

Obchodní firma: **Medtronic Czechia, s.r.o.**  
IČO: 64583562  
DIČ: CZ699005816  
Sídlem: Prosecká 852/66, 190 00 Praha 9  
Zastoupena: Mgr. Luboš Jindra, prokurista  
Bankovní spojení: UniCredit Bank  
Číslo účtu: 81880264/2700  
Sp. zn.: C 41171 vedená u Městského soudu v  
Datová schránka: Praze npqk3sg

Kontaktní osoba ve věcech technických: [REDACTED]

Kontaktní osoba ve věcech smlouvy: [REDACTED]

dále jen jako „**prodávající**“

a

Název: **Nemocnice Na Homolce**  
IČO: 00023884  
DIČ: CZ00023884  
Sídlem: Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5 – Motol  
Zastoupena: MUDr. Petr Polouček, MBA, ředitel nemocnice  
Bankovní spojení: Česká národní banka  
Číslo účtu: 17734051/0710  
Datová schránka: jb4gp8f

Kontaktní osoba ve věcech technických a smluvních: [REDACTED]

dále jen jako „**kupující**“

společně též jako „**smluvní strany**“ nebo „**strany**“

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tento

## **DODATEK Č. 1**

### **KE KUPNÍ SMLouvĚ NA ZDRAVOTNICKÝ PROSTŘEDEK**

(dále jen „**dodatek**“)

Smluvní strany uzavřely dne 13. 2. 2023 Kupní smlouvu (dále jen „smlouva“), a to na základě výsledku zadávacího řízení v rámci veřejné zakázky s názvem „**Mobilní intraoperační RTG systém pro 2D fluoroskopii a 3D zobrazování – 2 ks**“ uveřejněné na profilu zadavatele v elektronickém nástroji Tender aréna pod ID.: VZ0152413, systémové číslo zakázky P22V00231249.

Smluvní strany se dohodly na změně technické specifikace uvedené v příloze č. 1 smlouvy, konkrétně na změně štítu WD306 za novější štít WD504, který splňuje technické požadavky zadávacích podmínek nadepsané veřejné zakázky. Změna smlouvy není podstatnou změnou závazku ze smlouvy dle ust. § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.

## Čl. 1

### Změny smlouvy

1. Příloha č. 1 smlouvy se ruší a nahrazuje se přílohou se stejným označením, která je přílohou tohoto dodatku.
2. Ostatní ujednání smlouvy zůstávají beze změn a uplatní se v plném rozsahu.

## Čl. 2

### Závěrečná ustanovení

1. Tento dodatek nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu poslední ze smluvních stran, nemá-li nabýt účinnosti, v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, později. Podléhá-li tento dodatek uveřejnění v registru smluv, uveřejní jej kupující.
2. Tento dodatek je vyhotoven ve třech (3) stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Kupující obdrží dva (2) stejnopisy a prodávající obdrží jeden (1) stejnopis tohoto dodatku, bude-li dodatek uzavřen v listinné podobě. V případě, že je dodatek vyhotoven v elektronické podobě, jedná se o jedno vyhotovení s elektronickými podpisy obou smluvních stran v souladu se zákonem č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů.
3. Nedílnou součástí tohoto dodatku tvoří:
  - a) příloha č. 1 dodatku – Příloha č. 1: Specifikace zboží
4. Smluvní strany prohlašují, že si tento dodatek přečetly, porozuměly jeho obsahu a že byl uzavřen podle jejich pravé a svobodné vůle a nikoli v tísní či za nápadně nevýhodných podmínek, což stvrzují vlastnoručními podpisy.

V Praze dne .....

V Praze dne .....

.....  
Prodávající:  
**Medtronic Czechia, s.r.o.**  
Mgr. Luboš Jidra  
prokurista

.....  
Kupující:  
**Nemocnice Na Homolce**  
MUDr. Petr Polouček, MBA  
ředitel nemocnice

**VZ s názvem: "Mobilní intraoperační RTG systém pro 2D fluoroskopii a 3D zobrazování – 2 ks"**

Účastník vyplní žlutě označená pole.

Nabízený přístroj splňující níže uvedené parametry	počet kusů	Obchodní označení
Mobilní intraoperační RTG systém pro 2D fluoroskopii a 3D zobrazování	2	O-arm O2

