Príloha č. 1 súťažných podkladov: **Návrh na plnenie kritérií na vyhodnotenie ponúk**

# Verejný obstarávateľ: Univerzitná nemocnica Martin, Kollárova 2, 036 59 Martin

**NADLIMITNÁ ZÁKAZKA – tovary**

Názov predmetu zákazky:

**Vybavenie neurologickej JIS / Iktového centra – zdravotnícka technika**

**Časť č.:** ............................... *(doplňte)*

**Názov časti:** ............................... *(doplňte)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kritérium č. | Názov kritéria | Návrh |
|  | **Cena za celý predmet zákazky v € bez DPH** |  |
|  | **Sadzba DPH** |  |
| **1.** | **Cena za celý predmet zákazky v € s DPH** |  |

Obchodné meno uchádzača: .....................................................................................................

Sídlo, alebo miesto podnikania uchádzača: ...........................................................................

Meno štatutárneho orgánu uchádzača: ....................................................................................

Podpis a pečiatka štatutárneho orgánu uchádzača:..............................................................

V ..........................................., dňa...............................

Príloha č. 2a/1 súťažných podkladov: **Identifikačné údaje uchádzača**

# Firemná hlavička uchádzača

Univerzitná nemocnica Martin

Kollárova 2

036 59 Martin

# Vec: Identifikačné údaje uchádzača

|  |  |
| --- | --- |
| Obchodné meno: |  |
| Sídlo, miesto podnikania alebo obvyklý pobyt: |  |
| Právna forma: |  |
| Označenie registra: |  |
| Číslo zápisu: |  |
| Štatutárny zástupca: |  |
| IČO: |  |
| DIČ: |  |
| IČ DPH: |  |
| Bankové spojenie: |  |
| Číslo účtu – IBAN: |  |
| Kontaktná osoba: |  |
| - telefónne číslo:  - fax:  - e-mail: |  |

V ................................., dňa ..............................

.................................................

meno a priezvisko, funkcia štatutárneho zástupcu/zástupcov uchádzača

pečiatka a podpis štatutárneho orgánu

Príloha č. 2a/2 súťažných podkladov: **Identifikačné údaje osoby, ktorej služby alebo podklady využil uchádzač pri vypracovaní ponuky**

# Firemná hlavička uchádzača

Univerzitná nemocnica Martin

Kollárova 2

036 59 Martin

# Vec: Identifikačné údaje osoby, ktorej služby alebo podklady využil uchádzač pri vypracovaní ponuky

|  |  |
| --- | --- |
| Meno a priezvisko: |  |
| Obchodné meno alebo názov : |  |
| Adresa pobytu: |  |
| Sídlo, miesto podnikania alebo obvyklý pobyt: |  |
| IČO, ak bolo pridelené: |  |
| - telefónne číslo:  - e-mail: |  |

V ................................., dňa ..............................

.................................................

meno a priezvisko, funkcia štatutárneho zástupcu/zástupcov uchádzača

pečiatka a podpis štatutárneho orgánu

Príloha č. 2b súťažných podkladov: **Čestné vyhlásenia uchádzača**

# Firemná hlavička uchádzača

Univerzitná nemocnica Martin

Kollárova 2

036 59 Martin

# Vec: Čestné vyhlásenia uchádzača

Uchádzač ...................., čestne vyhlasujeme, že:

1. sme rozumeli a súhlasíme so všetkými podmienkami verejnej súťaže určenými verejným obstarávateľom;
2. všetky predložené dokumenty a údaje v ponuke sú pravdivé a úplné;
3. vo vyhlásenej verejnej súťaži predkladáme len jednu ponuku;
4. nie sme členom skupiny dodávateľov, ktorá v tejto verejnej súťaži predkladá ponuku;
5. dávame písomný súhlas k tomu, že doklady, ktoré poskytujeme v súvislosti s týmto verejným obstarávaním, môže verejný obstarávateľ spracovávať a zverejňovať v súlade s platným a účinným zákonom o ochrane osobných údajov.

S pozdravom

V ................................., dňa ..............................

.................................................

meno a priezvisko, funkcia štatutárneho zástupcu/zástupcov uchádzača

pečiatka a podpis štatutárneho orgánu

Príloha č. 2c súťažných podkladov: **Vzor textu bankovej informácie**

V nadväznosti na časť *F. Podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia, finančného a ekonomického postavenia a technickej spôsobilosti alebo odbornej spôsobilosti,* je potrebné aby banková informácia obsahovala všetky požadované údaje.

Z dôvodu vyvarovania sa pochybení pri spracovávaní bankovej informácie bankovou inštitúciou odporúčame požiadať o vydanie bankovej informácie v nasledujúcom znení:

Banková informácia:

- spoločnosť .................... je naším klientom od ....................

- všetky svoje finančné záväzky voči banke, ktoré vyplývajú zo zriadenia účtu, si klient plní riadne a včas

- za obdobie posledných 6 mesiacov (t.j. od 1.5.2019 – 31.10.2019) účet (účty) klienta nebol (neboli) v nepovolenom debete (prípadne sa uvedú evidované skutočnosti).

- klient má (nemá) u nás poskytnutý úver (ak má uvedie sa dátum od kedy a text „klient dodržuje (nedodržuje) splátkový kalendár“)

- za obdobie posledných 6 mesiacov (t.j. od 1.5.2019 – 31.10.2019) na peňažné prostriedky na bežnom účte (účtoch) klienta nebol vydaný exekučný príkaz (príkaz na vykonanie exekúcie prikázaním pohľadávky z účtu v banke) (prípadne sa uvedú evidované skutočnosti).

