Príloha č. 3 súťažných podkladov

**Kritériá na vyhodnotenie ponúk a pravidlá ich uplatnenia**

Komisia na vyhodnotenie ponúk prostredníctvom systému Josephine automatizovaným spôsobom v súlade so zákonom vyhodnotí ponuky uchádzačov, ktoré neboli vylúčené, podľa kritérií na vyhodnotenie ponúk (ďalej len „kritériá“), určených v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania a na základe pravidiel jeho uplatnenia určených v tejto časti súťažných podkladoch.

**Časť 1:**

**Cenové kritériá**

Uchádzačom predložený návrh na plnenie cenového kritéria musí byť zaokrúhlený na dve desatinné miesta.

**Kritérium č. 1: Cena celej zostavy vyjadrená v EUR s DPH**

**Váhovosť kritéria č. 1: 86 bodov**

Každý člen komisie s právom vyhodnocovať ponuky bude brať do úvahy len číselnú hodnotu – maximálna cena celej zostavy vyjadrená v EUR s DPH (ďalej len „cena“), ktorú uchádzač doplní do tabuľky s názvom: Kritériá na vyhodnotenie ponúk. Každý člen komisie s právom vyhodnocovať ponuky pridelí maximálny počet bodov (86) ponuke uchádzača s najnižšou navrhovanou cenou a pri ostatných ponukách počet bodov určí úmerou, t.j. počet bodov vyjadrí ako podiel najnižšej navrhovanej ceny a navrhovanej ceny príslušnej vyhodnocovanej ponuky, ktorú prenásobí maximálnym počtom bodov (86) pre uvedené kritérium.

**Kritériá súvisiace s kvalitatívnymi a úžitkovými hodnotami predmetu zákazky**

**Kritérium č. 2:** Rozlíšenie stupňa šedosti obrazu v bitovej hĺbke v preferovanej hodnote 16 bit

**Váhovosť kritéria č. 2: 3 body**

Každý člen komisie s právom vyhodnocovať ponuky bude brať do úvahy len číselnú hodnotu rozlíšenie stupňa šedosti obrazu v bitovej hĺbke, ktorú uchádzač doplní do tabuľky s názvom: Kritériá na vyhodnotenie ponúk. Ponuke, ktorá bude obsahovať číselnú hodnotu rozlíšenie stupňa šedosti obrazu v bitovej hĺbke v preferovanej hodnote 16 bit, pridelí člen komisie s právom vyhodnocovať ponuky 3 body. V prípade, že uchádzač v rámci predmetného kritéria uvedie nižšiu číselnú hodnotu, ako je preferovaná hodnota, prípadne neuvedie žiadnu hodnotu, automaticky mu bude pridelených 0 bodov.

**Kritérium č. 3:** Maximálna veľkosť obrazového bodu (pixel) ≤ 160 μm (preferovaná hodnota)

**Váhovosť kritéria č. 3: 3 body**

Každý člen komisie s právom vyhodnocovať ponuky bude brať do úvahy len maximálnu veľkosť obrazového bodu, ktorú uchádzač doplní do tabuľky s názvom: Kritériá na vyhodnotenie ponúk. Ponuke, ktorá bude obsahovať maximálnu veľkosť obrazového bodu rovnú alebo menšiu ako 160 μm, pridelí člen komisie s právom vyhodnocovať ponuky 3 body. V prípade, že uchádzač v rámci predmetného kritéria uvedie vyššiu číselnú hodnotu, ako je preferovaná hodnota, prípadne neuvedie žiadnu hodnotu, automaticky mu bude pridelených 0 bodov.

**Kritérium č. 4:** Skiaskopický kontinuálny výkon v preferovanej hodnote 3000 W

**Váhovosť kritéria č. 4: 2 body**

Každý člen komisie s právom vyhodnocovať ponuky bude brať do úvahy len Skiaskopický kontinuálny výkon, ktorý uchádzač doplní do tabuľky s názvom: Kritériá na vyhodnotenie ponúk. Ponuke, ktorá bude obsahovať prefervaný skiaskopický kontinuálny výkon 3000 W, pridelí člen komisie s právom vyhodnocovať ponuky 2 body. V prípade, že uchádzač v rámci predmetného kritéria uvedie nižšiu číselnú hodnotu, ako je preferovaná hodnota, prípadne neuvedie žiadnu hodnotu, automaticky mu bude pridelených 0 bodov.

