

Verejný obstarávateľ:

**UNIVERZITNÁ NEMOCNICA BRATISLAVA
Pažitková 4, 821 01 Bratislava**

Predmet zákazky:

VYBAVENIE ELEKTROFYZIOLOG. LABORATÓRIA
[Názov tovaru/služby ktorý/á je predmetom zákazky]

NADLIMITNÁ ZÁKAZKA

(podľa § 66 zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení
niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“)
(TOVARY)

VEREJNÁ SÚŤAŽ

SÚŤAŽNÉ PODKLADY

E. Kritériá na hodnotenie ponúk a spôsob ich uplatnenia

V Bratislave marec 2021

E. Kritériá na hodnotenie ponúk a spôsob ich uplatnenia

1. Ponuky sa budú vyhodnocovať na základe najlepšieho pomeru ceny a kvality, keď kritériami výberu najvhodnejšej ponuky je v zmysle § 44 ods. 3 písm. a) zákona je pomer najnižšej celkovej ceny za predmetu zákazky v EUR bez DPH a najlepšia kvalita.
2. Komisia zriadená verejným obstarávateľom v súlade s § 53 ods. 8 zákona vyhodnotí ponuky uchádzačov, ktoré neboli vylúčené, výhradne len podľa kritérií určených v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania a v týchto súťažných podkladoch a na základe pravidiel ich uplatnenia určených v týchto súťažných podkladoch.
3. Uchádzač vyplní v systéme JOSEPHINE svoj „Hodnotiaci formulár“ na vyhodnotenie návrhu na plnenie kritérií určených verejným obstarávateľom na hodnotenie ponúk uvedený v časti F. *Návrh uchádzača na plnenie kritérií na hodnotenie ponúk*, týchto súťažných podkladov.. Pri vyplňovaní svojho „Hodnotiaceho formulára“ v systéme JOSEPHINE budú uchádzači vyplňať cenu danej časti v štruktúre: cena bez DPH, % vyjadrenie DPH a kritériá kvality v určených jednotkách (pri vkladaní do systému JOSEPHINE označená ako „kritérium pre hodnotenie“). Pričom musí platiť, že uvedený údaj týkajúci sa kritéria musí byť zhodný v ponuke a v kúpnej zmluve.

4. Kritériá hodnotenia ponúk a spôsob ich uplatnenia (vyhodnotenia):

4.1. Cena za predmet zákazky v EUR s DPH 70,00 %

Vyhodnocuje sa cena za predmet zákazky ako celková cena za dodanie 3 ks (súprav) **Pristrojové vybavenie elektrofyziologického laboratória neurologických oddelení** v EUR s DPH (porovnávací parameter – najnižšia cena).

Bude predmetom úpravy – predmetom úpravy v elektronickej aukcii bude úprava jednotkových cien prístrojov v zostave, ktorých aritmetický súčet predstavuje cenu celej zostavy - predmetu zákazky v € s DPH (v tvare 0,00 €) smerom nadol.

4.2. Kvalita 30,00 %

Vyhodnocujú sa konkrétne kvalitatívne subkritériá v určených jednotkách (porovnávací parameter – najlepšia hodnota subkritéria).

Nebude predmetom úpravy v elektronickej aukcii - nebude možné hodnoty meniť.

