

Verejný obstarávateľ:	Nemocnica svätého Michala, a. s., Satinského 1, 811 08 Bratislava
Typ zákazky:	Nadlimitná zákazka na dodanie tovaru
Postup:	Verejná súťaž, s uplatnením § 66 ods. 7 ZVO, s použitím elektronickej aukcie
Predmet zákazky:	„Komplexná neurochirurgická a spinálna operačná jednotka“
Dokument:	Ponuka

Predkladá uchádzač:

Názov:	TIMED s.r.o.		
Sídlo:	Trnavská cesta 112, 821 01 Bratislava		
IČO:	00602175	Web:	www.timed.sk
Kontaktná osoba:			
Meno a priezvisko:	e-mail:		Telefón:
Richard Kylian	kylian@timed.sk		02/4820 95 14

V Bratislava, dňa 19.11.2018

Ric

osti

Verejný obstarávateľ:	Nemocnica svätého Michala, a. s., Satinského 1, 811 08 Bratislava
Typ zákazky:	Nadlimitná zákazka na dodanie tovaru
Postup:	Verejná súťaž, s uplatnením § 66 ods. 7 ZVO, s použitím elektronickej aukcie
Predmet zákazky:	„Komplexná neurochirurgická a spinálna operačná jednotka“
Dokument:	Ponuka – návrh na plnenie kritéria

Predkladá uchádzač:

Názov:	TIMED s.r.o.		
Sídlo:	Trnavská cesta 112, 821 01 Bratislava		
IČO:	00602175	Web:	www.timed.sk
Kontaktná osoba:			
Meno a priezvisko:	e-mail:	Telefón:	
Richard Kylian	kylian@timed.sk	02/4820 95 14	
Kontaktná osoba pre elektronicnú aukciu:			
Meno a priezvisko:	e-mail:	Telefón:	
Richard Kylian	kylian@timed.sk	02/4820 95 14	
Návrh na plnenie kritéria:			
Kritérium		Návrh na plnenie:	
Kritérium: Celková zmluvná cena v EUR, ktorou sa rozumie celková zmluvná cena za dodávku predmetu zákazky v EUR vypočítaná podľa Prílohy č. 3 súťažných podkladov v súlade s kapitoulou D. Spôsob určenia ceny.		1 913 316,43 Eur s DPH	

V Bratislava, dňa 19.11.2018

Richa

Y

T

t

Kúpna zmluva

uzavretá v súlade ustanoveniami § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“) a zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „ZVO“)

Článok 1

Zmluvné strany

1.1 Kupujúci:

Názov: **Nemocnica svätého Michala, a.s.**
Sídlo: **Satinského I.7770/1, 811 08 Bratislava**
IČO: **44 570 783**
DIČ: **2022738586**
IČ DPH: **SK2022738586**
Štatutárny zástupca: **MUDr. Marian Križko, PhD., MHA, MPH, predseda predstavenstva a generálny riaditeľ**
Bankové spojenie: **Štátna pokladňa**
IBAN: **SK69 8180 0000 0070 0034 3048**
Zapísaná v: **Obchodný register SR, Okresný súd Bratislava I, oddiel: Sa, vložka č. 4677/B**
e-mailová adresa : **martin.kucharovic@nsmas.sk**
(ďalej len „Kupujúci“)

1.2 Predávajúci:

Obchodné meno: **TIMED s.r.o.**
Sídlo: **Trnavská cesta 112, 821 01 Bratislava**
Adresa servisnej dielne: **Trnavská cesta 112, 821 01 Bratislava**
IČO: **00602175**
DIČ: **2020459067**
IČ DPH: **SK2020459067**
Štatutárny zástupca: **Richard Kylian - konateľ**
Osoba oprávnená na rokovanie: **Ing. Jana Adamcová – generálna riaditeľka**
Bankové spojenie: **CITI Bank a.s.**
Číslo účtu: **SK40 8130 0000 0021 0386 0002**
Zapísaný v okresnom súde BA I, oddiel: Sro, vložka č. 239/B
e-mailová adresa : **kylian@timed.sk**
(ďalej len „Predávajúci“)
(Kupujúci a Predávajúci ďalej spolu ako „zmluvné strany“)

sa dohodli na tejto Kúpnej zmluve (ďalej len „Zmluva“):

Článok 2

Úvodné ustanovenia

- 2.1 Kupujúci v rámci plnenia svojich úloh, obstaráva tovar postupom stanoveným zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „ZVO“).
- 2.2 Túto zmluvu uzatvára Kupujúci ako verejný obstarávateľ s Predávajúcim ako úspešným uchádzačom vo verejnom obstarávaní identifikovanom nasledovne:

Predmet zákazky: **„Komplexná neurochirurgická a spinálna operačná jednotka“.**

Typ zákazky: **Nadlimitná zákazka na dodanie tovaru**

Postup verejného obstarávania: Verejná súťaž, s uplatnením § 66 ods. 7 ZVO, s použitím elektronickej aukcie

Vyhlásenie verejného obstarávania:

- Úradný vestník EÚ zo dňa [REDAKOVANÉ] pod značkou [REDAKOVANÉ]
- Vestník č. 209/2018 zo dňa 24.10.2018 pod značkou 15045 - MST.

Článok 3 Predmet zmluvy

- 3.1 Predávajúci sa zaväzuje v lehote podľa bodu 4.1 dodať kupujúcemu tovar podľa špecifikácie uvedenej v Prílohe č. 1 (Cena predmetu zmluvy) a v Prílohe č. 2 (Opis predmetu zmluvy) tejto zmluvy (ďalej len „tovar“) a previesť na neho vlastnícke právo k tomuto tovaru a kupujúci sa zaväzuje zaplatiť za tovar dohodnutú kúpnu cenu.
- 3.2 Okrem dodania tovaru do miesta dodania podľa bodu 4.3 tejto zmluvy je predávajúci povinný zabezpečiť jeho inštaláciu, odskúšanie a uvedenie do prevádzky, zabezpečenie základného zaškolenia zamestnancov kupujúceho s obsluhou, údržbou a ošetrovaním tovaru, podmienok sterilizácie tovaru (určených častí tovaru), odovzdanie príslušnej technickej a sprievodnej dokumentácie: návod na obsluhu v slovenskom alebo českom jazyku, záručný list, vyhlásenia o zhode, certifikáty pôvodu, vypracovanie a predloženie preberacieho protokolu, inštaláčného protokolu, protokolu o zaškolení a odovzdávacieho protokolu, doklad o zabezpečení certifikovaného servisu ku každému tovaru podľa Prílohy č. 1 tejto zmluvy.

Článok 4 Dodacie podmienky

- 4.1 Zmluvné strany sa dohodli, že predávajúci dodá kupujúcemu tovar postupne v lehote do **štyroch (4) mesiacov** odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy.
- 4.2 Predávajúci sa zaväzuje oznamovať konkrétny termín dodania tovaru rámci lehoty podľa bodu 4.1 kupujúcemu najmenej sedem (7) dni vopred, a to e-mailom na kontakt uvedený v bode 1.1 tejto zmluvy.
- 4.3 Miestom dodania tovaru je: Nemocnica svätého Michala, a.s., Satinského I.7770/1, 811 08 Bratislava (ďalej len „miesto dodania“).
- 4.4 V prípade, že v deň dodania tovaru nebude priestor v mieste dodania, v ktorom má byť tovar umiestnený a nainštalovaný, pripravený na uloženie a inštaláciu tovaru z dôvodov na strane kupujúceho:
- zmluvné strany sa písomne dohodnú na inom mieste uskladnenia tovaru;
 - ak nie je možné tovar uskladniť podľa predchádzajúcej odrážky, kupujúci písomne určí iný priestor na dočasné uskladnenie tovaru;
 - v prípade, ak nie je možné uskladniť podľa predchádzajúcich dvoch odrážok, je predávajúci oprávnený uskladniť tovar na náklady kupujúceho a to tak aby nedochádzalo k znehodnoteniu tovaru. Výška týchto nákladov musí byť obvyklá a písomne oznámená kupujúcemu.
- Akékoľvek prípadné náklady súvisiace s tovarom v prípadoch uvedených v druhej a tretej odrážke tohto bodu (napr.: skladovanie, prevoz a pod.) hradí kupujúci. Kupujúci je povinný vykonať všetky potrebné opatrenia smerujúce k tomu, aby bol priestor v mieste dodania čo najskôr pripravený na uloženie a inštaláciu dodaného tovaru. Predávajúci je povinný dodať tovar a následne ho nainštalovať tak, ako je uvedené v tejto zmluve, bez zbytočného odkladu potom ako mu kupujúci oznámi, že priestor v mieste dodania je pripravený na uloženie a inštaláciu.
- 4.5 Predávajúci je povinný zabezpečiť inštaláciu a uvedenie do prevádzky dodaného tovaru najneskôr do štrnástich (14) dní odo dňa jeho dodania kupujúcemu do miesta dodania, a to na vlastné náklady.
- 4.6 Predávajúci je povinný, po doručení a inštalácii dodaného tovaru priestor v mieste dodania, v ktorom bol tovar dodaný a nainštalovaný, na vlastné náklady po sebe upratať a odniesť všetky obaly ako aj akýkoľvek iný odpad s tým súvisiaci.

- 4.7 Dodaním tovaru sa rozumie dodanie tovaru do miesta dodania, ktoré potvrdí kupujúci písomne podpísaním **preberacieho protokolu** (ďalej len „preberací protokol“). V preberacom protokole sa potvrdzuje druh, množstvo, vyhotovenie a kompletnosť dodaného tovaru podľa dohodnutej špecifikácie. Osoba oprávnená na prevzatie dodaného tovaru za kupujúceho (oprávnený na podpísanie preberacieho protokolu) je uvedená v bode 9.4a) tejto zmluvy.
- 4.8 Kupujúci je oprávnený odmietnuť prevzatie tovaru ak technické a úžitkové parametre dodaného tovaru nezodpovedajú dohodnutej špecifikácii uvedenej v Prílohách č. 1 a 2 tejto zmluvy.
- 4.9 O inštalácii a riadnom uvedení dodaného tovaru do prevádzky v mieste dodania spíšu zmluvné strany **inštalačný protokol** (ďalej len „inštalačný protokol“) pre dané miesto dodania. Osoba oprávnená na potvrdenie inštalácie a podpísanie inštalačného protokolu za kupujúceho je uvedená v bode 9.4b) tejto zmluvy.
- 4.10 Zaškolenie zamestnancov kupujúceho o obsluhu tovaru je predávajúci povinný realizovať najneskôr pri uvedení tovaru do prevádzky v mieste dodania. O zaškolení spíšu zmluvné strany **protokol o zaškolení** (ďalej len „protokol o zaškolení“) pre dané miesto dodania. Osobami oprávnenými potvrdiť zaškolenie a podpísať protokol o zaškolení za kupujúceho sú osoby, ktoré boli fakticky zaškolené.
- 4.11 Predávajúci sa zaväzuje odovzdať kupujúcemu k dodanému tovaru príslušnú dokumentáciu podľa bodu 3.2 tejto zmluvy najneskôr pri zaškolení zamestnancov kupujúceho. O odovzdaní dokumentov spíšu zmluvné strany **odovzdávací protokol** (ďalej len „odovzdávací protokol“). Osoba oprávnená na potvrdenie prevzatia dokumentov a podpísanie odovzdávacieho protokolu za kupujúceho je uvedená v bode 9.4c) tejto zmluvy.
- 4.12 Prechod vlastníckeho práva k tovaru z predávajúceho na kupujúceho nastáva jej dodaním kupujúcemu v zmysle bodu 4.7 tejto zmluvy. Zodpovednosť za škodu na riadne a včas dodanom tovare prechádza z predávajúceho na kupujúceho až po splnení podmienok v zmysle bodu 4.7 tejto zmluvy.

Článok 5

Kúpna cena a platobné podmienky

- 5.1 Kúpna cena tovaru je stanovená vzájomnou dohodou zmluvných strán podľa zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách, v znení neskorších predpisov (ďalej len „Zákon o cenách“), a to tak ako je uvedené v Prílohe č. 1 tejto zmluvy.
- 5.2 Kúpna cena uvedená v Prílohe č.1 tejto zmluvy je cenou za nové kompletne funkčné časti tovaru bez právnych a faktických väd. V uvedenej kúpnej cene tovaru je zahrnuté: cena tovaru, clo, dopravné náklady, náklady na inštaláciu a uvedenie do prevádzky, zaškolenie zamestnancov, príslušná technická a sprievodná dokumentácia, príslušný software, opravy, údržba a všetky ostatné finančné náklady spojené s dodaním častí tovaru kupujúcemu.
- 5.3 Kupujúci je povinný uhradiť kúpnu cenu za dodaný tovar na základe faktúry riadne vystavenej predávajúcim a doručenej kupujúcemu, a to bezhotovostným prevodom na účet predávajúceho uvedený vo faktúre. Predávajúci je oprávnený vystaviť faktúru na zaplatenie kúpnej ceny po dodaní tovaru v zmysle bodu 4.7 tejto zmluvy. Časťou tovaru v nadväznosti na oprávnenie Predávajúceho vystaviť faktúru, sa rozumie kompletný celok, položka predmetu zmluvy, definovaná v Prílohe č. 1 alebo v Prílohe č. 2 tejto zmluvy jedným spoločným poradovým číslom. Predávajúci je povinný doručiť kupujúcemu faktúru v troch origináloch v listinnej forme na adresu sídla a taktiež v elektronickej forme na e-mailovú adresu uvedenú v bode 1.1 tejto zmluvy, pričom faktúra sa považuje za doručenie vtedy, keď je splnená tá z možností doručenia, ktorá nastane skôr.
- 5.4 Kúpna cena je splatná do šesťdesiatich (60) kalendárnych dní odo dňa doručenia faktúry kupujúcemu.
- 5.5 Faktúra musí obsahovať náležitosti podľa platných právnych predpisov a tejto zmluvy. Prílohou faktúry vystavenej predávajúcim musí byť preberací protokol. V prípade, že doručená faktúra nebude vystavená správne, je kupujúci oprávnený predmetnú faktúru vrátiť s uvedením konkrétnych dôvodov, prečo faktúru nepovažuje za správnu. V prípade oprávnenosti dôvodu, pre ktorý bola faktúra vrátená predávajúcemu, je predávajúci povinný vystaviť novú faktúru a doručiť ju kupujúcemu, pričom lehota splatnosti plynie až od doručenia riadne opravenej faktúry. V opačnom prípade sa plynutie lehoty splatnosti neprerušuje.

Článok 6

Zodpovednosť za škodu a za vady, záručná doba

- 6.1 Pre tovar uvedený v Prílohe č. 1 je predávajúci povinný zabezpečiť záručný servis, tak ako je uvedené v bode 6.2 tejto zmluvy.
- 6.2 Predávajúci ručí za vlastnosti tovaru počas záručnej doby, ktorá bola zmluvnými stranami dohodnutá na **dvadsaťštyri (24) mesiacov**; táto záručná doba začína plynúť odo dňa dodania jednotlivých častí tovaru. Predávajúci zodpovedá za to, že tovar je dodaný podľa podmienok tejto zmluvy, podľa platných právnych predpisov a že počas záručnej doby budú mať vlastnosti dohodnuté v tejto zmluve.
- 6.3 V záruke je zahrnuté aj bezplatné dodávanie náhradných dielov potrebných na riadne fungovanie jednotlivých častí tovaru, ako aj servisná starostlivosť o jednotlivé časti tovaru a poradenstvo.
- 6.4 V záručnej dobe predávajúci:
- a) bezplatne odstráni všetky vady dodaného tovaru, alebo jeho časti;
 - b) bezplatne vykoná záručnú preventívnu prehliadku tovaru, alebo jeho časti, vo výrobcom predpísanom intervale a v rozsahu podľa servisného manuálu, najmenej však jedenkrát ročne. Poslednú záručnú preventívnu prehliadku je predávajúci povinný vykonať najneskôr jeden (1) týždeň pred uplynutím záručnej doby na jednotlivé časti tovaru, pričom bezplatne odstráni všetky zistené vady a nedostatky jednotlivých častí tovaru; a
 - c) je povinný v prípade, ak opravu alebo preventívnu servisnú prehliadku tovaru, alebo jeho časti, bude potrebné vykonať mimo miesta dodania tovaru, zabezpečiť dopravu tovaru, alebo jeho častí, na miesto vykonania opravy alebo preventívnej servisnej prehliadky na vlastné náklady; uvedené platí aj pre vrátenie tovaru, alebo jeho časti, späť na miesto dodania.
- 6.5 Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade vady akejkoľvek časti tovaru počas záručnej doby, má kupujúci právo požadovať a predávajúci povinnosť bezplatne odstrániť vady tejto časti tovaru, vrátane, nie však len, všetkých prác spojených s opravami tejto časti tovaru, dodávky náhradných dielov nutných k bezchybnému prevádzkovaniu časti tovaru, poradenskej starostlivosti o inštalovanú časť tovaru, dodávky funkčného príslušenstva k časti tovaru, ktorého nefunkčnosť nie je zavinená kupujúcim. Záruka na všetky časti tovaru podľa tohto článku platí za predpokladu, že kupujúci časti tovaru používa a obsluhuje s príslušnou starostlivosťou podľa inštrukcií predávajúceho, obsiahnutých v priloženej dokumentácii. Predávajúci nezodpovedá ani neručí za vady spôsobené nesprávnou manipuláciou a obsluhou zamestnancami kupujúceho. Záručná doba sa predlžuje automaticky o dobu, po ktorú časť tovaru nemohla byť počas záručnej doby plne používaná z dôvodu poruchy resp. z dôvodu akejkoľvek faktickej, či právnej vady na tejto časti tovaru.
- 6.6 Kupujúci sa zaväzuje, že reklamácie resp. svoje nároky z vád (napr. porúch) jednotlivých častí tovaru uplatní bezodkladne po ich zistení, a to telefonicky a súčasne na e-mailovej adrese uvedenej v bode 1.2 tejto zmluvy.
- 6.7 Počas záručnej doby sa servisný technik predávajúceho dostaví na opravu časti tovaru do štyridsiatich ôsmich (48) hodín od nahlásenia vady / poruchy časti tovaru. Nástupom technika na opravu sa rozumie osobná návšteva technika na mieste dodania, pričom dni pracovného voľna, pokoja a sviatky sa započítavajú na stanovený časový interval. Predávajúci je povinný odstrániť vady časti tovaru alebo zabezpečiť opravu vadnej časti tovaru t. j. zabezpečiť jeho plné sfunkčnenie najneskôr do piatich (5) kalendárnych dní od nahlásenia vady / poruchy. Po márnom uplynutí tohto časového intervalu je predávajúci povinný dodať zhodnú náhradnú časť tovaru za vadnú časť tovaru.
- 6.8 V prípade neodstránenia poruchy do 5 kalendárnych dní od nahlásenia vady je predávajúci povinný okamžite zabezpečiť náhradný tovar s porovnateľnými parametrami.

