

## Kritériá na vyhodnotenie ponúk, pravidiel ich uplatnenia a pravidiel elektronickej aukcie

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 podkladov.

### **Časť 1:**

#### **Cenové kritériá (aukčné 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: 70**

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 (70) 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 pre násobí maximálnym počtom bodov (70) pre uvedené kritérium.

#### **Kritériá súvisiace s kvalitatívnymi a úžitkovými hodnotami predmetu zákazky (neaukčné kritériá)**

#### **Kritérium č. 2: Náklon „tilt“ aspoň u jedného SPECT detektora minimálne $\pm 15^\circ$**

##### **Váhovosť kritéria č. 2: 3**

Každý člen komisie s právom vyhodnocovať ponuky bude brať do úvahy len číselnú hodnotu náklonu „tilt“ SPECT detektora, ktorú uchádzač doplní do tabuľky s názvom: Kritériá na vyhodnotenie ponúk. Ponuke, ktorá bude obsahovať číselnú hodnotu náklonu SPECT detektora minimálne  $\pm 15^\circ$ , pridelí člen komisie s právom vyhodnocovať ponuky 3 body. V prípade, že uchádzač v rámci predmetného kritéria uvedie nižšiu číselnú hodnotu, ako je minimálne požadovaná, prípadne neuvedie žiadnu hodnotu, automaticky mu bude pridelených 0 bodov.

**Kritérium č. 3:** Plne automatická modulácia prúdu anódy v priebehu skenovania na základe atenuácie v reálnom čase podľa topogramu v osiach x, y a z (3D) a uhlovej pozície RTG lampy voči telu pacienta (4D) za účelom primeraného zníženia radiačnej záťaže pacienta počas CT vyšetrenia

##### **Váhovosť kritéria č. 3: 15**

Každý člen komisie s právom vyhodnocovať ponuky bude brať do úvahy iba ponuku, ktorá bude spĺňať predmetnú funkciu SPECT detektora. 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 15 bodov. V prípade, že ponuka nebude spĺňať požadovanú funkciu, bude jej automaticky pridelených 0 bodov.

**Kritérium č. 4:** Systém poskytující šstandardizovanú absolútnu reprodukovateľnú kvantifikáciu na základe 3 % NIST zdroja s  $\leq 10$  % presnosťou pre  $^{131}\text{I}$  a  $^{177}\text{Lu}$  pri použití HE a ME kolimátora ako rutinnú súčasť klinickej akvizície v rámci akvizičného príslušenstva a softvéru

**Váhovosť kritéria č. 4: 10**

Každý člen komisie s právom vyhodnocovať ponuky bude brať do úvahy iba ponuku, ktorá bude spĺňať predmetnú funkciu SPECT detektora. Uchádzač doplní do tabuľky s názvom: Kritériá na vyhodnotenie ponúk, pri tomto kritériu možnosť „ÁNO“ alebo „NIE“. Ponuke, ktorá bude spĺňať požadovanú funkciu, prideli člen komisie s právom vyhodnocovať ponuky 10 bodov. V prípade, že ponuka nebude spĺňať požadovanú funkciu, bude jej automaticky pridelených 0 bodov.

**Kritérium č. 5:** Systém umožňujúci zobrazenie kostí vo vysokom rozlíšení HD s využitím zónovej mapy: indexovanie každého voxelu v mu-mape s typom tkaniva, po ktorom nasleduje metóda vyhladzovania (smoothing method), ktorá kombinuje diskkrétne prahové hodnoty pre aspoň 5 rôznych základných tried: vzduch, tukové tkanivo, mäkké tkanivo, kortikálna kosť, spongiózna kosť - xBone, alebo ekvivalent

**Váhovosť kritéria č. 5: 2**

Každý člen komisie s právom vyhodnocovať ponuky bude brať do úvahy iba ponuku, ktorá bude spĺňať predmetnú funkciu SPECT detektora. Uchádzač doplní do tabuľky s názvom: Kritériá na vyhodnotenie ponúk, pri tomto kritériu možnosť „ÁNO“ alebo „NIE“. Ponuke, ktorá bude spĺňať požadovanú funkciu, prideli člen komisie s právom vyhodnocovať ponuky 2 body. V prípade, že ponuka nebude spĺňať požadovanú funkciu, bude jej automaticky pridelených 0 bodov.