**Kritérium č. 5:** Počet ohniskových bodov v preferovanom množstve 3

**Váhovosť kritéria č. 5: 2**

Každý člen komisie s právom vyhodnocovať ponuky bude brať do úvahy len počet ohniskových bodov, ktorý uchádzač doplní do tabuľky s názvom: Kritériá na vyhodnotenie ponúk. Ponuke, ktorá bude obsahovať preferované množstvo 3 ohniskové body pridelí člen komisie s právom vyhodnocovať ponuky 2 body. V prípade, že uchádzač v rámci predmetného kritéria uvedie nižšiu číselnú hodnotu, ako je preferovaná množstvo, prípadne neuvedie žiadnu hodnotu, automaticky mu bude pridelených 0 bodov.

**Kritérium č. 6:** Počet externých video vstupov pre monitor v preferovanom množstve 14

**Váhovosť kritéria č. 6: 1 bod**

Každý člen komisie s právom vyhodnocovať ponuky bude brať do úvahy len počet externých video vstupov pre monitor, ktorý uchádzač doplní do tabuľky s názvom: Kritériá na vyhodnotenie ponúk. Ponuke, ktorá bude obsahovať preferované množstvo 14 externých video vstupov pre monitor pridelí člen komisie s právom vyhodnocovať ponuky 1 bod. V prípade, že uchádzač v rámci predmetného kritéria uvedie nižšiu číselnú hodnotu, ako je preferovaná hodnota, prípadne neuvedie žiadnu hodnotu, automaticky mu bude pridelených 0 bodov.

**Kritérium č. 7:** Webová a mobilná servisná aplikácia pre účely poskytovania servisnej podpory s možnosťou vzájomnej komunikácie servisných technikov výrobcu a príslušného nemocničného personálu.

**Váhovosť kritéria č. 7: 0,5 bodu**

Každý člen komisie s právom vyhodnocovať ponuky bude brať do úvahy iba ponuku, ktorá bude spĺňať predmetné kritérium. Uchádzač doplní do tabuľky s názvom: Kritériá na vyhodnotenie ponúk, pri tomto kritériu možnosť „ÁNO“ alebo „NIE“. Ponuke, ktorá bude spĺňať požadovanú funkciu, pridelí člen komisie s právom vyhodnocovať ponuky 0,5 bodu. V prípade, že ponuka nebude spĺňať požadovanú funkciu, bude jej automaticky pridelených 0 bodov.

**Kritérium č. 8:** Ovládanie pohybov ramena pomocou panelu umiestneného aspoň na jednej strane detektora

**Váhovosť kritéria č. 8: 0,5 bodu**

Každý člen komisie s právom vyhodnocovať ponuky bude brať do úvahy iba ponuku, ktorá bude spĺňať predmetné kritérium. Uchádzač doplní do tabuľky s názvom: Kritériá na vyhodnotenie ponúk, pri tomto kritériu možnosť „ÁNO“ alebo „NIE“. Ponuke, ktorá bude spĺňať požadovanú funkciu, pridelí člen komisie s právom vyhodnocovať ponuky 0,5 bodu. V prípade, že ponuka nebude spĺňať požadovanú funkciu, bude jej automaticky pridelených 0 bodov.

**Kritérium č. 9:** Dĺžka operačného stola v preferovanej dĺžke 310 cm

**Váhovosť kritéria č. 9: 1 bod**

Každý člen komisie s právom vyhodnocovať ponuky bude brať do úvahy dĺžku operačného stola, ktorú uchádzač doplní do tabuľky s názvom: Kritériá na vyhodnotenie ponúk. Ponuke, ktorá bude obsahovať dĺžku operačného stola v preferovanej dĺžke 310 cm pridelí člen komisie s právom vyhodnocovať ponuky 1 bod. V prípade, že uchádzač v rámci predmetného kritéria uvedie nižšiu číselnú hodnotu, ako je preferovaná hodnota, prípadne neuvedie žiadnu hodnotu, automaticky mu bude pridelených 0 bodov.