Článok 7

Majetkové sankcie

- 7.1 V prípade omeškania predávajúceho s dodaním tovaru, je predávajúci povinný zaplatiť kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 0,03% z kúpnej ceny nedodanej časti tovaru za každý aj začatý deň omeškania s dodaním tejto časti tovaru.
- 7.2 V prípade omeškania kupujúceho s úhradou kúpnej ceny za riadne a včas dodaný tovar, je kupujúci povinný zaplatiť predávajúcemu úrok z omeškania vo výške zákonných úrokov z omeškania stanovenej podľa § 369 ods. 2 a § 369a Obchodného zákonníka v znení zákona č. 9/2013 Z. z. v spojení s § 1 ods. 1 nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 21/2013 Z. z.
- 7.3 V prípade, ak subdodávateľ má povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora podľa zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení (ďalej len „zákon o RPVS“) a nie je zapísaný v registri partnerov verejného sektora, alebo dôjde k výmazu subdodávateľa z registra partnerov verejného sektora podľa zákona o RPVS, a to osobitne v prípade každého subdodávateľa, je kupujúci oprávnený uplatniť si u predávajúceho zmluvnú pokutu vo výške 3% z celkovej kúpnej ceny predmetu zmluvy.
- 7.4 V prípade, ak kupujúcemu vznikne právo odstúpiť od zmluvy podľa § 15 zákona o RPVS a kupujúci si toto právo neuplatní a od zmluvy neodstúpi, je kupujúci oprávnený uplatniť si u predávajúceho zmluvnú pokutu vo výške 10% z celkovej kúpnej ceny predmetu zmluvy.
- 7.5 Zmluvné strany vyhlasujú, že výšky zmluvných pokút pre porušenie jednotlivých povinností dohodnuté v Článok 7 zmluvy považujú za primerané zabezpečeným záväzkom.
- 7.6 Zmluvná pokuta je splatná do siedmich (7) dní odo dňa doručenia písomnej výzvy na jej zaplatenie zmluvnej strane, ktorá porušila svoju povinnosť zabezpečenú zmluvnou pokutou. Nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty možno uplatniť aj opakovane.
- 7.7 Zaplatením zmluvnej pokuty zmluvnou stranou, ktorá porušila povinnosť vyplývajúcu z tejto zmluvy nie je dotknuté právo druhej zmluvnej strany na náhradu škody, a to aj vo výške presahujúcej zmluvnú pokutu.
- 7.8 Zaplatenie zmluvnej pokuty nenahrádza splnenie záväzku, ktorý ňou je zabezpečený.

Článok 8

Subdodávky

- 8.1 Predávajúci je oprávnený zabezpečiť časť plnenia predmetu zmluvy subdodávateľom v rozsahu uvedenom v Prílohe č. 3 tejto Zmluvy.
- 8.2 Predávajúci garantuje spôsobilosť subdodávateľov pre plnenie príslušného podielu predmetu zmluvy.
- 8.3 Predávajúci zodpovedá za celé a riadne plnenie zmluvy počas celého trvania zmluvného vzťahu s Kupujúcim a to bez ohľadu na to, či Predávajúci použil alebo nepoužil subdodávky. Kupujúci nenesie akúkoľvek zodpovednosť voči subdodávateľom Predávajúceho.
- 8.4 Predávajúci môže vo výnimočných prípadoch zmeniť subdodávateľa, ktorý je uvedený v Prílohe č. 3 tejto Zmluvy, alebo doplniť nového subdodávateľa, ktorý nie je uvedený v Prílohe č. 3 tejto Zmluvy, alebo zmeniť podiel subdodávok uvedených v Prílohe č. 3 tejto Zmluvy.
- V takom prípade, je Predávajúci povinný oznámiť Kupujúcemu každú zmenu alebo doplnenie subdodávateľa desať kalendárnych dní pred začatím plnenia časti predmetu zmluvy. Každý takýto subdodávateľ musí spĺňať podmienky uvedené v § 32 ods. 1 ZVO a nesmú u neho existovať dôvody na vylúčenie podľa §40 ods. 6 písm. a) až h) a ods. 7 ZVO. Subdodávateľ, ktorý má povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora, musí byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora v súlade so zákonom o RPVS, v nadväznosti na § 11 ods. 1 ZVO, po celú dobu trvania plnenia svojho podielu na zmluve.
- 8.5 V prípade, ak nie je subdodávateľ zapísaný v Zozname hospodárskych subjektov, Predávajúci predloží Kupujúcemu spolu s oznámením o zmene alebo doplnení subdodávateľa doklady preukazujúce, že navrhovaný subdodávateľ spĺňa podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia podľa § 32 ods. 1

ZVO a to v originálnom vyhotovení alebo ako úradne overené kópie týchto dokladov. Náklady spojené so zabezpečením týchto dokladov znáša Predávajúci bez nároku na ich úhradu Kupujúcim.

Kupujúci odmietne takéhoto subdodávateľa písomným oznámením Predávajúcemu zaslaným do siedmich kalendárnych dní odo dňa doručenia oznámenia o zmene subdodávateľa v prípade:

- a) nepredloženia dokladov podľa § 32 ods. 2 ZVO, ak nie je subdodávateľ zapísaný v Zozname hospodárskych subjektov
 - b) nesplnenia podmienok uvedených v § 32 ods. 1 ZVO a nesmú u neho existovať dôvody na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. a) až h) a ods. 7 ZVO,
 - c) predloženia neplatných dokladov,
 - d) poskytnutia nepravdivých alebo skreslených informácií,
 - e) nezapísania subdodávateľa v registri partnerov verejného sektora.
- 8.6 Subdodávateľ môže začať plniť časť predmetu zmluvy iba po písomnom odsúhlasení Kupujúcim. V prípade, ak subdodávateľ začne plniť časť predmetu zmluvy bez súhlasu Kupujúceho alebo napriek odmietnutiu subdodávateľa Kupujúcim, má Kupujúci právo prerušiť plnenie časti predmetu zmluvy.
- 8.7 Predávajúci prehlasuje, že on, jeho zamestnanci, alebo jeho subdodávateľia sú držiteľmi všetkých potrebných oprávnení a kvalifikácií požadovaných na plnenie predmetu zmluvy.
- 8.8 Porušenie povinností Predávajúceho uvedených v tomto článku zmluvy sa považuje za podstatné porušenie zmluvných povinností.

Článok 9

Doručovanie písomností

- 9.1 Doručovanie pre účely tejto zmluvy sa vykonáva a považuje za platné a účinne vykonané vtedy, ak sa doručuje na poslednú známu adresu sídla zmluvnej strany, ktorá bola ako posledná známa adresa sídla touto zmluvnou stranou druhej zmluvnej strane písomne oznámená, pričom za dodržanie podmienky písomného oznámenia sa považuje i uvedenie novej adresy sídla na zmluve (vrátane jej prípadného dodatku) uzavretej medzi zmluvnými stranami.
- 9.2 Obe zmluvné strany sa zaväzujú vzájomne si písomne oznamovať zmenu adresy sídla bez zbytočného odkladu.
- 9.3 V prípade, že zmluvná strana doporučenú poštovou zásielku druhej zmluvnej strany z akéhokoľvek dôvodu neprevezme, považuje sa táto zásielka za doručenie vrátením zásielky poštovým podnikom ako neprevzatej v odbernej lehote. Podmienka písomného oznámenia je splnená aj vtedy, ak listinu obsahujúcu písomné oznámenie osobne prevezme poverený zástupca adresáta a toto prevzatie potvrdí svojim podpisom.
- 9.4 Osobou oprávnenou v zmysle tejto zmluvy na:
- a) prevzatie dodaného tovaru, alebo jeho časti, za kupujúceho (oprávnený na podpísanie preberacieho protokolu) v zmysle bodu 4.7 tejto zmluvy;
 - b) potvrdenie inštalácie a podpísanie inštalačného protokolu za kupujúceho v zmysle bodu 4.9 tejto zmluvy;
 - c) potvrdenie prevzatia dokumentov a podpísanie odovzdávacieho protokolu za kupujúceho v zmysle bodu 4.11 tejto zmluvy;
 - d) potvrdenie vykonania opravy a podpísanie protokolu o vykonaní opravy za kupujúceho v zmysle Článok 6 tejto zmluvy;

je: Martin Kucharovic, MBA, technický námestník, e-mail martin.kucharovic@nsmas.sk, tel. kontakt +421 0908 776 601.

Článok 10

Trvanie a zánik zmluvy

- 10.1 Zmluva sa uzatvára na dobu určitú a to na obdobie **dvadsaťosem (28) mesiacov** odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy. Ustanovenia tejto zmluvy, z ktorých povahy, obsahu, účelu a znenia vyplýva, že

majú pretrvať aj po skončení účinnosti tejto zmluvy, platia a sú účinné aj po jej skončení, a to na dobu neurčitú, ak tieto ustanovenia neustanovujú inak.

- 10.2 Zmluvné strany sa dohodli, že túto zmluvu je možné ukončiť:
- a) písomnou dohodou zmluvných strán,
 - b) písomným odstúpením od tejto zmluvy v prípade jej podstatného porušenia.
- 10.3 Odstúpenie od tejto zmluvy sa uskutoční písomným oznámením odstupujúcej zmluvnej strany adresovaným druhej zmluvnej strane zároveň s uvedením dôvodu odstúpenia od tejto Kúpnej zmluvy a je účinné okamihom jeho doručenia. V prípade pochybností sa má za to, že je odstúpenie od tejto Kúpnej zmluvy doručené druhej zmluvnej strane tretí deň po jeho odoslaní. Doručuje sa zásadne na poslednú známu adresu zmluvnej strany.
- 10.4 Za podstatné porušenie tejto zmluvy sa považuje:
- a) omeškanie Predávajúceho s dodaním predmetu zmluvy oproti dohodnutému termínu dodania o viac ako dvadsaťjeden (21) dní bez uvedenia dôvodu, ktorý by omeškanie ospravedlňoval (vyššia moc),
 - b) ak kúpna cena bude fakturovaná v rozpore s podmienkami dohodnutými v tejto Kúpnej zmluve,
 - c) Predávajúci dodá Kupujúcemu predmet zmluvy takých parametrov, ktoré sú v rozpore s opisom predmetu zákazky,
 - d) Kupujúci je v omeškaní so zaplatením faktúry o viac ako 21 kalendárnych dní.
 - e) Predávajúci poruší povinnosti podľa Článok 8 alebo Článok 11, bod 11.2.
- 10.5 Kupujúci, alebo Predávajúci je oprávnený odstúpiť od tejto zmluvy ak
- a) došlo k splneniu zákonných dôvodov, najmä podľa § 19 ZVO,
 - b) došlo k podstatnému porušeniu tejto zmluvy,
 - c) predávajúci koná v rozpore s touto zmluvou a/alebo všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými na území SR a na písomnú výzvu kupujúceho toto konanie a jeho následky v určenej primeranej lehote neodstráni,
 - d) proti predávajúcemu sa začalo konkurzné konanie alebo reštrukturalizácia,
 - e) kupujúci vstúpil do likvidácie.
- 10.6 Odstúpenie od tejto Kúpnej zmluvy má následky stanovené príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka, pokiaľ sa zmluvné strany písomne nedohodnú inak.

Článok 11

Všeobecné a záverečné ustanovenia

- ~~11.1~~ Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.
- 11.2 Predávajúci je povinný v súlade so zákonom o RPVS, pokiaľ sa ho povinnosť zápisu do registra partnerov verejného sektora týka, byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora po celú dobu trvania zmluvy. Ak je predávajúcim skupina dodávateľov podľa § 37 ZVO, má každý člen tejto skupiny dodávateľov povinnosť byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora.
- 11.3 Práva a povinnosti zmluvných strán vyplývajúce z tejto zmluvy sa riadia predovšetkým ustanoveniami tejto zmluvy. Práva a povinnosti zmluvných strán touto zmluvou neupravené sa riadia ustanoveniami zák. č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov a podporne ustanoveniami zák. č. 40/1964 Zb. Občianskeho zákonníka v znení neskorších predpisov, ako aj ďalšími všeobecne záväznými právnymi predpismi.
- 11.4 Zmluvné strany sa zaväzujú riešiť spory vyplývajúce z tejto zmluvy prednostne formou dohody. V prípade, že nedôjde k dohode, zmluvné strany tejto zmluvy sa zaväzujú, že všetky spory, ktoré medzi nimi vzniknú z právnych vzťahov vzniknutých na základe tejto zmluvy alebo súvisiacich s touto zmluvou, vrátane sporov o platnosť, výklad a zánik tejto zmluvy, predložia na príslušný všeobecný súd SR.
- 11.5 V prípade, že je alebo ak sa stane niektoré ustanovenie tejto zmluvy neplatné, zostávajú ostatné ustanovenia tejto zmluvy platné a účinné. Miesto neplatného ustanovenia sa použijú ustanovenia všeobecne záväzných právnych predpisov upravujúce otázku vzájomného vzťahu zmluvných strán.

Zmluvné strany sa potom zaväzujú upraviť svoj vzťah prijatím iného ustanovenia, ktoré svojim obsahom a povahou najlepšie zodpovedá zámeru neplatného ustanovenia.

- 11.6 Meniť a dopĺňať túto Zmluvu je možné len na základe dohody oboch zmluvných strán, a to vo forme písomného dodatku k tejto zmluve. Dodatok k tejto zmluve nesmie byť uzatvorený v rozpore s príslušnými ustanoveniami ZVO.
- 11.7 Táto zmluva je vyhotovená v štyroch (4) rovnopisoch, z ktorých Kupujúci obdrží dve vyhotovenia a Predávajúci dve vyhotovenia.
- 11.8 Zmluvné strany vyhlasujú, že sa oboznámili s podmienkami tejto zmluvy, že zmluva nebola uzatvorená v tiesni, ani za iných jednostranne nevýhodných a nápadných podmienok. Zástupcovia zmluvných strán sú oprávnení k podpisu tejto zmluvy a na znak jej súhlasu ju podpísali.
- 11.9 Neoddeliteľnou súčasťou zmluvy sú prílohy:
Príloha č. 1: Cena predmetu zmluvy
Príloha č. 2: Opis predmetu zmluvy
Príloha č. 3: Subdodávateľa

Za Kupujúceho:

V Bratislave, dňa

Nemocnica svätého Michala, a. s.

.....