**Pravidlá na uplatnenie kritéria:**

Pri vyhodnocovaní ponúk systémom JOSEPHINE sa budú automatizovane týmto systémom prideloované body zaokrúhľovať na dve desatinné miesta. Systém JOSEPHINE automaticky označí ponuku s najvyšším bodovým súčtom kritérií č. 1 až 5 za prvú, ponuku s druhým najvyšším bodovým súčtom kritérií č. 1 až 5 označí za druhú, ponuku s tretím najvyšším bodovým súčtom kritérií č. 1 až 5 označí za tretiu, atď. Uchádzačov, ktorých ponuky systém JOSEPHINE automatizovane vyhodnocoval podľa kritérií na vyhodnotenie ponúk, odporučí komisia verejnému obstarávateľovi vyzvať na účasť v elektronickej aukcii prostredníctvom on-line systému.

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 (aukčné 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: 60**

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 prideli maximálny počet bodov (60)

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 pre násobí maximálnym počtom bodov (60) pre uvedené kritérium.

### **Kritériá súvisiace s kvalitatívnymi a úžitkovými hodnotami predmetu zákazky (neaukčné kritériá)**

**Kritérium č. 2:** Dual energy CT akvizícia a softvér pre rekonštrukciu monoenergetického skenu (40 keV, 50 keV, 70 keV, 100 keV, 120 keV, 140 keV, 190 keV, <70 keV, >100 keV, DE Mixed)

#### **Váhovosť kritéria č. 2: 5**

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

**Kritérium č. 3:** OSCGM (ordered subset conjugate gradient minimizer) rekonštrukcia pre SPECT/CT

#### **Váhovosť kritéria č. 3: 5**

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

**Kritérium č. 4:** Implementácia technológie pre minimalizáciu odchýlok hodnôt HU pri ultra-low-dose ( $\leq 20$  mAs) ako napríklad Q.AC, extended HU scale unit alebo ekvivalentné v CT nahrávkach (určených primárne na korekciu atenuácie SPECT záznamu)

#### **Váhovosť kritéria č. 4: 1**

Každý člen komisie s právom vyhodnocovať ponuky bude brať do úvahy iba ponuku, ktorá bude spĺňať predmetnú funkciu SPECT detektora. Uchádzač doplní do tabuľky s názvom: Kritériá na vyhodnotenie ponúk, pri tomto kritériu možnosť „ÁNO“ alebo „NIE“. Ponuke, ktorá bude spĺňať požadovanú funkciu, prideli člen komisie s právom vyhodnocovať ponuky 1 bod. V prípade, že ponuka nebude spĺňať požadovanú funkciu, bude jej automaticky pridelených 0 bodov.

**Kritérium č. 5:** ME kolimátory a príslušné vyhodnocovacie príslušenstvo nahrávok realizovaných s ich využitím

#### **Váhovosť kritéria č. 5: 1**

Každý člen komisie s právom vyhodnocovať ponuky bude brať do úvahy iba ponuku, ktorá bude spĺňať predmetnú funkciu SPECT detektora. Uchádzač doplní do tabuľky s názvom: Kritériá na vyhodnotenie ponúk, pri tomto kritériu možnosť „ÁNO“ alebo „NIE“. Ponuke, ktorá bude spĺňať požadovanú funkciu, prideli člen komisie s právom vyhodnocovať ponuky 1 bod. V prípade, že ponuka nebude spĺňať požadovanú funkciu, bude jej automaticky pridelených 0 bodov.

