

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená dle § 2079 a násl občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů

mezi:

se sídlem: Medtronic Czechia, s.r.o.

IČ: 64583562

DIČ: CZ64583562

zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 41171

bankovní spojení: UniCredit Bank, č.ú. 81880264/2700

jednající / zastoupená: Mgr. Adriana Stará, MBA

Kontaktní osoba : MUDr. Petra Rumlerová

(dále jen „prodávající“)

a

Krajská zdravotní, a.s.

se sídlem: Sociální péče 3316/12A, Ústí nad Labem, PSČ 401 13

IČ: 25488627

DIČ: CZ25488627

zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, oddíl B, vložka 1550

bankovní spojení: ČSOB, a.s., č.ú. 216686400/0300

zastoupená: Ing. Petrem Fialou, generálním ředitelem

Kontaktní údaje: tel: 477114105, 477114106, e-mail: sekretariat@kzcr.eu

Kontakt ve věcech soutěže: Ing. Helena Luzumová, tel: 477 117 956, e-mail: helena.luzumova@kzcr.eu

Kontakt ve věcech technických: Ing. Radek Brož, tel: 478 033 431, 733 756 632 e-mail: radek.broz@kzcr.eu

(dále jen „kupující“)

Prodávající a kupující jsou dále označeny rovněž jako „smluvní strana“ či společně jako „smluvní strany“.

Kupující a prodávající uzavírají tuto kupní smlouvu na základě výsledku výběru nejvhodnější nabídky na veřejnou zakázku vyhlášenou dne 30.6. 2014 na dodávku vybavení s názvem „Modernizace a obnova přístrojového vybavení komplexního cerebrovaskulárního centra a iktových center v Krajské zdravotní, a. s.“, zadané podle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách v platném znění.

I.

Předmět smlouvy

Předmět smlouvy souvisí s realizací projektu

„Modernizace a obnova přístrojového vybavení komplexního cerebrovaskulárního centra KZ v MNUL“, registrační číslo projektu CZ.1.06/3.2.01//08.07649, který je podpořen z Integrovaného operačního programu v rámci 8. Výzvy oblasti intervence 3.2 Služby v oblasti veřejného zdraví.

1. Prodávající se touto smlouvou zavazuje kupujícímu odevzdat předmět koupě a umožnit nabytí vlastnické právo k němu a to k - **1 ks Peroperační CT nebo isofluoroskopie** (dále jen přístroj nebo zboží) a kupující se na základě této smlouvy zavazuje zboží převzít a zaplatit prodávajícímu za dodané zboží kupní cenu specifikovanou v čl. II. této smlouvy.
2. Dále je předmětem smlouvy montáž, instalace, uvedení do provozu, provedení všech provozních testů dle platné legislativy, vypracování projektové dokumentace, (pokud je kupujícím vyžadována), instruktáž zdravotnického personálu a pracovníka oddělení obslužných klinických činností, včetně opakovaných proškolení tohoto personálu v průběhu životnosti zboží a dále záruční servis dle níže uvedených podmínek.
3. Přesná specifikace zboží je uvedena v příloze č. 1 (technická specifikace prodávajícím nabízeného zboží.) a příloze č. 2 (rozpis cenové nabídky) této smlouvy.
4. Prodávající se zavazuje dodat zboží, nové, nerepasované a nepoužité.
5. Předmětem smlouvy je dále předání zboží ve znění dle článku III. odst. 2 této kupní smlouvy, likvidace obalového materiálu, zajištění stavební připravenosti (pokud je kupujícím vyžadována), zajištění ekologické likvidace stávajícího vybavení (pokud je kupujícím vyžadována) včetně vystavení potřebných dokladů dle platné legislativy a poskytnutí záručního servisu.

II.

