příloha č. 3.2 zadávací dokumentace

technická specifikace předmětu veřejné zakázky – část 2

# ****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 2 – C rameno s přímou digitalizací** (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.

**C rameno s přímou digitalizací:**

| **Zadavatelem požadované min. technické parametry:** | **Účastníkem nabídnuté technické parametry nebo ANO/NE – dle níže uvedeného:** |
| --- | --- |
| **C – rameno s přímou digitalizací** |  |
| Plně vyvážené v každé poloze | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| Horizontální pohyb v rozsahu min. 200 mm | Klikněte a uveďte hodnotu parametru |
| Boční vyklonění v rozsahu min. ±10° | Klikněte a uveďte hodnotu parametru |
| Motorický vertikální pohyb v rozsahu min. 400 mm | Klikněte a uveďte hodnotu parametru |
| Orbitální rotace v rozsahu min. 120°– overscan min. 30° | Klikněte a uveďte hodnotu parametru |
| Angulace v rozsahu min. ± 200° | Klikněte a uveďte hodnotu parametru |
| Ohnisková vzdálenost min. 900 mm | Klikněte a uveďte hodnotu parametru |
| Volný prostor mezi zesilovačem obrazu a rentgenkou min. 800 mm | Klikněte a uveďte hodnotu parametru |
| Hloubka C ramene v oblouku min. 65 mm | Klikněte a uveďte hodnotu parametru |
| **Generátor a rentgenka:** |  |
| Vysokofrekvenční generátor s různými druhy provozu o výkonu min. 2,2 kW s | Klikněte a uveďte hodnotu parametru |
| Rozsah napětí min. 40 - 110 kV | Klikněte a uveďte hodnotu parametru |
| Digitální skiaskopický režim s maximálním proudem min. 20 mA, s min. 3 uživatelsky volitelnými orgánově orientovanými charakteristikami | Klikněte a uveďte hodnotu parametru |
| Rentgenka s min. jedním ohniskem 0,6 mm | Klikněte a uveďte hodnotu parametru |
| Tepelná kapacita zářiče min. 1200 kHU | Klikněte a uveďte hodnotu parametru |
| Čtvercová clona a polopropustná clona otočná o 360° | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| **Akvizice a zpracování obrazu:** |  |
| Plochý digitální detektor o velikosti min. 30 x 30 cm s možností dalšího min. 2x zvětšení zobrazovacího pole s rozlišením min. 1900 x 1900/16 bitů | Klikněte a uveďte hodnotu parametru |
| Kvalitní digitální zobrazení v reálném čase s automatickou optimalizací obrazu a vysokým rozlišením s pamětí o kapacitě min. 150 000 obrázků na pevném disku s rozlišením min. 1900 x 1900/16 bitů | Klikněte a uveďte hodnotu parametru |
| Standardní software pro úpravu obrazů navíc s možností digitální optimalizace denzity obrazu v reálném čase, systém redukce šumu a eliminace pohybových artefaktů v reálném čase, zvýraznění hran v reálném čase ke kvalitnějšímu zobrazení detailů, změna jasu a kontrastu, režim negace snímku, digitální zoom a roam (pohyb zvětšeného obrazu), digitální clony, popis snímků (značky, komentáře, ořezání snímku) včetně možnosti dělení obrazu na obrazovce na 1 až na 16 obrázků apod. | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| Velkoplošná digitální dotyková obrazovka pro náhled obrazu a ovládání provozu přímo na těle přístroje | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| Digitální pulsní skiaskopie 1 - 15 pulsů/s automatickým ukládáním jednotlivých snímků i obrazových smyček (dynamické snímky) na interní hard disk s možností dalšího exportu v DICOM formátu | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| Paměť posledního obraz LIH s možností digitální rotace obrazu o ± 360° bez záření a zobrazením pohybu čtvercových a polopropustných clon na monitoru bez záření pro úsporu dávky záření | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| Integrovaný laserový zaměřovač na straně plochého detektoru | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| 2ks speciální medicínské ploché antireflexní a antistatické TFT monitory s úhlopříčkou min. 19“, vysokým rozlišením (min.1280x1024 bodů), vysokým kontrastem a jasem (min. 650 cd/m², kontrast 900:1) s možností zobrazení „LIVE“ a „REF“ obrazu, automatické nastavení jasu podle vnějšího prostředí, umístěné na monitorovém vozíku s možností otáčení kolem osy a motorizovaným sloupem pro optimální nastavení výšky monitorů | Klikněte a uveďte hodnotu parametru |
| **Další požadavky:** |  |
| Multifunkční nožní spínač pro ovládání expozice a dalších volitelných funkcí | Klikněte a uveďte ANO/NE |
| Měřící komůrka pro měření a zobrazení povrchové dávky na pacienta integrovaná v primární cloně podle „Atomového“ zákona – DAP metr | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| Výstup obrazových dat na CD/DVD ve formátu DICOM a TIFF včetně vypálení DICOM prohlížeče | Klikněte a uveďte ANO/NE. |
| USB 2.0 rozhraní pro výstup obrazových dat | 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