**Kritérium č. 6:** Certifikovaný softvér pre kvantifikáciu rozsahu kostných metastáz v 2D scintigramoch s možnosťou výpočtu parametra BSI (bone scan index, Exini Diagnostics AB)

#### **Váhovosť kritéria č. 6: 3**

Každý člen komisie s právom vyhodnocovať ponuky bude brať do úvahy iba ponuku, ktorá bude spĺňať predmetnú funkciu SPECT detektora. Uchádzač doplní do tabuľky s názvom: Kritériá na vyhodnotenie ponúk, pri tomto kritériu možnosť „ÁNO“ alebo „NIE“. Ponuke, ktorá bude spĺňať požadovanú funkciu, prideli člen komisie s právom vyhodnocovať ponuky 3 body. V prípade, že ponuka nebude spĺňať požadovanú funkciu, bude jej automaticky pridelených 0 bodov.

**Kritérium č. 7:** Dozimetrický softvér umožňujúci vypočítať prinajmenšom pre izotopy 177Lu a 131I hodnoty absorbovaných dávok nielen v cieľových orgánoch, znázorniť dávkovo-objemové histogramy pre korešpondujúce objemy záujmu (VOI) automatizovane zasadené do sekvenčných SPECT/CT záznamov toho istého pacienta, v prípade licenčného softvéru nespokatnené používanie po dobu záruky 5 rokov

**Váhovosť kritéria č. 7: 4**

Každý člen komisie s právom vyhodnocovať ponuky bude brať do úvahy iba ponuku, ktorá bude spĺňať predmetnú funkciu SPECT detektora. Uchádzač doplní do tabuľky s názvom: Kritériá na vyhodnotenie ponúk, pri tomto kritériu možnosť „ÁNO“ alebo „NIE“. Ponuke, ktorá bude spĺňať požadovanú funkciu, prideli člen komisie s právom vyhodnocovať ponuky 4 body. V prípade, že ponuka nebude spĺňať požadovanú funkciu, bude jej automaticky pridelených 0 bodov.

**Kritérium č. 8:** Tretí SPECT detektor + všetko HW a SW príslušenstvo pre plnohodnotné 3-hlavové riešenie celého SPECT/CT systému kompatibilné s multipinhole kolimáciou, s priestorovým rozlíšením menším ako 3,5 mm FWHM pre izotop 99mTc

**Váhovosť kritéria č. 8: 14**

Každý člen komisie s právom vyhodnocovať ponuky bude brať do úvahy iba ponuku, ktorá bude spĺňať predmetnú funkciu SPECT detektora. Uchádzač doplní do tabuľky s názvom: Kritériá na vyhodnotenie ponúk, pri tomto kritériu možnosť „ÁNO“ alebo „NIE“. Ponuke, ktorá bude spĺňať požadovanú funkciu, prideli člen komisie s právom vyhodnocovať ponuky 14 bodov. V prípade, že ponuka nebude spĺňať požadovanú funkciu, bude jej automaticky pridelených 0 bodov.

**Kritérium č. 9:** Zorné pole SPECT detektorov väčšie alebo rovné 54x40 cm v oboch smeroch

**Váhovosť kritéria č. 9: 1**

Každý člen komisie s právom vyhodnocovať ponuky bude brať do úvahy iba ponuku, ktorá bude spĺňať predmetnú funkciu SPECT detektora. Uchádzač doplní do tabuľky s názvom: Kritériá na vyhodnotenie ponúk, pri tomto kritériu možnosť „ÁNO“ alebo „NIE“. Ponuke, ktorá bude spĺňať požadovanú funkciu, prideli člen komisie s právom vyhodnocovať ponuky 1 bod. V prípade, že ponuka nebude spĺňať požadovanú funkciu, bude jej automaticky pridelených 0 bodov.