Príloha č. 2d súťažných podkladov: **Čestné vyhlásenie – banky**

# Firemná hlavička uchádzača

Univerzitná nemocnica Martin

Kollárova 2

036 59 Martin

# Vec: Čestné vyhlásenie

Uchádzač ...................., čestne vyhlasujeme, že:

nemáme vedené účty ani záväzky za účelom podnikania v inej/ých banke/ách ako deklarovanej banke / deklarovaných bankách: .................... (vypísať názov banky / názvy bánk).

S pozdravom

V ................................., dňa ..............................

.................................................

meno a priezvisko, funkcia štatutárneho zástupcu/zástupcov uchádzača

pečiatka a podpis štatutárneho orgánu

Príloha č. 3 súťažných podkladov: **Čestné vyhlásenie ku konfliktu záujmov a k etickému kódexu uchádzača**

# Firemná hlavička uchádzača

Univerzitná nemocnica Martin

Kollárova 2

036 59 Martin

# Vec: Čestné vyhlásenie ku konfliktu záujmov a k etickému kódexu uchádzača

Verejné obstarávanie zákazky na predmet:

**Vybavenie neurologickej JIS / Iktového centra – zdravotnícka technika**

podľa zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

Uchádzač ...................., čestne vyhlasujeme, že v súvislosti s uvedeným verejným obstarávaním:

1. som nevyvíjal a nebudem vyvíjať voči žiadnej osobe na strane verejného obstarávateľa, ktorá je alebo by mohla byť zainteresovaná v zmysle ustanovení § 23 ods. 3 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov („zainteresovaná osoba“) akékoľvek aktivity, ktoré vy mohli viesť k zvýhodneniu nášho postavenia vo verejnom obstarávaní,
2. som neposkytol a neposkytnem akejkoľvek, čo i len potenciálne zainteresovanej osobe priamo alebo nepriamo akúkoľvek finančnú alebo vecnú výhodu ako motiváciu alebo odmenu súvisiacu s týmto verejným obstarávaním,
3. budem bezodkladne informovať verejného obstarávateľa o akejkoľvek situácii, ktorá je považovaná za konflikt záujmov, alebo ktorá by mohla viesť ku konfliktu záujmov kedykoľvek v priebehu procesu verejného obstarávania,
4. poskytnem verejnému obstarávateľovi v tomto verejnom obstarávaní presné, pravdivé a úplné informácie.
5. som sa oboznámil s etickým kódexom záujemcu/uchádzača vo verejnom obstarávaní, ktorý je zverejnený na adrese: <https://www.uvo.gov.sk/eticky-kodex-zaujemcu-uchadzaca-54b.html>

V ................................., dňa ..............................

.................................................

meno a priezvisko, funkcia štatutárneho zástupcu/zástupcov uchádzača

pečiatka a podpis štatutárneho orgánu

# Príloha č.4a súťažných podkladov: Vlastný návrh na plnenie predmetu zákazky

# Verejný obstarávateľ: Univerzitná nemocnica Martin, Kollárova 2, 036 59 Martin

**NADLIMITNÁ ZÁKAZKA – tovary**

Názov predmetu zákazky:

