

Kúpna zmluva

uzatvorená v zmysle § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka
v znení neskorších predpisov

Zmluvné strany:

Predávajúci:

Názov: TIMED s.r.o.
Sídlo: Trnavská cesta 112, 821 01 Bratislava
Štatutárny orgán: Richard Kylian – konateľ spoločnosti
IBAN: SK40 8130 0000 0021 0386 0002
SWIFT: CITISKBA
IČO: 00602175
IČ DPH: SK2020459067
Telefón / fax: 02 4820 95 11/ 02 4363 7724

Zapísaný v obchodnom registri: okresného súdu BA I, oddiel: Sro, vložka č. 239/B

d ďalej označený aj ako „predávajúci“

Kupujúci

Názov: Fakultná nemocnica s poliklinikou F. D. Roosevelta Banská Bystrica
Sídlo: Námestie L. Svobodu č. 1, 975 17 Banská Bystrica
Štatutárny orgán: Ing. Miriam Lapuníková, MBA, generálna riaditeľka
Ing. Ivana Sklenková, ekonomická riaditeľka
IČO: 00 165 549
DIČ: 2021 095 670
IČ DPH: SK 2021 095 670
IBAN: SK35 8180 0000 0070 0027 8282
BIC/SWIFT: SPSRSKBA
Zriadená Zriaďovacou listinou MZ SR č. 1842/90-A/II-I z 18.12.1990 v znení neskorších zmien

d ďalej označený aj ako „kupujúci“

Preambula

Táto kúpna zmluva sa uzatvára ako výsledok verejného obstarávania v zmysle § 3 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Kupujúci na obstaranie predmetu zmluvy použil postup verejného obstarávania – nadlimitnú zákazku – verejnú súťaž MST zverejnenú vo VVO č. 183/2017 zo dňa 18.9.2017 – 13007-MST.

Článok I

Predmet kúpnej zmluvy

- 1.1 Predmetom kúpnej zmluvy je: Kúpa tovaru na splátky: Komplexný integrovaný neuronavigačný systém v počte 1 ks vrátane s ním súvisiacich služieb, určený pre potreby II. Neurochirurgickej kliniky FNsP F. D. Roosevelta Banská Bystrica. 1.Kraniálna

navigácia s pracovnou stanicou „StealtStation S8“, elektromagnetický modul „Axiem“, integrácia navigácie s ultrazvukovým systémom, integrácia navigácie na existujúci mikroskop tupu OPMI (Zeiss Pentero), intraoperatívny monitoring „Nim Eclipse E4 od výrobcu Medtronic, 2. Ultrazvukový prístroj Aloka Alpha 7 od výrobcu HITACHI, 3. správa videsignálov od výrobcu Storz v rozsahu podrobne vymedzenom v časti - Opis predmetu zákazky v špecifikácii podľa Prílohy č. 1 (*podrobný technický opis predmetu zmluvy*) a Prílohy č. 2 (*cenová ponuka*), tvoriacich neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy – ďalej len tovar.

- 1.2 Na základe tejto zmluvy sa predávajúci zaväzuje previesť vlastnícke práva k tovaru na kupujúceho a kupujúci sa zaväzuje prevziať tovar od predávajúceho a zaplatiť mu kúpnu cenu, a to za podmienok dojednaných v tejto zmluve.

Článok II

Čas, miesto a spôsob plnenia kúpnej zmluvy

- 2.1 Predávajúci sa zaväzuje, že predmet zmluvy dodá na miesto plnenia najneskôr do 8 týždňov od nadobudnutia účinnosti tejto kúpnej zmluvy, vrátane dodania na miesto určenia, montáže a inštalácie, uvedenia do prevádzky a následného odborného zaškolenia obsluhy.
- 2.2 Presný deň dodania predmetu zmluvy oznámi predávajúci kupujúcemu najneskôr 3 pracovné dni vopred. Kupujúci je na tento účel povinný poskytnúť predávajúcemu potrebnú súčinnosť.
- 2.3 Súčinnosťou sa rozumie najmä zabezpečenie funkčného výťahu pre transport tovaru do určených priestorov a umožnenie vstupu do priestorov.
- 2.4 Závazok predávajúceho dodať tovar sa považuje za splnený dodaním predmetu zmluvy, uvedením tovaru do trvalej prevádzky, vrátane spísania protokolu a odovzdania sprievodnej dokumentácie a odborným zaškolením obsluhy.
- 2.5 Predávajúci sa zaväzuje dodať predmet zmluvy v súlade s dohodnutými technicko-medicínskymi parametrami, platnými právnymi predpismi, technickými normami a podmienkami tejto zmluvy. Tovar bude chránený – balený obvyklým spôsobom u dodávok tohto druhu tovaru tak, aby nedošlo k jeho poškodeniu.
- 2.6 Miesto dodania je Fakultná nemocnica s poliklinikou F. D. Roosevelta Banská Bystrica, Námestie L. Svobodu 1, 975 17 Banská Bystrica.
- 2.7 Predávajúci sa zaväzuje že, o uvedení tovaru a jeho kompletnom odovzdaní a prevzatí vyhotoví protokol spôsobom obvyklým pre tento druh tovaru. Súčasťou protokolárneho odovzdania zariadenia bude odovzdanie sprievodnej a technickej dokumentácie, ktorá sa k nemu vzťahuje a ktorá je potrebná na užívanie tovaru a na výkon vlastníckeho práva, v rozsahu zodpovedajúcom charakteru technického zariadenia a bezpečnostno-technickým požiadavkám — minimálne však:
- odovzdávajúci a inštalačný protokol na daný tovar s uvedením presného názvu a výrobcu zariadenia a dátumu výroby vrátane vykonania preberacej funkčnej skúšky zariadenia, pričom v protokole budú rozpísané položky, z ktorých predmet zákazky pozostáva, vrátane uvedenia výrobných čísiel jednotlivých funkčných celkov a ich komponentov,