**Kritérium č. 10:** SW vybavenie pre fúziu obrazov z USG prístroja a „live“ živého RTG obrazu. (preferovaná požiadavka)

SW musí umožňovať:

- on-line synchronizované zobrazenie 3D/4D TEE ECHO obrazu a „live“ živého RTG obrazu alebo on-line synchronizované zobrazenie umiestnených orientačných bodov z 3D/4D TEE ECHO obrazu a „live živého RTG obrazu

- umiestňovanie orientačných bodov na transezophageálnom echo obraze a záznam ich polohy v zornom poli ramena angiografu spôsobom umožňujúcim ich zobrazenie pri ľubovoľných zmenách rontgenových projekcií

- zmenu pohľadov a voľbu roviny pri znázornenom obraze transezophagealného USG

- automatické otáčanie pohľadu na TEE USG zo zornej roviny angiografu kritérium kvality

**Váhovosť kritéria č. 10: 1 bod**

Každý člen komisie s právom vyhodnocovať ponuky bude brať do úvahy SW vybavenie pre fúziu obrazov z USG prístroja a „live“ živého RTG obrazu, ktoré uchádzač doplní do tabuľky s názvom: Kritériá na vyhodnotenie ponúk. Ponuke, ktorej SW bude kumulatívne umožňovať všetky nasledujúce funkcie:

- on-line synchronizované zobrazenie 3D/4D TEE ECHO obrazu a „live“ živého RTG obrazu alebo on-line synchronizované zobrazenie umiestnených orientačných bodov z 3D/4D TEE ECHO obrazu a „live živého RTG obrazu

- umiestňovanie orientačných bodov na transezophageálnom echo obraze a záznam ich polohy v zornom poli ramena angiografu spôsobom umožňujúcim ich zobrazenie pri ľubovoľných zmenách rontgenových projekcií

- zmenu pohľadov a voľbu roviny pri znázornenom obraze transezophagealného USG

- automatické otáčanie pohľadu na TEE USG zo zornej roviny angiografu kritérium kvality

pridelí člen komisie s právom vyhodnocovať ponuky 1 bod. V prípade, že uchádzač v rámci predmetného kritéria uvedie nižšiu číselnú hodnotu, ako je preferovaná, prípadne neuvedie žiadnu hodnotu, automaticky mu bude pridelených 0 bodov.

**Pravidlá na uplatnenie kritéria:**

Pri vyhodnocovaní ponúk systémom JOSEPHINE sa budú automatizovane týmto systémom prideľované body zaokrúhľovať na dve desatinné miesta. Systém JOSEPHINE automaticky označí ponuku s najvyšším bodovým súčtom kritérií č. 1 až 10 za prvú, ponuku s druhým najvyšším bodovým súčtom kritérií č. 1 až 10 označí za druhú, ponuku s tretím najvyšším bodovým súčtom kritérií č. 1 až 10 označí za tretiu, atď.

V prípade rovnosti dosiahnutých bodov u viacerých uchádzačov, rozhoduje o poradí ponúk najnižšia maximálna cena celej zostavy vyjadrená v EUR s DPH - kritérium č. 1 podľa týchto súťažných podkladov.

**Časť 2:**

**Cenové kritériá**

Uchádzačom predložený návrh na plnenie cenového kritéria musí byť zaokrúhlený na dve desatinné miesta.

**Kritérium č. 1: Cena celej zostavy vyjadrená v EUR s DPH**

**Váhovosť kritéria č. 1: 86 bodov**

Každý člen komisie s právom vyhodnocovať ponuky bude brať do úvahy len číselnú hodnotu – maximálna cena celej zostavy vyjadrená v EUR s DPH (ďalej len „cena“), ktorú uchádzač doplní do tabuľky s názvom: Kritériá na vyhodnotenie ponúk. Každý člen komisie s právom vyhodnocovať ponuky pridelí maximálny počet bodov (86) ponuke uchádzača s najnižšou navrhovanou cenou a pri ostatných ponukách počet bodov určí úmerou, t.j. počet bodov vyjadrí ako podiel najnižšej navrhovanej ceny a navrhovanej ceny príslušnej vyhodnocovanej ponuky, ktorú prenásobí maximálnym počtom bodov (86) pre uvedené kritérium.

**Kritériá súvisiace s kvalitatívnymi a úžitkovými hodnotami predmetu zákazky**

**Kritérium č. 2:** Rozlíšenie stupňa šedosti obrazu v bitovej hĺbke v preferovanej hodnote 16 bit

**Váhovosť kritéria č. 2: 3 body**

Každý člen komisie s právom vyhodnocovať ponuky bude brať do úvahy len číselnú hodnotu rozlíšenie stupňa šedosti obrazu v bitovej hĺbke, ktorú uchádzač doplní do tabuľky s názvom: Kritériá na vyhodnotenie ponúk. Ponuke, ktorá bude obsahovať číselnú hodnotu rozlíšenie stupňa šedosti obrazu v bitovej hĺbke v preferovanej hodnote 16 bit, pridelí člen komisie s právom vyhodnocovať ponuky 3 body. V prípade, že uchádzač v rámci predmetného kritéria uvedie nižšiu číselnú hodnotu, ako je preferovaná hodnota, prípadne neuvedie žiadnu hodnotu, automaticky mu bude pridelených 0 bodov.