**Vybavenie neurologickej JIS / Iktového centra – zdravotnícka technika**

Časť č.1: ***Monitor základných vitálnych funkcií – 10 ks s centrálnym monitorom – 1 ks***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Požadovaný technicko-medicínsky parameter / opis / požadovaná hodnota** | | | **Vlastný návrh na plnenie predmetu zákazky** |
| * 1. ***Monitor a zobrazovanie*** |  | ***TYP A*** |  |
| * + 1. Veľkosť uhlopriečky monitora | " | min 10 palcov; max 12,5 palcov |  |
| * + 1. Rozlíšenie displeja | px | min 800x480 |  |
| * + 1. Ovládanie v slovenskom / českom jazyku | áno / nie | svk/čzk |  |
| * + 1. Súčasné zobrazenie kriviek | počet | min 4 |  |
| * + 1. Prezeranie histórie/ pamäti prístroja (grafické aj numerické trendy všetkých parametrov) | počet hodín / meraní | min 48 hod |  |
| * + 1. Možnosť tichého a tmavého režimu (stand-by) | áno / nie | áno |  |
| * + 1. Voľba rýchleho prístupu | počet | min 2 funkcie |  |
| * 1. ***Technické parametre prístroja*** |  |  |  |
| * + 1. Výdrž batérie bez napojenia na elektrickú sieť | hod | min 3 hod |  |
| * + 1. Čas nabíjania akumulátora na 100% batérie | hod | do 7 hod |  |
| * + 1. Možnosť uchytenia prístroja na stenu | áno / nie | áno |  |
| * + 1. Prenosný prístroj | áno / nie | áno |  |
| * + 1. Ethernetový konektor | áno / nie | áno |  |
| * 1. ***Meranie frekvencie dýchania*** |  |  |  |
| * + 1. Rozsah merania respirácie | dychov / min | min v rozsahu 10 - 120 (dospelý pacient) |  |
| * 1. ***Meranie teploty*** |  |  |  |
| * + 1. Rozsah monitorovania teploty | min / max | min v rozsahu 25 - 40 |  |
| * + 1. Meraných teplôt | počet | min 1 |  |
| * + 1. Presnosť merania | Δ °C | min v rozsahu +/- 1% |  |
| * 1. ***Systém EKG*** |  |  |  |
| * + 1. Káble + zvody pre EKG | počet / počet | min 3 zvodový |  |
| * + 1. Zobrazenie EKG krivky s možnosťou výberu zvodov | áno / nie (akých, počet) | 3/3 |  |
| * + 1. Rozsah ST segmentu | +mm / -mm | min +/-2 |  |
| * + 1. Analýza ST segmentu samostatne pre všetky zvody | áno / nie | áno |  |
| * 1. ***Meranie pulzu*** |  |  |  |
| * + 1. Rozsah monitorovania pulzu | počet / min | min v rozsahu 30-250 |  |
| * + 1. Presnosť merania | Δ počet / min | max 2 |  |
| * 1. ***Meranie SPO2*** |  |  |  |
| * + 1. Režim merania | automatický / manuálny | automatický |  |
| * + 1. Rozsah monitorovania Sp02 | od do % | min v rozsahu 1 -99 |  |
| * 1. ***Meranie NIBP*** |  |  |  |
| * + 1. Meracia metóda | typ | oscilometrická / jednohadicová alebo dvojhadicová |  |
| * + 1. Rozsah merania sys tlaku | mmHG | min v rozsahu 40 - 250 (dospelý pacient) |  |
| * + 1. Rozsah merania dia tlaku | mmHG | min v rozsahu 15 - 210 (dospelý pacient) |  |
| * 1. ***Ostatné parametre*** |  |  |  |
| * + 1. Je možné pripojenie na centrálnu monitorovaciu stanicu | áno / nie | áno |  |
| * + 1. Voľba kontinuálneho merania a tiež frekvencie merania funkcií | áno / nie / vymenovať | áno |  |
| * + 1. Odlíšenie grafických a akustických alarmov podľa stupňa závažnosti nameraných hodnôt | áno / nie | áno |  |
| * + 1. Možnosť potlačenia alarmu | áno / nie | áno |  |
| * 1. ***Záručný a pozáručný servis*** |  |  |  |
| * + 1. Vykonanie servisu od nahlásenia poruchy | hod | max 24 |  |
| * + 1. Všetky dostupné aktualizácie softvéru v cene nákupu | áno / nie | áno |  |
| * + 1. Základné príslušenstvo (vymenovať) |  | 1x sieťový kábel,  1x rozdvojka,  1x teplotná rozdvojka, 1x teplotná sonda,  1x SpO2 silikónový senzor, 1x predĺženie SpO2,  1x hadica a 1x manžeta na meranie neinvazívneho krvného tlaku,  1x EKG kábel (3 príp. 5 zvodový) |  |
| * + 1. Zaškolenie personálu, doprava a inštalácia v cene nákupu | áno / nie | áno |  |
|  |  |  |  |
| * 1. ***Centrálna monitorovacia jednotka*** | ***Jednotka*** | ***Požadované hodnoty*** |  |
| * + 1. Veľkosť uhlopriečky centrálneho monitora | " | min 19 |  |
| * + 1. Materiál monitora (uviesť LED, iné) |  | farebný |  |
| * + 1. Rozlíšenie monitora | px | min 1280x1024 |  |
| * + 1. Synchronizácia dát s individuálnymi monitormi po obnovení prerušého spojenia | áno/nie | áno |  |
| * + 1. Možnosť pripojenia myši alebo klávesnice | áno/nie | áno |  |
| * + 1. Konektivita s individuálnymi monitormi cez ethernetové káble | áno/nie | áno |  |
| * + 1. Konektivita s individuálnymi monitormi cez wifi | áno/nie | áno |  |
| * + 1. Výstup na pripojenie tlačiarne | áno/nie | áno |  |
| * + 1. Modifikovateľné zobrazenie tlačeného súboru | áno/nie | áno |  |
| * + 1. Pripojenie monitorovacích jednotiek | max. počet | min 16 |  |
| * + 1. Súčasné zobrazenie monitorovacích jednotiek | max. počet | min 16 |  |
| * + 1. Modifikovateľnosť zobrazenia lôžok | áno/nie | áno |  |
| * + 1. Možnosť výberu sledovaných parametrov individuálne po monitoroch | áno/nie | áno |  |
| * + 1. Manažment alarmov každého monitora | áno/nie | áno |  |
| * + 1. Podpora IKT štandardu HL7, možná kompatibilita s inými informačnými systémami | áno/nie | áno |  |
| * + 1. Ovládanie v slovenskom / českom jazyku | áno/nie | svk/cz |  |
| * + 1. Možnosť pripojenia sekundárneho displeja | áno/nie | áno |  |
| * + 1. Všetky dostupné aktualizácie softvéru v cene nákupu | áno/nie | áno |  |

# Príloha č.4b súťažných podkladov: Vlastný návrh na plnenie predmetu zákazky

# Verejný obstarávateľ: Univerzitná nemocnica Martin, Kollárova 2, 036 59 Martin

**NADLIMITNÁ ZÁKAZKA – tovary**

Názov predmetu zákazky:

**Vybavenie neurologickej JIS / Iktového centra – zdravotnícka technika**

Časť č.2: ***Monitor k transportnému lôžku – 2ks***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Požadovaný technicko-medicínsky parameter / opis / požadovaná hodnota** | | | **Vlastný návrh na plnenie predmetu zákazky** |
| * 1. ***Monitor a zobrazovanie*** |  | ***TYP A*** |  |
| * + 1. Veľkosť uhlopriečky monitora | " | min 10 palcov; max 12,5 palcov |  |
| * + 1. Rozlíšenie displeja | px | min 800x480 |  |
| * + 1. Ovládanie v slovenskom / českom jazyku | áno / nie | svk/čzk |  |
| * + 1. Súčasné zobrazenie kriviek | počet | min 4 |  |
| * + 1. Prezeranie histórie/ pamäti prístroja (grafické aj numerické trendy všetkých parametrov) | počet hodín / meraní | min 48 hod |  |
| * + 1. Možnosť tichého a tmavého režimu (stand-by) | áno / nie | áno |  |
| * + 1. Voľba rýchleho prístupu | počet | min 2 funkcie |  |
| * 1. ***Technické parametre prístroja*** |  |  |  |
| * + 1. Výdrž batérie bez napojenia na elektrickú sieť | hod | min 3 hod |  |
| * + 1. Čas nabíjania akumulátora na 100% batérie | hod | do 7 hod |  |
| * + 1. Možnosť uchytenia prístroja na stenu | áno / nie | áno |  |
| * + 1. Prenosný prístroj | áno / nie | áno |  |
| * + 1. Ethernetový konektor | áno / nie | áno |  |
| * 1. ***Meranie frekvencie dýchania*** |  |  |  |
| * + 1. Rozsah merania respirácie | dychov / min | min v rozsahu 10 - 120 (dospelý pacient) |  |
| * 1. ***Meranie teploty*** |  |  |  |
| * + 1. Rozsah monitorovania teploty | min / max | min v rozsahu 25 - 40 |  |
| * + 1. Meraných teplôt | počet | min 1 |  |
| * + 1. Presnosť merania | Δ °C | min v rozsahu +/- 1% |  |
| * 1. ***Systém EKG*** |  |  |  |
| * + 1. Káble + zvody pre EKG | počet / počet | min 3 zvodový |  |
| * + 1. Zobrazenie EKG krivky s možnosťou výberu zvodov | áno / nie (akých, počet) | 3/3 |  |
| * + 1. Rozsah ST segmentu | +mm / -mm | min +/-2 |  |
| * + 1. Analýza ST segmentu samostatne pre všetky zvody | áno / nie | áno |  |
| * 1. ***Meranie pulzu*** |  |  |  |
| * + 1. Rozsah monitorovania pulzu | počet / min | min v rozsahu 30-250 |  |
| * + 1. Presnosť merania | Δ počet / min | max 2 |  |
| * 1. ***Meranie SPO2*** |  |  |  |
| * + 1. Režim merania | automatický / manuálny | automatický |  |
| * + 1. Rozsah monitorovania Sp02 | od do % | min v rozsahu 1 -99 |  |
| * 1. ***Meranie NIBP*** |  |  |  |
| * + 1. Meracia metóda | typ | oscilometrická / jednohadicová alebo dvojhadicová |  |
| * + 1. Rozsah merania sys tlaku | mmHG | min v rozsahu 40 - 250 (dospelý pacient) |  |
| * + 1. Rozsah merania dia tlaku | mmHG | min v rozsahu 15 - 210 (dospelý pacient) |  |
| * 1. ***Ostatné parametre*** |  |  |  |
| * + 1. Je možné pripojenie na centrálnu monitorovaciu stanicu | áno / nie | áno |  |
| * + 1. Voľba kontinuálneho merania a tiež frekvencie merania funkcií | áno / nie / vymenovať | áno |  |
| * + 1. Odlíšenie grafických a akustických alarmov podľa stupňa závažnosti nameraných hodnôt | áno / nie | áno |  |
| * + 1. Možnosť potlačenia alarmu | áno / nie | áno |  |
| * 1. ***Záručný a pozáručný servis*** |  |  |  |
| * + 1. Vykonanie servisu od nahlásenia poruchy | hod | max 24 |  |
| * + 1. Všetky dostupné aktualizácie softvéru v cene nákupu | áno / nie | áno |  |
| * + 1. Základné príslušenstvo (vymenovať) |  | 1x sieťový kábel,  1x rozdvojka,  1x teplotná rozdvojka, 1x teplotná sonda,  1x SpO2 silikónový senzor, 1x predĺženie SpO2,  1x hadica a 1x manžeta na meranie neinvazívneho krvného tlaku,  1x EKG kábel (3 príp. 5 zvodový) |  |
| * + 1. Zaškolenie personálu, doprava a inštalácia v cene nákupu | áno / nie | áno |  |

# Príloha č.4c súťažných podkladov: Vlastný návrh na plnenie predmetu zákazky

# Verejný obstarávateľ: Univerzitná nemocnica Martin, Kollárova 2, 036 59 Martin

**NADLIMITNÁ ZÁKAZKA – tovary**

Názov predmetu zákazky:

**Vybavenie neurologickej JIS / Iktového centra – zdravotnícka technika**

Časť č.3: ***Monitor NIRS – 1 ks***

|  |  |
| --- | --- |
| **Požadovaný technicko-medicínsky parameter / opis / požadovaná hodnota** | **Vlastný návrh na plnenie predmetu zákazky** |
| * 1. Neinvazívny monitor cerebrálnej oxygenácie |  |
| * 1. Minimálne 2 kanále |  |
| * 1. Farebná LCD obrazovka |  |
| * 1. Automatické ukladanie dát a ich retrospektívna analýza |  |
| * 1. Rozšírené možnosti nastavenia preferencii |  |
| * 1. Príslušenstvo potrebné pre monitoring 50 pacientov ročne, t.j. 250 pacientov za 5 rokov |  |

# Príloha č.4d súťažných podkladov: Vlastný návrh na plnenie predmetu zákazky

# Verejný obstarávateľ: Univerzitná nemocnica Martin, Kollárova 2, 036 59 Martin

**NADLIMITNÁ ZÁKAZKA – tovary**

Názov predmetu zákazky:

**Vybavenie neurologickej JIS / Iktového centra – zdravotnícka technika**

Časť č.4: ***USG prístroj – Špecializovaný systém pre zobrazovanie neurosonologické a vaskulárne s integrovanou navigáciou pomocou fúzie zobrazovacích modalít ultrazvukového zobrazovania s CT, MR, PET zobrazením najvyššej triedy – 1 zostava***

|  |  |
| --- | --- |
| **Požadovaný technicko-medicínsky parameter / opis / požadovaná hodnota** | **Vlastný návrh na plnenie predmetu zákazky** |
| * 1. ***Ultrazvukový systém:*** |  |
| * + 1. ultrazvukový digitálny systém optimalizovaný pre zobrazovanie nervového tkaniva mozgu a cerebrovaskuláne dopplerovské skenovanie s rozsahom vlnového pásma min. do 18 MHz |  |
| * + 1. min. 22“ LCD monitor, technológia OLED |  |
| * + 1. snímková frekvencia na 2D min. 700 Hz |  |
| * + 1. systém musí obsahovať min. 4 porty pre 2D sondy |  |
| * + 1. dynamický rozsah systému min. 210 dB |  |
| * + 1. technológia potlačenia šumu |  |
| * + 1. B-mód s možnosťou automatickej optimalizácie 2D obrazu |  |
| * + 1. farebné mapovanie prietokov (CFM) s pulznou opakovacou frekvenciou |  |
| * + 1. spektrálny pulzný doppler (PW) s pulznou opakovacou frekvenciou |  |
| * + 1. energetický doppler s možnosťou rozlíšenia smeru toku (Angio, Power doppler) |  |
| * + 1. veľkosť vzorky merania rýchlosti toku minimálne 1 až 15 mm |  |
| * + 1. zobrazovací rozsah prístroja minimálne 8 až 330 mm |  |
| * + 1. frekvenčný rozsah min. 1 až 20 MHz |  |
| * + 1. interný HDD s kapacitou min. 200 GB |  |
| * + 1. pripojenie k sieti LAN |  |
| * + 1. DICOM pripojenie |  |
| * + 1. min 2 USB porty |  |
| * + 1. čiernobiela termotlačiareň |  |
| * + 1. HDMI výstup |  |
|  |  |
| * + 1. zoom na živom i na zmrazenom obraze s možnosťou priblíženia min. 8x |  |
| * + 1. automatické meranie hrúbky Intima Media |  |
| * + 1. harmonické zobrazenie |  |
| * + 1. automatické trasovanie dopplerovskej krivky v reálnom čase s výpočtom PI a RI indexov |  |
| * + 1. trapezoidný mód ako štandard pri lineárnych sondách |  |
|  |  |
| * + 1. softvér pre meranie dĺžok, plôch, objemov a rýchlostí |  |
| * + 1. databáza s vyhľadávaním podľa demografických i diagnostických dát |  |
| * + 1. ukladanie obrázkov a slučiek vo formáte surových dát s možnosťou dodatočnej úpravy obraz. parametrov |  |
| * + 1. export obrázkov a slučiek vo formáte \*.jpg, \*.avi, možnosť uloženia vo formáte DICOM |  |
| * + 1. programovateľné kalkulácie |  |
| * + 1. užívateľsky jednoducho vytvárateľné a modifikovateľné prednastavenia (presety) |  |
|  |  |
| * + 1. Sondy 2D, pre ktoré musí byť dostupná neuronavigácia: |  |
| * + - 1. plochá multifrekvenčná lineárna sonda so skenovacím adaptérom pre povrchové skenovanie do hĺbky v min. rozsahu 25-140 mm, frekvenčný rozsah min 4-12 MHz, držiak pre uchytenie navigačného senzora |  |
| * + - 1. plochá multifrekvenčná lineárna sonda so skenovacím adaptérom pre povrchové skenovanie do hĺbky v min. rozsahu 15-100 mm, frekvenčný rozsah min 9-18 MHz, držiak pre uchytenie navigačného senzora |  |
| * + - 1. multifrekvenčná fázovoriadená sonda so skenovacím adaptérom pre skenovanie v hĺbke v min. rozsahu 44-360 mm, frekvenčný rozsah min. 2-4 MHz, držiak pre uchytenie navigačného senzora |  |
| * + - 1. steering lúčov na lineárnej sonde min. +/- 30° |  |
|  |  |
| * 1. ***Integrovaná navigačno-skenovacia jednotka:*** |  |
| * + 1. Špeciálna technológia spracovania obrazu pre fúziu zobrazovacích modalít ultrazvukového zobrazenia a volumetrického CT, MR, PET zobrazenia v real-time režime s integrovaným navigovaním v uvedených zobrazovacích modalitách |  |
| * + 1. prístup do štandardného sonografického prostredia a špecializovanej pacientskej databázy z prostredia pre fúziu zobrazovacích modalít |  |
| * + 1. prijímač pre navádzanie ultrazvukovej sondy |  |
| * + 1. vysielací senzor na sonde max. 1 ks |  |
| * + 1. on-line verifikácia systémového nastavenia |  |
| * + 1. multimodalitná fúzia obrazu v jednom zobrazovacom okne so zobrazením: |  |
| * + - 1. ultrazvukového obrazu, |  |
| * + - 1. CT alebo MR obrazu, |  |
| * + - 1. PET obrazu a |  |
| * + - 1. kombinácia preloženého ultrazvukového obrazu s CT alebo MR alebo PET obrazu |  |
| * + 1. registrácia založená na min. 2 rovinách a jedným interným markerom |  |
| * + 1. import DICOM obrazov z iných modalít min. CT, MR, PET pomocou prenosných médií (CD / DVD / USB 2.0), alebo pomocou ethernetovej siete priamo z PACS systému |  |
| * + 1. export všetkých diagnostických obrazov v DICOM |  |