- 4.2.1 **EMG+EP** Všetky vstupy (min 8) vybavené 5 kolíkovým DIN konektorom (áno=2 body / nie=0 bodov) **2 %**
- 4.2.2 **EMG+EP** Všetky vstupy (min 8) vybavené konektorom TP (áno=1 / nie=0) **1 %**
- 4.2.3 **EMG+EP** Napájanie všetkých funkčných blokov (vstupný zosilňovač, prúdový, zrakový, sluchový stimulátor) - priame, nie batérie (áno=2 / nie=0) **2 %**
- 4.2.4 **EMG+EP** Dvojité elektrický stimulátor 0-100 mA. Digitálny generátor stimulačného prúdu dvojkanálový, pre elektrickú stimuláciu s výstupmi pre prúdové stimulačné elektródy (áno=2 / nie=0) **2 %**
- 4.2.5 **EMG+EP** Databáza typu SQL (SQL-Lite alebo ekvivalent) - uviesť typ databázy (áno=0,5 / nie=0) **0,5 %**
- 4.2.6 **EMG+EP** Funkcia merania kvality kontaktu snímacích elektród - impedancie, funkcia detekcie prerušenia prúdového stimulačného obvodu počas stimulácie, funkcia detekcie zníženia prúdu stimulácie oproti nominálnej hodnote počas stimulácie. Možnosť zmeny polarita prúdového stimulu užívateľom ovládačom v software (áno=0,5 / nie=0) **0,5 %**
- 4.2.7 **EMG+EP** Dekrement test - repetitívna stimulácia (áno=0,5 / nie=0) **0,5 %**
- 4.2.8 **EMG+EP** QEMG – Multi MUP (kvantitatívna elektromyografia – analýzy potenciálov motorických jednotiek a interferenčnej krivky), možnosť nahrávky záznamu EMG v digitálnom formáte s možnosťou prehrať záznam offline (áno=0,5 / nie=0) **0,5 %**

- 4.2.9 **EMG+EP** EMG Monitor & Spectral Analysis, tremor (software pre polygrafické snímanie EMG z viacerých svalov s možnosťou spektrálnej analýzy signálu – pre vyšetrenia trasy) (áno=0,5 / nie=0) **0,5 %**
- 4.2.10 **EMG+EP** R-R Analysis (software pre analýzu R-R intervalu srdcovej činnosti pri diagnostike autonómnej kardiálnej neuropatie) (áno=0,5 / nie=0) **0,5 %**
- 4.2.11 **EMG+EP** SSR (software pre analýzu kožnej sympatikovej odpovede pre diagnostiku autonómnej neuropatie) (áno=0,5 / nie=0) **0,5 %**
- 4.2.12 **EMG+EP** Musí umožňovať zadávanie vlastných normatívnych hodnôt štruktúrovaných podľa veku a pohlavia pacienta vo forme tabuľkových hodnôt, parametrických vzorcov s odchýlkami od normatívnej hodnoty v percentách alebo v násobkoch štandardnej odchýlky "sigma" (áno=1 / nie=0) **1 %**
- 4.2.13 **EMG+EP** Musí umožňovať využitie parametrov - výšky, hmotnosti, veku, teploty, dexterity pre automatickú korekciu normatívnych hodnôt prostredníctvom zadávania normatívnych hodnôt (áno=1 / nie=0) **1 %**
- 4.2.14 **TMS** Úplné riadenie Magnetického stimulátora prostredníctvom digitálneho vstupu USB. Nastavenie režimov stimulácie v riadiacom software. Plná synchronizácia stimulácia a záznam z EMG alebo zo strany Magnetického stimulátora prostredníctvom stimulovania tlačidlom na cievke (áno=2 / nie=0) **2 %**
- 4.2.15 **TMS** Externé vstupné/výstupné spúšťanie: Externý spúšťací konektor na zadnom paneli sa používa na pripojenie zariadenia magnetického stimulátora k systému EMG na synchronizáciu získavaných dát a času stimulácie (áno=1 / nie=0) **1 %**
- 4.2.16 **TMS** Maximálny gradient magnetického poľa 37 kT/s (nezávisle na použitej cievke) (áno=1 / nie=0) **1 %**
- 4.2.17 **TMS** Vákuový vankúš: Vákuový vankúš s vákuovou pumpou umožňuje fixáciu hlavy pacienta počas stimulácie (áno=1 / nie=0) **1 %**
- 4.2.18 **TMS** Úplná kompatibilita a zlučiteľnosť s EMG systémom podľa špecifikácie uvedenej v časti 1., v oblasti parametrov, jednoduchá pripojiteľnosť a ovládanie (áno=2 / nie=0) **2 %**
- 4.2.19 **EEG** Integrované SpO2, Pulse rate a Pleth moduly x + konektor pre patientské tlačidlo (áno=1 body / nie=0 bodov) **1 %**
- 4.2.20 **EEG** Priame napájanie všetkých funkčných blokov, nie cez batérie (áno=1 / nie=0) **1 %**
- 4.2.21 **EEG** Analytické nástroje vrátane amplitúdovej, frekvenčnej, koherenčnej, korelačnej, periodometrickej, komparatívnej analýzy, analýzy wavelet, analýzy nezávislých komponentov (áno=0,5 / nie=0) **0,5 %**
- 4.2.22 **EEG** Funkcia detekcie hrotov, lokalizácia zdroja, spánková analýza (áno=1 / nie=0) **1 %**
- 4.2.23 **EEG** Rozšírenie o snímanie spánkových parametrov vrátane pulzoximetrie a zobrazenia iAEEG a trendov vybraných parametrov s možnosťou generovania a analýzy hypnogramu (áno=1,5 / nie=0) **1,5 %**
- 4.2.24 **EEG** Prepínanie režimov záznamu a monitorovania priamo na vstupnej hlavici (áno=1 / nie=0) **1 %**
- 4.2.25 **EEG** Možnosť rozšírenia (opcia) - doplnenia systému snímania a prehliadania synchronného videoEEG záznamu vrátane ovládania kamery zo software a vybavenia LAN PTZ kamerou s minimálne HD rozlíšením, s možnosťou denného

