|  |
| --- |
| **část 2: Pořízení rentgenového přístroje – 2x skiagrafický RTG se sloupovým držákem RTG zářiče pro Oblastní nemocnici Náchod a.s.** |

**Způsob hodnocení nabídek v části 2:**

**Kritéria hodnocení a jejich váha:**

Hodnocení nabídek bude provedeno dle **ekonomické výhodnosti nabídek** podle ustanovení § 114 odst. 3 písm. b) bod 1. ZZVZ, na základě následujícího poměru nabídkové ceny a kritérií kvality:

|  |  |
| --- | --- |
| **KRITÉRIUM HODNOCENÍ** | **VÁHA** |
| 1. **Nabídková cena za předmět zakázky** (hodnocena bude cena v Kč bez DPH v součtu za celý předmět této části veřejné zakázky) | **70%** |
| 1. **Technické podmínky předmětu zakázky** (hodnocena budou jednotlivá dílčí kritéria pro skiagrafický RTG se sloupovým držákem RTG zářiče) | **30%** |

1. **Metoda hodnocení: Nabídková cena za předmět zakázky:**

Pro hodnocení nabídkové ceny za předmět zakázky je nejvhodnější nabídkou ta, která nabídne pro dané kritérium nejnižší hodnotu, tvořenou součtem za celý předmět této části veřejné zakázky. Počet bodů každého účastníka za toto dílčí kritérium se vypočte podle vzorce (výsledek bude zaokrouhlen na dvě desetinná místa):

|  |
| --- |
| nejnižší celková nabídková cena v Kč bez DPH  --------------------------------------------------------------------- x 100 (bodů) x 0,7 (váha kritéria 70%).  hodnocená celková nabídková cena v Kč bez DPH |

1. **Metoda hodnocení: Technické podmínky předmětu zakázky: skiagrafický RTG se sloupovým držákem RTG zářiče:**

Šesti (6) níže uvedeným technickým podmínkám skiagrafického RTG se sloupovým držákem RTG zářiče, které budou předmětem hodnocení v rámci tohoto kritéria, zadavatel dále stanovil příslušnou dílčí váhu, jak je níže uvedeno.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TECHNICKÁ PODMÍNKA** | **ZÁKLADNÍ PARAMETR** | **DÍLČÍ VÁHA** |
| 1. **Nosnost stolu** - jako nejvýhodnější bude vyhodnocena nabídka, kde dodavatel nabídne zadavateli vyšší než minimálně stanovený parametr. | minimálně 230kg (minimální zatížení v každé poloze stolů) | 20% |
| 1. **Výkon RTG generátoru -** jako nejvýhodnější bude vyhodnocena nabídka, kde dodavatel nabídne zadavateli vyšší než minimálně stanovený parametr. | minimálně 50 kW | 20% |
| 1. **Tepelná kapacita anody** - jako nejvýhodnější bude vyhodnocena nabídka, kde dodavatel nabídne zadavateli vyšší než minimálně stanovený parametr | minimálně 250 kHU | 20% |
| 1. **Vysunutí ramene rentgenky v laterárním pohybu** - jako nejvýhodnější bude vyhodnocena nabídka, kde dodavatel nabídne zadavateli vyšší než minimálně stanovený parametr. | minimálně 50 mm | 10% |
| 1. **Rozteč pixelu** */u detektoru/ -* - jako nejvýhodnější bude vyhodnocena nabídka, kde dodavatel nabídne nižší než maximálně stanovený parametr | maximálně 200 µm | 15% |
| 1. **Hloubkové rozlišení při A/D konverzi** */u detektoru/* - jako nejvýhodnější bude vyhodnocena nabídka, kde dodavatel nabídne zadavateli vyšší než minimálně stanovený parametr | minimálně 14 bitů | 15% |

* Bodové hodnocení nabídky **v dílčím kritériu 1 až 3** bude vypočteno podle níže uvedeného vzorce takto (výsledek bude zaokrouhlen na dvě desetinná místa):

|  |
| --- |
| hodnocený parametr  ------------------------------------- x 100 (bodů) x 0,2 (váha dílčího kritéria 1 až 3).  nejvyšší nabídnutý parametr |

* Bodové hodnocení nabídky **v dílčím kritériu 4** bude vypočteno podle níže uvedeného vzorce takto (výsledek bude zaokrouhlen na dvě desetinná místa):

|  |
| --- |
| hodnocený parametr  ------------------------------------- x 100 (bodů) x 0,1 (váha dílčího kritéria 4).  nejvyšší nabídnutý parametr |

* Bodové hodnocení nabídky **v dílčím kritériu 5** bude vypočteno podle níže uvedeného vzorce takto (výsledek bude zaokrouhlen na dvě desetinná místa):

|  |
| --- |
| nejnižší nabídnutý parametr  ------------------------------------- x 100 (bodů) x 0,15 (váha dílčího kritéria 5)  hodnocený parametr |

* Bodové hodnocení nabídky **v dílčím kritériu 6** bude vypočteno podle níže uvedeného vzorce takto (výsledek bude zaokrouhlen na dvě desetinná místa):

|  |
| --- |
| hodnocený parametr  ------------------------------------- x 100 (bodů) x 0,15 (váha dílčího kritéria 6).  nejvyšší nabídnutý parametr |

Takto získané hodnoty za 6 dílčích hodnoticích kritérií se sečtou a vynásobí vahou tohoto kritéria (30%), čímž dojde k získání provážených bodů za kritérium písm. b).