**Požadované parametry pro oba systémy****OBECNÁ SPECIFIKACE PRO OBA SYSTÉMY**

Parametr	Splnění parametru: ANO/NE	Konkrétní hodnota parametru (u žlutých polí povinná, u bílých jen případá-li v úvahu)	Odkaz na doložení parametru (v návodu, technickém listu apod.)
Mobilní RTG systém pro 2D fluoroskopii a 3D zobrazování	ANO		Uživatelská příručka zobrazovacího systému O arm® O2 str. 7
Mobilní pracovní stanice s monitorem min. 30" s vysokým rozlišením	ANO	30"	Uživatelská příručka zobrazovacího systému O arm® O2 str. 30
Rozlišení monitoru min. 2560 x 1600 pixelů	ANO	2560 x 1600 pixelů	Uživatelská příručka zobrazovacího systému O arm® O2 str. 237
Poměr stran monitoru 16:9	ANO	16:9	Uživatelská příručka zobrazovacího systému O arm® O2 str. 237
Systém pro základní fluoroskopii a multiplanární 2D zobrazení, včetně volumetrického 3D zobrazení s rychlou 3D rekonstrukcí ze tří ortogonálních pohledů	ANO		Uživatelská příručka zobrazovacího systému O arm® O2 str. 27
Připojení Ethernet – RJ45	ANO	RJ-45	Popis technických parametrů - str.8
Export snímků USB, CD, PACS ve formátu DICOM	ANO	USB, CD, PACS	Popis technických parametrů - str.8
DICOM obrazový interface (DICOM Store, Send, Query/Retrieve)	ANO	DICOM Store, Send, Query/Retrieve	DICOM Conformance report 11, 13
DICOM RIS interface (DICOM MWL – Modality Worklist, MPPS, Dose SR)	ANO	Modality Worklist, MPPS, Dose SR	DICOM Conformance report, str. 12, 30
Předložení dokumentu DICOM Conformance Statement	ANO	DICOM Conformance report	DICOM Conformance report
Motorizované pohyby gantry ve všech osách - příčně, podélně, nahoru a dolů, náklon gantry s udržením středu oblasti zájmu	ANO		Popis technických parametrů - str.2
Motorizovaná manipulace přístroje pomocí aktivní rukojeti	ANO		Popis technických parametrů - str.2
Rotace rentgenky a detektoru o 360°	ANO		Popis technických parametrů - str.5
Laserové zaměření oblasti zájmu v AP/PA i laterální rovině současně pro nalezení izocentra	ANO		Popis technických parametrů - str.3
Teleskopická gantry ve tvaru O	ANO	Teleskopická gantry ve tvaru O	Popis technických parametrů - str.2
Otevíratelné gantry pro laterální přístup k operačnímu stolu	ANO	Otevíratelné gantry pro laterální přístup k operačnímu stolu	Popis technických parametrů - str.2

**TECHNICKÉ POŽADAVKY RENTGENKA**

Parametr	Splnění parametru: ANO/NE	Konkrétní hodnota parametru (u žlutých polí povinná, u bílých jen případá-li v úvahu)	Odkaz na doložení parametru (v návodu, technickém listu apod.)
Výkon generátoru minimálně 30 kW	ANO	32 kW	Uživatelská příručka zobrazovacího systému O arm® O2 str. 242
Nastavitelné anodové napětí min. v rozmezí 40 – 140 kV	ANO	40-140 kV	Uživatelská příručka zobrazovacího systému O arm® O2 str. 242
Min. 2 ohniska s max. velikostí malého ohniska 0,6 mm	ANO	0,6 mm a 1,2 mm	Uživatelská příručka zobrazovacího systému O arm® O2 str. 239

**TECHNICKÉ POŽADAVKY DETEKTOR**

Parametr	Splnění parametru: ANO/NE	Konkrétní hodnota parametru (u žlutých polí povinná, u bílých jen případá-li v úvahu)	Odkaz na doložení parametru (v návodu, technickém listu apod.)
Velikost obrazového bodu max. 200 µm	ANO	194 µm	Uživatelská příručka zobrazovacího systému O arm® O2 str. 238
FOV při 3D zobrazování volitelně: 20 a 40 cm	ANO		Uživatelská příručka zobrazovacího systému O arm® O2 str. 236

**TECHNICKÉ POŽADAVKY PRO 2D ZOBRAZOVÁNÍ**

Parametr	Splnění parametru: ANO/NE	Konkrétní hodnota parametru (u žlutých polí povinná, u bílých jen případně-li v úvahu)	Odkaz na doložení parametru (v návodu, technickém listu apod.)
Okamžitě zobrazení v reálném čase v jakékoliv poloze	ANO		Popis technických parametrů - str.4
Možnost uložení pozice přístroje do paměti	ANO		Popis technických parametrů - str.5
2D pulsní fluoroskopie s volbou min. 2 různých frekvencí v rozsahu od 3 – 30 fps-	ANO		Popis technických parametrů - str.5

**TECHNICKÉ POŽADAVKY PRO 3D ZOBRAZOVÁNÍ**

Parametr	Splnění parametru: ANO/NE	Konkrétní hodnota parametru (u žlutých polí povinná, u bílých jen případně-li v úvahu)	Odkaz na doložení parametru (v návodu, technickém listu apod.)
Rychlé provedení 3D skenu do 15 sekund	ANO		Uživatelská příručka zobrazovacího systému O arm® O2 str. 236
Vysoké rozlišení 3D HD mód	ANO	BI75000029	Popis technických parametrů - str.5
Možnost rotace o celých 360°	ANO		Popis technických parametrů - str.5
HD mód pro lepší rozlišení	ANO		Popis technických parametrů - str.5
Nízkodávkový mód pro snížení radiační dávky	ANO		Popis technických parametrů - str.5
Vícenásobné zorné pole	ANO	BI75000034	Popis technických parametrů - str.7
Šikmé řezy ve 3D	ANO	BI75000030	Popis technických parametrů - str.7
Ukládání pozic kolimátoru v 3D	ANO	BI75000032	Popis technických parametrů - str.8
Zobrazení projekce maximální intenzity (MIP) v režimu 3D	ANO	BI75000030	Popis technických parametrů - str.7