- záručný list – potvrdenie záruky na jednotlivé funkčné celky predmetu zmluvy a ich komponenty,
 - protokol o odbornom zaškolení personálu do obsluhy zariadenia,
 - kompletná dokumentácia a návod na obsluhu a používanie zariadenia v slovenskom jazyku,
 - EC Declaracion comformity – ES vyhlásenie o zhode, vrátane certifikátov,
 - ďalšie relevantné doklady.
- 2.8 Predávajúci sa zaväzuje, že dodá kupujúcemu spolu s tovarom faktúru a dodací list.
- 2.9 Kupujúci a predávajúci na dodacom liste podpisom a pečiatkou potvrdia dodanie a prevzatie tovaru.
- 2.10 Kupujúci má právo odmietnuť prevzatie dodávky a vrátiť ju na náklady predávajúceho v prípade, že predmet plnenia sa nezhoduje s predloženou ponukou predávajúceho.
- 2.11 Plnenie zmluvy prostredníctvom subdodávateľov:
- 2.11.1 Predávajúci je vzhľadom na rozsah plnenia oprávnený plniť svoje záväzky z tejto zmluvy aj prostredníctvom tretích osôb (subdodávateľov).
 - 2.11.2 Dodávateľ zodpovedá za výber svojich subdodávateľov a/alebo spolupracujúcich tretích osôb.
 - 2.11.3 Pokiaľ dodávateľ použije na plnenie svojich záväzkov podľa tejto zmluvy tretiu osobu, zodpovedá, akoby záväzok plnil sám.
 - 2.11.4 Predávajúci je povinný oznámiť kupujúcemu bezodkladne akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľovi.
 - 2.11.5 Predávajúci je povinný písomne predložiť kupujúcemu na odsúhlasenie každého subdodávateľa.

Článok III

Cena

- 3.1 Kúpna cena je medzi zmluvnými stranami dohodnutá podľa § 2 ods. (3) zákona NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách a § 3 vyhlášky č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 18/1996 Z. z. v znení neskorších predpisov.
- 3.2 Cena v EUR je dohodnutá ako konečná cena so všetkými poplatkami, súvisiacimi s dodávkou tovaru a jej presná špecifikácia je uvedená v Prílohe č. 2 tejto kúpnej zmluvy.
- CENA za celý predmet zmluvy bez DPH 672 516,09 EUR
- DPH 20 % 134 503,22 EUR
- CENA za celý predmet zmluvy vrátane DPH 807 019,31 EUR
- vyjadrená slovom: osemstosedemtisícdevätnásť € a 31 centov.
- 3.3 V kúpnej cene sú zahrnuté všetky náklady predávajúceho spojené s dodaním tovaru a prevodom vlastníckeho práva, vrátane nákladov na balenie, dopravu do miesta dodania, poistenie, náklady inštalácie, skúšobnej prevádzky, zaškolenia zamestnancov,

prípadne prepojenie ďalších technologických zariadení nevyhnutných pre riadnu a bezpečnú prevádzku prístroja.

Článok IV

Platobné podmienky a podmienky úpravy ceny

- 4.1 Predávajúcemu vzniká nárok na zaplatenie kúpnej ceny podľa čl. III. zmluvy na základe riadneho plnenia predmetu zmluvy podľa čl. II. tejto zmluvy.
- 4.2 Cena za dodanie tovaru bude uhradená v eurách bezhotovostným platobným stykom.
- 4.3 Kupujúci preddavky z kúpnej ceny neposkytuje. Kúpna cena bude uhradená po dodávke tovaru za podmienok dohodnutých v zmluve.
- 4.4 Cenu za dodávku predmetu zmluvy kupujúci uhradí po kompletnom dodaní a odovzdaní tovaru do trvalej prevádzky, na základe vyúčtovacej faktúry spolu s dodacím listom a priloženého splátkového kalendára formou 48 po sebe nasledujúcich mesačných splátok splatných vždy k 25. dňu v príslušnom kalendárnom mesiaci. V prípade, že verejný obstarávateľ získa finančné prostriedky z kapitálových prostriedkov ŠR, bude financovanie upravené v súlade s pokynmi poskytovateľa zdrojov.
- 4.5 Faktúra spracovaná v súlade s platnou legislatívou bude doručená kupujúcemu v sídle uvedenom v záhlaví tejto zmluvy v troch originálnych výtlačkoch a bude obsahovať minimálne tieto údaje:
 - a) označenie kupujúceho a predávajúceho,
 - b) fakturačnú adresu kupujúceho a predávajúceho,
 - c) IČO, DIČ a IČ DPH kupujúceho a predávajúceho,
 - d) bankové spojenie predávajúceho vrátane názvu banky, IBAN a BIC/SWIFT,
 - e) číslo zmluvy a deň jej uzatvorenia,
 - f) číslo faktúry, resp. daňového dokladu,
 - g) dátum dodania a dátum splatnosti faktúry,
 - h) fakturovanú sumu vyjadrenú v EUR.
- 4.6 Neoddeliteľnou súčasťou faktúry bude dodací list a preberací a odovzdávací protokol.
- 4.7 Dôvodom na oprávnené vrátenie faktúry je skutočnosť, že faktúra má formálne alebo obsahové nedostatky, tzn. v prípade, že výška kúpnej ceny na faktúre bude nesprávna, alebo ak doručená faktúra nebude obsahovať všetky náležitosti daňového dokladu, alebo k nej nebude priložená príloha podľa bodu 4.5, kupujúci je oprávnený vrátiť faktúru predávajúcemu na jej opravu alebo doplnenie. V tomto prípade začína plynúť nová lehota splatnosti faktúry po jej opätovnom doručení kupujúcemu.
- 4.8 Predávajúci je oprávnený požadovať len také zmeny dohodnutej kúpnej/zmluvnej ceny, ktoré vyplývajú zo zmien daňových predpisov (*zmena výšky zákonnej sadzby DPH*).
- 4.9 Úprava ceny sa bude riešiť rokovaním zmluvných strán, výsledkom ktorého bude písomný dodatok k zmluve.