MUDr. Marian Križko, PhD., MHA, MPH,
predseda predstavenstva a generálny riaditeľ

Za Predávajúceho:

V Bratislave, dňa 19.11.2018



osti

Verejný obstarávateľ/Objednávateľ:

Typ zákazky:

Postup:

Predmet zákazky:

Dokument:

Uchádzač:

Nemocnica Svätého Michala, a.s. Satinského 1, 811 08 Bratislava

Nadlimitná zákazka na dodanie tovaru

Verejná súťaž, s uplatnením § 66 ods. 7 ZVO, s použitím elektronickej aukcie

Komplexná neurochirurgická a spinálna operačná jednotka

Príloha č. 3 Súťažných podkladov/Príloha č. 1 Zmluvy

TIMED s.r.o., Trnavská cesta 112, 821 01 Bratislava

Celková cena predmetu zákazky/zmluvy

A	B	C	D	E	Cena za MJJ (EUR)				Cena za množstvo MJ (EUR)			
					bez DPH	Sadzba DPH	DPH	F/100 x G	bez DPH	s DPH	DPH	J + K
Por. číslo	Položka predmetu zákazky	Merná jednotka (MJ)	Obchodný názov	množstvo MJ	F	G	H	I	J	K	L	
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	
1	Kraniálna navigácia s plánovacou stanicou a príslušenstvom	ks	StealthStation S8	1	312 340,31	20,00	62 468,06	374 808,37	312 340,31	62 468,06	374 808,37	
2	Elektromagnetický modul k navigácii	ks	EM	1	50 742,16	20,00	10 148,43	60 890,59	50 742,16	10 148,43	60 890,59	
3	Integrácia navigácie s ultrazvukovým prístrojom	ks		1	30 014,00	20,00	6 002,80	36 016,80	30 014,00	6 002,80	36 016,80	
4	Integrácia navigácie s operačným mikroskopom	ks		1	35 000,00	20,00	7 000,00	42 000,00	35 000,00	7 000,00	42 000,00	
5	Integrácia navigácie s rig C ramenom s 3D zobrazením	ks		1	27 000,00	20,00	5 400,00	32 400,00	27 000,00	5 400,00	32 400,00	
6	Ultrazvukový prístroj (3 sondy)	ks	ALOKA Alpha 7	1	66 960,00	20,00	13 392,00	80 352,00	66 960,00	13 392,00	80 352,00	
7	Intraoperatívny monitoring pre operácie na mozgu a mieche s nerezovým stolikom	ks	NIM Eclipse	1	40 800,00	20,00	8 160,00	48 960,00	40 800,00	8 160,00	48 960,00	
8	Rtg C rameno s 3D zobrazením	ks	Ziehm Vision RFD 3D	1	260 000,00	20,00	52 000,00	312 000,00	260 000,00	52 000,00	312 000,00	
9	Operačný mikroskop pre neurochirurgické výkony	ks	Kinevo 900 2D	1	370 000,00	20,00	74 000,00	444 000,00	370 000,00	74 000,00	444 000,00	
10	Vŕtací systém pre neurochirurgiu a spinálnu chirurgiu	ks	Midas Rex	1	36 010,00	20,00	7 202,00	43 212,00	36 010,00	7 202,00	43 212,00	
11	Správa videosignálov	ks		1	52 000,00	20,00	10 400,00	62 400,00	52 000,00	10 400,00	62 400,00	
12	Neuroendoskopický prístroj s príslušenstvom	ks	Karl Storz	1	186 687,39	20,00	37 337,48	224 024,87	186 687,39	37 337,48	224 024,87	
13	Karbónový trojbodec na uchytenie hlavy	ks	Head Fix	1	14 970,00	20,00	2 994,00	17 964,00	14 970,00	2 994,00	17 964,00	
14	Koagulačný prístroj s vozíkom	ks	Valleylab FX8	1	13 442,50	20,00	2 688,50	16 131,00	13 442,50	2 688,50	16 131,00	
15	Ultrazvuková odsávačka pre neurochirurgiu a spinálnu chirurgiu	ks	Sonostar	1	98 464,00	20,00	19 692,80	118 156,80	98 464,00	19 692,80	118 156,80	
											1 913 316,43	

Uchádzač/Predávajúci:

TIMED s.r.o., Trnavská cesta 112, 821 01 Bratislava

Podklad pre kritérium

Príloha č. 4 súťažných podkladov	Opis predmetu zákazky/zmluvy – zdravotnícke vybavenie
Príloha č. 2 zmluvy	Nemocnica Svätého Michala, a.s. Satinského 1, 811 08 Bratislava
Verejný obstarávateľ/Objednávateľ:	Komplexná neurochirurgická a spinálna operačná jednotka
Predmet zákazky:	Nadlimitná zákazka na dodanie tovaru, verejná súťaž, s uplatnením § 66 ods. 7 ZVO, s použitím elektronickej aukcie
Typ zákazky, postup verejného obstarávania:	

Obsah

Obsah.....	1
1: Kraniaľna navigácia s plánovacou stanicou a príslušenstvom, 1ks.....	2
2: Elektromagnetický modul k navigácii, 1ks.....	5
3: Integrácia navigácie s ultrazvukovým prístrojom, 1ks.....	6
4: Integrácia navigácie s operačným mikroskopom, 1ks.....	7
5: Integrácia navigácie s rig C ramenom s 3D zobrazením, 1ks.....	8
6: Ultrazvukový prístroj (3 sondy), 1ks.....	9
7: Intraoperatívny monitoring pre operácie na mozgu a mieche s nerezovým stolíkom, 1ks.....	11
8: Rig C rameno s 3D zobrazením, 1ks.....	13
9: Operačný mikroskop pre neurochirurgické výkony, 1 ks.....	16
10: Vrtací systém pre neurochirurgiu a spinálnu chirurgiu, 1 ks.....	19
11: Správa videosignálov, 1ks.....	21
12: Neuroendoskopický prístroj s príslušenstvom, 1ks.....	26
13: Karbónový trojbodec na uchytenie hlavy, 1ks.....	32
14: Koagulačný prístroj s vozíkom, 1ks.....	34
15: Ultrazvuková odsávačka pre neurochirurgiu a spinálnu chirurgiu, 1 ks.....	37

Príloha č. 4 súťažných podkladov	Opis predmetu zákazky/zmluvy – zdravotnícke vybavenie
Príloha č. 2 zmluvy	Nemocnica Svätého Michala, a.s. Satinského 1, 811 08 Bratislava
Verejný obstarávateľ/Objednávateľ:	Komplexná neurochirurgická a spinálna operačná jednotka
Predmet zákazky:	Nadlimitná zákazka na dodanie tovaru, verejná súťaž, s uplatnením § 66 ods. 7 ZVO, s použitím elektronickej aukcie
Typ zákazky, postup verejného obstarávania:	

I: Kraniaľna navigácia s plánovacou stanicou a príslušenstvom. 1ks

Obchodný názov: StealthStation S8						
Výrobca, typ: Medtronic						
P.č.	Opis požadovaných funkčných a technických vlastností a parametrov	Jednotka	Minimum	Maximum	Presná hodnota	Ponúkaná hodnota: (ÁNO - NIE/hodnota parametra)
	Všeobecný opis: Kompletné integrovateľná navigácia. Ovládanie navigácie zo sterilného poľa. umožňujúce používať špecifické navigované nástroje a inštrumenty na resekciu tumoru, na navigovanú kraniaľnu biopsiu ako aj prístup k hypofýze transnazálne a na mnoho iných zákrokov. Navigácie okrem optického modulu musí dokázať používať aj elektromagnetický modul.	-	-	-	-	-
1.	možnosť výberu medzi optickým a elektromagnetickým spôsobom lokalizácie pacienta a nástrojov pri kraniaľných výkonoch				áno	áno
2.	modelovanie, vizualizácia tvrdých i mäkkých tkanív – kosti, cievy, koža				áno	áno
3.	vytváranie 3D objektov (tumor, cievy, ...) a ich integrácia do navigačných snímok				áno	áno
4.	možnosť virtuálnej endoskopie				áno	áno
5.	predoperačné plánovanie priamo na navigačnom systéme alebo plánovacej stanici				áno	áno
6.	plánovacia stanica s následným prenosom plánu do navigačného systému po nemocničnej sieti alebo USB				áno	áno
7.	intraoperačné zmeny plánu priamo v navigačnom systéme				áno	áno
8.	ovládanie systému zo sterilného poľa pomocou pedálu, navigovaným ukazovátkom cez ikony na patientskej referencii, sterilne zaruškovanej obrazovky				áno	áno
9.	možnosť pripojenia na intraoperačné 3D zobrazenie s automatickou registráciou pacienta v navigácii				áno	áno
10.	interný záložný zdroj (UPS), minimálne 5 minút prevádzky po výpadku energie	min.	5			5 min
11.	prenos obrazových informácií na CD/DVD/USB2.0, USB3.0 (čítanie aj zápis)				áno	áno

Príloha č. 4 súťažných podkladov		Opis predmetu zákazky/zmluvy – zdravotnícke vybavenie						
Príloha č. 2 zmluvy		Nemocnica Svätého Michala, a.s. Satinského 1, 811 08 Bratislava						
Verejný obstarávateľ/Objednávateľ:		Komplexná neurochirurgická a spinálna operačná jednotka						
Predmet zákazky:		Nadlimitná zákazka na dodanie tovaru, verejná súťaž, s uplatnením § 66 ods. 7 ZVO, s použitím elektronickej aukcie						
Typ zákazky, postup verejného obstarávania:								
12.	3x vstup: video, S-video, DVI-D; 1x výstup: HDMI						áno	áno
13.	pripojenie k PACS-u vo formáte DICOM						áno	áno
	koncept dvoch pojazdných vozíkov- I. pre operátora a II. pre obsluhujúci personál, optimálne nastavenie v blízkosti operátorov a obsluhujúceho personálu						áno	áno
14.	špeciálna stereoskopická kamera na snímánie polohy navigovaných inštrumentov s dotykovým multi-touch monitorom, flexibilné nastavenie kamery v dvoch rovinách na ramene a vozíku pre obsluhujúci personál						áno	áno
15.	rozsah snímania inštrumentov v priestore pred kamerou od min. 100 – 300 cm	cm	100	300				95 – 300 cm
16.	kamera-optický lokalizátor musí umožňovať použitie inštrumentária označeného pasívnym a aktívnym značením (LED)						áno	áno
17.	zobrazovacia jednotka s myšou, klávesnicou a s dotykovým multi-touch monitorom na ohybnom ramene na vozíku pre operátora						áno	áno
18.	vysoké rozlíšenie multi-touch monitorov min. 2560 x 1440 pixelov, 60 Hz pre chirurgov aj obsluhujúci personál	Pixel/Hz	2560 x 1440 pixelov, 60 Hz					2560 x 1440 pixelov, 60 Hz
19.	Kraniálna SW aplikácia navigačného systému musí umožňovať: kraniálnu navigáciu na snímkach z MR vyšetrení alebo CT vyšetrení						áno	áno
20.	navigovanú kraniálnu biopsiu pomocou ramena ako aj špeciálnych setov na priskrutkovanie ku kosti						áno	áno
21.	fúziu modalít CT a MRI so špeciálnym softvérom						áno	áno
22.	navigované špecifické inštrumentárium potrebné pre lokalizáciu štruktúr neurokrania, resekciiu tumoru:						-	
23.	jeden nesterilný set (pacientská referencia + registračné ukazovátka) pre registráciu anatómie pacienta	set					1	1 set
23.1	jeden sterilný set (pacientská referencia + štandardné tupé ukazovátka + ukazovátka k mikroskopu) v sterilizačnom boxe pre použitie v sterilnom poli v priebehu výkonu	set					1	1 set
23.2	navigačné ukazovátka majú mať aspoň 4, ideálne 5 guličiek, aby boli spoľahlivo navigované aj pri zatienení jednej až dvoch reflexných guličiek	gulička	4					5 guličiek
24.	Plánovacia stanica so SW pre DTI (Diffusion Tensor Imaging) musí umožňovať:							
25.	rovnaké pracovné prostredie ako na navigačnom systéme s výnimkou						áno	áno

Príloha č. 4 súťažných podkladov	Opis predmetu zákazky/zmluvy – zdravotnícke vybavenie
Príloha č. 2 zmluvy	
Verejný obstarávateľ/Objednávateľ:	Nemocnica Svätého Michala, a.s. Satinského 1, 811 08 Bratislava
Predmet zákazky:	Komplexná neurochirurgická a spinálna operačná jednotka
Typ zákazky, postup verejného obstarávania:	Nadlimitná zákazka na dodanie tovaru, verejná súťaž, s uplatnením § 66 ods. 7 ZVO, s použitím elektronickej aukcie

	registrácie pacienta a samotnej navigácie, pre ergonomickjšiu prácu v pracovni a na sále				
26.	vysoke rozlíšenie multi-touch monitoru min. 2560 x 1440 pixelov, 60 Hz	Pixel/Hz	2560 x 1440 pixelov, 60 Hz		2560 x 1440 pixelov, 60 Hz
27.	ovládanie pracovnej stanice pomocou klávesnice, myši ako aj dotykovej multi-touch obrazovky rovnako ako na navigačnom systéme			áno	áno
28.	rýchlu traktografiu, spracovaním difúzne vážených MRI snímkov, známych ako gradienty, do dráh z vlákien			áno	áno
29.	fúziu anatomických a funkčných snímkov do separátnych sekvencií			áno	áno
30.	rýchle výpočty tenzorov a možné ďalšie vedecky orientované výpočty interaktívne sledovanie vlákien (fiber-tracking) s počítacími, priebežnými a koncovými regiónmi záujmu (region of interests ROIs)			áno	áno
31.	traktografiu umožňujúcu zobrazíť kontext v priebehu operácie jednoducho exportovať do navigačného systému			áno	áno
32.	Kraniálna navigácia s plánovacou stanicou musí umožňovať:				
33.	import DICOM modalít (MR, CT, PET, fMR)			áno	áno
34.	vizualizáciu v 2D a 3D			áno	áno
35.	export výsledkov do systému PACS			áno	áno

Týmto potvrdzujem, že uvedené údaje o technických a funkčných charakteristikách ponúkanej položky, sú pravdivé.	
Uchádzač/Dodávateľ	
V Bratislave, dňa 19.11.2018	Podpis: Richard Kylián – konateľ spoločnosti

Príloha č. 4 súťažných podkladov	Opis predmetu zákazky/zmluvy – zdravotnícke vybavenie
Príloha č. 2 zmluvy	
Verejný obstarávateľ/Objednávateľ:	Nemocnica Svätého Michala, a.s. Satinského 1, 811 08 Bratislava
Predmet zákazky:	Komplexná neurochirurgická a spinálna operačná jednotka
Typ zákazky, postup verejného obstarávania:	Nadlimitná zákazka na dodanie tovaru, verejná súťaž, s uplatnením § 66 ods. 7 ZVO, s použitím elektronickej aukcie

2: Elektromagnetický modul k navigácii, lks

Obchodný názov: EM						
Výrobca, typ: Medtronic						
P.č.	Opis požadovaných funkčných a technických vlastností a parametrov	Jednotka	Minimum	Maximum	Presná hodnota	Ponúkaná hodnota: (ÁNO - NIE/hodnota parametra)
	Všeobecný opis: Modul je samostatne pripojiteľnou súčasťou kranálnej navigácie. Elektromagnetický modul umožňuje určiť polohu inštrumentu v elektromagnetickom poli bez ohľadu na prekážky umiestnené medzi emitorm a inštrumentom, čo znamená, že nie je potrebná priama viditeľnosť.				-	-
1.	„tip tracking“ navigačný koncept				áno	áno
2.	pri kranálních procedúrach možnosť navigovať bez potreby fixácie hlavy pacienta do trojbodca				áno	áno
3.	pohyblivý držiak generátora				áno	áno
4.	samostatný mobilný generátor „poľa“				áno	áno
5.	inštrumentárium (sondy) pre elektromagnetickú navigáciu, 1 set	set			1	1 set
6.	registrácia hlavy pacienta bez fixácie hlavy v ráme				áno	áno
7.	možnosť navigovať flexibilné nástroje, navigovaná je priamo špička nástroja (napr. zavádzanie katétrov)				áno	áno
8.	elektromagnetický systém musí umožňovať určiť polohu inštrumentu v elektromagnetickom poli bez ohľadu na nekovové prekážky umiestnené medzi emitorm a inštrument; nie je nutná priama viditeľnosť medzi emitorm (ekvivalent kamery v optickom systéme) a nástrojom				áno	áno

Uchádzač/Dodávateľ	Týmto potvrdzujem, že uvedené údaje o technických a funkčných charakteristikách ponúkanej položky, sú pravdivé.	
V Bratislave, dňa 19.11.2018	Podpis:	
	Richard Kylian – konateľ spoločnosti	

Príloha č. 4 súťažných podkladov	Opis predmetu zákazky/zmluvy – zdravotnícke vybavenie
Príloha č. 2 zmluvy	
Verejný obstarávateľ/Objednávateľ:	Nemocnica Svätého Michala, a.s. Satinského 1, 811 08 Bratislava
Predmet zákazky:	Komplexná neurochirurgická a spinálna operačná jednotka
Typ zákazky, postup verejného obstarávania:	Nadlimitná zákazka na dodanie tovaru, verejná súťaž, s uplatnením § 66 ods. 7 ZVO, s použitím elektronickej aukcie

3: Integrácia navigácie s ultrazvukovým prístrojom. 1ks

Obchodný názov: Aloka S8 Intg.						
Výrobca, typ: Medtronic						
P.č.	Opis požadovaných funkčných a technických vlastností a parametrov	Jednotka	Minimum	Maximum	Presná hodnota	Ponúkaná hodnota: (ÁNO - NIE/hodnota parametra)
	Všeobecný opis: Integrácia umožňujúca prepojenie neuronavigácie s ultrazvukom				-	-
	SW časť:					
1.	určená na sledovanie BrainShift zobrazení v navigačných snímkach				áno	áno
2.	porovnávanie snímkov pred a po odstránení tumoru				áno	áno
3.	zobrazenie videosignálu ultrazvukového systému v časti obrazovky				áno	áno
	HW časť:					
4.	rozhranie na spojenie navigácie s ultrazvukom				áno	áno
5.	kalibračná sada, 1 set na kalibráciu USG sondy	set			1	1 set

Týmto potvrdzujem, že uvedené údaje o technických a funkčných charakteristikách ponúkatej nariadení sú pravdivé.	
Uchádzač/Dodávateľ	
V Bratislave, dňa 19.11.2018	
Podpis:	Richard Kylian – konateľ spoločnosti