**Kritérium č. 10:** Možnosť laterálneho (x-y) pohybu/nastavenia detektora voči dlhej osi ležiaceho pacienta pri 2D pinhole snímaní v rozpätí viac ako 25 cm pre vyšetovanie štruktúr uložených mimo strednú čiaru

**Váhovosť kritéria č. 10: 3**

Každý člen komisie s právom vyhodnocovať ponuky bude brať do úvahy iba ponuku, ktorá bude spĺňať predmetnú funkciu SPECT detektora. Uchádzač doplní do tabuľky s názvom: Kritériá na vyhodnotenie ponúk, pri tomto kritériu možnosť „ÁNO“ alebo „NIE“. Ponuke, ktorá bude spĺňať požadovanú funkciu, prideli člen komisie s právom vyhodnocovať ponuky 3 body. V prípade, že ponuka nebude spĺňať požadovanú funkciu, bude jej automaticky pridelených 0 bodov.

**Kritérium č. 11:** Farebný certifikovaný monitor k vyhodnocovacej stanici s uhlopriečkou monitora najmenej 24 palcov a rozlíšením najmenej 4K

### **Váhovosť kritéria č. 11: 1**

Každý člen komisie s právom vyhodnocovať ponuky bude brať do úvahy iba ponuku, ktorá bude spĺňať predmetnú funkciu SPECT detektora. 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 1 bod. V prípade, že ponuka nebude spĺňať požadovanú funkciu, bude jej automaticky pridelených 0 bodov.

**Kritérium č. 12:** Softvérové vybavenie (štandardný klinický softvér výrobcu prístroja definovaný v základných požiadavkách pod bodom + funkčné pripojenie mobilnej vyhodnocovacej stanice, ku ktorej dodá pracovisko vlastný hardvér (laptop)

### **Váhovosť kritéria č. 12: 2**

Každý člen komisie s právom vyhodnocovať ponuky bude brať do úvahy iba ponuku, ktorá bude spĺňať predmetnú funkciu SPECT detektora. 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 2 body. V prípade, že ponuka nebude spĺňať požadovanú funkciu, bude jej automaticky pridelených 0 bodov.

### **Pravidlá na uplatnenie kritéria:**

Pri vyhodnocovaní ponúk systémom JOSEPHINE sa budú automatizovane týmto systémom pridelované body zaokrúhľovať na dve desatinné miesta. Systém JOSEPHINE automaticky označí ponuku s najvyšším bodovým súčtom kritérií č. 1 až 12 za prvú, ponuku s druhým najvyšším bodovým súčtom kritérií č. 1 až 12 označí za druhú, ponuku s tretím najvyšším bodovým súčtom kritérií č. 1 až 12 označí za tretiu, atď. Uchádzačov, ktorých ponuky systém JOSEPHINE automatizovane vyhodnocoval podľa kritérií na vyhodnotenie ponúk, odporučí komisia verejnému obstarávateľovi vyzvať na účasť v elektronickej aukcii prostredníctvom on-line systému.

V prípade rovnosti dosiahnutých bodov u viacerých uchádzačov, rozhoduje o poradí ponúk podľa nižšie uvedeného poradia:

1. Cena celej zostavy v EUR s DPH - kritérium č. 1 podľa týchto súťažných podkladov.

## PRAVIDLÁ ELEKTRONICKEJ AUKCIE

### 1. Všeobecné informácie

- 1.1 **Elektronická aukcia** je na účely tohto verejného obstarávania opakujúci sa proces, ktorý využíva elektronické zariadenia na predkladanie nových cien upravených smerom nadol.
- 1.2 Účelom eAukcie je zostavenie poradia ponúk automatizovaným vyhodnotením po úvodnom úplnom vyhodnotení ponúk.
- 1.3 **Vyhlasovateľ eAukcie** (ďalej len „vyhlasovateľ“) je Ministerstvo zdravotníctva SR, bližšie špecifikovaný v týchto súťažných podkladoch.
- 1.4 **Predmet eAukcie** je rovnaký ako predmet zákazky, uvedený v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania a bližšie špecifikovaný v súťažných podkladoch.
- 1.5 **Administrátor** vyhlasovateľa je osoba, ktorá v rámci eAukcie vyzýva uchádzačov na predkladanie nových cien upravených smerom nadol.
- 1.6 **Elektronická aukčná sieň** (ďalej len „eAukčná sieň“) je prostredie umiestnené na určenej adrese vo verejnej dátovej sieti Internet, v ktorom uchádzači predkladajú nové ceny upravené smerom nadol.
- 1.7 **Prípravné kolo** je časť postupu, v ktorom sa po sprístupnení eAukčnej siene uchádzači oboznámia s Aukčným prostredím pred zahájením Aukčného kola (elektronickej aukcie).
- 1.8 **Aukčné kolo** (elektronická aukcia) je časť postupu, v ktorom prebieha on-line vzájomné porovnávanie cien ponúkaných uchádzačmi prihlásených do eAukcie a ich vyhodnocovanie v limitovanom čase.

### 2. Priebeh

#### Časť 1.

- 2.1 Názov eAukcie: „**Nákup medicínskeho zariadenia SPECT/CT (gama kamery) pre Onkologický ústav sv. Alžbety**“.

Ponuky uchádzačov budú posudzované na základe hodnotenia podľa najlepšieho pomeru ceny a kvality so stanovením relatívnych váh jednotlivých kritérií nasledovne:

- Kritérium č. 1: Cena celej zostavy vyjadrená v EUR s DPH - Váhovosť kritéria č. 1: 70
- Kritérium č. 2: Náklon „tilt“ aspoň u jedného SPECT detektora minimálne  $\pm 15^\circ$  - Váhovosť kritéria č. 2: 3
- Kritérium č. 3: Plne automatická modulácia prúdu anódy v priebehu skenovania na základe atenuácie v reálnom čase podľa topogramu v osiach x, y a z (3D) a uhlovej pozície RTG lampy voči telu pacienta (4D) za účelom primeraného zníženia radiačnej záťaže pacienta počas CT vyšetrenia – Váhovosť kritéria č. 3: 15
- Kritérium č. 4: Systém poskytujúci štandardizovanú absolútnu reprodukovateľnú kvantifikáciu na základe 3 % NIST zdroja s  $\leq 10$  % presnosťou pre  $^{131}\text{I}$  a  $^{177}\text{Lu}$  pri použití HE a ME kolimátora ako rutinnú súčasť klinickej akvizície v rámci akvizičného príslušenstva a softvéru – Váhovosť kritéria č. 4: 10
- Kritérium č. 5: Systém umožňujúci zobrazenie kostí vo vysokom rozlíšení HD s využitím zónovej mapy: indexovanie každého voxelu v mu-mape s typom tkaniva, po ktorom nasleduje metóda vyhladzovania (smoothing method), ktorá kombinuje diskkrétne prahové hodnoty pre aspoň 5 rôznych základných tried: vzduch, tukové tkanivo, mäkké tkanivo, kortikálna kosť, spongiózna kosť - xBone, alebo ekvivalent – Váhovosť kritéria č. 5: 2

Prvky, ktorých hodnoty sú predmetom ponuky uchádzača v eAukcii, sú

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

Necenové kritérium č. 2 až č. 5 nebude možné v Aukčnom kole meniť. Tieto kritériá zostanú na úrovni ponuky uchádzača určenej na predbežné vyhodnotenie ponúk a zostanú počas priebehu Aukčného kola fixné. Body získané za tieto kritériá sa budú v rámci Aukčného kola automaticky pripočítavať k bodom získaným za ostatné kritériá.