Kupní cena zboží

1. Kupní cena zboží je 7 685 120,00 Kč bez 21 % DPH, tj. **9 298 995,20 Kč** včetně 21 % DPH.
2. Kupní cena je cenou nejvýše přípustnou a nepřekročitelnou a je cenou konečnou.
3. Kupní cena předmětu smlouvy bude kupujícím uhrazena na základě daňového dokladu (faktury) vystaveného prodávajícím. Daňový doklad musí být vystaven v souladu s ust. § 28 a splňovat další náležitosti vedle náležitostí dle ust. § 29 zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty (dále jen zákon o DPH), zejména pak:
 - IČ
 - den splatnosti,
 - označení peněžního ústavu a číslo účtu, ve prospěch kterého má být provedena platba, konstantní a variabilní symbol,
 - odvolávka na smlouvu,
 - razítko a podpis osoby oprávněné k vystavení zálohového listu, dílčího a konečného účetního dokladu,
 - soupis příloh,
 - název projektu: „Modernizace a obnova přístrojového vybavení komplexního cerebrovaskulárního centra KZ v MNUL“,
 - registrační číslo projektu: CZ.1.06/3.2.01//08.07649,
 - text: Projekt je spolufinancován Evropskou unií z Evropského fondu pro regionální rozvoj, Šance pro Váš rozvoj.
4. V případě, že daňový doklad (faktura) nebude mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn zaslat ho ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení. V takovém případě počíná lhůta splatnosti běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněného či opraveného daňového dokladu (faktury). Daňový doklad (faktura) musí být vystaven v české měně.
5. Kupující neposkytne prodávajícímu zálohu na kupní cenu.

6. Prodávající je oprávněn vystavit fakturu až po řádném dodání zboží kupujícímu a provedení veškerých úkonů uvedených v článku III. odst. 2. této kupní smlouvy.
7. Faktura je splatná do 30 dnů ode dne jejího doručení kupujícímu na základě řádného protokolu o předání zboží podepsaného oběma smluvními stranami, a to na bankovní účet prodávajícího, který je uveden v záhlaví této smlouvy. Za zaplacení kupní ceny je považováno odeslání kupní ceny na účet prodávajícího uvedený v záhlaví této smlouvy
8. Nezaplatí-li kupující prodávajícímu kupní cenu zboží řádně a včas, je prodávající oprávněn požadovat od kupujícího úrok z prodlení ve výši 0,01 % z dlužné částky za každý den prodlení, a to až do úplného zaplacení dlužné částky.
9. Vlastnické právo ke zboží dle této kupní smlouvy přechází na kupujícího odevzdáním/dodáním zboží.

III.

Doba a místo plnění

1. Prodávající se zavazuje předat zboží kupujícímu do 8 týdnů po podpisu kupní smlouvy oběma smluvními stranami. O termínu dodání musí prodávající informovat pověřené pracovníky kupujícího minimálně 3 pracovní dny předem. Přesný termín a způsob předání bude domluven pověřenými zástupci prodávajícího a kupujícího. Pověřeným zástupcem prodávajícího je: Ing. Tomáš Chvastek tel.: 724 740 063 email: tomas.chvastek@medtronic.com. Pověřeným zástupcem kupujícího je pracovník oddělení obslužných klinických činností:
 - 1) Ing. Martin Peterka, tel.: 733 594 620, email: martin.peterka@kzcr.eu
 - 2) Bc. Pavel Keller, tel.: 731 132 755, email: pavel.keller@kzcr.eunebo v zastoupení pracovník oddělení obslužných klinických činností příslušného o.z.
2. Za předání zboží se považuje:
 - a. jeho dodání na adresu Krajská zdravotní, a. s. – Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o. z., Sociální péče 3316/12A, 401 13 Ústí nad Labem,
- montáž, instalace, uvedení do provozu, provedení všech provozních testů a zkoušek dle platné legislativy,
 - b. instruktáž zdravotnického personálu a pracovníka oddělení obslužných klinických činností kupujícího (dle § 22 zákona č. 123/2000 Sb., o zdravotnických prostředcích) včetně vystavení protokolu o proškolení,
 - c. pro určeného pracovníka kupujícího vystavení protokolu opravňujícího provádět následné instruktáže zdrav. personálu v používání zboží,
 - d. dodání dokladů, které jsou potřebné pro používání zboží (event., které jsou kupujícím požadovány pro připojení do IT infrastruktury, NIS, PACS apod.) a které osvědčují technické požadavky na zdravotnické prostředky, jako např. návod k použití v českém jazyce (i v elektronické podobě na CD/DVD), příslušné certifikáty, atesty osvědčující, že přístroj je vyroben v souladu s platnými bezpečnostními normami a ČSN, kopii prohlášení o shodě (CE declaration) a další dle zákona č.123/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů,
 - e. podpis protokolu o předání zboží oběma pověřenými zástupci obou smluvních stran (dále též „předání zboží“).
3. Zvláštní požadavky:
 - a. Kupující požaduje instalaci zboží a jeho uvedení do provozu včetně ověření jeho funkčnosti, provedení všech předepsaných přijímacích zkoušek a testů (ZDS, výchozí elektrevize atd), ověření deklarovaných technických parametrů, zboží musí splňovat veškeré požadavky na něj kladené zákonnými předpisy České republiky.
 - b. Kupující požaduje zaškolení zaměstnanců kupujícího pro plné uživatelské užívání zboží a pro provádění instruktáží dalších pracovníků kupujícího.
 - c. Součástí dodávky musí být doklady, které jsou potřebné pro používání zboží (event., které jsou kupujícím požadovány pro připojení do IT infrastruktury, NIS, PACS apod.) a které osvědčují technické požadavky na zdravotnické prostředky, jako např. návod k