**Kritérium č. 3:** Maximálna veľkosť obrazového bodu (pixel) ≤ 160 μm (preferovaná hodnota)

**Váhovosť kritéria č. 3: 3 body**

Každý člen komisie s právom vyhodnocovať ponuky bude brať do úvahy len maximálnu veľkosť obrazového bodu, ktorú uchádzač doplní do tabuľky s názvom: Kritériá na vyhodnotenie ponúk. Ponuke, ktorá bude obsahovať maximálnu veľkosť obrazového bodu rovnú alebo menšiu ako 160 μm, pridelí člen komisie s právom vyhodnocovať ponuky 3 body. V prípade, že uchádzač v rámci predmetného kritéria uvedie vyššiu číselnú hodnotu, ako je preferovaná hodnota, prípadne neuvedie žiadnu hodnotu, automaticky mu bude pridelených 0 bodov.

**Kritérium č. 4:** Skiaskopický kontinuálny výkon v preferovanej hodnote 3000 W

**Váhovosť kritéria č. 4: 2 body**

Každý člen komisie s právom vyhodnocovať ponuky bude brať do úvahy len Skiaskopický kontinuálny výkon, ktorý uchádzač doplní do tabuľky s názvom: Kritériá na vyhodnotenie ponúk. Ponuke, ktorá bude obsahovať prefervaný skiaskopický kontinuálny výkon 3000 W, pridelí člen komisie s právom vyhodnocovať ponuky 2 body. V prípade, že uchádzač v rámci predmetného kritéria uvedie nižšiu číselnú hodnotu, ako je preferovaná hodnota, prípadne neuvedie žiadnu hodnotu, automaticky mu bude pridelených 0 bodov.

**Kritérium č. 5:** Počet ohniskových bodov v preferovanom množstve 3

**Váhovosť kritéria č. 5: 2**

Každý člen komisie s právom vyhodnocovať ponuky bude brať do úvahy len počet ohniskových bodov, ktorý uchádzač doplní do tabuľky s názvom: Kritériá na vyhodnotenie ponúk. Ponuke, ktorá bude obsahovať preferované množstvo 3 ohniskové body pridelí člen komisie s právom vyhodnocovať ponuky 2 body. V prípade, že uchádzač v rámci predmetného kritéria uvedie nižšiu číselnú hodnotu, ako je preferovaná množstvo, prípadne neuvedie žiadnu hodnotu, automaticky mu bude pridelených 0 bodov.

**Kritérium č. 6:** Počet externých video vstupov pre monitor v preferovanom množstve 14

**Váhovosť kritéria č. 6: 1 bod**

Každý člen komisie s právom vyhodnocovať ponuky bude brať do úvahy len počet externých video vstupov pre monitor, ktorý uchádzač doplní do tabuľky s názvom: Kritériá na vyhodnotenie ponúk. Ponuke, ktorá bude obsahovať preferované množstvo 14 externých video vstupov pre monitor pridelí člen komisie s právom vyhodnocovať ponuky 1 bod. V prípade, že uchádzač v rámci predmetného kritéria uvedie nižšiu číselnú hodnotu, ako je preferovaná hodnota, prípadne neuvedie žiadnu hodnotu, automaticky mu bude pridelených 0 bodov.

**Kritérium č. 7:** Webová a mobilná servisná aplikácia pre účely poskytovania servisnej podpory s možnosťou vzájomnej komunikácie servisných technikov výrobcu a príslušného nemocničného personálu.

**Váhovosť kritéria č. 7: 0,5 bodu**

Každý člen komisie s právom vyhodnocovať ponuky bude brať do úvahy iba ponuku, ktorá bude spĺňať predmetné kritérium. Uchádzač doplní do tabuľky s názvom: Kritériá na vyhodnotenie ponúk, pri tomto kritériu možnosť „ÁNO“ alebo „NIE“. Ponuke, ktorá bude spĺňať požadovanú funkciu, pridelí člen komisie s právom vyhodnocovať ponuky 0,5 bodu. V prípade, že ponuka nebude spĺňať požadovanú funkciu, bude jej automaticky pridelených 0 bodov.