Príloha č. 4 sietňových podkladov	Opis predmetu zákazky/zmluvy – zdravotnícke vybavenie
Príloha č. 2 zmluvy	
Verejný obstarávateľ/Objednávateľ:	Nemocnica Svätého Michala, a.s. Satinského 1, 811 08 Bratislava
Predmet zákazky:	Komplexná neurochirurgická a spinálna operačná jednotka
Typ zákazky, postup verejného obstarávania:	Nadlimitná zákazka na dodanie tovaru, verejná súťaž, s uplatnením § 66 ods. 7 ZVO, s použitím elektronickej aukcie

4: Integrácia navigácie s operačným mikroskopom. 1ks

Obchodný názov: Zeiss S8 Intg.					
Výrobca, typ: Medtronic					
P.č.	Opis požadovaných funkčných a technických vlastností a parametrov	Jednotka	Minimum	Maximum	Presná hodnota
	SW časť:				Ponúkaná hodnota: (ÁNO - NIE/hodnota parametra)
1.	zobrazenie navigačnej obrazovky v okulároch mikroskopu v navigačnom SW musí zobrazovať mikroskopom fokusované miesto ako hrot navigovaného nástroja			áno	áno
2.	HW časť:				áno
3.	rozhranie 1 ks kábel na prepojenie a komunikáciu operačného mikroskopu s navigáciou			áno	áno
4.	robotické automatické polohovanie mikroskopu do plánovaného vstupného bodu			áno	áno

Týmto potvrdzujem, že uvedené údaje o technických a funkčných charakteristikách ponúkanej položky, sú pravdivé.	
Uchádzač/Dodávateľ	
V Bratislave, dňa 19.11.2018	Podpis: Richard Kylian – konateľ spoločnosti

Príloha č. 4 súťažných podkladov	Opis predmetu zákazky/zmluvy – zdravotnícke vybavenie
Príloha č. 2 zmluvy	
Verejný obstarávateľ/Objednávateľ:	Nemocnica Svätého Michala, a.s. Satinského 1, 811 08 Bratislava
Predmet zákazky:	Komplexná neurochirurgická a spinálna operačná jednotka
Typ zákazky, postup verejného obstarávania:	Nadlimitná zákazka na dodanie tovaru, verejná súťaž, s uplatnením § 66 ods. 7 ZVO, s použitím elektronickej aukcie

5: Integrácia navigácie s rtg C ramenom s 3D zobrazením. 1ks

Obchodný názov: Ziehm S8 Intg.						
Výrobca, typ: Medtronic						
P.č.	Opis požadovaných funkčných a technických vlastností a parametrov	Jednotka	Minimum	Maximum	Presná hodnota	Ponúkaná hodnota: (ÁNO - NIE/hodnota parametra)
1.	umožňujúca automatický presun snímok a registráciu				áno	áno
2.	traker – sledovač musí umožňovať optické sledovanie detektora C-ramena kamerou navigačného systému				áno	áno
3.	kamera na určenie vzťahu medzi vólumetrickým obrazom a pacientom využíva optické značky na trakeri a pozíciu rámu patientskej referencie				áno	áno
4.	po získaní snímky umožňujúca presun snímky z rtg C ramena s 3D zobrazením do navigačného systému a je automaticky zaregistrovaná klinickým softvérom, ktorý sa používa pri navigácii				áno	áno
5.	traker na C ramene môže byť nainštalovaný a odinštalovaný bez potreby ďalšej kalibrácie				áno	áno
6.	traker môže byť pripojený na viaceré C ramena, pokiaľ bolo predtým C rameno kalibrované touto traker zostavou				áno	áno

Uchádzač/Dodávateľ	Týmto potvrdzujem, že uvedené údaje o technických a funkčných charakteristikách ponúkaného zariadenia sú pravdivé.	
V Bratislave, dňa 19.11.2018	Podpis:	
	Richard Kylian – konateľ spoločnosti	

Príloha č. 4 súťažných podkladov	Opis predmetu zákazky/zmluvy – zdravotnícke vybavenie
Príloha č. 2 zmluvy	
Verejný obstarávateľ/Objednávateľ:	Nemocnica Svätého Michala, a.s. Satinského 1, 811 08 Bratislava
Predmet zákazky:	Komplexná neurochirurgická a spinálna operačná jednotka
Typ zákazky, postup verejného obstarávania:	Nadlimitná zákazka na dodanie tovaru, verejná súťaž, s uplatnením § 66 ods. 7 ZVO, s použitím elektronickej aukcie

6: Ultrazvukový prístroj (3 sondy), 1ks

Obchodný názov: Aloka Alpha 7						
Výrobca, typ: Hitachi - Aloka						
P.č.	Opis požadovaných funkčných a technických vlastností a parametrov	Jednotka	Minimum	Maximum	Presná hodnota	Ponúkaná hodnota: (ÁNO - NIE/hodnota parametra)
	Všeobecný opis: Ultrazvuk musí byť kompatibilný s neuronavigáciou					
1.	USG prístroj pre neurochirurgiu vrátane intra-operačných aplikácií				áno	áno
2.	min. 17" monitor na ergonomickom ramene, s možnosťou nezávislého natočenia a nakláňania	palec	17		áno	17"
3.	výškovo a stranovo nastaviteľný ovládací panel – nezávisle na polohe monitoru				áno	áno
4.	minimálne 3 sondové konektory				áno	áno
5.	minimálne 10" dotykový displej pre úpravu zobrazenia a pre meranie	palec	10		áno	10,4"
6.	najmenej 45 aplikačných programov voľne definovateľných podľa potreby oddelenia	program	45		áno	45 programov
7.	rýchle prepínanie aplikačných programov pomocou dotykového displeja				áno	áno
Pracovné režimy:						
8.	2D obraz s možnosťou automatickej jednotliváždlovej optimalizácie				áno	áno
9.	compound zobrazenie s možnosťou zmeny uhla skenovania				áno	áno
10.	funkcia na odfiltrovanie šumu v obraze s možnosťou zmeny				áno	áno
11.	farebné dopplerovské mapovanie (CFM)				áno	áno
12.	energetický doppler s možnosťou rozlíšenia smeru toku (Angio, Powerdoppler)				áno	áno
13.	možnosť vysoko presného farebného dopplerovského znázornenia prekrvenia tkaniva a orgánov, predovšetkým pre extrémne pomalé a slabé toky s možnosťou určenia smeru toku				áno	áno
14.	spektrálny doppler pulzný PW				áno	áno
15.	triplexný režim (súčasne B-obraz, color-flow, spektrálny doppler)				áno	áno
16.	harmonické zobrazenie na sondách min. v 4 stupňoch	stupeň	4		áno	4 stupne
17.	synchronizácia s kraniálnou neuronavigáciou				áno	áno
18.	3D rekonštrukcia na intraoperačnej sonde				áno	áno

Príloha č. 4 súťažných podkladov Príloha č. 2 zmluvy	Opis predmetu zákazky/zmluvy – zdravotnícke vybavenie
Verejný obstarávateľ/Objednávateľ:	Nemocnica Svätého Michala, a.s. Satinského 1, 811 08 Bratislava
Predmet zákazky:	Komplexná neurochirurgická a spinálna operačná jednotka
Typ zákazky, postup verejného obstarávania:	Nadlimitná zákazka na dodanie tovaru, verejná súťaž, s uplatnením § 66 ods. 7 ZVO, s použitím elektronickej aukcie

19.	write a read zoom				áno	áno
20.	možnosť nastavenia anglegain				áno	áno
21.	možnosť pripojiť plne sterilizovateľné intra-operačné sondy a laparoskopickú sondu				áno	áno
	Meranie, softvér a vyhodnocovanie:					
22.	softvér pre meranie dĺžok, plôch, objemov, uhlov a rýchlostí				áno	áno
23.	automatické trasovanie dopplerovskej krivky v reálnom čase s výpočtom EDV, PSV, PI a RI indexov				áno	áno
24.	automatické nastavenie dopplerovského uhla a jeho korekcia aj po zamrazení				áno	áno
25.	možnosť uloženia nameraných dát vrátane UZ snímok a video sekvencií do protokolu vo formáte DICOM a v RAW data				áno	áno
	Archivácia a možnosti ďalšieho rozšírenia:					
26.	interný HDD – kapacita interného HDD aspoň 200 GB	GB	200			min. 200 GB
27.	Rozhranie DICOM 3.0				áno	áno
28.	ukladanie snímok a slučiek vo formáte *.bmp, *.jpg, *.avi				áno	áno
29.	USB port 3.0 – zariadenie, ktoré je schopné integrácie s navigáciou, má USB 2.0, ktoré plne postačuje na prenos snímok a videoslučiek				áno	áno / USB 2.0
	Sondy:					
30.	mikrokonvexná sonda, minimálne 5 – 10 MHz, synchronizácia s kraniálnou neuronavigáciou	MHz	5-10			4,4 – 10 MHz
31.	mikrokonvexná sonda, minimálne 2 – 6 MHz	MHz	2-6			2 – 6 MHz
32.	lineárna intraoperačná sonda pre spinálnu chirurgiu, minimálne 7 – 12 MHz	MHz	7-12			6,6 – 13,3 MHz

Týmto potvrdzujem, že uvedené údaje o technických a funkčných charakteristikách ponúkanej položky, sú pravdivé.	
Uchádzač/Dodávateľ	
V Bratislave, dňa 19.11.2018	Podpis: Richard Kylian – konateľ spoločnosti

Príloha č. 4 súťažných podkladov	Opis predmetu zákazky/zmluvy – zdravotnícke vybavenie
Príloha č. 2 zmluvy	
Verejný obstarávateľ/Objednávateľ:	Nemocnica Svätého Michala, a.s. Satinského 1, 811 08 Bratislava
Predmet zákazky:	Komplexná neurochirurgická a spinálna operačná jednotka
Typ zákazky, postup verejného obstarávania:	Nadlimitná zákazka na dodanie tovaru, verejná súťaž, s uplatnením § 66 ods. 7 ZVO, s použitím elektronickej aukcie

7: Intraoperatívny monitoring pre operácie na mozgu a mieche s nerezovým stolíkom, 1ks

Obchodný názov: NIM Eclipse						
Výrobca, typ: Medtronic						
P.č.	Opis požadovaných funkčných a technických vlastností a parametrov	Jednotka	Minimum	Maximum	Presná hodnota	Ponúkaná hodnota: (ÁNO - NIE/hodnota parametra)
	Všeobecný opis: Prístroj musí ponúkať všetky typy programov pre IOM a navyše prepojenie s neuronavigáciou a tiež používanie navigovaných inštrumentov, čo výrazne zvyšuje bezpečnosť. IOM prístroj musí byť možné prepojiť aj s operačným mikroskopom. Výhodou takéhoto riešenia je, že všetko sa automaticky zaznamenáva v programe IOM. V archíve je možné vyhľadať pacienta a prezrieť si celý priebeh operácie a tiež vytlačiť záznam operácie ako PDF. Výhodou tohto IOM je, že <i>operátor riadi IOM priamo od operačného stola počas operácie</i>					
1.	Počítač na IOM od renomovaného výrobcu				áno	áno
2.	Počítač musí spĺňať požiadavky programu IOM. Požadujeme program pre dva módy				áno	áno
2.1	Mód pre jednoduchšie zákroky: 8-kanálový predzosilovač bez potreby neurofyziológa, kde si operátor riadi priamo z operačného poľa	kanál			8/áno	8 kanálov / áno
2.2	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	kanál			64/áno	64 kanálov / áno
3.	Zostava musí obsahovať:					
4.	počítač, 1 ks - podľa požiadavky programu IOM				áno	áno
	predzosilovače, 3 ks, z toho:				áno	áno
4.1	32-kanálový predzosilovač pre evokované potenciály (TCMEP, SSEP, VEP, BAEP), EMG a EEG v počte 2 ks	kanál			32/áno	2 x 32 kanálov / áno
4.2	8-kanálový elektromyograf (EMG), motorický - evokovaný potenciál a train-of-four, v počte 1 ks	kanál			8/áno	8 kanálov / áno
5.	dva vstupy pre pulzný oxymeter				áno	áno

Príloha č. 4 súťažných podkladov	Opis predmetu zákazky/zmluvy – zdravotnícke vybavenie
Príloha č. 2 zmluvy	
Verejný obstarávateľ/Objednávateľ:	Nemocnica Svätého Michala, a.s. Satinského 1, 811 08 Bratislava
Predmet zákazky:	Komplexná neurochirurgická a spinálna operačná jednotka
Typ zákazky, postup verejného obstarávania:	Nadlimitná zákazka na dodanie tovaru, verejná súťaž, s uplatnením § 66 ods. 7 ZVO, s použitím elektronickej aukcie

Obchodný názov: NIM Eclipse					
Výrobca, typ: Medtronic					
P.č.	Opis požadovaných funkčných a technických vlastností a parametrov	Jednotka	Minimum	Maximum	Presná hodnota
6.	automatizovaný test skrutky v tele stavca				áno
7.	vstup pre sondu plne riadenú zo sterilného poľa				áno
8.	eliminácia interferencie elektrokautera				áno
9.	elektronické ukladanie dát do pamäti a následne prezeranie celého postupu				áno
10.	integrovaná možnosť monitorovania				áno
	simultánny 8-kanálový prúdový stimulátor pre SSEP vrátane jedno kanálového prúdového stimulátora pre nízkonapät'ových alebo	kanál			8 kanálov / áno
11.	nízkoprúdovú stimuláciu, 1ks				
12.	ukladanie dát automaticky po skončení operácie				áno
13.	tlmiaca sonda elektrochirurgickej jednotky, 1 ks				áno
14.	možnosť rozšírenia IOM o neurochirurgické nástroje umožňujúce priamu stimuláciu v operačnom poli				áno
15.	medicínsky nerezový stolík				áno

Týmto potvrdzujem, že uvedené údaje o technických a funkčných charakteristikách ponúkanej položky, sú pravdivé.	
Uchádzač/Dodávateľ	
V Bratislave, dňa 19.11.2018	Podpis: Richard Kylian – konateľ spoločnosti

Príloha č. 4 súťažných podkladov	Opis predmetu zákazky/zmluvy – zdravotnícke vybavenie
Príloha č. 2 zmluvy	
Verejný obstarávateľ/Objednávateľ:	Nemocnica Svätého Michala, a.s. Satinského 1, 811 08 Bratislava
Predmet zákazky:	Komplexná neurochirurgická a spinálna operačná jednotka
Typ zákazky, postup verejného obstarávania:	Nadlimitná zákazka na dodanie tovaru, verejná súťaž, s uplatnením § 66 ods. 7 ZVO, s použitím elektronickej aukcie

8: Rtg C rameno s 3D zobrazením, lks

Obchodný názov: Ziehm Vision RFD 3D						
Výrobca, typ: Ziehm						
P.č.	Opis požadovaných funkčných a technických vlastností a parametrov	Jednotka	Minimum	Maximum	Presná hodnota	Ponúkaná hodnota: (ÁNO - NIE/hodnota parametra)
	Všeobecný opis: Diagnostický rtg prístroj - rtg mobilné C rameno s flat-detektorom pre použitie v spinálnej chirurgii a neurochirurgii				-	
	C rameno – mechanické a motorické ovládanie:					
1.	plná motorizácia všetkých pohybov (horizontálny, vertikálny, angulačný a orbitálny pohyb)				áno	áno
2.	motorizovaný vertikálny pohyb	mm	400			420 mm
3.	motorizovaný horizontálny pohyb	mm	250			270 mm
4.	motorizované nastavenie v orbitálnej rovine min.	stupeň	-110 /+40°			-119,5 /+44,5°
5.	motorizované nastavenie angulácie	stupeň	+/- 200°			+/- 225°
6.	voľný priestor detektor – röntgenka	cm	80			84 cm
7.	vnútorná hĺbka oblúku C ramena	cm	65			68 cm
8.	možnosť deaktivácie motorizácie pre možnosť manuálneho nastavenia v horizontálnej, orbitálnej rovine a možnosť nastavenia angulácie				áno	áno
9.	Röntgenka a generátor:					
9.	rotačná anóda				áno	áno
10.	dvójité ohnisko anódy	mm	0,3/0,6mm			0,3/0,6 mm
11.	tepelná kapacita anódy s aktívnym chladením min. 5 ml. HU pre neobmedzenú prevádzku prístroja				áno	áno
12.	virtuálne kolimátory (nastavenie bez žiarenia)				áno	áno
13.	napätie na rtg žiariči	kV	40-120 kV min. do 200 mA			40-120 kV do 250 mA
14.	rozsah skiaskopie	mA	min. do 200 mA			do 250 mA
15.	rozsah radiografie	mA				
16.	výkon	kW	25 kW			25 kW
17.	počet pulzov	pulz	1-25 pulzov /s			1-25 pulzov /s

Príloha č. 4 súťažných podkladov	Opis predmetu zákazky/zmluvy – zdravotnícke vybavenie
Príloha č. 2 zmluvy	
Verejný obstarávateľ/Objednávateľ:	Nemocnica Svätého Michala, a.s. Satinského 1, 811 08 Bratislava
Predmet zákazky:	Komplexná neurochirurgická a spinálna operačná jednotka
Typ zákazky, postup verejného obstarávania:	Nadlimitná zákazka na dodanie tovaru, verejná súťaž, s uplatnením § 66 ods. 7 ZVO, s použitím elektronickej aukcie