## Časť 2.

### 2.2 Názov eAukcie: „Nákup medicínskeho zariadenia SPECT/CT (gama kamery) pre univerzitnú nemocnicu Martin“.

Ponuky uchádzačov budú posudzované na základe hodnotenia podľa najlepšieho pomeru ceny a kvality so stanovením relatívnych váh jednotlivých kritérií nasledovne:

- Kritérium č. 1: Cena celej zostavy vyjadrená v EUR s DPH - Váhovosť kritéria č. 1: 60
- Kritérium č. 2: Dual energy CT akvizícia a softvér pre rekonštrukciu monoenergetického skenu (40 keV, 50 keV, 70 keV, 100 keV, 120 keV, 140 keV, 190 keV, <70 keV, >100 keV, DE Mixed) - Váhovosť kritéria č. 2: 5
- Kritérium č. 3: OSCGM (ordered subset conjugate gradient minimizer) rekonštrukcia pre SPECT/CT – Váhovosť kritéria č. 3: 5
- Kritérium č. 4: Implementácia technológie pre minimalizáciu odchýlok hodnôt HU pri ultra-low-dose ( $\leq 20$  mAs) ako napríklad Q.AC, extended HU scale unit alebo ekvivalentné v CT nahrávkach (určených primárne na korekciu atenuácie SPECT záznamu) – Váhovosť kritéria č. 4: 1
- Kritérium č. 5: ME kolimátory a príslušné vyhodnocovacie príslušenstvo nahrávok realizovaných s ich využitím – Váhovosť kritéria č. 5: 1
- Kritérium č. 6: Certifikovaný softvér pre kvantifikáciu rozsahu kostných metastáz v 2D scintigramoch s možnosťou výpočtu parametra BSI (bone scan index, Exini Diagnostics AB) – Váhovosť kritéria č. 6: 3
- Kritérium č. 7: Dozimetrický softvér umožňujúci vypočítať prinajmenšom pre izotopy  $^{177}\text{Lu}$  a  $^{131}\text{I}$  hodnoty absorbovaných dávok nielen v cieľových orgánoch, znázorniť dávkovoobjemové histogramy pre korešpondujúce objemy záujmu (VOI) automatizovane zasadené do sekvenčných SPECT/CT záznamov toho istého pacienta, v prípade licenčného softvéru nespoplatnené používanie po dobu záruky 5 rokov – Váhovosť kritéria č. 7: 4
- Kritérium č. 8: Tretí SPECT detektor + všetko HW a SW príslušenstvo pre plnohodnotné 3-hlavové riešenie celého SPECT/CT systému kompatibilné s multipinhole kolimáciou, s priestorovým rozlíšením menším ako 3,5 mm FWHM pre izotop  $^{99\text{m}}\text{Tc}$  – Váhovosť kritéria č. 8: 14
- Kritérium č. 9: Zorné pole SPECT detektorov väčšie alebo rovné 54x40 cm v oboch smeroch – Váhovosť kritéria č. 9: 1
- Kritérium č. 10: Možnosť laterálneho (x-y) pohybu/nastavenia detektora voči dlhej osi ležiaceho pacienta pri 2D pinhole snímaní v rozpätí viac ako 25 cm pre vyšetovanie štruktúr uložených mimo strednú čiaru – Váhovosť kritéria č. 10: 3
- Kritérium č. 11: Farebný certifikovaný monitor k vyhodnocovacej stanici s uhlopriečkou monitора najmenej 24 palcov a rozlíšením najmenej 4K – Váhovosť kritéria č. 11: 1
- Kritérium č. 12: Softvérové vybavenie (štandardný klinický softvér výrobcu prístroja definovaný v základných požiadavkách pod bodom + funkčné pripojenie mobilnej vyhodnocovacej stanice, ku ktorej dodá pracovisko vlastný hardvér (laptop) – Váhovosť kritéria č. 12: 2

Prvky, ktorých hodnoty sú predmetom ponuky uchádzača v eAukcii, sú  
Kritérium č. 1: Cena celej zostavy vyjadrená v EUR s DPH

Necenové kritérium č. 2 až č. 12 nebude možné v Aukčnom kole meniť. Tieto kritériá zostanú na úrovni ponuky uchádzača určenej na predbežné vyhodnotenie ponúk a zostanú počas priebehu Aukčného kola fixné. Body získané za tieto kritériá sa budú v rámci Aukčného kola automaticky pripočítavať k bodom získaným za ostatné kritériá.