**Požadované parametry pro 1 ks systému****SPECIFICKÉ POŽADAVKY PRO NEUROCHIRURGII**

Parametr	Splnění parametru: ANO/NE	Konkrétní hodnota parametru (u žlutých polí povinná, u bílých jen případně-li v úvahu)	Odkaz na doložení parametru (v návodu, technickém listu apod.)
Specializovaný spinální software umožňující kompatibilitu se stávajícími navigačními systémy Medtronic Stealth SB používaných na NCH op. sálech včetně funkčního propojovacího rozhraní s těmito systémy.	ANO	9735740	Popis technických parametrů - str.10
Automatická registrace pacienta pro použití se navigačním systémem na NCH op. sálech	ANO	BI75000027	Popis technických parametrů - str.9
Součástí dodávky navigované instrumentárium	ANO	9734833, 9735500, 9735502, 9734723K, 9734724K, 9735469, 9734492	Popis technických parametrů - str.11-13
Součástí dodávky elektrochirurgický generátor s LCD dotykovou obrazovkou s min. 5 monopolárními režimy a min. 5 bipolárními režimy včetně nožních spínačů (pro oba režimy). Max. výkon pro monopolární režim min. 270 W. Max. výkon pro bipolární režimy min. 60W	ANO	300W monopolární režim, 95W bipolární režim	Návod ValleylabTM FX8, na str. 115-116
Součástí dodávky mobilní ochranná RTG zástěna ekvivalent olova: Pb 0,5 mm; el. vodivá kolečka, min. 2 s brzdou; rozměry ochranné plochy: šířka 100 cm, výška 180 cm; 2 pevná vodící madla pro přepravu; min. 1/4 horní plochy zástěny musí být z průhledného materiálu	ANO	HA930605, WD306/0,5/1000 pojízdný ochranný štít Pb 0,5 mm, šířka 1000 mm, výška 1870, včetně koleček 1970 mm	dokument WD306 cze 0114
Navigační zaměřovač poskytující funkce pro referenční použití polohy mobilního systému s možností následného odeslání těchto informací do systému navigace používaným na zdejším pracovišti Medtronic Stealth SB	ANO	BI75000027	Popis technických parametrů - str.10
Automatický přenos dat do navigačního systému včetně automatické registrace polohy anatomie pacienta	ANO	BI75000027	Popis technických parametrů - str.10
Součástí dodávky musí být veškerý HW a SW, který zajistí funkční spojení a vzájemnou kompatibilitu se stávajícími navigačními systémy Medtronic Stealth SB používaných na NCH op. sálech. V případě nutnosti upgradu stávajícího navigačního systému, bude tento upgrade součástí nabídky.	ANO	BI75000027, 9735740	Příloha č. 1 kupní smlouvy - Podrobná specifikace ceny zboží
Součástí dodávky veškeré komponenty pro uvedení do funkčního provozu – kompletní SW a HW (včetně kabeláže, všech propojení, židel, senzorů, ovládacích prvků, spotřebního materiálu, apod.) pro uvedení do provozu.	ANO		Příloha č. 1 kupní smlouvy - Podrobná specifikace ceny zboží
Součástí dodávky bude i veškerý spotřební materiál/SZM potřebné pro provedení min. 5 výkonů	ANO		Příloha č. 1 kupní smlouvy - Podrobná specifikace ceny zboží
Pomůcky pro provádění zkoušek provozní stálosti dle Atomového zákona	ANO		2D mřížka (fantom) je součástí dodávky O arm O2 – BI70002000

**Požadované parametry pro 1 ks systému****SPECIFICKÉ POŽADAVKY PRO OSRN**

Parametr	Splnění parametru: ANO/NE	Konkrétní hodnota parametru (u žlutých polí povinná, u bílých jen případně-li v úvahu)	Odkaz na doložení parametru (v návodu, technickém listu apod.)
Zvýšení kvality v craniální oblasti	ANO	BI75000033	Popis technických parametrů - str.6