Článok V

Postúpenie pohľadávok

- 5.1 Predávajúci sa zaväzuje, že nepostúpi pohľadávky, ktoré eviduje voči kupujúcemu bez jeho predchádzajúceho písomného súhlasu.
- 5.2 Právny úkon, ktorým budú postúpené pohľadávky predávajúceho v rozpore s predchádzajúcim ustanovením, bude neplatný.

Článok VI

Započítanie pohľadávok

- 6.1 Predávajúci berie na vedomie, že jednostranné započítanie pohľadávok nie je možné. Započítanie pohľadávok kupujúceho je možné len na základe písomnej dohody o započítaní pohľadávok štátu v zmysle § 8 zákona č. 374/2014 o pohľadávkach štátu v platnom znení.

Článok VII

Prechod vlastníckeho práva k plneniu/dodávke

- 7.1 Vlastnícke právo k plneniu prechádza na nadobúdateľa okamihom odovzdania a prevzatia plnenia.

Článok VIII

Prechod nebezpečenstva škody na plnení/dodávke

- 8.1 Nebezpečenstvo škody prechádza na druhú zmluvnú stranu okamihom odovzdania a prevzatia plnenia.

Článok IX

Sankcie a zmluvné pokuty

- 9.1 Predávajúci je oprávnený v prípade omeškania sa kupujúceho s dohodnutým termínom platieb za dodávku tovaru a služieb spojených s dodávkou, si účtovať si úrok z omeškania vo výške podľa ustanovenia § 369 Obchodného zákonníka.
- 9.2 Kupujúci je oprávnený uplatniť si zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny predmetu zmluvy za každý deň omeškania v prípade, že predávajúci nedodrží zmluvne dohodnutú lehotu dodania tovaru, čím nie je dotknutý nárok na náhradu škody.
- 9.3 Kupujúci je oprávnený vyúčtovať a predávajúci je povinný na základe faktúry vystavenej kupujúcim uhradiť zmluvnú pokutu vo výške 200 EUR za každý deň omeškania, ak je predávajúci v omeškaní s plnením povinností uvedených v bodoch 11.1 a 11.2, čím nie je dotknutý nárok na náhradu škody a ušlého príjmu.
- 9.4 Predávajúci sa zaväzuje, že si voči kupujúcemu nebude nárokovat' iné, než vyššie uvedené sankcie.

Článok X

Zodpovednosť za vady tovaru, reklamácie, záruky

- 10.1 Predávajúci je povinný dodať kupujúcemu tovar v množstve podľa zmluvy a v akosti podľa podmienok tejto zmluvy a plne spôsobilý na užívanie na dohodnutý účel. Predávajúci sa zaväzuje, že tovar ku dňu jeho dodania bude v jeho výlučnom vlastníctve a nebude zaťažený žiadnymi právami tretích osôb a že zároveň bude spĺňať všetky všeobecne záväznými právnymi predpismi a technickými normami stanovené požiadavky na akosť, kvalitu, funkčnosť a prevádzkyschopnosť, ako aj všetky bezpečnostné, požiarne, hygienické a zdravotné normy. V prípade, že sa tak nestane, má tovar vady.
- 10.2 Predávajúci zodpovedá za právne i faktické vady, ktoré má tovar v okamihu prechodu nebezpečenstva škody na kupujúceho, a to aj vtedy, ak sa vada stane zjavnou až po tomto čase. Predávajúci zodpovedá aj za vadu, ktorá vznikne až po prechode nebezpečenstva škody na tovare na kupujúceho, ak je vada spôsobená porušením povinností predávajúceho.
- 10.3 Predávajúci týmto poskytuje na tovar záruku v dĺžke 24 mesiacov. Záručná doba na tovar bude uvedená v záručnom liste, ktorý bude súčasťou odovzdávajúcej dokumentácie. Záručná doba začína plynúť dňom uvedenia tovaru predávajúcim do prevádzky v mieste dodania. Zárukou preberá predávajúci zodpovednosť najmä za to, že tovar bude po dojednanú dobu spôsobilý na užívanie na dojednaný účel a bude bez väd. Predávajúci bude na vlastné náklady zabezpečovať autorizovaný záručný servis tovaru.
- 10.4 Záručná doba sa automaticky predlžuje o dobu, po ktorú nemohol byť predmet zmluvy využívaný na účel, na ktorý je určený a to z dôvodov, na ktoré sa vzťahuje záruka.
- 10.5 Vady je povinný kupujúci písomne reklamovať u predávajúceho bez zbytočného odkladu po ich zistení, najneskôr však do konca záručnej doby. Pod písomnou reklamáciou sa akceptuje aj zaslanie reklamácie emailom. Predávajúci a kupujúci sa dohodli, že ustanovenia § 428 ods. 1 písm. b) a c) Obchodného zákonníka sa nepoužijú a kupujúci má nárok z väd predmetu zmluvy vždy, ak tieto boli oznámené v lehote uvedenej v prvej vete tohto odseku.
- 10.6 Prípadné reklamácie budú riešené v zmysle príslušných ustanovení Obchodného zákonníka.
- 10.7 Záručná doba neplynie po dobu, počas ktorej nemohol kupujúci tovar ani čiastočne užívať pre vady, za ktoré zodpovedá predávajúci; táto lehota plynie odo dňa uplatnenia oprávnenej reklamácie kupujúcim do dňa jej vybavenia predávajúcim.
- 10.8 Záruka sa nevzťahuje na vady spôsobené kupujúcim neodbornou manipuláciou s tovarom v rozpore s návodom na obsluhu, prípadne násilným a neoprávneným zásahom do tovaru kupujúcim.
- 10.9 V záručnej dobe predávajúci vykoná bezplatne záručné preventívne prehliadky tovaru vo výrobcom predpísanom rozsahu podľa servisného manuálu.
- 10.10 Ak má tovar vady a kupujúci tieto vady oznámil predávajúcemu, kupujúci si môže uplatniť niektorý z nárokov z väd tovaru podľa § 436 ods. 1 Obchodného zákonníka. Voľba medzi nárokmi z väd patrí kupujúcemu a musí byť vykonaná písomne, avšak predávajúci má vždy právo, odstrániť vady prednostne opravou.
- 10.11 Ak si kupujúci uplatní nárok na odstránenie vady tovaru, predávajúci je povinný zabezpečiť, že servisný technik sa dostaví na opravu prístrojového vybavenia max. do

48 hodín od nahlásenia poruchy. Pod nástupom technika na opravu sa rozumie osobná návšteva technika na pracovisku oznámenom kupujúcim, pričom dni pracovného voľna a pracovného pokoja sa do uvedenej lehoty nezapočítavajú. Predávajúci je povinný zabezpečiť odstránenie vady prístrojového vybavenia v zmysle jeho plného sfunkčnenia na vlastné náklady, s odbornou starostlivosťou, najneskôr do 5 pracovných dní od nahlásenia vady.