- 2.2 Vzorec na výpočet hodnotenia ponúk podľa najlepšieho pomeru ceny a kvality je uvedený v týchto súťažných podkladoch.
- 2.3 Cena bude vyjadrená v EUR s DPH.
- 2.4 V rámci úplného úvodného vyhodnotenia ponúk podľa kritéria stanoveného na vyhodnotenie ponúk vyhlasovateľ určí poradie uchádzačov porovnaním výšky dosiahnutých bodov. Po určení poradia na základe predložených ponúk v listinnej podobe vyhlasovateľ vyzve elektronickými prostriedkami súčasne všetkých uchádzačov, ktorí splnili podmienky účasti a ktorých ponuky spĺňajú určené podmienky na predloženie nových cien a nových hodnôt, ktoré sa týkajú určitých prvkov ponúk v eAukcii. Vo Výzve na účasť v elektronickej aukcii (ďalej len „Výzva“) vyhlasovateľ uvedie podrobné informácie týkajúce sa eAukcie v zmysle § 54 ods. 7 zákona o verejnom obstarávaní. Výzva bude zaslaná elektronicky zodpovednej osobe určenej uchádzačom v ponuke ako kontaktná osoba pre eAukciu (z uvedeného dôvodu je potrebné uviesť správne kontaktné údaje zodpovednej osoby) a bude uchádzačom odoslaná e-mailom najneskôr dva pracovné dni pred konaním Aukčného kola. K Výzve vyhlasovateľ každému uchádzačovi priloží výsledok celkového predbežného vyhodnotenia jeho ponuky.
- 2.5 eAukcia sa bude vykonávať prostredníctvom sw PROEBIZ TENDERBOX.
- 2.6 V Prípravnom kole sa uchádzači oboznámia s priebehom eAukcie a Popisom aukčného prostredia. Výzva obsahuje aj údaje týkajúce sa minimálneho kroku zníženia cenových ponúk, prípadne zníženia alebo zvýšenia ďalších prvkov, ktorých hodnoty sú predmetom úpravy v eAukcii, pravidlá predlžovania Aukčného kola a lehotu platnosti prístupových kľúčov a pod.
- 2.7 Uchádzačom, ktorí budú vyzvaní na účasť v eAukcii, bude v Prípravnom kole a v čase uvedenom vo Výzve sprístupnená eAukčná sieň, kde si môžu skontrolovať správnosť zadaných vstupných ponúk, ktoré do eAukčnej siene zadá administrátor eAukcie, a to v súlade s pôvodnými, listinne predloženými ponukami. Každý uchádzač bude vidieť iba svoju ponuku a až do začiatku Aukčného kola ju nemôže meniť. Všetky informácie o prihlásení a priebehu eAukcie budú uvedené vo Výzve.
- 2.8 Aukčné kolo sa začne a skončí v termínoch uvedených vo Výzve. Na začiatku Aukčného kola sa všetkým uchádzačom zobrazia:
- ich jednotkové ceny,
  - najnižšie jednotkové ceny,
  - ich hodnoty, ktoré sa týkajú určitých prvkov ponúk,
  - najlepšie hodnoty, ktoré sa týkajú určitých prvkov ponúk,
  - ich celková ponuková cena,
  - najnižšia celková ponuková cena,
  - ich dosiahnuté body pri jednotlivých kritériách,
  - ich celkový počet dosiahnutých bodov,
  - najvyšší celkový počet dosiahnutých bodov,
  - ich priebežné umiestnenie (poradie).
- Predmetom úpravy v eAukcii bude prvok, ktorého hodnota je predmetom ponuky uchádzača uvedené v eAukcii a ktorý je uvedený v súťažných podkladoch - v Návrhu na plnenie kritérií, pričom sa bude automaticky prerátavať celkový počet bodov za všetky hodnotené kritériá spolu. Uchádzači budú upravovať cenu smerom nadol.
- Vyhlasovateľ upozorňuje, že systém neumožní dorovnať ponuku uchádzača na priebežnom 1. mieste (t.j. nebude možné urobiť takú zmenu ponuky, ktorá by v prepočte na body dorovnala počet bodov dosiahnutých uchádzačom s aktuálne najvýhodnejšou ponukou). Uchádzač bude o takto vzniknutej situácii informovaný.
- V priebehu Aukčného kola budú zverejňované všetkým uchádzačom zaradeným do eAukcie v eAukčnej sieni informácie, ktoré umožnia uchádzačom zistiť v každom okamihu ich relatívne umiestnenie.
- 2.9 Minimálny krok zníženia pri kritériu č. 1 je **0,50 %** z aktuálnej ceny položky daného uchádzača.