	Flat-panel:								
18.	scintilátor								áno / cesium iodiide
19.	veľkosť poľa	cm		30x30 cm					31x31 cm
20.	veľkosť pixelu	µm		100 µm					100 µm
21.	systémové rozlíšenie kvality obrazu	p/mm		41 p/mm					5 lp/mm
22.	hlbka zobrazenia	bit		16 bitov					16bit
	Zobrazenie:								
23.	vozík s 2 monitormi min 19" s antireflexnou úpravou						áno		áno
	synchronizované zobrazenie obrazu a funkcií prístroja na monitorovom vozíku spolu s monitorom ovládania C ramena, prípadne diaľkovým ovládaním na stole operátora						áno		áno
24.	multipulzná a pulzná fluoroskopia						áno		áno
25.	zoom min. 3 úrovne	úroveň		3			áno		3 úrovne
26.	ručný spínač pre ovládanie expozície						áno		áno
27.	programovateľný nožný spínač pre skiaskopiu a ukladanie obrazu						áno		áno
28.	postprocessing obrazu (zoom, rotácia, autocontrast, inverzia, redukcia šumu)						áno		áno
29.	voľiteľné režimy skiaskopie – kostný, kardio, brucho, mäkké tkanivá, eliminácia vkladania kovových predmetov do snímaného poľa)						áno		áno
30.	automatický záznam obrazu a sekvencií						áno		áno
31.	funkcia merania uhlov a vzdialeností						áno		áno
32.	kinoslúčka	obr/s.					1-25		1-25 obr/s
33.	kapacita pamäte (DICOM formát)	obrázok					50 000		100 000 snímkov
34.	3D softvér (SW) / hardvér (HW):								
35.	3D vizualizácia						áno		áno
36.	izocentrický motorizovaný pohyb						áno		áno
37.	multiplanárna rekonštrukcia (MPR)						áno		áno
38.	volume -rendering						áno		áno
39.	výstup 3Dvoxel obraz						áno		áno
40.	rezy v 3 rovinách - axiálna, sagitálna, koronárna						áno		áno
41.	3D rekonštrukčný algoritmus						áno		áno
42.	rozlíšenie:	voxel					320 x 320 x 320		320 x 320 x 320 voxel
43.	veľkosť zobrazovaného objektu	cm					16x16x16		16x16x16 cm
44.	laserové zameriavanie min. na detektore a röntgenke						áno		áno

Príloha č. 4 súťažných podkladov	Opis predmetu zákazky/zmluvy – zdravotnícke vybavenie
Príloha č. 2 zmluvy	
Verejný obstarávateľ/Objednávateľ:	Nemocnica Svätého Michala, a.s. Satinského 1, 811 08 Bratislava
Predmet zákazky:	Komplexná neurochirurgická a spinálna operačná jednotka
Typ zákazky, postup verejného obstarávania:	Nadlimitná zákazka na dodanie tovaru, verejná súťaž, s uplatnením § 66 ods. 7 ZVO, s použitím elektronickej aukcie

45.	antikolízny systém pre ochranu motorických pohybov				áno	áno
	Ďalšie technické požiadavky:					
46.	možnosť ovládania pohybov ramena pomocou joystickov s možnosťou uloženia pamäte polohy (montáž na operačný stôl)				áno	áno
47.	doplnková ovládacia konzola pre zobrazenie obrazu a všetkých funkcií prístroja pre umiestnenie na operačnom stole				áno	áno
48.	interface pre injektor kontrastnej látky				áno	áno
49.	kinoslučka	obr/s.			1-25	1-25 obr/s
50.	HDMI, DVI a Display Port výstupy pre externé monitory				áno	áno
51.	DAP meter, zobrazenie dávky a kerry so zápisom k aktívnemu obrazu				áno	áno
52.	DICOM Interface pre komunikáciu s navigačným systémom				áno	áno
53.	výstup LAN pre prepojenie s PACS				áno	áno
54.	bezdrôtová WLAN pre pripojenia do PACS				áno	áno
55.	rozhranie pre DICOM 3,0 s funkciami Storage, Worklist s MPPS, Query, Retrieve				áno	áno
56.	USB port				áno	áno
57.	napájanie prístroja 230V AC/max. 16 A				áno	áno
58.	modulárny systém prístroja pre dopĺňanie funkcií podľa potrieb užívateľa				áno	áno

Týmto potvrdzujem, že uvedené údaje o technických a funkčných charakteristikách ponúkanej položky, sú pravdivé.	
Uchádzač/Dodávateľ	
V Bratislave, dňa 19.11.2018	Podpis: Richard Kylian – konateľ spoločnosti

Príloha č. 4 súťažných podkladov	Opis predmetu zákazky/zmluvy – zdravotnícke vybavenie
Príloha č. 2 zmluvy	Nemocnica Svätého Michala, a.s. Satinského 1, 811 08 Bratislava
Verejný obstarávateľ/Objednávateľ:	Komplexná neurochirurgická a spinálna operačná jednotka
Predmet zákazky:	Nadlimitná zákazka na dodanie tovaru, verejná súťaž, s uplatnením § 66 ods. 7 ZVO, s použitím elektronickej aukcie
Typ zákazky, postup verejného obstarávania:	

9: Operačný mikroskop pre neurochirurgické výkony, 1 ks

Obchodný názov: Kinevo 900 2D						
Výrobca, typ: Zeiss						
P.č.	Opis požadovaných funkčných a technických vlastností a parametrov	Jednotka	Minimum	Maximum	Presná hodnota	Ponúkaná hodnota: (ÁNO - NIE/hodnota parametra)
1.	operačný mikroskop pre neurochirurgické výkony				áno	áno
2.	robotické riadenie rotácie statívu, ramien a optiky mikroskopu v 6 osiach	os			6/áno	6/áno
3.	podlahový statív s kolieskami pre ľahkú manipuláciu vo všetkých smeroch s centrálnou brzdou				áno	áno
4.	uzavretý a kompaktný design s plne integrovanými káblami a svetlovodičmi				áno	áno
5.	integrovaný optický delič pre bočnú pozíciu				áno	áno
6.	integrovaný optický delič pre pozíciu face-to-face				áno	áno
7.	binokulárne tubusy, naklápanie v rozsahu min. 0-180° a zároveň polohovanie v horizontálnej i vertikálnej rovine pre operátora i asistenta s centrálnym nastavením PD a s priamym zväčšením 50%				áno/vid' hodnoty	áno/ naklápanie 0-180° / zväčšenie 50%
8.	Apochromatická optika celého systému				áno	áno
9.	Symetrické optické osy pre face-to-face s integrovanými rotačnými adaptérmi – možnosť nastavenia pozície pre operátora aj asistenta				áno	áno
10.	širokohlavé okuliare s dioptrickou korekciou				áno	áno
11.	integrovaná elektronicky kontrolovaná clona pre zlepšenie hĺbky ostrosti				áno	áno
12.	variabilná pracovná vzdialenosť nastaviteľná manuálne, motoricky alebo pomocou autofokusu, rozsah min. 200 mm až 625 mm				áno	áno
13.	laserový autofokus v celom rozsahu pracovnej vzdialenosti voliteľne aktivovaný spínačom na držiadlách				áno	áno
14.	automatická úprava rýchlosti zaostrenia v závislosti na aktuálnom zväčšení				áno	áno
15.	automatická úprava intenzity svetla v závislosti na aktuálnom zväčšení				áno	áno
16.	motorizované zaostrenie s nastaviteľnou rýchlosťou				áno	áno

Príloha č. 4 súťažných podkladov		Opis predmetu zákazky/zmluvy – zdravotnícke vybavenie
Príloha č. 2 zmluvy		Nemocnica Svätého Michala, a.s. Satinského 1, 811 08 Bratislava
Verejný obstarávateľ/Objednávateľ:		Komplexná neurochirurgická a spinálna operačná jednotka
Predmet zákazky:		Nadlimitná zákazka na dodanie tovaru, verejná súťaž, s uplatnením § 66 ods. 7 ZVO, s použitím elektronickej aukcie
Typ zákazky, postup verejného obstarávania:		

17.	motorizovaný X-Y posun ovládaný z rukoväte alebo z nožného ovládača					áno	áno
18.	funkcia zapamätania pozícií ohniska					áno	áno
	používateľ musí mať možnosť výberu uloženej pozície ohniska buď z rukoväte alebo nožného ovládača a presúvať mikroskop automaticky do zvolenej pozície					áno	áno
19.							
20.	integrované xenónové osvetlenie vrátane záložky, min.	W	2 x 300W			2 x 300W	
21.	zobrazenie zostávajúcej doby životnosti aktuálne používanej lampy					áno	áno
22.	automatická indikácia chybných lampy					áno	áno
23.	monitorovanie a výstražný systém pri prekročení individuálne zadanej intenzity osvetlenia					áno	áno
24.	nastaviteľné ergonomické rukičky, symetrické, s programovateľnými tlačidlami pre ovládanie funkcií mikroskopu – min. 5 funkcií					áno	áno
25.	automatické vyváženie mikroskopu vo všetkých osiach					áno	áno
26.	integrovaný interface pre mikromanipulátor CO2 laseru vrátane funkcie focus-stop					áno	áno
27.	vákuum systém pre odsatie vzduchu zo sterilných návlekov					áno	áno
28.	identifikácia sterilného návleku pomocou RFID kódu					áno	áno
29.	videokamera integrovaná do hlavy mikroskopu, minimálne rozlíšenie full HD					áno	áno
30.	ovládanie mikroskopu pomocou dotykového LCD, rozlíšenie min. full HD; veľkosť min.					24"	24"
31.	rotácia dotykového LCD v rozsahu min.	palec	stupeň			±125°	±125°
32.	integrovaný LAN interface					áno	áno
33.	integrovaný DICOM interface					áno	áno
34.	servisný modul pre vzdialenú diagnostiku					áno	áno
35.	integrovaný konektor pre pripojenie navigácie					áno	áno
36.	integrovaný digitálny rekordér do stavu mikroskopu s možnosťou zhotovenia snímkov alebo videozáznamu					áno	áno
	videorefázec zahŕňa funkciu zmrazeného obrazu, Picture in Picture, editáciu záznamov a ich ukladanie, export vo formáte JPG, BMP, TIFF, a video vo formáte MPEG, archivácia je možná na HDD					áno	áno
37.	plne integrovaný modul pre fluorescenčnú detekciu tumoru					áno	áno
38.	plne integrovaný modul pre intraoperatívnu angiografickú diagnostiku					áno	áno
39.							

Príloha č. 4 súťažných podkladov Príloha č. 2 zmluvy	Opis predmetu zákazky/zmluvy – zdravotnícke vybavenie
Verejný obstarávateľ/Objednávateľ:	Nemocnica Svätého Michala, a.s. Satinského 1, 811 08 Bratislava
Predmet zákazky:	Komplexná neurochirurgická a spinálna operačná jednotka
Typ zákazky, postup verejného obstarávania:	Nadlimitná zákazka na dodanie tovaru, verejná súťaž, s uplatnením § 66 ods. 7 ZVO, s použitím elektronickej aukcie

40.	s'rovnasistent z T alebo E strany s binokulárnym tréningom integrácia farebnej projekcie do oboch okuliarov operátora k zobrazeniu dát z neuronavigácie, CT, MRI, neuroendoskopu, vrátane superimpozície a možnosťou olvádania zobrazenia dát rukojeťou pri zachovaní sterility systému			áno	áno
41.				áno	áno

Týmto potvrdzujem, že uvedené údaje o technických a funkčných charakteristikách ponúkanej noložkv, sú pravdivé.	
Uchádzač/Dodávateľ	
V Bratislave, dňa 19.11.2018	Podpis: Richard Kylian – konateľ spoločnosti

Príloha č. 4 súťažných podkladov	Opis predmetu zákazky/zmluvy – zdravotnícke vybavenie
Príloha č. 2 zmluvy	
Verejný obstarávateľ/Objednávateľ:	Nemocnica Svätého Michala, a.s. Satinského 1, 811 08 Bratislava
Predmet zákazky:	Komplexná neurochirurgická a spinálna operačná jednotka
Typ zákazky, postup verejného obstarávania:	Nadlimitná zákazka na dodanie tovaru, verejná súťaž, s uplatnením § 66 ods. 7 ZVO, s použitím elektronickej aukcie

10: Vítací systém pre neurochirurgiu a spinálnu chirurgiu, 1 ks

Obchodný názov: Midas Rex						
Výrobca, typ: Medtronic						
P.č.	Opis požadovaných funkčných a technických vlastností a parametrov	Jednotka	Minimum	Maximum	Presná hodnota	Ponúkaná hodnota: (ÁNO - NIE/hodnota parametra)
	Všeobecný opis: Vítací systém prepojitelný so spinálnym modulom navigácie ako aj s intraoperačným neuromonitoringom. Umožňuje tak navigovať jednotlivé vrtáky pri rôznych neurochirurgických výkonoch				-	
1.	konzola s dotykovou obrazovkou, s jednoduchým ovládaním pre obsluhujúci personál a s obrázkovou nápovedou				áno	áno
	flexibilná irigácia – chladenie hrotov vrtákov, možnosť ovládať silu chladenia na dotykovú obrazovku konzoly ako aj diaľkovým ovládaním zo sterilného poľa				áno	áno
2.					áno	áno
3.	konzola s 2 pumpami k irigácii				áno	áno
	multifunkčná konzola vrtáčky má umožňovať pripojenie viacerých zariadení v jednom čase (typov vrtáčiek, piliek, shaverov, el. skrutkovača) s možnosťou prepínania medzi nimi aj pomocou nožného spínača v priebehu operačného výkonu				áno	áno
4.	možnosť prepojenia multifunkčnej konzoly s intraoperačným neuromonitoringom				áno	áno
5.					áno	áno
6.	mobilitná kompaktná konzola s možnosťou upevnenia na stojan				áno	áno
7.	možnosť nastavenia maximálnych otáčok motora až na 75 000 ot/min				áno	áno
8.	práca motora aspoň v 2 režimoch				áno	áno
9.	možnosť výberu nástavcov (kraniotóm, trepan/perforátor, rovné, zahnuté, teleskopické nástavce)				áno	áno
	multifunkčný podsvietený nožný spínač pre ľahšiu identifikáciu pod operačným stolom pri výkonoch s mikroskopom, ktorý si sám neurochirurg môže umiestniť na vhodné miesto a na ktorom môže prepínať režimy akcelerácie, chodu motora a meniť typ pripojených zariadení ku konzole				áno	áno
10.					áno	áno
	možnosť pripojenia dvoch nožných spínačov k multifunkčnej konzole v priebehu operačného výkonu				áno	áno
11.					áno	áno

Príloha č. 4 súťažných podkladov	Opis predmetu zákazky/zmluvy – zdravotnícke vybavenie
Príloha č. 2 zmluvy	
Verejný obstarávateľ/Objednávateľ:	Nemocnica Svätého Michala, a.s. Satinského 1, 811 08 Bratislava
Predmet zákazky:	Komplexná neurochirurgická a spinálna operačná jednotka
Typ zákazky, postup verejného obstarávania:	Nadlimitná zákazka na dodanie tovaru, verejná súťaž, s uplatnením § 66 ods. 7 ZVO, s použitím elektronickej aukcie

Číslo kusov:					
12.	konzola vŕtacieho systému vrátane príslušenstva (napájací kábel, pedál)	ks		1	1 ks
13.	kraniotomický set pozostávajúci z motora, kraniotómu pre dospelých, perforátora pre autostop vŕtáky, sterilizačnej kazety	ks		1	1 ks
14.	kraniektomický set pozostávajúci z motora, variabilného rovného nástavca 8 cm, 9 cm, 10 cm a sterilizačnej kazety	ks		1	1 ks
15.	spinálny set pozostávajúci z rovného a zakriveného 14 cm nástavca a sterilizačnej kazety	ks		1	1 ks

Týmto potvrdzujem, že uvedené údaje o technických a funkčných charakteristikách ponúkanej položky, sú pravdivé	
Uchádzač/Dodávateľ	
V Bratislave, dňa 19.11.2018	Podpis: Richard Kylián – konateľ spoločnosti

Príloha č. 4 súťažných podkladov	Opis predmetu zákazky/zmluvy – zdravotnícke vybavenie
Príloha č. 2 zmluvy	
Verejný obstarávateľ/Objednávateľ:	Nemocnica Svätého Michala, a.s. Satinského 1, 811 08 Bratislava
Predmet zákazky:	Komplexná neurochirurgická a spinálna operačná jednotka
Typ zákazky, postup verejného obstarávania:	Nadlimitná zákazka na dodanie tovaru, verejná súťaž, s uplatnením § 66 ods. 7 ZVO, s použitím elektronickej aukcie