# Príloha č.4e súťažných podkladov: Vlastný návrh na plnenie predmetu zákazky

# Verejný obstarávateľ: Univerzitná nemocnica Martin, Kollárova 2, 036 59 Martin

**NADLIMITNÁ ZÁKAZKA – tovary**

Názov predmetu zákazky:

**Vybavenie neurologickej JIS / Iktového centra – zdravotnícka technika**

Časť č.5: ***Pneumatický automatický kompresný systém na prevenciu hlbokej žilovej trombózy s príslušenstvom – 2 ks***

|  |  |
| --- | --- |
| **Požadovaný technicko-medicínsky parameter / opis / požadovaná hodnota** | **Vlastný návrh na plnenie predmetu zákazky** |
| * 1. Automatická kompresívna sekvenčná kompresia dolných končatín |  |
| * 1. Kompresia lýtka 50 mmHg (+/-10%) |  |
| * 1. Kompresia stehna 50 mmHg (+/-10%) |  |
| * 1. Kompresia nohy 130 mmHg (+/-10%) |  |
|  |  |
| * 1. Frekvencia pulzu |  |
| * 1. Lýtko 1 x za min |  |
| * 1. Stehno 1x za min |  |
| * 1. Noha 2x za min |  |

# Príloha č.4f súťažných podkladov: Vlastný návrh na plnenie predmetu zákazky

# Verejný obstarávateľ: Univerzitná nemocnica Martin, Kollárova 2, 036 59 Martin

**NADLIMITNÁ ZÁKAZKA – tovary**

Názov predmetu zákazky:

**Vybavenie neurologickej JIS / Iktového centra – zdravotnícka technika**

Časť č.6: ***12-zvodový EKG prístroj s LCD zobrazovaním – 1 ks***

|  |  |
| --- | --- |
| **Požadovaný technicko-medicínsky parameter / opis / požadovaná hodnota** | **Vlastný návrh na plnenie predmetu zákazky** |
| * 1. 12 kanálové |  |
| * 1. 12 zvodové EKG |  |
| * 1. Určené pre kardiológov, kliniky a nemocnice |  |
| * 1. Možnosťou použitia v záťažových pracoviskách |  |
| * 1. Pripravené na elektronický zdravotný záznam e-Health |  |
| * 1. Spustenie záznamu jedným tlačidlom |  |
| * 1. Automatický, manuálny a rytmologický záznam 6 kanálový min. 7 palcový farebný LCD displej s vynikajúcou viditeľnosťou a rozlíšením obrazu so zobrazením 12 zvodov |  |
| * 1. Zobrazenie kvality signálu ešte pred záznamom |  |
| * 1. Možnosť rozšírenia záťažový SW |  |
| * 1. Štandardne vstavaná batéria na min. 30 záznamov alebo min. 30 minút monitorovania |  |
| * 1. Možnosti prispôsobenia požiadavkám jednotlivých užívateľov, od displeju až po formát konečnej správy |  |
| * 1. Rozmer EKG papiera A4 |  |
| * 1. Filter svalového tremoru |  |
| * 1. Plná alfanumerická klávesnica |  |
| * 1. Štandardný SW: arytmologický s kontinuálnym sledovaním EKG a možnosťou tlače predvolených arytmií, sledovanie a zobrazenie kvality EKG |  |
| * 1. Možnosť výberu SW: meranie, interpretácia, možnosť doplnenia: ACI-TIPI stanovenie pravdepodobnosti AIM, R-R analýza, vnútorná pamäť alebo externá pamäť na SD karty vo formáte XML |  |
| * 1. Výstupy: modem, RJ 45 |  |
| * 1. Displej: min. 7 palcov, 800x480 bodov, zobrazenie srdcovej frekvencie, EKG kriviek, kontroly elektród, zobrazenie času, rýchlosti záznamu, nastavenia filtrov, chybové hlásenia, pomocné hlásenia |  |
| * 1. Elektródy sú vymeniteľné (hrubé, končatinové), |  |
| * 1. Pojazdný stojan - kolieska s brzdiacim mechanizmom |  |
| * + 1. držiak pacientskeho kábla |  |
| * + 1. odkladacia priehradka pre EKG príslušenstvo |  |
| * + 1. zásobník pre uloženie registračných papierov |  |