- 10.12 Predávajúci sa zaväzuje, že zvolí taký spôsob odstránenia vady, ktorý je najefektívnejší a najviac zodpovedá potrebám kupujúceho.
- 10.13 Predávajúci zodpovedá za škodu, ktorá vznikne kupujúcemu v dôsledku toho, že predmet kúpy mal vady. Predávajúci zároveň zodpovedá za škodu spôsobenú kupujúcemu nepravdivosťou a/alebo neúplnosťou ktoréhokoľvek z vyhlásení predávajúceho v tejto zmluve. Predávajúci sa zaväzuje odškodniť kupujúceho z tohto dôvodu, že predmet kúpy mal vady alebo, že niektoré z vyhlásení predávajúceho v tejto časti zmluvy boli nepravdivé a/alebo neúplné.
- 10.14 Predávajúci sa zaväzuje začať s odstraňovaním prípadných vád do 3 dní od uplatnenia reklamácie kupujúceho a vady bezplatne odstrániť v čo najkratšom technicky možnom termíne.

Článok XI

Servisné podmienky

- 11.1 Predávajúci sa zaväzuje, že zabezpečí na predmet zmluvy autorizovaný záručný servis *(pričom je povinný uviesť minimálne nasledovné servisné podmienky):*

11.1 Záručný servis – rozsah záručného servisu:

- 11.1.1 servis vlastný/zmluvný – vlastný aj zmluvný,
- 11.1.2 dĺžka záruky od termínu odovzdania zariadenia do prevádzky 24 mesiacov,
- 11.1.3 kontakty: názov servisného strediska, sídlo, telefón, e-mail a meno kontaktnej osoby centrály servisného strediska – TIMED s.r.o., Trnavská cesta 112, 821 01 Bratislava, 02/4820 9560, Lucia Kováčsová, servis@timed.sk
- 11.1.4 v rámci záručnej doby vykonávať záručný servis bezplatne, vrátane výmeny náhradných dielov (tzn. práca technika, náklady na cestovné servisného technika a ceny použitých náhradných dielov k oprave),
- 11.1.5 lehota pre nástup servisného technika na opravu predmetu zmluvy od nahlásenia poruchy do servisného strediska 48 hodín,
- 11.1.6 maximálna doba odstránenia poruchy bez náhradných dielov od nahlásenia poruchy do servisného strediska 48 hodín,
- 11.1.7 maximálna doba odstránenia poruchy s náhradnými dielmi od nahlásenia poruchy do servisného strediska 5 pracovných dní,
- 11.1.8 počet bezplatne vykonaných preventívnych prehliadok predpísaných výrobcom zariadenia počas záručnej doby 1x ročne,
- 11.1.9 pred uplynutím záručnej lehoty vykonať preventívnu prehliadku a bezplatne odstrániť všetky zistené vady a nedostatky, ktoré spadajú pod záruku.

- 11.1.10 Poskytovateľom servisu garantovaný uptime prístroja: minimálne 95% pričom pre výpočet percentuálnej funkčnosti sa ako základ berie počet kalendárnych dní v roku

11.2 Pozáručný servis- rozsah pozáručného servisu

- 11.2.1 predávajúci garantuje po uplynutí záručnej doby poskytovať kupujúcemu autorizovaný pozáručný servis vrátane dodávky náhradných dielov po dobu prevádzkovania zariadenia 8 rokov,
- 11.2.2 pozáručný servis vlastný/zmluvný – vlastný aj zmluvný
- 11.2.3 Nástup servisného technika max. do 48 hodín od nahlásenia poruchy
- 11.2.4 Hodinová zúčtovacia sadzba servisného technika počas pracovných dní od 8.00 hod do 17.00 hod. v EUR bez DPH - 100,- eur podľa súčasne platného cenníka servisných opráv alebo sadzbu za uskutočnený výkon, požadujeme uviesť sadzbu za uskutočnený výkon u menších opráv (oprava vykonaná na mieste) a sadzbu za uskutočnený výkon u väčších opráv (dielenská oprava)
- 11.2.5 Celkové náklady na cestovné pri zásahu servisného technika v EUR bez DPH - 100,- eur (t.z. za jeden výjazd technika zo servisného strediska na miesto určenia a späť)
- 11.2.6 Kontakty- názov servisného strediska, sídlo, telefón, e-mail a meno kontaktnej osoby centrálneho servisného strediska názov, sídlo, tel., fax, e-mail - TIMED s.r.o., Trnavská cesta 112, 821 01 Bratislava, 02/4820 9560, Lucia Kováčsová, servis@timed.sk
- 11.2.7 Po uplynutí záručnej doby možnosť voľby výberu pozáručného servisu v dvoch formách:
- Formou objednávok na opravu a údržbu zariadení
 - Formou zmluvne dohodnutého servisu
- 11.2.8 Poskytovateľom servisu garantovaný uptime prístroja: minimálne 95% pričom pre výpočet percentuálnej funkčnosti sa ako základ berie počet kalendárnych dní v roku

Článok XII

Zaškolenie obsluhy

- 12.1 Predávajúci sa zaväzuje, že zabezpečí odborné zaškolenie obsluhy v lehote max. do 3 dní od fyzického prevzatia predmetu zmluvy. Zaškolenie bude pozostávať zo zaškolenia obsluhy zariadenia a zo zaškolenia do aplikácií. O oboch zaškoleniach budú vyhotovené protokoly, v ktorých bude uvedený minimálne počet vyškolených osôb, ich mená a podpisy, rozsah a druh školenia, termín a dĺžka trvania, miesto zaškolenia a meno/mená osoby/osôb zodpovedných za školenie vrátane ich podpisov. Presný termín a miesto školenia budú určené po vzájomnom dohovore obidvoch zmluvných strán.