Specializovaný software pro stereotaktické výkony	ANO	BI75000035	Popis technických parametrů - str.6
On-line propojení s plánovací stanicí pro stereotaktické zákroky, která se vyskytuje na OSRN	ANO	RJ-45	Popis technických parametrů - str.8
Součástí dodávky elektrochirurgický generátor s LCD dotykovou obrazovkou s min. 5 monopolárními režimy a min. 5 bipolárními režimy včetně nožních spínačů (pro oba režimy). Max. výkon pro monopolární režim min. 270 W. Max. výkon pro bipolární režim min. 60W	ANO	300W monopolární režim, 95W bipolární režim	Návod ValleylabTM FX8, na str. 115-116
<b>Dodání včetně vrtacího systému vhodného ke stereotaktickým výkonům:</b>			
Řídící jednotka s nožním ovladačem a dotykovou obrazovkou pro nastavení rychlosti otáček a oscilací; s funkcí automatického rozpoznání připojených motorů; s integrovanou irigační pumpou s možností kontrolované regulace průtoku umožňující chlazení vlastního pracovního nástroje v rozmezí 0 – 50 cm <sup>3</sup> a možností volby mezi kontinuálním a přerušovaným oplachem; možnost připojení více motorů zároveň – např. vrtaček, mikropilek, shaverů;	ANO	EC300	Návod Integrated Power Console IPC System EC 300 IFU, str. 1-5, 1-10
Nožní ovladač: umožňující plynulé ovládání ve zvoleném intervalu rychlosti; umožňující změnu směru otáčení; umožňující přepínání mezi dvěma připojenými motory;	ANO	EF200	Návod Integrated Power Console IPC System EC 300 IFU, str. 1-5, 1-10
Vrtačka: nastavitelné otáčky min. 200 – 75000 ot/min; možnost oplachu vlastního pracovního nástroje; se systémem chlazení těla vrtačky (vzduchem); umožňující sterilizaci do 134°C; hmotnost: max. 90 g	ANO	200 – 75000 ot/min	Návod MR8 175038M LLLDOC1REVBFI NAL, str. 7, 34
Trepanační nástavec součástí dodávky – s možností připojení vrtáků s automatickým stop systémem nad tvrdou plenu, možnost napojení vrtáků o průměru 14 a méně milimetrů.	ANO	MR8-AD03	Návod MR8 175038M LLLDOC1REVBFI NAL, str. 23
Součástí dodávky veškeré komponenty pro uvedení do funkčního provozu – kompletní SW a HW (včetně kabeláže, všech propojení, židel, senzorů, ovládacích prvků, spotřebního materiálu, apod.) pro uvedení do provozu.	ANO		Příloha č. 1 kupní smlouvy - Podrobná specifikace ceny zboží
Součástí dodávky bude i veškerý spotřební materiál/SZM potřebné pro provedení min. 5 výkonů.	ANO	DM0010FAA 2x, DM0210FAA 3x	Příloha č. 1 kupní smlouvy - Podrobná specifikace ceny zboží
Pomůcky pro provádění zkoušek provozní stálosti dle Atomového zákona	ANO		2D mřížka (fantom) je součástí dodávky O-arm O2 – BI70002000

U technických parametrů, které nejsou označeny jako minimální (min.), maximální (max.) nebo v jinak povoleném rozsahu hodnot, nebo není u dané položky uvedeno jinak, zadavatel připouští toleranční rozsah +/- 10 %, pokud účastník v nabídce prokáže, že nabízené zařízení je vyhovující pro požadovaný medicínský účel.

Účastník vyplní všechna žlutě podbarvená pole! Ve sloupci "B" vyplní, zda jím nabízený výrobek splňuje požadavky zadavatele, ve sloupci "C" vyplní nabízenou hodnotu a je-li to relevantní, vyplní nabízenou hodnotu i v případě, že pole není žlutě podbarveno. Ve sloupci "D" vyplní odkaz na místo, na kterém lze uvedený údaj ověřit, např. stránka, článek nebo odstavec v návodu, technickém listu apod.

**VZ s názvem: "Mobilní intraoperační RTG systém pro 2D fluoroskopii a 3D zobrazování – 2 ks"**

Účastník vyplní žlutě označená pole.

Nabízený přístroj splňující níže uvedené parametry	počet kusů	Obchodní označení
Mobilní intraoperační RTG systém pro 2D fluoroskopii a 3D zobrazování	2	O-arm O2