# Príloha č.4g súťažných podkladov: Vlastný návrh na plnenie predmetu zákazky

# Verejný obstarávateľ: Univerzitná nemocnica Martin, Kollárova 2, 036 59 Martin

**NADLIMITNÁ ZÁKAZKA – tovary**

Názov predmetu zákazky:

**Vybavenie neurologickej JIS / Iktového centra – zdravotnícka technika**

Časť č.7: ***Externý defibrilátor s monitorom – 1 ks***

|  |  |
| --- | --- |
| **Požadovaný technicko-medicínsky parameter / opis / požadovaná hodnota** | **Vlastný návrh na plnenie predmetu zákazky** |
| * 1. ľahko prenášateľný, hmotnosť vr. batérie max. 6,9 kg |  |
| * 1. veľkosť displeja min. 5“ |  |
| * 1. počet nastaviteľných energetických úrovní min. 10 |  |
| * 1. rozsah nastaviteľných energetických úrovní v min. rozsahu 2-200 J |  |
| * 1. kompaktný bifázický defibrilátor s intuitívnym ovládaním, bifázický pulzný defibrilačný impulz s pevnou optimálnou fyziologickou fázou trvania |  |
| * 1. napájanie zo siete alebo batérie |  |
| * 1. displej so zobrazením EKG krivky a SpO2 |  |
| * 1. USB interface pre prenos dát z internej pamäte a update software |  |
| * 1. AED funkcia |  |
| * 1. SpO2 funkcia |  |
| * 1. voľba pomocou otočného voliaceho prepínača |  |
| * 1. adaptér umožňujúci defibriláciu detí (opcia) |  |
| * 1. pacemaker mód Fix, Demand |  |
| * 1. min. 2-kanálová termotlačiareň |  |
| * 1. automatická alebo manuálna tlač |  |

# Príloha č.4h súťažných podkladov: Vlastný návrh na plnenie predmetu zákazky

# Verejný obstarávateľ: Univerzitná nemocnica Martin, Kollárova 2, 036 59 Martin

**NADLIMITNÁ ZÁKAZKA – tovary**

Názov predmetu zákazky:

**Vybavenie neurologickej JIS / Iktového centra – zdravotnícka technika**

Časť č.8: ***Samostatne stojaca prenosná odsávačka hlienov s príslušenstvom – 10 ks***

|  |  |
| --- | --- |
| **Požadovaný technicko-medicínsky parameter / opis / požadovaná hodnota** | **Vlastný návrh na plnenie predmetu zákazky** |
| * 1. sací výkon min. 18 l / min |  |
| * 1. regulátor vákua |  |
| * 1. sací modul z odolného materiálu, umožňujúci rýchle opravy |  |
| * 1. možnosť nepretržitej prevádzky pri napájaní el. sieťou |  |
| * 1. regulovateľný podtlak v min. rozsahu 0 až – 75 kPa |  |
| * 1. napájanie na batériu a elektrickú sieť |  |
| * 1. optický a akustický alarm batérie |  |
| * 1. LED ukazovateľ stavu nabíjania |  |
| * 1. zabudovaný vstup pre 12 V napájanie |  |
| * 1. plavákové ventily vo vrchnákoch zberných nádob |  |
| * 1. predradený bakteriálny filter s funkciou proti presatiu s min. dobou použitia 7 dní |  |
| * 1. jednoduchá a tichá prevádzka |  |

# Príloha č.4i súťažných podkladov: Vlastný návrh na plnenie predmetu zákazky

# Verejný obstarávateľ: Univerzitná nemocnica Martin, Kollárova 2, 036 59 Martin

**NADLIMITNÁ ZÁKAZKA – tovary**

Názov predmetu zákazky:

**Vybavenie neurologickej JIS / Iktového centra – zdravotnícka technika**

Časť č.9: ***Prístroj pre neinvazívnu a invazívnu ventiláciu – 1ks***

|  |  |
| --- | --- |
| **Požadovaný technicko-medicínsky parameter / opis / požadovaná hodnota** | **Vlastný návrh na plnenie predmetu zákazky** |
| * 1. ventilátor pre dospelých a detských pacientov (od 10 kg hmotnosti), určený pre pacientov s respiračným zlyhávaním, chronickou respiračnou insuficienciou alebo poruchami dýchania v spánku; zaistenie synchronizácie prístroja s dychom pacienta a tým zaistenie prijatia terapie aj pri maximálnom možnom úniku |  |
| * 1. základné typy ventilácií a ventilačných režimov: |  |
| * + 1. tlakovo riadené (tlakovo riadená ventilácia, synchronizovaná tlakovo riadená ventilácia, spontánna ventilácia s tlakovou podporou, CPAP, viac (aspoň 2) úrovňová tlaková ventilácia, neinvazívna ventilácia) |  |
| * + 1. objemovo riadené (objemovo riadená ventilácia, synchronizovaná objemovo riadená ventilácia) |  |
| * + 1. dodávka zvoleného dychového objemu pri tlakovo riadenej ventilácii |  |
| * + 1. režim dvojúrovňovej liečby, ktorý umožňuje automatickú úpravu tlakovej podpory a frekvencie záložných dychov |  |
| * 1. citlivý trigger |  |
| * 1. kompenzácia únikov |  |
| * 1. koncentrácia kyslíka 21 % – 100 % |  |
| * 1. tlaková podpora minimálne v rozsahu 0 – 30 cmH2O |  |
| * 1. dychový objem minimálne v rozsahu 100 – 2000 ml |  |
| * 1. monitorovanie: |  |
| * + 1. inspirovaného a celkového dychového objemu |  |
| * + 1. inspirovaného a celkového minútového objemu ventilácie |  |
| * + 1. dychovej frekvencie |  |
| * + 1. rozsahu netesností |  |
| * + 1. vrcholový inspiračný tlak a prietok |  |
| * + 1. stredná hodnota tlaku |  |
| * 1. možnosť pripojenia aktívneho alebo pasívneho výdychového okruhu |  |
| * 1. grafické zobrazenie monitorovaných kriviek |  |
| * 1. akustické a optické alarmy chybových stavov |  |
| * 1. prevádzka na batérie min. 3 hod. |  |
| * 1. dodávka vrátane stojanu |  |

