příloha č. 3.4 zadávací dokumentace

technická specifikace předmětu veřejné zakázky – část 4

# ****Identifikace veřejné zakázky a účastníka****

|  |  |
| --- | --- |
| **Název veřejné zakázky:** | **Modernizace Nemocnice Třinec – III. etapa** |
| **Druh zadávacího řízení:** | nadlimitní otevřené řízení |
| **Druh veřejné zakázky:** | dodávky |

|  |  |
| --- | --- |
| **Název účastníka:** | **Klikněte sem a zadejte text.** |
| **Sídlo účastníka:** | Klikněte sem a zadejte text. |
| **Kontaktní místo:** | Klikněte sem a zadejte text. |
| **IČO:** | Klikněte sem a zadejte text. |

**Tento dokument podepisuje výhradně osoba oprávněná zastupovat účastníka v zadávacím řízení.**

# ****Technická specifikace předmětu veřejné zakázky****

Tento dokument stanovuje minimální požadované technické parametry předmětu veřejné zakázky – **nová zdravotnická technika** – **část 4 – digitální panoramatický OPG** (dále jako „**předmět veřejné zakázky**“ nebo „**zařízení**“). V případě nejasností ohledně splnění určitého parametru může zadavatel po účastníkovi v rámci objasnění nabídky ve smyslu § 46 odst. 1 ZZVZ požadovat předložení produktových listů vyhotovených výrobcem nabízených zařízení (datasheets) nebo vzorků či modelů zařízení.

Zadavatelem vymezené kapacitní, kvalitativní a technické parametry a požadavky na předmět veřejné zakázky stejně jako hodnoty uvedené u těchto parametrů jsou stanoveny jako **minimální přípustné**. Účastníci proto mohou nabídnout zařízení, která budou disponovat lepšími parametry a vlastnostmi u funkcionalit zadavatelem požadovaných.

# ****Účastníkem nabízené zařízení****

**Účastník u každé uvedené položky (řádku) tabulky uvede konkrétní nabízené technické parametry zařízení nebo u nevyčíslitelných požadavků uvede ANO/NE**, tzn., zda zařízení splňuje nebo nesplňuje tento požadavek. Dále účastník uvede **výrobce a typové označení nabízeného zařízení** a **cenovou kalkulaci**, kterou se stanoví nabídková cena účastníka**.**

Pro to, aby nabídka mohla být posuzována a dále hodnocena, musí účastník splnit **všechny** zadavatelem požadované technické parametry zařízení.