**Požadované parametry pro oba systémy****OBECNÁ SPECIFIKACE PRO OBA SYSTÉMY**

Parametr	Splnění parametru: ANO/NE	Konkrétní hodnota parametru (u žlutých polí povinná, u bílých jen případně-li v úvahu)	Odkaz na doložení parametru (v návodu, technickém listu apod.)
Mobilní RTG systém pro 2D fluoroskopii a 3D zobrazování	ANO		Uživatelská příručka zobrazovacího systému O arm® O2 str. 7
Mobilní pracovní stanice s monitorem min. 30" s vysokým rozlišením	ANO	30"	Uživatelská příručka zobrazovacího systému O arm® O2 str. 30
Rozlišení monitoru min. 2560 x 1600 pixelů	ANO	2560 x 1600 pixelů	Uživatelská příručka zobrazovacího systému O arm® O2 str. 237
Poměr stran monitoru 16:9	ANO	16:9	Uživatelská příručka zobrazovacího systému O arm® O2 str. 237
Systém pro základní fluoroskopii a multiplanární 2D zobrazení, včetně volumetrického 3D zobrazení s rychlou 3D rekonstrukcí ze tří ortogonálních pohledů	ANO		Uživatelská příručka zobrazovacího systému O arm® O2 str. 27
Připojení Ethernet – RJ45	ANO	RJ-45	Popis technických parametrů - str.8
Export snímků USB, CD, PACS ve formátu DICOM	ANO	USB, CD, PACS	Popis technických parametrů - str.8
DICOM obrazový interface (DICOM Store, Send, Query/Retrieve)	ANO	DICOM Store, Send, Query/Retrieve	DICOM Conformance report 11, 13
DICOM RIS interface (DICOM MWL – Modality Worklist, MPPS, Dose SR)	ANO	Modality Worklist, MPPS, Dose SR	DICOM Conformance report, str. 12, 30
Předložení dokumentu DICOM Conformance Statement	ANO	DICOM Conformance report	DICOM Conformance report
Motorizované pohyby gantry ve všech osách - příčně, podélně, nahoru a dolů, náklon gantry s udržením středu oblasti zájmu	ANO		Popis technických parametrů - str.2
Motorizovaná manipulace přístroje pomocí aktivní rukojeti	ANO		Popis technických parametrů - str.2
Rotace rentgenky a detektoru o 360°	ANO		Popis technických parametrů - str.5
Laserové zaměření oblasti zájmu v AP/PA i laterální rovině současně pro nalezení izocentra	ANO		Popis technických parametrů - str.3
Teleskopická gantry ve tvaru O	ANO	Teleskopická gantry ve tvaru O	Popis technických parametrů - str.2
Otevíratelné gantry pro laterální přístup k operačnímu stolu	ANO	Otevíratelné gantry pro laterální přístup k operačnímu stolu	Popis technických parametrů - str.2

**TECHNICKÉ POŽADAVKY RENTGENKA**

Parametr	Splnění parametru: ANO/NE	Konkrétní hodnota parametru (u žlutých polí povinná, u bílých jen případně-li v úvahu)	Odkaz na doložení parametru (v návodu, technickém listu apod.)
Výkon generátoru minimálně 30 kW	ANO	32 kW	Uživatelská příručka zobrazovacího systému O arm® O2 str. 242
Nastavitelné anodové napětí min. v rozmezí 40 – 140 kV	ANO	40-140 kV	Uživatelská příručka zobrazovacího systému O arm® O2 str. 242
Min. 2 ohniska s max. velikostí malého ohniska 0,6 mm	ANO	0,6 mm a 1,2 mm	Uživatelská příručka zobrazovacího systému O arm® O2 str. 239

**TECHNICKÉ POŽADAVKY DETEKTOR**

Parametr	Splnění parametru: ANO/NE	Konkrétní hodnota parametru (u žlutých polí povinná, u bílých jen případně-li v úvahu)	Odkaz na doložení parametru (v návodu, technickém listu apod.)
Velikost obrazového bodu max. 200 µm	ANO	194 µm	Uživatelská příručka zobrazovacího systému O arm® O2 str. 238
FOV při 3D zobrazování volitelně: 20 a 40 cm	ANO		Uživatelská příručka zobrazovacího systému O arm® O2 str. 236

**TECHNICKÉ POŽADAVKY PRO 2D ZOBRAZOVÁNÍ**

Parametr	Splnění parametru: ANO/NE	Konkrétní hodnota parametru (u žlutých polí povinná, u bílých jen případě-li v úvahu)	Odkaz na doložení parametru (v návodu, technickém listu apod.)
Okamžitě zobrazení v reálném čase v jakékoliv poloze	ANO		Popis technických parametrů - str.4
Možnost uložení pozice přístroje do paměti	ANO		Popis technických parametrů - str.5
2D pulsní fluoroskopie s volbou min. 2 různých frekvencí v rozsahu od 3 – 30 fps-	ANO		Popis technických parametrů - str.5

**TECHNICKÉ POŽADAVKY PRO 3D ZOBRAZOVÁNÍ**

Parametr	Splnění parametru: ANO/NE	Konkrétní hodnota parametru (u žlutých polí povinná, u bílých jen případě-li v úvahu)	Odkaz na doložení parametru (v návodu, technickém listu apod.)
Rychlé provedení 3D skenu do 15 sekund	ANO		Uživatelská příručka zobrazovacího systému O arm® O2 str. 236
Vysoké rozlišení 3D HD mód	ANO	BI75000029	Popis technických parametrů - str.5
Možnost rotace o celých 360°	ANO		Popis technických parametrů - str.5
HD mód pro lepší rozlišení	ANO		Popis technických parametrů - str.5
Nízkodávkový mód pro snížení radiační dávky	ANO		Popis technických parametrů - str.5
Vícenásobné zorné pole	ANO	BI75000034	Popis technických parametrů - str.7
Šikmé řezy ve 3D	ANO	BI75000030	Popis technických parametrů - str.7
Ukládání pozic kolimátoru v 3D	ANO	BI75000032	Popis technických parametrů - str.8
Zobrazení projekce maximální intenzity (MIP) v režimu 3D	ANO	BI75000030	Popis technických parametrů - str.7