**Kritérium č. 8:** Ovládanie pohybov ramena pomocou panelu umiestneného aspoň na jednej strane detektora

**Váhovosť kritéria č. 8: 0,5 bodu**

Každý člen komisie s právom vyhodnocovať ponuky bude brať do úvahy iba ponuku, ktorá bude spĺňať predmetné kritérium. Uchádzač doplní do tabuľky s názvom: Kritériá na vyhodnotenie ponúk, pri tomto kritériu možnosť „ÁNO“ alebo „NIE“. Ponuke, ktorá bude spĺňať požadovanú funkciu, pridelí člen komisie s právom vyhodnocovať ponuky 0,5 bodu. V prípade, že ponuka nebude spĺňať požadovanú funkciu, bude jej automaticky pridelených 0 bodov.

**Kritérium č. 9:** Dĺžka operačného stola v preferovanej dĺžke 310 cm

**Váhovosť kritéria č. 9: 1 bod**

Každý člen komisie s právom vyhodnocovať ponuky bude brať do úvahy dĺžku operačného stola, ktorú uchádzač doplní do tabuľky s názvom: Kritériá na vyhodnotenie ponúk. Ponuke, ktorá bude obsahovať dĺžku operačného stola v preferovanej dĺžke 310 cm pridelí člen komisie s právom vyhodnocovať ponuky 1 bod. V prípade, že uchádzač v rámci predmetného kritéria uvedie nižšiu číselnú hodnotu, ako je preferovaná hodnota, prípadne neuvedie žiadnu hodnotu, automaticky mu bude pridelených 0 bodov.

**Kritérium č. 10:** SW vybavenie pre fúziu obrazov z USG prístroja a „live“ živého RTG obrazu. (preferovaná požiadavka)

SW musí umožňovať:

- on-line synchronizované zobrazenie 3D/4D TEE ECHO obrazu a „live“ živého RTG obrazu alebo on-line synchronizované zobrazenie umiestnených orientačných bodov z 3D/4D TEE ECHO obrazu a „live živého RTG obrazu

- umiestňovanie orientačných bodov na transezophageálnom echo obraze a záznam ich polohy v zornom poli ramena angiografu spôsobom umožňujúcim ich zobrazenie pri ľubovoľných zmenách rontgenových projekcií

- zmenu pohľadov a voľbu roviny pri znázornenom obraze transezophagealného USG

- automatické otáčanie pohľadu na TEE USG zo zornej roviny angiografu kritérium kvality

**Váhovosť kritéria č. 10: 1 bod**

Každý člen komisie s právom vyhodnocovať ponuky bude brať do úvahy SW vybavenie pre fúziu obrazov z USG prístroja a „live“ živého RTG obrazu, ktoré uchádzač doplní do tabuľky s názvom: Kritériá na vyhodnotenie ponúk. Ponuke, ktorej SW bude kumulatívne umožňovať všetky nasledujúce funkcie:

- on-line synchronizované zobrazenie 3D/4D TEE ECHO obrazu a „live“ živého RTG obrazu alebo on-line synchronizované zobrazenie umiestnených orientačných bodov z 3D/4D TEE ECHO obrazu a „live živého RTG obrazu

- umiestňovanie orientačných bodov na transezophageálnom echo obraze a záznam ich polohy v zornom poli ramena angiografu spôsobom umožňujúcim ich zobrazenie pri ľubovoľných zmenách rontgenových projekcií

- zmenu pohľadov a voľbu roviny pri znázornenom obraze transezophagealného USG

- automatické otáčanie pohľadu na TEE USG zo zornej roviny angiografu kritérium kvality

pridelí člen komisie s právom vyhodnocovať ponuky 1 bod. V prípade, že uchádzač v rámci predmetného kritéria uvedie nižšiu číselnú hodnotu, ako je preferovaná, prípadne neuvedie žiadnu hodnotu, automaticky mu bude pridelených 0 bodov.

**Pravidlá na uplatnenie kritéria:**

Pri vyhodnocovaní ponúk systémom JOSEPHINE sa budú automatizovane týmto systémom prideľované body zaokrúhľovať na dve desatinné miesta. Systém JOSEPHINE automaticky označí ponuku s najvyšším bodovým súčtom kritérií č. 1 až 10 za prvú, ponuku s druhým najvyšším bodovým súčtom kritérií č. 1 až 10 označí za druhú, ponuku s tretím najvyšším bodovým súčtom kritérií č. 1 až 10 označí za tretiu, atď.

V prípade rovnosti dosiahnutých bodov u viacerých uchádzačov, rozhoduje o poradí ponúk najnižšia maximálna cena celej zostavy vyjadrená v EUR s DPH - kritérium č. 1 podľa týchto súťažných podkladov.