11: Správa videosignálov, lks

Obchodný názov: Správa videosignálov						
Výrobca, typ: Medirecord, Advantech-Kostec, Karl Storz, FSN, Vogel's, Evo-Boards,						
P.č.	Opis požadovaných funkčných a technických vlastností a parametrov	Jednotka	Minimum	Maximum	Presná hodnota	Ponúkaná hodnota: (ÁNO - NIE/hodnota parametra)
	Všeobecné požiadavky:					
1.	Všetky súčasti integrovaného systému musia byť vybavené zobrazovacím zariadením. Zámerom takehoto riešenia je zoskupiť všetky video výstupy do jedného zariadenia a zároveň možnosť ovládať toto zariadenie. Pre správu video signálov slúži video kontrolér a k tomuto zariadeniu sú pripojené všetky prístroje				áno	áno
2.	Videosignály všetkých zobrazovacích prístrojov budú bezdrôtovo prenášané do video kontroléra, ktorý bude umožňovať prepínanie rôznych video signálov na monitor s vysokým rozlíšením a kontrastom (navigácia, mikroskop, intraoperatívny neuromonitoring, ultrazvuk, neuroendoskopický prístroj)				áno	áno
3.	Výber zobrazenia a typ zariadenia je možné ovládať pomocou tabletu, čo umožňuje jeho používanie operátorovi priamo počas operácie na operačnej sále a teda si môže aj sám voliť obraz, z ktorého zariadenia bude zobrazený na monitore. Medicínsky dotykový monitor s uhlopriečkou 55" a stupňom ochrany IP65 (predný panel) bude pripevnený na stenu pomocou nástenného držiaka. Systém umožní prezeranie už uložených dát na monitore				áno	áno
4.	Video kontrolér bude pripojený k archivačnému zariadeniu, ktoré sa dá ovládať pomocou medicínskej klávesnice so stupňom ochrany IP68 alebo pomocou dotykového obrazovky. Video kontrolér je možné rozšíriť o ďalšie vstupy a výstupy. Kapacita archivačného zariadenia je 1TB, toto zariadenie je možné pripojiť do existujúcej počítačovej siete a tak využiť aj možnosť ukladania dát priamo v nemocničnom IT. Zariadenie umožňuje export dát a to na externé USB, tiež umožňuje vzdialený prístup na FTP server. Všetky uložené dáta je možné následne rôzne spracovávať				áno	áno
5.	Súčasťou musí byť aj počítač s medicínskou klávesnicou, ktorý bude				áno	áno

Príloha č. 4 súťažných podkladov	Opis predmetu zákazky/zmluvy – zdravotnícke vybavenie
Príloha č. 2 zmluvy	
Verejný obstarávateľ/Objednávateľ:	Nemocnica Svätého Michala, a.s. Satinského 1, 811 08 Bratislava
Predmet zákazky:	Komplexná neurochirurgická a spinálna operačná jednotka
Typ zákazky, postup verejného obstarávania:	Nadlimitná zákazka na dodanie tovaru, verejná súťaž, s uplatnením § 66 ods. 7 ZVO, s použitím elektronickej aukcie

Obchodný názov: Správa videosignálov						
Výrobca, typ: Medirecord, Advantech-Kostec, Karl Storz, FSN, Vogel's, Evo-Boards,						
P.č.	Opis požadovaných funkčných a technických vlastností a parametrov	Jednotka	Minimum	Maximum	Presná hodnota	Ponúkaná hodnota: (ANO - NIE/hodnota parametra)
	služiť aj ako prehladávací stanica k systému PACS					
	Technická špecifikácia:					
6.	Vídeo zobrazovacia jednotka musí obsahovať držiak na stenu, na ktorom bude upevnený medicínsky dotykový monitor min. (55") s vysokým rozlíšením a kontrastom. Videosignály všetkých zobrazovacích prístrojov budú bezdrôtovo prenášané do vídeo kontroléra, ktorý bude umožňovať prepínanie rôznych vídeo signálov na monitor (navigácia, mikroskop, intraoperačný neuromonitoring, ultrazvuk, neuroendoskopický prístroj). Celý systém zobrazovacej jednotky musí byť ovládaný pomocou medicínskeho tabletu s nabíjacou základňou				áno	áno
7.	Súčasťou je aj počítač s medicínskou klávesnicou, ktorý slúži aj ako prehladávací stanica k systému PACS				áno	áno
8.	Držiak na monitor:	ks			1	1 ks
9.	držiak na stenu pre 1ks LCD monitora				áno	áno
	nosnosť držiaka	kg	65			70 kg
	rozlíšenie monitora:	ks			1	1 ks
10.	minimálne 55 palcový TFT LCD (LED), dotykový	palec	55			55"
11.	rozlíšenie	pixel	3840 x 2160			3840 x 2160 pixelov
12.	DisplayPort 1x vstup, (DP 1.2), DP konektor				áno	áno
13.	HDMI 1x vstup, (HDMI 2.0), HDMI konektor				áno	áno
14.	HDMI 3x vstup (HDMI 1.4), HDMI konektor				áno	áno
15.	RGB 1x vstup, D-Sub konektor				áno	áno
16.	DisplayPort 1x výstup, (DP 1.2), DP konektor				áno	áno
17.	Audio 1x vstup, (Audio vstup stereo L/R)				áno	áno
18.	Audio 1x výstup, (Audio výstup stereo L/R)				áno	áno
19.	USB Up 1x, (USB-B vstup/výstup, USB 3.0)				áno	áno
20.	USB Down 2x, (USB-A vstup/výstup, USB 3.0)				áno	áno
21.	SDI 1x, (vstup SDI-12G), BNC konektor				áno	áno

Príloha č. 4 súťažných podkladov	Opis predmetu zákazky/zmluvy – zdravotnícke vybavenie
Príloha č. 2 zmluvy	
Verejný obstarávateľ/Objednávateľ:	Nemocnica Svätého Michala, a.s. Satinského 1, 811 08 Bratislava
Predmet zákazky:	Komplexná neurochirurgická a spinálna operačná jednotka
Typ zákazky, postup verejného obstarávania:	Nádlimitná zákazka na dodanie tovaru, verejná súťaž, s uplatnením § 66 ods. 7 ZVO, s použitím elektronickej aukcie

Obchodný názov: Správa videosignálov						
Výrobca, typ: Medirecord, Advantech-Kostec, Karl Storz, FSN, Vogel's, Evo-Boards,						
P.č.	Opis požadovaných funkčných a technických vlastností a parametrov	Jednotka	Minimum	Maximum	Presná hodnota	Ponúkaná hodnota: (ÁNO - NIE/hodnota parametra)
22.	napájací adaptér - AC 100-240V~, 50-60Hz, 6,3A				áno/viď. hodnoty	áno / AC 100-240V~, 50-60Hz, 6,3A
23.	priemerný jas - 500cd/m2				áno/viď. hodnoty	áno/ 500cd/m2
24.	čas odozvy - 8 ms (avg.)				áno/viď. hodnoty	áno/ 8ms
25	predný panel medicínskeho monitora musí spĺňať stupeň ochrany IP65				áno	áno
	Video Kontrolér + tablet:	ks			1+1	1ks + 1ks
26.	zariadenie na spracovanie a distribúciu video signálu v rámci operačnej sály				áno	áno
27.	možnosť zmeny vstupnej / výstupnej konfigurácie				áno	áno
28.	distribúcia signálu na jeden alebo viac monitorov				áno	áno
29.	pripojenie analógového, digitálneho a možnosť pripojenia optického signálu				áno	áno
30.	obraz v obraze				áno	áno
31.	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				áno	áno
32.	SD/HD/3G-SDI (BNC) x 2, ďalšie možnosti: ďalší DVI-D, optické vlákno (SC)				áno	áno
33.	výstupný signál: DVI-D x 4, RS232C x 4, SD/HD/3G-SDI (BNC) x 2, Streaming/ prídavné DVI-D				áno	áno
34.	ovládanie na kontroléri alebo prostredníctvom dotykovej obrazovky (min. požadované funkcie: Display, Source, Plus, Minus, Select, Pip, Stream)				áno	áno
35.	možnosť prenášať obraz cez ethernet				áno	áno
	Archivačné zariadenie:					
36.	ovládanie prostredníctvom dotykovej obrazovky a medicínskej klávesnice				áno	áno

Príloha č. 4 súťažných podkladov	Opis predmetu zákazky/zmluvy – zdravotnícke vybavenie
Príloha č. 2 zmluvy	
Verejný obstarávateľ/Objednávateľ:	Nemocnica Svätého Michala, a.s. Satinského 1, 811 08 Bratislava
Predmet zákazky:	Komplexná neurochirurgická a spinálna operačná jednotka
Typ zákazky, postup verejného obstarávania:	Nadlimitná zákazka na dodanie tovaru, verejná súťaž, s uplatnením § 66 ods. 7 ZVO, s použitím elektronickej aukcie

Obchodný názov: Správa videosingnáv						
Výrobca, typ: Medirecord, Advantech-Kostec, Karl Storz, FSN, Vogel's, Evo-Boards,						
P.č.	Opis požadovaných funkčných a technických vlastností a parametrov	Jednotka	Minimum	Maximum	Presná hodnota	Ponúkaná hodnota: (ANO - NIE/hodnota parametra)
37.	medicínska klávesnica s touchpadom, ktorá spĺňa stupeň ochrany IP68				áno	áno
38.	nahrávanie videa vo Full HD				áno	áno
39.	ukladanie obrázkov vo Full HD				áno	áno
40.	rozšírený video kodek / H.264 kompresia				áno	áno
41.	nahrávanie musí byť spúšťané pomocou tlačidla na prednom paneli, dotykového obrazovky alebo externými zariadeniami				áno	áno
42.	úložný priestor interný	GB	1000			2000 GB
43.	export dát na USB alebo FTP server				áno	áno
44.	vstupný signál: DVI-D, S-Video, Composite Video, Audio				áno	áno
45.	výstupný signál: DVI-D, Audio, HDMI, DP				áno	áno
46.	nahrávacie médium: interný HDD, externé USB				áno	áno
47.	medicínsky nerezový stolík				áno	áno
Prehliadacia stanica:						
48.	počítač k prehliadaniu PACS od renomovaného výrobcu				áno	áno
49.	počítač musí spĺňať požiadavky programu PACS				áno	áno
50.	počítač musí byť typu All-in-One				áno	áno
51.	minimálne 8GB RAM				áno/vid'. hodnoty	áno/ min. 8GB
52.	procesor minimálne IntelCore i5 a výkonnejší				áno	áno
53.	minimálne 256GB SSD disk				áno/vid'. hodnoty	áno/ min. 256GB SSD
54.	DVD ROM				áno	áno
55.	minimálne 21", 1920x1080				áno/vid'. hodnoty	áno/ min 21", 1920x1080
56.	musí obsahovať grafický výstup „HDMI“				áno	áno
57.	operačný systém Windows 10 Pro alebo ekvivalent				áno	áno
58.	medicínska klávesnica s touchpadom, ktorá spĺňa stupeň ochrany IP68				áno	áno

Príloha č. 4 súťažných podkladov Príloha č. 2 zmluvy	Opis predmetu zákazky/zmluvy – zdravotnícke vybavenie
Verejný obstarávateľ/Objednávateľ:	Nemocnica Svätého Michala, a.s. Satinského 1, 811 08 Bratislava
Predmet zákazky:	Komplexná neurochirurgická a spinálna operačná jednotka
Typ zákazky, postup verejného obstarávania:	Nadlimitná zákazka na dodanie tovaru, verejná súťaž, s uplatnením § 66 ods. 7 ZVO, s použitím elektronickej aukcie

Týmto potvrdzujem, že uvedené údaje o technických a funkčných charakteristikách ponúkanej položky sú pravdivé.	
Uchádzač/Dodávateľ	
V Bratislave, dňa 19.11.2018	Podpis: Richard Kylian – konateľ spoločnosti

Príloha č. 4 súťažných podkladov	Opis predmetu zákazky/zmluvy – zdravotnícke vybavenie
Príloha č. 2 zmluvy	
Verejný obstarávateľ/Objednávateľ:	Nemocnica Svätého Michala, a.s. Satinského 1, 811 08 Bratislava
Predmet zákazky:	Komplexná neurochirurgická a spinálna operačná jednotka
Typ zákazky, postup verejného obstarávania:	Nadlimitná zákazka na dodanie tovaru, verejná súťaž, s uplatnením § 66 ods. 7 ZVO, s použitím elektronickej aukcie

12: Neuroendoskopický prístroj s príslušenstvom. lks

Obchodný názov: Karl Storz						
Výrobca, typ: Karl Storz						
P.č.	Opis požadovaných funkčných a technických vlastností a parametrov	Jednotka	Minimum	Maximum	Presná hodnota	Pomíkaná hodnota: (ÁNO - NIE/hodnota parametra)
	Všeobecný opis:					
1.	3D/4K systém pre endoskopické zákroky pri neurochirurgických resp. spondylochirurgických operačných výkonoch:				áno	áno
1.1	Endoskopický systém na zobrazenie, prenos a záznam 4K a 3D endoskopických operácií v jednom systéme				áno	áno
1.2	3D/4K zobrazenie na externom monitore				áno	áno
1.3	Možnosť pripojenia 3D aj 4K kamerovej hlavy súčasne				áno	áno
1.4	Jednoduché prepínanie medzi 3D/4K zobrazením bez nutnosti prehadzovania kamerovej hlavy				áno	áno
	Technická špecifikácia:					
	3D endoskopy s integrovanou kamerovou hlavou:					
2.	Snímanie v rozlíšení min.Full HD				áno	áno
3.	Dva FHD čipy na distálnom konci, každý s rozlíšením min.	pixel	1920x1080		áno/vid' hodnoty	1920x1080 pixelov
4.	Smer pohľadu 30° a 0°				áno	áno / 30° a 0°
5.	možnosť prepnúť do 2D režimu				áno	áno
6.	Hmotnosť	g		300		295 g
7.	Priemer v rozsahu 3,8 do 4,3 mm, dĺžka v rozsahu 175-180 mm				áno/vid' hodnoty	áno/ 4mm / 175mm
8.	svetelný optický kábel pre 3D endoskop				áno	áno
9.	autoklávovateľná				áno	áno
10.	min. 5 rôznych režimov posunu farebného spektra				áno	áno
	4K kamerová hlava					
11.	Rozlíšenie	pixel	3840 x 2160			3840 x 2160 pixelov
12.	Integrované šošovky, ohnisková vzdialenosť 18 mm				áno	áno
13.	Hmotnosť	g		210		210 g
14.	Technológia čipu CMOS podporuje formát vstupu 16:9				áno	áno
15.	CMOS čip				áno	áno

Príloha č. 4 súťažných podkladov	Opis predmetu zákazky/zmluvy – zdravotnícke vybavenie
Príloha č. 2 zmluvy	
Verejný obstarávateľ/Objednávateľ:	Nemocnica Svätého Michala, a.s. Satinského 1, 811 08 Bratislava
Predmet zákazky:	Komplexná neurochirurgická a spinálna operačná jednotka
Typ zákazky, postup verejného obstarávania:	Nadlimitná zákazka na dodanie tovaru, verejná súťaž, s uplatnením § 66 ods. 7 ZVO, s použitím elektronickej aukcie

Obchodný názov: Karl Storz						
Výrobca, typ: Karl Storz						
P.č.	Opis požadovaných funkčných a technických vlastností a parametrov	Jednotka	Minimum	Maximum	Presná hodnota	Pontovaná hodnota: (ÁNO - NIE/hodnota parametra)
16.	Monitor 3D/4K: 3D/4K LCD medicínsky monitor minimálne 31"					
17.	Rozlíšenie	pixel	4096 x 2160			áno/ 3D/4K/31"
18.	Jednoduché prepínanie medzi 3D a 2D zobrazením				áno	4096 x 2160 pixelov
19.	stojan na monitor výškovo nastaviteľný, s možnosťou rotácie a naklonenia monitoru				áno	áno
20.	3D polarizačné okuliare pre použitie pre 3D monitor	ks			2	2 ks
21.	3D polarizačné okuliare (clip-on) pre použitie pri 3D monitore	ks			2	2 ks
22.	Optiky k rôznym neurochirurgickým výkonom: Optika 30°, 4 mm priemer, 18 cm dĺžka k setu na hypofýzu				áno/vid' hodnoty	áno/ 30°/4mm/18cm
23.	Optika 6° s lomeným okulárom , 61 mm priemer, 18 cm dĺžka k setu na ventrikuloskopiu				áno/vid' hodnoty	áno/ 6°/6,1mm/18cm
24.	Optika 25° s lomeným okulárom, 6,6 mm priemer, 18 cm dĺžka k setu na chrbticu				áno/vid' hodnoty	áno/ 25°/6,6mm/18cm
25.	Svetelný zdroj: LED žiarovky				áno	áno
26.	výkon	watt	300			300 watt
27.	Životnosť LED žiarovky	hod.	30 000			viac ako 30 000 hod
28.	Svetelná farebnosť	k	6 000			6 000 k
29.	Vrátane svetla vodného kábla				áno	áno
30.	Záznamové a streamovacie zariadenie: Pevný disk	TB	2			2 TB
31.	Možnosť nahrávať z min. 2 vstupov súčasne				áno	áno
32.	Streamovania z min. 2 vstupov súčasne				áno	áno
33.	Ovládaci dotykový monitor				áno	áno
	Koagulátor:					

Príloha č. 4 súťažných podkladov	Opis predmetu zákazky/zmluvy – zdravotnícke vybavenie
Príloha č. 2 zmluvy	
Verejný obstarávateľ/Objednávateľ:	Nemocnica Svätého Michala, a.s. Satinského 1, 811 08 Bratislava
Predmet zákazky:	Komplexná neurochirurgická a spinálna operačná jednotka
Typ zákazky, postup verejného obstarávania:	Nadlimitná zákazka na dodanie tovaru, verejná súťaž, s uplatnením § 66 ods. 7 ZVO, s použitím elektronickej aukcie