**Požadované parametry pro 1 ks systému****SPECIFICKÉ POŽADAVKY PRO NEUROCHIRURGII**

Parametr	Splnění parametru: ANO/NE	Konkrétní hodnota parametru (u žlutých polí povinná, u bílých jen případě-li v úvahu)	Odkaz na doložení parametru (v návodu, technickém listu apod.)
Specializovaný spinální software umožňující kompatibilitu se stávajícími navigačními systémy Medtronic Stealth SB používaných na NCH op. sálech včetně funkčního propojovacího rozhraní s těmito systémy.	ANO	9735740	Popis technických parametrů - str.10
Automatická registrace pacienta pro použití se navigačním systémem na NCH op. sálech	ANO	BI75000027	Popis technických parametrů - str.9
Součástí dodávky navigované instrumentárium	ANO	9734833, 9735500, 9735502, 9734723K, 9734724K, 9735469, 9734492	Popis technických parametrů - str.11-13
Součástí dodávky elektrochirurgický generátor s LCD dotykovou obrazovkou s min. 5 monopolárními režimy a min. 5 bipolárními režimy včetně nožních spínačů (pro oba režimy). Max. výkon pro monopolární režim min. 270 W. Max. výkon pro bipolární režimy min. 60W	ANO	300W monopolární režim, 95W bipolární režim	Návod ValleylabTM FX8, na str. 115-116
Součástí dodávky mobilní ochranná RTG zástěna ekvivalent olova: Pb 0,5 mm; el. vodivá kolečka, min. 2 s brzdou; rozměry ochranné plochy: šířka 100 cm, výška 180 cm; 2 pevná vodící madla pro přepravu; min. 1/4 horní plochy zástěny musí být z průhledného materiálu	ANO	WD504 /0,5/ 724-1624 pojízdný ochranný štít Pb 0,5 mm, šířka 100 cm, výška 180 cm, 2 pevná vodící madla pro přepravu; min. 1/4 horní plochy zástěny musí být z průhledného materiálu	dokument WD 504 Data Sheet
Navigační zaměřovač poskytující funkce pro referenční použití polohy mobilního systému s možností následného odeslání těchto informací do systému navigace používaným na zdejších pracovištích Medtronic Stealth SB	ANO	BI75000027	Popis technických parametrů - str.10
Automatický přenos dat do navigačního systému včetně automatické registrace polohy anatomie pacienta	ANO	BI75000027	Popis technických parametrů - str.10
Součástí dodávky musí být veškerý HW a SW, který zajistí funkční spojení a vzájemnou kompatibilitu se stávajícími navigačními systémy Medtronic Stealth SB používaných na NCH op. sálech. V případě nutnosti upgradu stávajícího navigačního systému, bude tento upgrade součástí nabídky.	ANO	BI75000027, 9735740	Příloha č. 1 kupní smlouvy - Podrobná specifikace ceny zboží
Součástí dodávky veškeré komponenty pro uvedení do funkčního provozu – kompletní SW a HW (včetně kabeláže, všech propojení, židel, senzorů, ovládacích prvků, spotřebního materiálu, apod.) pro uvedení do provozu.	ANO		Příloha č. 1 kupní smlouvy - Podrobná specifikace ceny zboží
Součástí dodávky bude i veškerý spotřební materiál/SZM potřebné pro provedení min. 5 výkonů	ANO		Příloha č. 1 kupní smlouvy - Podrobná specifikace ceny zboží
Pomůcky pro provádění zkoušek provozní stálosti dle Atomového zákona	ANO		2D mřížka (fantom) je součástí dodávky O arm O2 – BI70002000

**Požadované parametry pro 1 ks systému****SPECIFICKÉ POŽADAVKY PRO OSRN**

Parametr	Splnění parametru: ANO/NE	Konkrétní hodnota parametru (u žlutých polí povinná, u bílých jen případě-li v úvahu)	Odkaz na doložení parametru (v návodu, technickém listu apod.)
Zvýšení kvality v craniální oblasti	ANO	BI75000033	Popis technických parametrů - str.6