- 2.10. Maximálny krok zníženia ceny uchádzača nie je určený. Uchádzač však bude upozornený pri zmene ceny o viac ako **50 %**. Upozornenie pri maximálnom znížení ceny sa viaže k aktuálnej cene položky daného uchádzača.
- 2.11. Aukčné kolo bude ukončené, ak nedôjde k jeho predĺžovaniu, uplynutím časového limitu **20 min.** eAukcia bude ukončená, ak na základe Výzvy nedostane vyhlasovateľ v lehote **20 min.** žiadne nové ceny, ktoré sú predmetom ponuky uchádzača a ktoré spĺňajú požiadavky uvedené v predchádzajúcich odsekoch.  
Koniec eAukcie sa môže predĺžiť v prípade predkladania nových cien v posledných **dvoch minútach** trvania elektronickej aukcie vždy o ďalšie **dve minúty** (tzn. k času, kedy došlo k predĺženiu, sa k času zostávajúcemu do konca kola pridajú celé **2 min.**). Počet predĺžení nie je limitovaný. Po ukončení eAukcie už nebude možné upravovať ceny a hodnoty, ktoré sa týkajú určitých prvkov ponúk a ktoré boli predmetom úpravy v eAukcii.
- 2.12. Výsledkom eAukcie bude zostavenie objektívneho poradia ponúk podľa najlepšieho pomeru ceny a kvality (ekonomicky najvýhodnejšej ponuky) automatizovaným vyhodnotením.
- 2.13. Technické požiadavky na prístup do eAukcie: počítač uchádzača musí byť pripojený na Internet. Na bezproblémovú účasť v eAukcii je nutné používať jeden z podporovaných internetových prehliadačov:  
- Microsoft Edge,  
- Mozilla Firefox verzia 13.0 a vyššia alebo  
- Google Chrome.  
Správna funkčnosť iných internetových prehliadačov je možná, avšak nie je garantovaná. Ďalej je nutné mať v použitom internetovom prehliadači povolené cookies a javaskripty.
- 2.14. Podrobnejšie informácie o procese eAukcie budú uvedené vo Výzve.
- 2.15. Pre prípad eliminácie akejkoľvek nepredvídateľnej situácie (napr. výpadok elektrickej energie, konektivity na Internet alebo inej objektívnej príčiny zabraňujúcej v ďalšom pokračovaní uchádzača v eAukcii) vyhlasovateľ uchádzačom odporúča mať pripravený náhradný zdroj elektrickej energie, prípadne mobilný internet (napr. notebook s mobilným internetom). Vyhlasovateľ nenesie zodpovednosť za uchádzačmi použité technické prostriedky. Vyhlasovateľ si vyhradzuje právo opakovania eAukcie v prípade nepredvídateľných technických problémov na strane vyhlasovateľa.