Obchodný názov: Karl Storz						
Výrobca, typ: Karl Storz						
P.č.	Opis požadovaných funkčných a technických vlastností a parametrov	Jednotka	Minimum	Maximum	Presná hodnota	Ponúkaná hodnota: (ÁNO - NIE/hodnota parametra)
34.	Elektrokoagulačný prístroj pre otvorenú a endoskopickú chirurgiu s príslušenstvom s ovládaním nožným pedálom, resp. koagulačným perom				áno	áno
35.	Vysokofrekvenčný zdroj s výstupným výkonom	W		400		400 W
36.	Ovládanie nastavení dotykovým displejom				áno	áno
37.	Možnosť prepínania monopolárneho a bipolárneho módu pomocou nožného pedálu				áno	áno
38.	Vrátane nožného troj pedálu, neutrálnych elektród, bipolárnych aj monopolárnych káblov				áno	áno
	Preplach optiky:					
39.	Zariadenie na čistenie endoskopickéj optiky				áno	áno
40.	Prietok	ml/min.	85			85 ml/min
41.	Vrátane 10 ks hadíc, pedálu a oplachových plášťov na optiky 30° a 0°				áno/vid' hodnoty	10ks hadíc / nožný pedál /o.p. na optiky 30° a 0°
	Odsávací pumpa:					
42.	odsávanie	l/min	30			30 l/min
43.	vrátane hydrofóbného bakteriálneho filtra, nádoby na sekrety s vrchnákom, patientskej hadičky				áno	áno
Inštrumenty k optike na ventrikuloskopické výkony:						
44.	Operačný plášť				áno	áno
45.	Obturátor				áno	áno
46.	Nožníčky na ventriculostómiu, 2 mm, 30 cm				áno	áno
47.	Biopické kliešte na ventriculostómiu, 2 mm, 30 cm				áno	áno
48.	Úchopové kliešte na ventriculostómiu, 2 mm, 30 cm				áno	áno
49.	Kliešte na ventriculostómiu, 2 mm, 30 cm				áno	áno
50.	Biopické kliešte na ventriculostómiu, 2,7 mm, 30 cm				áno	áno
51.	Bipolárna koagulačná elektróda na ventriculostómiu, 1,7 mm, 30 cm				áno	áno
52.	Biopické kliešte flexibilné, 1 mm, 30 cm				áno	áno
53.	Kliešte na ventriculostómiu flexibilné, 1 mm, 30 cm				áno	áno

Príloha č. 4 súťažných podkladov	Opis predmetu zákazky/zmluvy – zdravotnícke vybavenie
Príloha č. 2 zmluvy	
Verejný obstarávateľ/Objednávateľ:	Nemocnica Svätého Michala, a.s. Satinského 1, 811 08 Bratislava
Predmet zákazky:	Komplexná neurochirurgická a spinálna operačná jednotka
Typ zákazky, postup verejného obstarávania:	Nadlimitná zákazka na dodanie tovaru, verejná súťaž, s uplatnením § 66 ods. 7 ZVO, s použitím elektronickej aukcie

Obchodný názov: Karl Storz						
Výrobca, typ: Karl Storz						
P.č.	Opis požadovaných funkčných a technických vlastností a parametrov	Jednotka	Minimum	Maximum	Presná hodnota	Pontikovaná hodnota: (ANO - NIE/hodnota parametra)
54.	Bipolárne kliešte 2,4 mm, 30 cm				áno	áno
55.	držák na optiku s úchytom na op. stôl				áno	áno
56.	Plastický kontajner				áno	áno
Inštrumenty k optike na operácie hypofýzy:						
57.	Preplachový plášť 30°, 4,8 mm x 6 mm				áno	áno
58.	preplachová rukoväť				áno	áno
59.	Kosákový nôž, 19 cm				áno	áno
60.	GRÜNWALD kliešte na vat, 20 cm				áno	áno
61.	FREER Elevator				áno	áno
62.	Nosné kliešte, 45°, size 1, 11 cm				áno	áno
63.	Nosné kliešte, veľkosť 1, 11 cm				áno	áno
64.	Nosné kliešte, priame, 3,5 mm, 11 cm				áno	áno
65.	Nosné kliešte, 45°, 3,5 mm, 11 cm				áno	áno
66.	Antrum Panč, 10 cm				áno	áno
67.	Čistiaci adaptér				áno	áno
68.	Panč na kosť, 60°, 1mm, 17cm				áno	áno
69.	Panč na kosť, 60° dohora 2 mm				áno	áno
70.	Odsávacia kanyla cylindrická dia. 2 mm				áno	áno
71.	Odsávacia kanyla cylindrická Ø 3 mm				áno	áno
72.	Odsávacia kanyla 15 cm, 6 Fr				áno	áno
73.	Pipolárna pinzeta, 23 cm, bay.0.7mm				áno	áno
74.	Kliešte, 2,5 mm, dĺžka 18 cm				áno	áno
75.	Mikro raspatoriúm, 2 mm, dĺžka 27 cm				áno	áno
76.	Mikro raspatoriúm, 2 mm, dĺžka 27 cm				áno	áno
77.	Kruhová kyreta ID 5mm				áno	áno
78.	Kruhová kyreta ID 7mm				áno	áno
79.	Kruhová kyreta, ID 3mm, 90°				áno	áno
80.	Kruhová kyreta, ID 5mm, 90°				áno	áno
81.	Kruhová kyreta, ID 5mm, zahnutá				áno	áno

Príloha č. 4 súťažných podkladov	Opis predmetu zákazky/zmluvy – zdravotnícke vybavenie
Príloha č. 2 zmluvy	
Verejný obstarávateľ/Objednávateľ:	Nemocnica Svätého Michala, a.s. Satinského 1, 811 08 Bratislava
Predmet zákazky:	Komplexná neurochirurgická a spinálna operačná jednotka
Typ zákazky, postup verejného obstarávania:	Nadlimitná zákazka na dodanie tovaru, verejná súťaž, s uplatnením § 66 ods. 7 ZVO, s použitím elektronickej aukcie

Obchodný názov: Karl Storz						
Výrobca, typ: Karl Storz						
P.č.	Opis požadovaných funkčných a technických vlastností a parametrov	Jednotka	Minimum	Maximum	Presná hodnota	Pontovaná hodnota: (ANO - NIE/hodnota parametra)
82.	Kruhová kyreta, ID 7mm, zahnutá				áno	áno
83.	Disektor, ostrý				áno	áno
84.	Plastový kontajner				áno	áno
85.	Kruhové kliešte, 2,5 mm, 18 cm, 45°				áno	áno
86.	Nožnice, jemné, priame 18 cm				áno	áno
Inštrumenty k optike na endoskopické operácie chrbtice:						
87.	Punkčná ihla				áno	áno
88.	Vodiaci drôt				áno	áno
89.	Dilatátor				áno	áno
90.	Kladivo				áno	áno
91.	Rukáv na panč.				áno	áno
92.	Fixačná rúčka				áno	áno
93.	Operačný tubus 1				áno	áno
94.	Operačný tubus 2				áno	áno
95.	Operačný tubus 3				áno	áno
96.	Bipolárna elektróda				áno	áno
97.	Nôž 3,5 mm, 36 cm				áno	áno
98.	CLICKLINE Palpačný háčik				áno	áno
99.	Palpačný háčik				áno	áno
100.	Disektor 1				áno	áno
101.	Disektor 2				áno	áno
102.	Úchopové kliešte 1				áno	áno
103.	Úchopové kliešte 2				áno	áno
104.	Raven's Beak kliešte				áno	áno
105.	BLAKESLEY kliešte				áno	áno
106.	Panč 1				áno	áno
107.	Panč 2				áno	áno
108.	Trephine, 22 cm				áno	áno
109.	Trephine, 17,5 cm				áno	áno

Príloha č. 4 súťažných podkladov	Opis predmetu zákazky/zmluvy – zdravotnícke vybavenie
Príloha č. 2 zmluvy	
Verejný obstarávateľ/Objednávateľ:	Nemocnica Svätého Michala, a.s. Safínskeho 1, 811 08 Bratislava
Predmet zákazky:	Komplexná neurochirurgická a spinálna operačná jednotka
Typ zákazky, postup verejného obstarávania:	Nadlimitná zákazka na dodanie tovaru, verejná súťaž, s uplatnením § 66 ods. 7 ZVO, s použitím elektronickej aukcie

	Obchodný názov: Karl Storz					
	Výrobca, typ: Karl Storz					
P.č.	Opis požadovaných funkčných a technických vlastností a parametrov	Jednotka	Minimum	Maximum	Presná hodnota	Ponúkaná hodnota: (ÁNO - NIE/hodnota parametra)
110.	Trephine, 30 cm				áno	áno
	Sterilizačné kontajnery:					
111.	1/1 Kontajnerová vaňa	ks			3	3 ks
112.	Veko na kontajnerovú vaňu 1/1				áno	áno
113.	nerozové sito, perforovaný plech				áno	áno
114.	Silikónová podložka				áno	áno

Týmto potvrdzujem, že uvedené údaje o technických a funkčných charakteristikách ponúkanej položky, sú pravdivé.	
Uchádzač/Dodávateľ	
V Bratislave, dňa 19.11.2018	Podpis: Richard Kylian – konateľ spoločnosti

Príloha č. 4 súťažných podkladov	Opis predmetu zákazky/zmluvy – zdravotnícke vybavenie
Príloha č. 2 zmluvy	
Verejný obstarávateľ/Objednávateľ:	Nemocnica Svätého Michala, a.s. Satinského 1, 811 08 Bratislava
Predmet zákazky:	Komplexná neurochirurgická a spinálna operačná jednotka
Typ zákazky, postup verejného obstarávania:	Nadlimitná zákazka na dodanie tovaru, verejná súťaž, s uplatnením § 66 ods. 7 ZVO, s použitím elektronickej aukcie

13: Karbónový trojbodec na uchytienie hlavy, 1ks

Obchodný názov: HeadFix						
Výrobca, typ: Micromar						
P.č.	Opis požadovaných funkčných a technických vlastností a parametrov	Jednotka	Minimum	Maximum	Presná hodnota	Ponúkaná hodnota: (ÁNO - NIE/hodnota parametra)
	Operačný rádiolucentný držiak hlavy s nasledovnými technickými parametrami:					
1.	špeciálna dluralová zliatina s nerezovou oceľou kombinovanou hlavovú časťou s rádiolucentným materiálom, ktorý umožňuje presné uchytenie rámu a tým pádom nezakrýva časť operovaného miesta na ľahko				áno	áno
2.	Trojbodec je plne autoklávovateľný a kompatibilný s operačným stolom				áno	áno
3.	umožňuje uchytenie na všetky druhy operačných stolov pomocou stabilizačných tyčí vzdialených od seba 90 – 340 mm o priemere 16 – 18 mm, dlhých 245 – 250 mm				áno/vid' hodnoty	áno / 90 – 340mm / 16 – 18mm / 245 – 250mm
4.	Horizontálna možnosť pohybu hlavovej svorky min. 220-280 mm				áno/vid' hodnoty	áno / 220mm – 280mm
5.	Vertikálna možnosť pohybu min. 30° nahor a 10°				áno/vid' hodnoty	áno / 30° v smere hore a 10° v smere dole
6.	Rotácia svorky je možná v rozsahu 360°				áno/vid' hodnoty	áno/ 360°
7.	Hlavová svorka je oddeliteľná od adaptéra operačného stola				áno	áno
8.	Fixácia hlavy umožňuje priestorové rozšírenie a náklon				áno	áno
9.	Retraktorový systém umožňuje ľahkú pripojiteľnosť upínacieho mechanizmu				áno	áno
10.	Mozgové lopatky majú anireflexný povrch a sú kompatibilné s retractorom				áno	áno
11.	pripevnenie lebky pomocou pinov z materiálu chirurgická oceľ, hliník, keramický materiál a titán				áno	áno
12.	možnosť rádio transparentného oblúka s rádio transparentnými pinmi				áno	áno
13.	možnosť „DoubleFixAdaptor“, na ktorý je schopný upevniť ďalšie				áno	áno

Príloha č. 4 súťažných podkladov Príloha č. 2 zmluvy	Opis predmetu zákazky/zmluvy – zdravotnícke vybavenie
Verejný obstarávateľ/Objednávateľ:	Nemocnica Svätého Michala, a.s. Satinského 1, 811 08 Bratislava
Predmet zákazky:	Komplexná neurochirurgická a spinálna operačná jednotka
Typ zákazky, postup verejného obstarávania:	Nadlimitná zákazka na dodanie tovaru, verejná súťaž, s uplatnením § 66 ods. 7 ZVO, s použitím elektronickej aukcie

	Obchodný názov: HeadFix				
	Výroba, typ: Micromar				
P.č.	Opis požadovaných funkčných a technických vlastností a parametrov	Jednotka	Minimum	Maximum	Ponúkaná hodnota: (ANO - NIE/hodnota parametra)
	dve zariadenia				

Týmto potvrdzujem, že uvedené údaje o technických a funkčných charakteristikách ponúkanej položky sú pravdivé.					
Uchádzač/Dodávateľ					
V Bratislave, dňa 19.11.2018					
		Podpis:			
		Richard Kylian – konateľ spoločnosti			

Príloha č. 4 súťažných podkladov	Opis predmetu zákazky/zmluvy – zdravotnícke vybavenie
Príloha č. 2 zmluvy	
Verejný obstarávateľ/Objednávateľ:	Nemocnica Svätého Michala, a.s. Satinského 1, 811 08 Bratislava
Predmet zákazky:	Komplexná neurochirurgická a spinálna operačná jednotka
Typ zákazky, postup verejného obstarávania:	Nadlimitná zákazka na dodanie tovaru, verejná súťaž, s uplatnením § 66 ods. 7 ZVO, s použitím elektronickej aukcie

14: Koagulačný prístroj s vozíkom, 1ks

Obchodný názov: Valleylab FX8						
Výrobca, typ: Medtronic / Covidien						
P.č.	Opis požadovaných funkčných a technických vlastností a parametrov	Jednotka	Minimum	Maximum	Presná hodnota	Ponúkaná hodnota: (ÁNO - NIE/hodnota parametra)
1.	Prístroj umožňujúci využívať doterajšie i nové elektrochirurgické nástroje pre otvorenie i laparoskopickú chirurgiu, nohou i rukou spínané				áno	áno
2.	dva oddelené monopolárne a jeden bipolárny výstup				áno	áno
3.	obsahuje 5 prednastavených režimov bipolárnej koagulácie				áno	áno
4.	obsahuje 2 prednastavené režimy monopolárneho rezu				áno	áno
5.	obsahuje režim zdieľanej koagulácie na dvoch monopolárnych elektrodách				áno	áno
6.	obsahuje špeciálny monopolárny režim ktorý v spolupráci s dvojitou neutrálnou patientskou elektrodou nastavuje automaticky režim rezu a koagulácie v reálnom čase počas používania monopolárnej elektrody				áno	áno
7.	prístroj umožňuje použitie monopolárnej elektrody schopnej nastavovať výkonové parametre generátora priamo z operačného poľa				áno	áno
8.	obsahuje 5 prednastavených režimov monopolárnej koagulácie				áno	áno
9.	prístroj má mať 1 bipolárny výstup s meraním prúdu a s voliteľnou manuálnou alebo autobipolárnou funkciou				áno	áno
10.	prístroj zabezpečujúci kontinuálny prednastavený výkon pri prechode rôznymi typmi tkaniva				áno	áno
11.	výkon generátora zabezpečujúci aj zákroky vo vodnom prostredí (napr. TUR v Urológii) pri nastavení minimálneho výkonu – už od 130 W				áno/vid' hodnoty	áno/ už od 120 W
12.	prevádzka v monopolárnom aj bipolárnom režime bez nutnosti prepínania generátora				áno	áno
13.	možnosť programovania generátora				áno	áno

Príloha č. 4 súťažných podkladov	Opis predmetu zákazky/zmluvy – zdravotnícke vybavenie
Príloha č. 2 zmluvy	Nemocnica Svätého Michala, a.s. Satinského 1, 811 08 Bratislava
Verejný obstarávateľ/Objednávateľ:	Komplexná neurochirurgická a spinálna operačná jednotka
Predmet zákazky:	Nadlimitná zákazka na dodanie tovaru, verejná súťaž, s uplatnením § 66 ods. 7 ZVO, s použitím elektronickej aukcie
Typ zákazky, postup verejného obstarávania:	