Specializovaný software pro stereotaktické výkony	ANO	BI75000035	Popis technických parametrů - str.6
On-line propojení s plánovací stanicí pro stereotaktické zákroky, která se vyskytuje na OSRN	ANO	RJ-45	Popis technických parametrů - str.8
Součástí dodávky elektrochirurgický generátor s LCD dotykovou obrazovkou s min. 5 monopolárními režimy a min. 5 bipolárními režimy včetně nožních spínačů (pro oba režimy). Max. výkon pro monopolární režim min. 270 W. Max. výkon pro bipolární režim min. 60W	ANO	300W monopolární režim, 95W bipolární režim	Návod ValleylabTM FX8, na str. 115-116
<b>Dodání včetně vrtacího systému vhodného ke stereotaktickým výkonům:</b>			
Řídicí jednotka s nožním ovladačem a dotykovou obrazovkou pro nastavení rychlosti otáček a oscilací; s funkcí automatického rozpoznání připojených motorů; s integrovanou irigační pumpou s možností kontrolované regulace průtoku umožňující chlazení vlastního pracovního nástroje v rozmezí 0 – 50 cm <sup>3</sup> a možností volby mezi kontinuálním a přerušovaným oplachem; možnost připojení více motorů zároveň – např. vrtaček, mikropilek, shaverů;	ANO	EC300	Návod Integrated Power Console IPC System EC 300 IFU, str. 1-5, 1-10
Nožní ovladač: umožňující plynulé ovládání ve zvoleném intervalu rychlosti; umožňující změnu směru otáčení; umožňující přepínání mezi dvěma připojenými motory;	ANO	EF200	Návod Integrated Power Console IPC System EC 300 IFU, str. 1-5, 1-10
Vrtačka: nastavitelné otáčky min. 200 – 75000 ot/min; možnost oplachu vlastního pracovního nástroje; se systémem chlazení těla vrtačky (vzduchem); umožňující sterilizaci do 134°C; hmotnost: max. 90 g	ANO	200 – 75000 ot/min	Návod MR8 175038M LLLDOC1REVBFI NAL, str. 7, 34
Trepanační nástavec součástí dodávky – s možností připojení vrtáků s automatickým stop systémem nad tvrdou plenu, možnost napojení vrtáků o průměru 14 a méně milimetrů.	ANO	MR8-AD03	Návod MR8 175038M LLLDOC1REVBFI NAL, str. 23
Součástí dodávky veškeré komponenty pro uvedení do funkčního provozu – kompletní SW a HW (včetně kabeláže, všech propojení, židel, senzorů, ovládacích prvků, spotřebního materiálu, apod.) pro uvedení do provozu.	ANO		Příloha č. 1 kupní smlouvy - Podrobná specifikace ceny zboží
Součástí dodávky bude i veškerý spotřební materiál/SZM potřebné pro provedení min. 5 výkonů.	ANO	DM0010FAA 2x, DM0210FAA 3x	Příloha č. 1 kupní smlouvy - Podrobná specifikace ceny zboží
Pomůcky pro provádění zkoušek provozní stálosti dle Atomového zákona	ANO		2D mřížka (fantom) je součástí dodávky O-arm O2 – BI70002000

U technických parametrů, které nejsou označeny jako minimální (min.), maximální (max.) nebo v jinak povoleném rozsahu hodnot, nebo není u dané položky uvedeno jinak, zadavatel připouští toleranční rozsah +/- 10 %, pokud účastník v nabídce prokáže, že nabízené zařízení je vyhovující pro požadovaný medicínský účel.

Účastník vyplní všechna žlutě podbarvená pole! Ve sloupci "B" vyplní, zda jím nabízený výrobek splňuje požadavky zadavatele, ve sloupci "C" vyplní nabízenou hodnotu a je-li to relevantní, vyplní nabízenou hodnotu i v případě, že pole není žlutě podbarveno. Ve sloupci "D" vyplní odkaz na místo, na kterém lze uvedený údaj ověřit, např. stránka, článek nebo odstavec v návodu, technickém listu apod.