Článok XIII

Zánik zmluvy

- 13.1 Ak zmluvná strana poruší podstatným spôsobom povinnosť vyplývajúcu z tejto zmluvy, druhá strana môže od zmluvy odstúpiť, ak to oznámi druhej strane bez zbytočného odkladu po tom, čo sa o tomto porušení dozvedela.

13.2 Podstatným porušením zmluvy je:

- a) omeškanie predávajúceho s dodaním tovaru o viac ako 60 dní,
- b) omeškanie predávajúceho so zabezpečením servisných podmienok v bode 11.,11.2.

13.3 Zmluvné strany sa dohodli, že zásahy úradných miest a zásahy vis major, ktorých dôsledkom je nemožnosť plnenia niektorou zo zmluvných strán, sú dôvodom pre okamžité odstúpenie od zmluvy.

13.4 Kupujúci môže odstúpiť od zmluvy aj z dôvodov uvedených v § 19 zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších zmien a doplnení.

Článok XIV

Mlčanlivosť

14.1 Všetky skutočnosti, informácie, podklady, stanoviská a údaje, ktoré sa zmluvné strany dozvedia v súvislosti so zmluvou, jej plnením, okrem skutočností, informácií a údajov, ktoré podliehajú zverejneniu a/alebo sprístupneniu podľa osobitných všeobecne záväzných právnych predpisov Slovenskej republiky, sú dôvernými informáciami. Zmluvné strany sú povinné zachovávať mlčanlivosť o dôverných informáciách, ibaže by zo zmluvy alebo z príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov vyplývalo niečo iné. Poskytnúť dôverné informácie tretej osobe môže niektorá zo zmluvných strán len po predchádzajúcom písomnom súhlase druhej zmluvnej strany. Zmluvné strany budú zodpovedné za akékoľvek straty a škody, ktoré vzniknú z dôvodu nedodržania tejto povinnosti.

Článok XV

Ostatné zmluvné podmienky

15.1 Zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu zmluvy oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.

15.2 Práva a povinnosti účastníkov, ktoré nie sú v tejto zmluve výslovne upravené, riadia sa ustanoveniami Obchodného zákonníka v platnom znení a inými všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými na území Slovenskej republiky.

15.3 Podmienky zmluvy boli zmluvnými stranami dohodnuté v súlade s legislatívou platnou na území Slovenskej republiky. Všetky spory vyplývajúce z tejto zmluvy alebo vzniknuté v súvislosti s ňou, budú zmluvné strany riešiť predovšetkým vzájomnou dohodou. Ak k dohode nedôjde, predložia spory na výlučné a konečné rozhodnutie súdu príslušnému v zmysle zákona č. 160/2016 Z.z. Civilný sporový poriadok.

15.4 Zmluvné strany sa dohodli, že na doručovanie všetkých písomností vyplývajúcich z tohto zmluvného vzťahu sa primerane použijú ustanovenia § 105 až 114 zákona č. 160/2016 Z.z. Civilného sporového poriadku.

15.5 Túto zmluvu je možné meniť len písomnou formou, ako dodatok k zmluve, pri dodržaní ustanovení § 18 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ktorý bude podpísaný obidvoma zmluvnými stranami. Tieto dodatky sa stanú neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy.

15.6 Jednotlivé ustanovenia každej časti a každého článku a odseku tejto zmluvy sú vymáhateľné nezávisle od seba a neplatnosť ktoréhokoľvek z nich nebude mať žiaden

vplyv na platnosť ostatných ustanovení, s výnimkou prípadov, kedy je z dôvodu dôležitosti povahy alebo inej okolnosti týkajúcej sa takéhoto neplatného ustanovenia zrejmé, že dané ustanovenie nemôže byť oddelené od ostatných príslušných ustanovení. V prípade, že niektoré z uvedených ustanovení bude neplatné, pričom jeho neplatnosť bude spôsobená niektorou jeho časťou, bude dané ustanovenie platiť tak, ako keby bola predmetná časť vypustená. Ak však takýto postup nie je možný, zmluvné strany sa zaväzujú uskutočniť všetky kroky potrebné za tým účelom, aby sa dohodli na ustanovení s podobným účinkom, ktorým sa neplatné ustanovenie v súlade s aplikovateľným právnym poriadkom nahradí.

15.7 Neoddeliteľnou súčasťou tejto kúpnej zmluvy sú:

- a) Príloha č. 1 – *Podrobný technický opis predmetu zmluvy*,
- b) Príloha č. 2 – *Cenová ponuka č. 9/2017 zo dňa 16.10.2017 vrátane nacenenia zariadení tvoriace samostatné funkčné celky.*

15.8 Táto kúpna zmluva je vyhotovená v štyroch vyhotoveniach, z ktorých každý má platnosť originálu. Kupujúci aj predávajúci obdržia po dvoch vyhotoveniach.

15.9 Zástupcovia zmluvných strán záväzne vyhlasujú, že sú spôsobilí k zmluvným prejavom a záväzkom v mene účastníka tejto zmluvy identifikovaného v záhlaví.

15.10 Zmluvné strany vyhlasujú, že si túto zmluvu prečítali, porozumeli jej obsahu a s dohodnutými podmienkami súhlasia, čo potvrdzujú svojimi podpismi.