Obchodný názov: Valleylab FX8						
Výrobca, typ: Medtronic / Covidien						
P.č.	Opis požadovaných funkčných a technických vlastností a parametrov	Jednotka	Minimum	Maximum	Presná hodnota	Ponúkaná hodnota: (ÁNO - NIE/hodnota parametra)
14.	Interná pamäť	GB	8			8 GB
15.	monopolárne, a bipolárne rezanie a koagulácia				áno	áno
16.	kontaktná, sprejová plošná, sprejová hĺbková a bipolárna koagulácia				áno	áno
17.	zobrazenie údajov nastavenia prostredníctvom farebného displeja				áno	áno
18.	dotykový LCD displej min. veľkosť uhlopriečky 15 cm				áno/vid' hodnoty	áno/ dotykový LCD / 15,7 cm
19.	max. výkon pri monopolárnom rezaní do 300 W				áno/vid' hodnoty	áno/ 300 W
20.	max. výkon pri koagulácii do 120 W				áno/vid' hodnoty	áno/ 120 W
21.	automatická regulácia výstupného výkonu				áno	áno
22.	aktivácia nástroja ručným spínačom, nožným pedálom alebo autoštartom				áno	áno
23.	možnosť automatického rozpoznania pripojeného nástroja				áno	áno
24.	auto test po zapnutí prístroja				áno	áno
25.	indikácia chybových stavov – optická, akustická				áno	áno
26.	zobrazenie chyby na displeji, zoznam chybových hlásení uložený v pamäti generátora				áno	áno
27.	regulácia hlasitosti indikačných signálov				áno	áno
28.	možnosť pripojenia a kontroly duálnej neutrálnej elektródy				áno	áno
29.	bezproblémové používanie prístroja vylučuje použitie akéhokoľvek typu pacientskej elektródy na opakované použitie (napr. gumenej)				áno	áno
30.	bezproblémové používanie prístroja vylučuje použitie akéhokoľvek typu kapacitnej pacientskej elektródy na opakované použitie				áno	áno
31.	možnosť pripojenia súčasne dvoch aktívnych monopolárnych elektród, bipolárnej elektródy				áno	áno
32.	ochrana proti defibrilačnému výboju				áno	áno
33.	automatické rozpoznávanie bipolárnych nástrojov				áno	áno

Príloha č. 4 súťažných podkladov	Opis predmetu zákazky/zmluvy – zdravotnícke vybavenie
Príloha č. 2 zmluvy	
Verejný obstarávateľ/Objednávateľ:	Nemocnica Svätého Michala, a.s. Satinského 1, 811 08 Bratislava
Predmet zákazky:	Komplexná neurochirurgická a spinálna operačná jednotka
Typ zákazky, postup verejného obstarávania:	Nádlimitná zákazka na dodanie tovaru, verejná súťaž, s uplatnením § 66 ods. 7 ZVO, s použitím elektronickej aukcie

Obchodný názov: Valleylab FX8						
Výrobca, typ: Medtronic / Covidien						
P.č.	Opis požadovaných funkčných a technických vlastností a parametrov	Jednotka	Minimum	Maximum	Presná hodnota	Ponúkaná hodnota: (ÁNO - NIE/hodnota parametra)
34.	možnosť dodatočných upgradov prístroja					áno
35.	rozhranie pre pripojenie inteligentných OP systémov				áno	áno
36.	nízka hmotnosť generátora	kg		9		8,8 kg
37.	kompaktné rozmery prístroja pre ľahké a jednoduché použitie v na operačných sálach a na predovšetkým pre jednoduché zaradenie do vozíkov laparoskopických zostáv rôznych značiek. Ani jeden z požadovaných rozmerov nesmie prekročiť požadovaný limit šírka x hĺbka x výška 15cm x 35cm x 45cm				áno/viď hodnoty	áno/ 14,6 cm x 33,5 cm x 43,6 cm

Uchádzač/Dodávateľ	Týmto potvrdzujem, že uvedené údaje o technických a funkčných charakteristikách ponúkanej neložkv. sú pravdivé.
V Bratislave, dňa 19.11.2018	
	Podpis: 
	Richard Kylian – konateľ spoločnosti

Príloha č. 4 súťažných podkladov	Opis predmetu zákazky/zmluvy – zdravotnícke vybavenie
Príloha č. 2 zmluvy	
Verejný obstarávateľ/Objednávateľ:	Nemocnica Svätého Michala, a.s. Satinského 1, 811 08 Bratislava
Predmet zákazky:	Komplexná neurochirurgická a spinálna operačná jednotka
Typ zákazky, postup verejného obstarávania:	Nadlimitná zákazka na dodanie tovaru, verejná súťaž, s uplatnením § 66 ods. 7 ZVO, s použitím elektronickej aukcie

15: Ultrazvuková odsávačka pre neurochirurgiu a spinálnu chirurgiu, 1 ks

Obchodný názov: Sonastar						
Výrobca, typ: MISONIX						
P.č.	Opis požadovaných funkčných a technických vlastností a parametrov	Jednotka	Minimum	Maximum	Presná hodnota	Ponúkaná hodnota: (ÁNO - NIE/hodnota parametra)
1.	mobilitný prístroj, pevne spojený s vozíkom, včítane sieťového kábla				áno	áno
2.	piezokryštalová technológia, umožňujúca kontinuálny rozkmit hrotu pracovného nástroja				áno	áno
3.	selektívna fragmentácia a súčasná aspirácia tkaniva s pomocou vysokofrekvenčných vibrácií pracovného hrotu pripojeného k ručnému pracovnému nástroju				áno	áno
4.	možnosť súbežnej irigácie (preplachovania)				áno	áno
5.	dostatočný rezervný výkon ultrazvukového generátora pre udržanie konštantnej amplitúdy rozkmitu hrotu pracovného nástroja pri kontakte s tkanivom				áno	áno
6.	nožný spínač umožňujúci ovládať funkcie: aktivácia /deaktivácia vibrácií hrotu, ovládanie preplachu				áno	áno
7.	možnosť ovládania činnosti ručného nástroja nožným spínačom v móde: vypnutie/zapnutie - okamžitá aktivácia maximálnej hodnoty prednastavenej úrovne vibrácií				áno	áno
8.	možnosť ovládania činnosti ručného nástroja nožným spínačom v móde: lineárne v závislosti na zošliapnutí nožného spínača od 0 po prednastavenú úroveň vibrácií				áno	áno
9.	odsávací systém integrovaný ako súčasť zariadenia				áno	áno
10.	výbavenie odsávacieho systému vonkajším vstupným filtrom na zabránenie vniknutia tekutiny do systému				áno	áno
11.	možnosť testovania funkcie funkčnosti ručného pracovného nástroja pred zahájením operácie				áno	áno
12.	možnosť testovania funkcie preplachu a odsávania pred zahájením operácie				áno	áno
13.	možnosť grafického zobrazenia poruchy jednotlivých funkčných častí systému - porucha ručného pracovného nástroja, porucha odsávania, porucha nožného ovládania, iná chyba prístroja				áno	áno

Príloha č. 4 súťažných podkladov	Opis predmetu zákazky/zmluvy – zdravotnícke vybavenie
Príloha č. 2 zmluvy	
Verejný obstarávateľ/Objednávateľ:	Nemocnica Svätého Michala, a.s. Satinského 1, 811 08 Bratislava
Predmet zákazky:	Komplexná neurochirurgická a spinálna operačná jednotka
Typ zákazky, postup verejného obstarávania:	Nadlimitná zákazka na dodanie tovaru, verejná súťaž, s uplatnením § 66 ods. 7 ZVO, s použitím elektronickej aukcie

Obchodný názov: Sonastar						
Výrobca, typ: MISONIX						
P.č.	Opis požadovaných funkčných a technických vlastností a parametrov	Jednotka	Minimum	Maximum	Presná hodnota	Ponúkaná hodnota: (ANO - NIE/hodnota parametra)
14.	možnosť zvukovej a optickej signalizácie porúch priamo na ovládacom paneli prístroja				áno	áno
15.	pracovný režim pre otvorenie operáciu				áno	áno
16.	pracovný režim pre endoskopický prístup/operáciu				áno	áno
17.	grafické zobrazenie hodnôt jednotlivých parametrov na ovládacom paneli				áno	áno
18.	možnosť prepnutia prístroja do pohotovostného režimu				áno	áno
19.	možnosť nastavenia odsávacieho systému, lineárne, min. v 10 stupňoch/krokoch				áno	áno
20.	minimálny odsávací tlak 10 kPa, maximálny odsávací tlak 80 kPa				áno/vid' hodnoty	áno/ min 9,3 až max 82 kPa
21.	možnosť nastavenia preplachovacieho systému, lineárne, min. v 10 stupňoch/krokoch				áno	áno
22.	minimálny prietok 1 ml/min , maximálny prietok 25 ml/min				áno/vid' hodnoty	áno/ min. 1ml/min , max. 25ml/min
23.	možnosť nastavenia amplitúdy vibrácií, lineárne, min. v 10 stupňoch/krokoch				áno	Áno
24.	možnosť sprevádzania aktivácie vibrácií zvukovým signálom s nastaviteľnou hlasitosťou				áno	Áno
25.	možnosť pripojenia minimálne 2 typov pracovných nástrojov (rovný a zahnutý)				áno	Áno
26.	ergonomický tvar a minimálna hmotnosť pracovného nástroja				áno	Áno
27.	možnosť použitia pracovných hrotov na oboch typoch pracovných nástrojov				áno	Áno
28.	unifikovaná pracovná frekvencia pracovných nástrojov v rozsahu 23-26 kHz s možnosťou ľahkej výmeny nástrojov				áno/vid' hodnoty	áno / 23kHz
29.	ručný pracovný nástroj s kontinuálnym rozkmitom hrotu pracovného nástroja s využitím piezokryštálovej technológie				áno	Áno

Príloha č. 4 súťažných podkladov	Opis predmetu zákazky/zmluvy – zdravotnícke vybavenie
Príloha č. 2 zmluvy	
Verejný obstarávateľ/Objednávateľ:	Nemocnica Svätého Michala, a.s. Satinského 1, 811 08 Bratislava
Predmet zákazky:	Komplexná neurochirurgická a spinálna operačná jednotka
Typ zákazky, postup verejného obstarávania:	Nadlimitná zákazka na dodanie tovaru, verejná súťaž, s uplatnením § 66 ods. 7 ZVO, s použitím elektronickej aukcie

Obchodný názov: Sonastar					
Výrobca, typ: MISONIX					
P.č.	Opis požadovaných funkčných a technických vlastností a parametrov	Jednotka	Minimum	Maximum	Presná hodnota
					Ponúkaná hodnota: (ÁNO - NIE/hodnota parametra)
30.	každá koncovka ručného nástroja musí byť vybavená technológiou zabezpečujúcou bezpečnú aspiráciu (tzv. preaspiračný - odsávací otvor na konci pracovného hrotu umožňujúci bočné prisávanie), pre zníženie rizika zablokovania hrotu ručného nástroja a poškodenia tkaniva				áno
31.	pracovný nástroj bez nutnosti chladienia				áno
32.	možnosť využitia preplachu na chladienie pracovného hrotu pri kontakte s tkanivom				áno
33.	kontinuálna teplota nesmie presiahnuť 42°C				áno/vid' hodnoty
34.	možnosť automatického naplnenia sondy kvapalinou po jej pripojení a zapnutí prístroja				áno
35.	možnosť jednoduchej výmeny pracovných hrotov počas operácie, v sterilnom poli podľa potreby operácie resp. pri poškodení hrotu				áno
36.	ručný pracovný nástroj štandardnej dĺžky, rovný, s možnosťou výmeny pracovných hrotov				áno
37.	ručný pracovný nástroj predĺžený, ohnutý (bajonetový), s možnosťou výmeny pracovných hrotov				áno
38.	minimálne 8 typov pracovných hrotov s rôznym priemerom (z každého typu 3 ks):				
38.1	štandardný násadec, krátky, min. dĺžka 70 mm, priemer koncového otvoru min. 1,9 mm	ks			3 ks
38.2	štandardný násadec, krátky, jemný, min. dĺžka 70 mm, priemer koncového otvoru min. 1,1 mm	ks			3 ks
38.3	štandardný násadec, krátky, jemný, min. dĺžka 70 mm, priemer koncového otvoru min. 2,6 mm	ks			3 ks
38.4	predĺžený násadec, bajonetový, min. dĺžka 170 mm, priemer koncového otvoru min 1,9 mm	ks			3 ks
38.5	predĺžený násadec, bajonetový, min. dĺžka 170 mm, priemer	ks			3 ks

Príloha č. 4 súťažných podkladov	Opis predmetu zákazky/zmluvy – zdravotnícke vybavenie
Príloha č. 2 zmluvy	
Verejný obstarávateľ/Objednávateľ:	Nemocnica Svätého Michala, a.s. Satinského 1, 811 08 Bratislava
Predmet zákazky:	Komplexná neurochirurgická a spinálna operačná jednotka
Typ zákazky, postup verejného obstarávania:	Nadlimitná zákazka na dodanie tovaru, verejná súťaž, s uplatnením § 66 ods. 7 ZVO, s použitím elektronickej aukcie

Obchodný názov: Sonastar						
Výrobca, typ: MISONIX						
P.č.	Opis požadovaných funkčných a technických vlastností a parametrov	Jednotka	Minimum	Maximum	Presná hodnota	Pontovaná hodnota: (ÁNO - NIE/hodnota parametra)
	koncového otvoru min 1,6 mm					
38.6	predĺžený násadec, bajonetový, min. dĺžka 170 mm, priemer koncového otvoru min 1,1 mm	ks			3	3 ks
38.7	predĺžený násadec, bajonetový, min. dĺžka 150 mm, rašplový, na disekciu kostného tkaniva pre minimálne prístupy	ks			3	3 ks
38.8	štandardný násadec, krátky, min. dĺžka 70 mm, rašplový, na disekciu kostného tkaniva	ks			3	3 ks
39.	ku každému pracovnému nástroju musí byť k dispozícii montážna a čistiaca sada				áno	áno
40.	pracovné nástroje autoklavovateľné alebo sterilizovateľné ETO				áno	áno
41.	systém pre odsávanie (set)	set			20	20 setov
42.	odsávacia nádoba min. obsah 2 000 ml	ks			5	5 ks
	držák odsávacej nádoby	ks			1	1 ks

Týmto potvrdzujem, že uvedené údaje o technických a funkčných charakteristikách ponúkanej p	
Uchádzač/Dodávateľ	
V Bratislave, dňa 19.11.2018	Podpis: Richard Kylian – konateľ spoločnosti

Subdodávateľia

Subdodávateľ (názov, sídlo, IČO)	Predmet subdodávky	Predpokladaný podiel zákazky zadávaný subdodávateľovi	Osoba oprávnená konať za subdodávateľa (meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia)
bez subdodávateľov			



Verejný obstarávateľ:	Nemocnica svätého Michala, a. s., Satinského 1, 811 08 Bratislava
Typ zákazky:	Nadlimitná zákazka na dodanie tovaru
Postup:	Verejná súťaž, s uplatnením § 66 ods. 7 ZVO, s použitím elektronickej aukcie
Predmet zákazky:	Komplexná neurochirurgická a spinálna operačná jednotka.
Dokument:	Čestné vyhlásenie ku konfliktu záujmov a k etickému kódexu uchádzača
Uchádzač:	TIMED s.r.o., Trnavská cesta 112, 821 01 Bratislava

Týmto čestne vyhlasujem podľa môjho najlepšieho vedomia a svedomia a podľa mojich vedomostí, že ako uchádzač, ktorý predkladá ponuku v danom verejnom obstarávaní, že:

- nie je mi známy žiaden konflikt záujmov, s ohľadom na doterajší priebeh verejného obstarávania, pokiaľ ide o mne známe hospodárske subjekty a zástupcov verejného obstarávateľa, ktoré boli zapojené akýmkoľvek spôsobom do procesu verejného obstarávania,
- nie sú mi známe žiadne skutočnosti alebo okolnosti, či už minulé alebo súčasné a/ alebo ktoré by mohli nastať v dohľadnej budúcnosti, ktoré by mohli spochybniť moju nezávislosť a zvýhodňovať mňa ako uchádzača v danom procese verejného obstarávania z pohľadu ktorejkoľvek strany, ktorá je účastníkom daného procesu alebo jeho vyhlasovateľom,
- ak zistím, alebo ak sa počas ktorejkoľvek etapy verejného obstarávania sa ukáže, že akýkoľvek potenciálny konflikt záujmov v danom procese vznikol, bezodkladne danú skutočnosť oznámim verejnému obstarávateľovi a budem akceptovať rozhodnutie verejného obstarávateľa o prijatí všetkých opatrení na odstránenie zisteného konfliktu, pokiaľ týmto rozhodnutím nedôjde k neodôvodnenému obmedzeniu účasti mojej spoločnosti v danom postupe a pokiaľ nebude možné riešiť vznik daného konfliktu inak ako rozhodnutím o zrušení daného postupu alebo vylúčením mňa ako uchádzača v danom verejnom obstarávaní,
- som sa oboznámil s etickým kódexom záujemcu/uchádzača vo verejnom obstarávaní, ktorý je zverejnený na adrese http://www.uvo.gov.sk/extdoc/1069/clicky_kodex_zaujemca_-_uchadzac.pdf a v nadväznosti na uvedené vyhlasujem, so zreteľom na povinnosť uplatňovania princípov rovnakého zaobchádzania, nediskriminácie, transparentnosti, hospodárnosti a efektívnosti, zabezpečovania čestnej hospodárskej súťaže, vykonávania práv a povinností v súlade s dobrými mravmi a so zásadami poctivého obchodného styku, že budem tieto pravidlá aplikovať v rámci daného postupu verejného obstarávania,
- budem zachovávať dôvernosť všetkých mne poskytnutých informácií súvisiacich s daným postupom a obsah dokumentov, ktoré mi poskytol verejný obstarávateľ nebudem poskytovať tretím osobám, a ani inak ich využívať na iný účel ako je účasť v danom verejnom obstarávaní, pokiaľ o to výhradne nepožiada verejný obstarávateľ.

V Bratislave, dňa 19.11.2018

Ri