompletního PAN max. 15 s
- Možnost rychlých skenů kompletních PAN s nižší dávkou a expozicí max. 7 s
- Ustavení pacienta vůči zrcadlu a centrování pomocí tří laserových paprsků (sagitální rovina, špičková rovina, horizontální rovina)
- Možnost rotace přístroje bez záření
- Přístroj s kinematikou zajištěnou minimálně 2 motory – translace a rotace
- Podlahový stojan pro instalaci přístroje samonosně – bez nutnosti kotvení sloupu šrouby do podlahy a bez nutnosti zavěšení přístroje na zeď

- Opěry:
 - ✓ Skusový blok min. 5 ks
 - ✓ Opěra nosu
 - ✓ Opěra brady
 - ✓ Spánkové opěry
 - ✓ Jednorázové obaly na skusový blok min. 2000 ks
- Fantom pro zkoušky dlouhodobé stability
- Olověná vesta 0,25 mm pro OPG snímkování dospělého
- Olověná vesta 0,25 mm pro OPG snímkování dítěte
- Židle s výškově stavitelným sedákem pro snímkování sedících pacientů

Software

- Neomezený počet licencí
- Propojení s ordinací programem Stomatolog a automatické založení karty pacienta v softwaru
- Propojení se stávajícím RVG MyRay Zen-X – možnost přímého zapojení senzoru do softwaru a společné databáze pro intraorální i panoramatické snímky
- Software pro akvizici, prohlížení multifokálních snímků (prohlížení nasnímaných vrstev, poexpoziční doostření), úpravy (jas, kontrast, aplikace filtrů, negativ), měření, zvětšení, knihovna implantátů
- Automatický digitální záznam hodnoty DAP pro každý snímek
- Export snímků ve formátech JPEG, TIFF, PNG, DICOM a v originálním softwaru ve formě prohlížeče

Akviziční PC stanice

- Barevný LCD displej 16:9 s úhlopříčkou min. 24" a s rozlišením min. 1920 x 1080 pixel
- Klávesnice a myš, CD/DVD mechanika, USB porty
- Procesor/čipová sada: Intel i5 nebo i7 min. 8. generace
- RAM min. 8 GB
- SSD min. 256 GB, rozhraní NVMe
- Operační systém Microsoft Windows 10 Professional
- Modul TPM
- Grafická karta VRAM min. 12GB
- PC zdroj min. 600W

Požadovaná doba dodání předmětu veřejné zakázky je do 14 dnů od výzvy objednatele k plnění.

Zadavatel požaduje předložit seznam významných dodávek poskytnutých za poslední 3 roky před zahájením zadávacího řízení včetně uvedení doby jejich poskytnutí, identifikace objednatelů a uvedení e-mailového a telefonního kontaktu na kontaktní osoby objednatelů, které jsou schopny správnost a pravdivost referenčních dodávek potvrdit. Z toho seznamu musí být zřejmé poskytnutí nejméně 3 dokončených dodávek, jejichž součástí byla dodávka a uvedení do provozu digitálního panoramatického rentgenu.