_____ dňa _____ V Banskej Bystrici dňa _____

za predávajúceho:
Richard Kylian
konateľ spoločnosti

za kupujúceho:
Ing. Miriam Lapuníková, MBA
generálna riaditeľka

za kupujúceho:
Ing. Ivana Sklenková
ekonomická riaditeľka

Podrobný technický opis predmetu zmluvy

Komplexný neuronavigačný integrovaný systém	Požadujeme uviesť, či požiadavku spĺňa a konkrétny parameter
Výrobca:	Medtronic, HITASHI, FSN, Storz, Medirecord
Typ zariadenia:	Stealth Station, AXIEM, ALOKA Alpha 7, NIM Eclipse
Dĺžka záruky: min.24 mesiacov	Spĺňa – 24 mesiacov
1.Kraniálna navigácia s pracovnou stanicou 1 ks	
musí umožňovať prenos obrazových informácií na CD/DVD/USB (čítanie aj zápis)	spĺňa
2x vstup: pre video a pre Kompozičné video	spĺňa
musí mať pripojenie k PACS-u	spĺňa
možnosť výberu medzi optickým a elektromagnetickým spôsobom lokalizácie pacienta a nástrojov pri kraniálnych výkonoch	spĺňa
modelovanie, vizualizáciu a výpočet objemu tvrdých i mäkkých tkanív – kosti a cievy	spĺňa
vytváranie 3D objektov (tumor, cievy...) a ich integrácia do navigačných snímok	spĺňa
predoperačné plánovanie priamo na navigačnom systéme, alebo pracovnej stanici	spĺňa
pracovná stanica s následným prenosom do navigačného systému po nemocničnej sieti	Spĺňa – pracovná stanica=plánovacia stanica
intraoperačné zmeny plánu priamo v navigačnom systéme	spĺňa
interný záložný zdroj (UPS)	Spĺňa (UPS 5 minút minimálne)
ovládanie systému zo sterilného poľa	spĺňa
možnosť doplnenia softvéru spinálnej navigácie	spĺňa
možnosť pripojenia na intraoperačné 3D zobrazenie s automatickou registráciou pacienta v navigácii	spĺňa
<i>Stereoskopická kamera na snímanie polohy navigovaných inštrumentov, flexibilné nastavenie kamery v dvoch rovinách na ramene 1 ks</i>	
špeciálna kamera s vozíkom, optický lokalizátor musí umožňovať použitie inštrumentária označeného pasívnym a aktívnym značením (LED)	spĺňa

<i>Zobrazovacia jednotka</i>	
2 ks zobrazovacia jednotka vybavená min.24" LCD dotykovou obrazovkou na ohybnom ramene alebo na mobilnom statíve vo forme samostatného vozíka s možnosťou fixácie polohy pre optimálne nastavenie v blízkosti operátorov	Spĺňa – 24"
vysoké rozlíšenie monitoru	spĺňa
<i>Kraniálna SW aplikácia navigačného systému musí umožňovať</i>	
kraniálna navigácia na snímkach z MR vyšetrení alebo CT vyšetrení	spĺňa
navigovaná kraniálna biopsia	spĺňa
fúzia modalít CT a MRI so špeciálnym softvérom	spĺňa
navigované špecifické instrumentárium potrebné pre lokalizáciu hlavy, resekciu tumoru	Spĺňa - špecifické navigované instrumentárium - 1 set je súčasťou dodávky, potrebné pre lokalizáciu hlavy, resekciu tumoru, navigovanú kraniálnu biopsiu, prístup k hypofýze transnasálne
<i>Plánovacia stanica so SW pre DTI (Diffusion Tensor Imaging) musí umožňovať</i>	
rýchlu traktografiu, spracovaním difúzne vážených MRI snímkov, známych ako gradienty, do dráh z vlákien	spĺňa
fúziu anatomických a funkčných snímkov do separátnych sekvencií	spĺňa
rýchle výpočty tenzorov a možné ďalšie vedecky orientované výpočty	spĺňa
interaktívne sledovanie vlákien (fiber-tracking) s počiatočnými, priebežnými a koncovými regiónmi záujmu (region of interests ROIs)	spĺňa
traktografiu umožňujúcu zobrazit kontext v priebehu operácie jednoducho exportovať do navigačného systému	spĺňa
<i>Kraniálna navigácia s pracovnou stanicou musí umožňovať</i>	
Import DICOM modalít (MR, CT, PET, fMR)	spĺňa
Vizualizáciu v 2D a 3D	spĺňa
Export výsledkov do systému PACS	spĺňa

2.Elektromagnetický modul	
tip tracking“ navigačný koncept	spĺňa
pri kraniálnych procedúrach možnosť navigovať bez potreby fixácie hlavy pacienta do trojbodca	spĺňa
pohyblivý držiak generátora	spĺňa
samostatný mobilný generátor „poľa“	spĺňa
software pre operačný systém Linux alebo Windows	spĺňa - Linux
inštrumentárium (sondy) pre elektromagnetickú navigáciu, 1 set	spĺňa
registrácia hlavy pacienta bez fixácie hlavy v ráme	spĺňa
možnosť navigovať flexibilné nástroje, navigovaná je priamo špička nástroja (napr. zavádzanie katétrov)	spĺňa
Elektromagnetický systém musí umožňovať určiť polohu inštrumentu v elektromagnetickom poli bez ohľadu na prekážky umiestnené medzi emitom a inštrument. Nie je nutná priama viditeľnosť medzi emitom (ekvivalent kamery v optickom systéme) a nástrojom.	spĺňa
3.Integrácia navigácie s ultrazvukovým systémom	
<i>SW časť:</i>	
určená sledovanie Brain Shift zobrazení v navigačných snímkach	spĺňa
porovnávanie snímok pred a po odstránení tumoru	spĺňa
zobrazenie videosignálu ultrazvukového systému v časti obrazovky	spĺňa
<i>HW časť:</i>	
rozhranie na spojenie navigácie s ultrazvukom	spĺňa
kalibračná sada, 1 set na kalibráciu usg sondy	spĺňa
4.Integrácia navigácie na existujúci mikroskop typu OPMI (Zeiss Pentero)	
<i>SW časť:</i>	
zobrazenie navigačnej obrazovky v okulároch mikroskopu	spĺňa
v navigačnom SW musí zobrazovať mikroskopom fokusované miesto ako hrot navigovaného nástroja	spĺňa
<i>HW časť:</i>	