objednáací číslo	název položky	počet ks	Cena ks bez DPH	Cena celkem bez DPH	Cena celkem s DPH
<b>Zobrazovací systém O-arm® O2</b>					
BI70002000	O-ARM SYS BI70002000 O2 UE 240V F DE DE - O-arm základní jednotka	2			
BI75000027	CONFIG BI75000027 O2 SYS NAV INTERFACE - interface pro navigační systém StealthStation	1			
BI75000030	CONFIG BI75000030 O2 ADVANCED VIEWING - rozšíření pro šikmé řezy a MIP	2			
BI75000031	CONFIG BI75000031 O2 ISOWAG ROTATION - otáčení gantry kolem ISO centra	2			
BI75000032	CONFIG BI75000032 O2 COLLIMATED AXIAL 3D - kolimace ve 3D	2			
BI75000034	CONFIG BI75000034 O2 MULTI FIELD OF VIEW - vícenásobná oblast zájmu	2			
BI75000029	CONFIG BI75000029 O2 HI DEF 3D HD3D - HD mód ve 3D	2			
BI75000028	BI75000028/CONFIG BI75000028 O2 REMOTE PENDANT - mobilní ovládací panel	2			
BI75000033	BI75000033/CONFIG BI75000033 O2 ENHAN CRAN 3D EC3D - kraniální 3D mód	1			
BI75000035	CONFIG BI75000035 O2 STEREOTAXY- stereotaktický SW	1			
SRVC1-BI70002-1Y	Extended service warranty	2			
<b>Spinální SW a instrumenty pro chirurgický navigační systém StealthStation® S8®</b>					
9735740	SFW KIT 9735740 STEALTH S8 SPINE	2			
9736149	INTF KIT 9736149 ZEISS KINEVO	1			
9736150	KIT 9736150 S8 DIGITAL HUD UPGRADE KIT	1			
<b>Instrumentarium</b>					
9734833	INST SET 9734833 UNIVERSAL NAVLOCK	1			
9735500	Spine referencing set 9735500	1			
9735502	Percutaneous Reference Pin Add-in	1			
9734723K	Double spinous process clamp tall 9734723	1			
9734724K	Double spinous process clamp short 9734724	1			
9735469	9735469 StealthStation™ CD Horizon™ Solera™ Taps and Drivers Set	1			
9734492	9734492 StealthStation™ CD Horizon™ Solera™ Deformity Add-in	1			
9732221	9732221 Short Drill Guide Set, Passive	1			
<b>Jednorázové příslušenství</b>					
9733236	Percutaneous Reference Pin 150 mm DISPOSABLE	2			
9733235	Percutaneous Reference Pin 100 mm DISPOSABLE	3			
8801075	StealthStation® Spheres, 5-Pack/ 12 packs per box (60 pcs)	1			
<b>Vrtáčka</b>					
EC300	CONSOLE EC300 IPC NT - pohonná konzole	1			
EF200	ACCY EF200 IPC FOOT CONTROL ROHS - nožní spínač ke konzol	1			
1895825	power cord	1			
EM800	MR8 Electric Motor - fréza Midas	1			
CA800S	MR8 Sterilization Case 1/2 DIN - sterilizační síto	1			
MR8-AD03	ATT MR8 MR8-AD03 PERF DRIVER 1000RPM - trepan	1			
DM0010FAA	Cranial Perforator 14mm OD, 11mm ID, 3mm Shelf	2			
DM0210FAA	Cranial Perforator 14mm OD, 11mm ID, 1.5mm Shelf	3			
<b>Spinální implantáty</b>					
5540430	Šroub PERKUTANNÍ zamykací odlamovací	60			
55840014530	Šroub KANYLOVANY MAS 4.5 x 30 mm, CoCr	5			
55840014535	Šroub KANYLOVANY MAS 4.5 x 35 mm, CoCr	5			
55840014540	Šroub KANYLOVANY MAS 4.5 x 40 mm, CoCr	5			
55840015530	Šroub KANYLOVANY MAS 5.5 x 30 mm, CoCr	5			
55840015535	Šroub KANYLOVANY MAS 5.5 x 35 mm, CoCr	5			
55840015540	Šroub KANYLOVANY MAS 5.5 x 40 mm, CoCr	5			
55840015545	Šroub KANYLOVANY MAS 5.5 x 45 mm, CoCr	5			
55840015550	Šroub KANYLOVANY MAS 5.5 x 50 mm, CoCr	5			
55840016535	Šroub KANYLOVANY MAS 6.5 x 35 mm, CoCr	5			
55840016540	Šroub KANYLOVANY MAS 6.5 x 40 mm, CoCr	5			
55840016545	Šroub KANYLOVANY MAS 6.5 x 45 mm, CoCr	5			
55840016550	Šroub KANYLOVANY MAS 6.5 x 50 mm, CoCr	5			
55840016555	Šroub KANYLOVANY MAS 6.5 x 55 mm, CoCr	5			
1555006040	Týč PERKUTANNÍ ROVNA 40 mm, CoCr	4			
1555006050	Týč PERKUTANNÍ ROVNA 50 mm, CoCr	4			
1555006060	Týč PERKUTANNÍ ROVNA 60 mm, CoCr	4			
1555006070	Týč PERKUTANNÍ ROVNA 70 mm, CoCr	4			
1555006080	Týč PERKUTANNÍ ROVNA 80 mm, CoCr	4			
1555006090	Týč PERKUTANNÍ ROVNA 90 mm, CoCr	4			
1555006100	Týč PERKUTANNÍ ROVNA 100 mm, CoCr	4			
1555006110	Týč PERKUTANNÍ ROVNA 110 mm, CoCr	2			
1555006120	Týč PERKUTANNÍ ROVNA 120 mm, CoCr	2			
1555006130	Týč PERKUTANNÍ ROVNA 130 mm, CoCr	2			
1555006140	Týč PERKUTANNÍ ROVNA 140 mm, CoCr	2			
<b>Generátor</b>					
VLFX8GEN	Generátor Force FX8	2			
E6008B	Monopolární nožní spínač -dvojitý (cut, coag)	2			
E6009B	Bipolární nožní spínač	2			
<b>Zástěna</b>					
	WD504/0.5/1624 pojízdný ochranný štít Pb 0.5 mm,šíře 724-1624 mm, výška 1950 mm včetně koleček	1			

<b>Celkem bez DPH</b>	<b>29,693,438.00 Kč</b>
<b>DPH 15%</b>	<b>118,262.40 Kč</b>
<b>DPH 21%</b>	<b>6,070,054.62 Kč</b>
<b>Celkem s DPH</b>	<b>35,881,755.02 Kč</b>