- aj nočného režimu snímania. Možnosť ZOOM videozobrazenia Offline aj Online (áno=2 / nie=0) **2 %**
- 4.2.26 **EEG** Rýchlosť vzorkovania signálu pre každý kanál až 16 kHz (áno=1 / nie=0) **1 %**
- 4.2.27 **EEG** Šírka pásma min 16-600 Hz na kanál (áno=1 / nie=0) **1 %**
- 4.2.28 **EEG** Časová základňa 3- 960 mm/s, možnosť kalibrácie obrazovky monitora (áno=0,5 / nie=0) **0,5 %**
5. Hodnotenie ponúk uchádzačov je dané pridelením počtu bodov podľa výhodnosti jednotlivým posudzovaným údajom vyplývajúcim z návrhov uchádzačov na plnenie kritérií na vyhodnotenie ponúk.
Maximálny počet bodov (ktorý odpovedá váhe kritéria v % vyjadrení) získa ponuka s najvýhodnejším posudzovaným údajom v číselnom vyjadrení, podľa ponuky uchádzača resp. počet bodov odpovedajúcich váhe kritéria za odpoveď „áno“, tzn., že **posudzovaná položka je predmetom ponuky uchádzača**.
Pri ostatných ponukách sa počet bodov pridelených posudzovaným údajom v číselnom vyjadrení, určí priamou úmerou k najvýhodnejšej ponuke s tým, že menej výhodná ponuka obdrží úmerne nižší počet bodov, resp. počet 0 bodov za odpoveď „nie“, tzn. že **posudzovaná položka nie predmetom ponuky uchádzača**.
Výsledkom je počet bodov pridelených jednotlivým posudzovaným údajom. Počet bodov pridelených ponuke je aritmetickým súčtom pridelených bodov jednotlivým kritériám.
6. Komisia zriadená verejným obstarávateľom v súlade s § 53 ods. 8 zákona vyhodnotí ponuky uchádzačov, ktoré neboli vylúčené, výhradne len podľa kritérií uvedených v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania a v týchto súťažných podkladoch a to na základe vyššie uvedených pravidiel ich uplatnenia.
7. Poradie ponúk sa stanoví na základe najlepšieho pomeru ceny za dodanie predmetu zákazky a kvality. Úspešnou ponukou je ponuka uchádzača, ktorá na základe návrhu uchádzača na plnenie kritérií na vyhodnotenie ponúk a bodov pridelených ponuke na základe stanovených kritérií, získala najvyšší počet bodov celkom.
8. Po prvotnom úplnom vyhodnotení ponúk podľa kritérií na vyhodnotenie ponúk a pravidiel ich uplatnenia, bude konečné poradie ponúk zostavené automatizovaným vyhodnotením ponúk – elektronickou aukciou.
Predmetom úprav v elektronickej aukcii budú len cenové položky predmetu zákazky.
9. Úspešný bude ten uchádzač, ktorý na základe kritérií na hodnotenie ponúk získal najvyšší počet bodov, t.j. umiestnil sa na prvom mieste v poradí úspešnosti ponúk v elektronickej aukcii.
10. **Všetky hodnoty, medzivýpočty a konečné výpočty sa zaokrúhľujú na dve desatinné miesta.**