rozhranie 1 ks kábel na prepojenie a komunikáciu operačného mikroskopu s navigáciou	spĺňa
robotické automatické polohovanie mikroskopu do plánovaného vstupného bodu	spĺňa
5.Ultrazvukový prístroj 1 ks	
USG prístroj pre neurochirurgiu na intra-operačné aplikácie	spĺňa
Min. 17" monitor na ergonomickom ramene	Spĺňa – 17"
výškovo a stranovo nastaviteľný ovládací panel, diaľkové ovládanie zo sterilného poľa, ľahké ovládanie z miesta vyšetrujúceho	spĺňa
min. 3 konektory pre sondy	Spĺňa – 3
minimálne 10" dotykový displej	Spĺňa – 10"
najmenej 45 aplikačných programov voľne definovateľných podľa potreby oddelenia	Spĺňa – 45
<i>Pracovné režimy:</i>	
2D obraz s možnosťou automatickej jednotlačidlovej optimalizácie	spĺňa
compound zobrazenie s možnosťou zmeny uhla skenovania	spĺňa
funkcia na odfiltrovanie šumu v obraze s možnosťou zmeny	spĺňa
farebné dopplerovské mapovanie (CFM)	spĺňa
energetický doppler s možnosťou rozlíšenia smeru toku (Angio, Power doppler)	spĺňa
ďalší tretí spôsob vysoko presného farebného dopplerovského znázornenia prekrvenia tkaniva a orgánov, predovšetkým pre extrémne pomalé a slabé toky s možnosťou určenia smeru toku	spĺňa
spektrálny doppler pulzný PW	spĺňa
súčasné zobrazenie čiernobieleho obrazu a toho istého obrazu s farebným mapovaním v reálnom čase	spĺňa
triplexný režim (súčasne B-obraz, color-flow, spektrálny doppler)	spĺňa
harmonické zobrazenie na sondách min. v 4 stupňoch	Spĺňa - 4
možnosť synchronizácie s neuronavigáciou	spĺňa
3D rekonštrukcia na intraoperačnej sonde	spĺňa
write a read zoom	spĺňa
možnosť nastavenia angle gain	spĺňa

možnosť pripojiť plne sterilizovateľné intra-operačné sondy a laparoskopickú sondu	spĺňa
<i>Meranie, softvér a vyhodnocovanie:</i>	
softvér pre meranie dĺžok, plôch, objemov, uhlov a rýchlostí	spĺňa
automatické trasovanie dopplerovskej krivky v reálnom čase s výpočtom EDV, PSV, PI a RI indexov	spĺňa
automatické nastavenie dopplerovského uhla a jeho korekcia aj po zamrazení	spĺňa
možnosť uloženia nameraných dát vrátane UZ snímok a video sekvencií do protokolu vo formáte DICOM a v RAW data	spĺňa
<i>Archivácia a možnosti ďalšieho rozšírenia:</i>	
interný HDD	spĺňa
ukladanie snímok a slučiek vo formáte *.bmp, *.jpg, *.avi	spĺňa
USB port	spĺňa
<i>Sondové vybavenia:</i>	
mikrokonvexná sonda, minimálne 5 – 10 MHz, možnosť synchronizácie s neuronavigáciou	spĺňa – 5-10 MHz
intra-operačná sonda typu "burn hole", 4-8 MHz, plne sterilizovateľná, s bioptickým násadcom	Spĺňa – 3-8 MHz
6.Intraoperatívny monitoring (IOM) 1 ks	
Počítač na IOM požadujeme od renomovaného výrobcu napr. HP, DELL, IBM... Počítač musí spĺňať požiadavky programu IOM. Požadujeme program pre dva módy. Múd pre jednoduchšie zákroky - 8 kanálový predzosilovač bez potreby neurofyziológa, kde si operatér riadi priamo z operačného poľa a druhý mód sofistikovanejší - 64 kanálový predzosilovač, ktorý je určený na zložitejšie operačné výkony a je ovládaný neurofyziológom. Všetky uvedené predzosilovače sa musia spájať do jedného IOM	Spĺňa – Dell Latitude E5570
Zostava musí obsahovať:	
Počítač, 1 ks - podľa požiadavky programu IOM	spĺňa
Predzosilovače, 3 ks, z toho: 32-kanálový predzosilovač pre evokované potenciály (TCMEP, SSEP, VEP, BAEP), EMG a EEG, v počte 2 ks 8-kanálový elektromyograf (EMG), motorický - evokovaný potenciál a train-of-four, v počte 1 ks	spĺňa
Dva vstupy pre pulzný oxymeter	spĺňa

Vstup pre sondu plne riadenú zo sterilného poľa	spĺňa
Eliminácia interferencie elektroautera	spĺňa
Elektronické ukladanie dát do pamäti a následne prezeranie celého postupu	spĺňa
Integrovaná možnosť monitorovania	spĺňa
8-kanálový simultánny prúdový stimulátor pre SSEP a 1-kanálový prúdový stimulátor pre nízkonapäťovú alebo nízoprúdovú stimuláciu v počte 1 ks	spĺňa
Automatizovaný test skrutky v tele stavca	spĺňa
Ukladanie dát automaticky po skončení operácie	spĺňa
Tlmiaca sonda elektrochirurgickej jednotky, 1 ks	spĺňa
Možnosť rozšírenia IOM o neurochirurgické inštrumenty umožňujúce priamu stimuláciu v operačnom poli	spĺňa
7.Správa videosignálov	
V súčasnosti vybavenie neurochirurgickej operačnej sály neumožňuje vytvorenie video záznamu počas operačného výkonu. Video zobrazovacia jednotka musí obsahovať pohyblivé stropné rameno, na ktorom budú upevnené dva medicínske monitory min. (24") s vysokým kontrastom a kamera na sledovanie pacienta počas operačného výkonu. Všetky zobrazovacie prístroje budú pripojené k Video Controleru, ktorý bude umožňovať prepínanie rôznych video signálov na monitoroch s vysokým kontrastom (napr. navigácia, intraoperatívny neuromonitoring, anesteziologický prístroj, ultrazvuk a záznam z video kamery.)	Spĺňa – 24"
Celý systém zobrazovacej jednotky musí byť ovládaný pomocou medicínského tabletu s nabíjacou základňou	spĺňa
<i>Stropné rameno, 1 ks:</i>	
jednoramenný statív pre 2 x LCD monitor	spĺňa
otočné 1 000 mm	spĺňa
otočné a kyvné 930 mm	spĺňa
nosnosť ramena 23 – 30 kg	Spĺňa – 23 kg
súčasťou musí byť kotviaca doska	spĺňa
držiak monitoru Vario Wiev Duo- VESA 75/100	Spĺňa – Vario Wie Duo
držiak pre manipuláciu so sterilizovateľnou rukoväťou	spĺňa