**Pořadí nabídek**

Pořadí nabídek bude stanoveno dle součtu bodů za 2 (dvě) dílčí hodnotící kritéria nabídky každého účastníka, a to od nabídky s nejvyšším počtem bodů po nabídku s nejnižším počtem bodů. Zadavatel rozhodne o výběru nejvhodnější nabídky toho účastníka, jehož nabídka obdrží při součtu bodů za obě 2 (dvě) dílčí hodnotící kritéria nejvyšší počet bodů.

**Příklad**

Zadavatel níže uvádí příklad výpočtu bodů za hodnotící kritéria, když v této části veřejné zakázky obdrží např. 2 nabídky s níže uvedenými parametry.

**Účastník 1** nabídne cenu 9.000.000,- Kč bez DPH (celkem za 2ks RTG) a příkladně tyto hodnoty dílčích kritérií takto:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TECHNICKÁ PODMÍNKA** | **NABÍZENÝ PARAMETR** | **DÍLČÍ VÁHA** |
| 1. **Nosnost stolu** | 400kg | 20% |
| 1. **Výkon RTG generátoru** | 60 kW | 20% |
| 1. **Tepelná kapacita anody** | 280 kHU | 20% |
| 1. **Vysunutí ramene rentgenky v laterárním pohybu** | 60 mm | 10% |
| 1. **Rozteč pixelu** */u detektoru/ -* | 180 µm | 15% |
| 1. **Hloubkové rozlišení při A/D konverzi** */u detektoru/* - jako nejvýhodnější bude vyhodnocena nabídka, kde dodavatel nabídne zadavateli vyšší než minimálně stanovený parametr | 18 bitů | 15% |

¨

**Výpočet bodů: ÚČASTNÍK 1**

1. **nabídková cena:**

8.000.000 / 9.000.000 x 100 x 0,7 = 62,22 bodů

1. **technické podmínky skiagrafický RTG se sloupovým držákem RTG zářiče:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TECHNICKÁ PODMÍNKA** | **NABÍZENÝ PARAMETR** | **DÍLČÍ VÁHA** | **VÝPOČET** | **BODY** |
| 1. **Nosnost stolu** | 400kg | 20% | 400 / 400 x 100 x 0,2 | 20 |
| 1. **Výkon RTG generátoru** | 60 kW | 20% | 60 / 70 x 100 x 0,2 | 17,14 |
| 1. **Tepelná kapacita anody** | 280 kHU | 20% | 280 / 280 x 100 x 0,2 | 20 |
| 1. **Vysunutí ramene rentgenky v laterárním pohybu** | 60 mm | 10% | 60 / 60 x 100 x 0,1 | 10 |
| 1. **Rozteč pixelu** */u detektoru/ -* | 180 µm | 15% | 160 / 180 x 100 x 0,15 | 13,33 |
| 1. **Hloubkové rozlišení při A/D konverzi** */u detektoru/* | 18 bitů | 15% | 18 / 20 x 100 x 0,15 | 13,5 |

20 + 17,14 + 20 + 10 + 13,33 + 13,5 = 93,97 x 0,30 (váha kritéria dle písm. b)) = 28,19 bodů

**SOUČET BODŮ ÚČASTNÍKA 1: 90,41**

**Účastník 2** nabídne cenu 8.000.000,- Kč bez DPH (celkem za 2ks RTG) a příkladně tyto hodnoty dílčích kritérií takto:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TECHNICKÁ PODMÍNKA** | **NABÍZENÝ PARAMETR** | **DÍLČÍ VÁHA** |
| 1. **Nosnost stolu** | 350kg | 20% |
| 1. **Výkon RTG generátoru** | 70 kW | 20% |
| 1. **Tepelná kapacita anody** | 260 kHU | 20% |
| 1. **Vysunutí ramene rentgenky v laterárním pohybu** | 50 mm | 10% |
| 1. **Rozteč pixelu** */u detektoru/ -* | 160 µm | 15% |
| 1. **Hloubkové rozlišení při A/D konverzi** */u detektoru/* | 20 bitů | 15% |

**Výpočet bodů: ÚČASTNÍK 2**

1. **nabídková cena:**

8.000.000 / 8.000.000 x 100 x 0,7 = 70 bodů

1. **technické podmínky skiagrafický RTG se sloupovým držákem RTG zářiče:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TECHNICKÁ PODMÍNKA** | **NABÍZENÝ PARAMETR** | **DÍLČÍ VÁHA** | **VÝPOČET** | **BODY** |
| 1. **Nosnost stolu** | 350kg | 20% | 350 / 400 x 100 x 0,2 | 17,5 |
| 1. **Výkon RTG generátoru** | 70 kW | 20% | 70 / 70 x 100 x 0,2 | 20 |
| 1. **Tepelná kapacita anody** | 260 kHU | 20% | 260 / 280 x 100 x 0,2 | 18,57 |
| 1. **Vysunutí ramene rentgenky v laterárním pohybu** | 50 mm | 10% | 50 / 60 x 100 x 0,1 | 8,33 |
| 1. **Rozteč pixelu** */u detektoru/ -* | 160 µm | 15% | 160 / 160 x 100 x 0,15 | 15 |
| 1. **Hloubkové rozlišení při A/D konverzi** */u detektoru/* | 20 bitů | 15% | 20 / 20 x 100 x 0,15 | 15 |

17,5 + 20 + 18,57 + 8,33 + 15 + 15 = 94,4 x 0,30 (váha kritéria dle písm. c)) = 28,32 bodů

**SOUČET BODŮ ÚČASTNÍKA 2: 98,32**