**Digitální panoramatický OPG:**

| **Zadavatelem požadované min. technické parametry:** | **Účastníkem nabídnuté technické parametry nebo ANO/NE – dle níže uvedeného:** |
| --- | --- |
| **Digitální panoramatický OPG** |  |
| OPG – panoramatický rentgen s digitálním zpracováním obrazu. Přístroj pro pořizování 2D snímků zubní oblasti pro diagnostiku a detekci chorob chrupu, čelistí a vedlejších dutin nosních, ústní a čelistní chirurgii, v ortodoncii a zubní implantologii | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| Způsob volby parametrů snímku pomocí ovládacího panelu přístroje, případně pomocí rozhraní v PC | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| Ovládání zařízení v českém jazyce | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| **Požadované snímkovací programy:** |  |
| Standardní panorama | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| Projekce sinu | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| TMJ klouby | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| Části oblouku (segmenty, levá a pravá polovina oblouku) | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| Snímkovací program pro ZPS (QC) | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| Testovací režim (rotace bez záření) | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| Provedení snímků pacientů vstoje, vsedě a hendikepovaných pacientů na invalidním vozíku | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| Vozík / pojízdné křeslo s výškově stavitelným sedákem a podpěrou pro chodidla pro snímkování sedících pacientů | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| Minimální výška opěry brady maximálně 107 cm | Klikněte a uveďte hodnotu parametru |
| Maximální výška opěry brady minimálně 165 cm | Klikněte a uveďte hodnotu parametru |
| Poloha pacienta vzhledem ke sloupu čelem | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| Ustavení pacienta vůči zrcadlu | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| Centrování pacienta pomocí zaměřovacích laserových paprsků | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| Funkce multifocal / 2D+ | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| Přizpůsobení vrstvy snímku morfologii pacienta | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| Minimálně 2 motory pro zajištění pohybů při rotaci | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| Nastavení expozičních hodnot dle předvolby snímkovacího programu a velikosti pacienta | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| Možnost manuálního nastavení expozičních hodnot | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| Dynamické řízení dávky | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| Režim páteřní kompenzace | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| Rozsah napětí rentgenky minimálně 60 – 84 kV | Klikněte a uveďte hodnotu parametru |
| Rozsah anodového proudu minimálně 6 – 10 mA | Klikněte a uveďte hodnotu parametru |
| Celková filtrace minimálně 2,5 mm Al | Klikněte a uveďte hodnotu parametru |
| Typ detektoru CMOS nebo CCD | Klikněte a uveďte hodnotu parametru |
| Velikost pixelu maximálně 100 µm pro CMOS, 50 µm pro CCD | Klikněte a uveďte hodnotu parametru |
| Prostorové rozlišení minimálně 3 lp/mm | Klikněte a uveďte hodnotu parametru |
| SID v rozmezí 480 – 510 mm | Klikněte a uveďte hodnotu parametru |
| Faktor zvětšení v rozmezí 1,1 – 1,3 | Klikněte a uveďte hodnotu parametru |
| Počet odstínů šedi minimálně 14 bit | Klikněte a uveďte hodnotu parametru |
| Plocha detektoru v rozmezí (146-152) x 6 mm | Klikněte a uveďte hodnotu parametru |
| Automatická změna výšky štěrbiny u dětského pacienta | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| Doba scanu dospělého pacienta maximálně 15 s | Klikněte a uveďte hodnotu parametru |
| Záznam skutečné hodnoty DAP (expozičních hodnot) k informacím o snímku (v obraze a DICOM header) | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| **Opěry polohování pro dostupné snímkovací režimy:** |  |
| Skusový blok minimálně 5 ks | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| Opěry bez možnosti skusu minimálně 3 ks | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| Opěry brady minimálně 3 ks | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| Ostatní opěry | Klikněte a uveďte ANO/NE.. |
| Jednorázový spotřební materiál pro prvních 500 pacientů | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| Instalace přístroje sloupem na podlahu s upevněním na zeď (bez podlahové základny zasahující mimo sloup přístroje) | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| Ovládací tlačítko a rukojeť s tlačítkem na pohyblivém přívodu včetně emergency tlačítka – pokud je nutné pro bezpečný provoz přístroje | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| **Součástí dodávky bude:** |  |
| Pracovní polička o minimálně 3 policích umístitelná na zeď a vhodná pro umístění akviziční stanice k požadovanému přístroji a dalšího příslušenství pro provoz přístroje – včetně její instalace | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| Kontrolní fantom pro ZPS | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| Softwarové řešení QA, vyhodnocení ZPS | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| **Akviziční - ovládací stanice:** |  |
| PC o velikosti maximálně minitower splňující níže uvedené požadavky a minimální požadavky požadované výrobcem dodávaného přístroje – velikost minitower je požadována z důvodu omezeného prostoru pro akviziční stanici | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| Barevný LCD displej s úhlopříčkou minimálně 21“, s rozlišením minimálně 1344 x 768px v případě poměru 16:9, s rozlišením minimálně 1280 x 1024px v případě poměru 4:3 | Klikněte a uveďte hodnotu parametru |
| Klávesnice a myš, CD/DVD mechanika | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| RAM min. 8GB | Klikněte a uveďte hodnotu parametru |
| SSD min. 265 GB | Klikněte a uveďte hodnotu parametru |
| Archivace na USB, CD, DVD | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| Archivace na PACS | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| Archivace ve formátech JPEG, TIFF | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| Archivace ve formátu DICOM 3 | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| OS minimálně WIN 10 Pro nebo Enterprise | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| Komunikace po LAN | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| Komunikační nástroje Dicom Store, Worklist, Query, MPPS | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| **SW vybavení:** | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| Správa pacientských dat | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| SW pro akvizici prohlížení, úpravy a měření | Klikněte a uveďte ANO/NE. |

|  |  |
| --- | --- |
| Výrobce zařízení | Klikněte nebo klepněte sem a zadejte text. |
| Typové označení zařízení | Klikněte nebo klepněte sem a zadejte text. |
| Výrobce zařízení | Klikněte nebo klepněte sem a zadejte text. |
| Typové označení zařízení | Klikněte nebo klepněte sem a zadejte text. |
| Výrobce zařízení | Klikněte nebo klepněte sem a zadejte text. |
| Typové označení zařízení | Klikněte nebo klepněte sem a zadejte text. |

*Účastník vyplní tolik řádků, kolik odpovídá jeho nabídce.*

# ****Cenová kalkulace****

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Cenová kalkulace dodávky** | | | |
| **Položka s názvem** | **MJ** | **Cena v Kč bez DPH za MJ** | **Cena v Kč bez DPH celkem** |
| Klikněte a zadejte název položky. | Počet ks | Klikněte a zadejte cenu. | Klikněte a zadejte cenu. |
| Klikněte a zadejte název položky. | Počet ks | Klikněte a zadejte cenu. | Klikněte a zadejte cenu. |
| Klikněte a zadejte název položky. | Počet ks | Klikněte a zadejte cenu. | Klikněte a zadejte cenu. |
| **Celková nabídková cena v Kč bez DPH** | | | **Klikněte a zadejte cenu.** |
| **DPH** | | | **Klikněte a zadejte cenu.** |
| **Celková nabídková cena v Kč vč. DPH** | | | **Klikněte a zadejte cenu.** |

*Účastník vyplní tolik řádků, kolik odpovídá jeho nabídce.*

V místo dne datum

Jméno, funkce, podpis