# Príloha č.4j súťažných podkladov: Vlastný návrh na plnenie predmetu zákazky

# Verejný obstarávateľ: Univerzitná nemocnica Martin, Kollárova 2, 036 59 Martin

**NADLIMITNÁ ZÁKAZKA – tovary**

Názov predmetu zákazky:

**Vybavenie neurologickej JIS / Iktového centra – zdravotnícka technika**

Časť č.10: ***Oplachovač podložných mís s výlevkou – 2 ks***

|  |  |
| --- | --- |
| **Požadovaný technicko-medicínsky parameter / opis / požadovaná hodnota** | **Vlastný návrh na plnenie predmetu zákazky** |
| * 1. Prístroj slúžiaci na oplachovanie, čistenie a dezinfekciu toaletných nádob |  |
| * 1. Jednodverová voľne stojaca |  |
| * 1. Celkové rozmery: |  |
| * + 1. výška: max. 150 cm |  |
| * + 1. šírka: max. 60 cm |  |
| * + 1. hĺbka: max. 65 cm |  |
| * 1. Tepelná parná dezinfekcia: min. 90 °C |  |
| * 1. Umývacích programov štandardných s ľubovoľným programovaním min. 5 |  |
| * 1. Možnosť dĺžky programu min. 2 max. 30 min. |  |
| * 1. Kapacita umývania: |  |
| * + 1. min. 2 ks podložných mís vrátane vrchnákov a min. 4 ks urinálnych fliaš |  |
| * + 1. alebo min. 6 ks urinálnych džbánov |  |
| * + 1. alebo min. 1 ks vedro (min. kapacita 10 l) |  |
| * + 1. alebo min. 4 ks umývadiel s priemerom cca 40 cm |  |
| * + 1. alebo min. 6 ks ľadvinových misiek |  |
| * 1. Príslušenstvo: štandardne dodávané stojany, Stojan na ľadvinové misky, Kôš na inštrumenty – sito s vrchnákom |  |
| * 1. Umiestnenie na zemi, flexibilná hadica na pripojenie teplej, studenej vody, prívod elektrickej energie a odpadu smerom do podlahy alebo do steny |  |
| * 1. Celonerezové prevedenie |  |
| * 1. Automatické vyprázdňovanie podložných mís a fliaš |  |
| * 1. Automatické dávkovanie detergentu |  |
| * 1. Displej zobrazujúci informáciu o umývacom procese |  |
| * 1. Vlastný vyvíjač pary |  |
| * 1. Nerezové oplachovacie rameno |  |
| * 1. Umývanie pomocou trysiek |  |
| * 1. Systém umývania nezávislý na prívodnom tlaku vody, s vylúčením spätného toku znečistenia do zdroja vody |  |
| * 1. Dezinfekcia vrátane termodezinfekcie odpadu |  |

# Príloha č.4k súťažných podkladov: Vlastný návrh na plnenie predmetu zákazky

# Verejný obstarávateľ: Univerzitná nemocnica Martin, Kollárova 2, 036 59 Martin

**NADLIMITNÁ ZÁKAZKA – tovary**

Názov predmetu zákazky:

**Vybavenie neurologickej JIS / Iktového centra – zdravotnícka technika**

Časť č.11: ***Výhrevná prikrývka na teplotný režim pacienta – 2 ks***

|  |  |
| --- | --- |
| **Požadovaný technicko-medicínsky parameter / opis / požadovaná hodnota** | **Vlastný návrh na plnenie predmetu zákazky** |
| * 1. Systém ohrevu pacienta konvekčnou metódou s príslušenstvom (bez podvozku) |  |
| * + 1. Požiadavky na zariadenie: |  |
| * + - 1. spôsob ohrievania: vháňaný vzduch cez jednorázové prikrývky alebo podložky |  |
| * + - 1. aspoň 4 polohy nastavenia teploty |  |
| * + - 1. aspoň 3 teplotné čidlá |  |
| * + - 1. filter minimálne 0,2 mikronov |  |
| * + - 1. umožnenie paralelného ohrevu tekutín (krvné deriváty, infúzne roztoky) |  |
| * + 1. Príslušenstvo ku každému zariadeniu: |  |
| * + - 1. podložky pre dospelých – 5ks, t.j. 10 ks spolu pre obe zariadenia |  |
| * + - 1. prikrývky pre dospelých – 5ks, t.j. 10 ks spolu pre obe zariadenia |  |