<i>Medicínsky monitor, 2 ks:</i>	
obrazovka - 24 inch TFT LCD (LED)	Spĺňa – 24"
rozlíšenie – min.1920 x 1200 pixel (WUXGA)	Spĺňa – 1920 x 1200
vstupný signál: 2 x DVI-D, 1 x SD/HD/3G-SDI (BNC), 2 x SOG, 1 x VGA (D-sub), 1 x C-Video (BNC)	spĺňa
1 x S-Video (DIN), 1 x Component (RGBS, YPbPr) (5 x BNC)	spĺňa
GPIO Port - Swap, PIP / PBP1 / PBP2 Select, Record indicator	spĺňa
výstupný signál: 2 x DVI-D, 1 x SD/HD/3G-SDI (BNC), 2 x SOG, 1 x C-Video (BNC), 1 x S-Video (DIN)	spĺňa
1 x Component (RGBS, YPbPr) (5 x BNC)	spĺňa
napájací adaptér - AC/DC adaptér (AC 100-240V~, DC 24V 6.25A)	spĺňa
priemerný jas - 600cd/m2	spĺňa
čas odozvy - 14 ms (avg.)	spĺňa
medicínske monitory musia spĺňať stupeň ochrany IP 21	spĺňa
<i>Kamera na pácidenta, 1 ks:</i>	
rozlíšenie – SD analógový signál	spĺňa
napájanie kamery – 12V DC	spĺňa
<i>Video Controller, 1 kus + Tablet, 1 kus:</i>	
zariadenie na spracovanie a distribúciu video signálu v rámci operačnej sály	spĺňa
možnosť zmeny vstupnej / výstupnej konfigurácie	spĺňa
distribúcia signálu na jeden alebo viac monitorov	spĺňa
pripojenie analógového, digitálneho a možnosť pripojenia optického signálu	spĺňa
obraz v obraze	spĺňa
vstupný signál: DVI-D x 2, VGA (D-sub) x 1, Component (BNC) x 1, C-Video (BNC) x 2 , S-Video (DIN) x 2	spĺňa
SD/HD/3G-SDI (BNC) x 2, ďalšie možnosti: ďalší DVI-D, optické vlákno (SC)	spĺňa
výstupný signál: DVI-D x 4, RS232C x 4, SD/HD/3G-SDI (BNC) x 2, Streaming/ prídavné DVI-D	spĺňa
Available options: Additional SD/HD/3G-SDI (BNC), Optical Fiber (SC)	spĺňa

ovládanie na kontroleri alebo prostredníctvom dotykovej obrazovky (min požadované funkcie: Display, Source, Plus, Minus, Select, PiP, Stream)	spĺňa
tablet musí spĺňať stupeň ochrany IP 21	spĺňa
možnosť prenášať obraz cez ethernet	spĺňa
<i>Archivačné zariadenie:</i>	
ovládanie pomocou tabletu	spĺňa
nahrávanie videa vo Full HD	spĺňa
ukladá obrázky vo Full HD	spĺňa
rozšírený video kodek / H.264 kompresia	spĺňa
nahrávanie musí byť spúšťané pomocou predného panelu alebo externými zariadeniami	spĺňa
úložný priestor interný – min 1000 GB	Spĺňa – 1000 GB
export dát na CD, DVD, Blu-Ray, USB alebo FTP server	spĺňa
vstupný signál: DVI-D, S-Video, Composite Video, Analog RGB, Audio	spĺňa
výstupný signál: DVI-D, Analog RGB, Audio	spĺňa
nahrávacie médium: primárna - interné HDD, zálohovanie - Blu-ray disk, externé USB	spĺňa

Richard Kylian
konateľ spoločnosti



CENOVÁ PONUKA Príloha č. 2:

Príjemca ponuky:

FNsP Banská Bystrica, odd Neurochirurgie

Predmet ponuky:

Komplexný integrovaný neuronavigačný systém

Číslo ponuky:

Dátum vystavenia ponuky:

Dátum platnosti ponuky:

Ponuku vystavila:

Por. č.	Názov/P opis	ks	Cena spolu bez DPH	DPH	Cena spolu s DPH
1	Kraniálna navigácia, pracovná stanica a príslušenstvo	1	362 957,19	72 591,44	435 548,63
2	Axiem - elektromagnetická navigácia	1	57 733,30	11 546,66	69 279,96
3	Integrácia navigácie s ultrazvukom	1	48 536,45	9 707,29	58 243,74
4	ultrazvuk - Aloka Alpha 7		60 262,40	12 052,48	72 314,88
5	Integrácia navigácie s mikroskopom Zeiss	1	33 440,51	6 688,10	40 128,61
6	intraoperatívny monitoring	1	40 800,00	8 160,00	48 960,00
7	Zobrazovacia jednotka	1	39 986,24	7 997,25	47 983,49

Cena spolu	643 716,09	128 743,22	772 459,31
Predĺženie záruky na 2 roky	28 800,00	5 760,00	34 560,00
Cena celkom	672 516,09	134 503,22	807 019,31

Richard Kylian
konateľ spoločnosti