použití v českém jazyce (i v elektronické podobě na CD/DVD), příslušné certifikáty, atesty osvědčující, že přístroj je vyroben v souladu s platnými bezpečnostními normami a ČSN, kopii prohlášení o shodě (CE declaration) a další dle zákona č.123/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů a nařízení vlády ČR č. 336/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů, v případě zboží se zdroji ion. záření i dokumentaci dle z. č.18/1997 Sb. a prováděcích předpisů zejména vyhl. č.307/2002 v posledním znění.

d. Zboží - modalita, asociované pracovní stanice a servery resp. Dicom modalita MUSÍ splňovat následující požadavky před uvedením do produkčního provozu:

- i. Hostname a názvy nodů budou splňovat jmennou konvenci používanou u KZ, a.s. (např. UL-XUS-RDGALK1), přičemž v případě Dicom nodu AET = Hostname.
- ii. Aplikační software ani rezidenční služby v operačním systému zboží NESMÍ pracovat s právy lokálního administrátora, pouze s účtem s právy nezbytně nutnými pro provoz aplikace.
- iii. Pokud jsou na bázi Windows, musí mít nainstalovaného AV klienta, který bude aktualizován ze serveru KZ, a.s. a operační systém bude napojen na WSUS (update server) KZ, a.s. – pokud toto neumožňují interní předpisy prodávajícího nebo předpisy výrobce, požaduje kupující po dobu životnosti zboží provádět prodávajícím na jeho náklady: pravidelné bezpečnostní aktualizace SW bezprostředně po jejich vydání, na základě požadavku kupujícího provádět kontroly na přítomnost škodlivého software a jejich odstranění.
- iv. Dicom node/modalita bude po nakonfigurování posílat ve své Dicom hlavičce korektně těchto 5 standardních položek:
 1. ID Modality (0008,0060) dle DCS (např. DX pro digitální rentgen)
 2. ID StationName (0008,1010) bude odpovídat přidělenému AET
 3. ID InstitutionName (0008,0080) bude řetězec ASCII znaků dle požadavků KZ a.s. Minimální počet nastavitelných znaků je 25
 4. ID InstitutionAddress (0008,0081) bude řetězec ASCII znaků dle požadavků KZ a.s. Minimální počet nastavitelných znaků je 40
 5. ID DepartmentName (0008,1040) bude řetězec ASCII znaků dle požadavků KZ a.s. Minimální počet nastavitelných znaků je 15
- v. LAN a DICOM konfigurační mód bude zpřístupněn určenému pracovníkovi oddělení obslužných klinických činností KZ, a.s. a prodávající provede jeho zaškolení v oblasti příslušného Dicom nastavení dané stanice nebo serveru - pokud toto neumožňují interní předpisy prodávajícího nebo předpisy výrobce, požaduje kupující po dobu životnosti zboží provádět prodávajícím na jeho náklady kupujícím požadované změny v konfiguraci LAN a DICOM nastavení.
- vi. Nastavení odesílání snímků a sérií musí být na modalitě nastaveno tak, aby primární destinace byla vždy centrální PACS KZ, a až pak jako druhá (sekundární) destinace může být nastavena některá lokální stanice (např. diagnostická stanice na RDG nebo kešovací server.
- vii. Proávající si musí ve spolupráci s odborem centra informačních technologií (CIT) a oddělení obslužných klinických činností (garanty za síť, AD a PACS) s dostatečným předstihem zajistit:
 1. Fyzické připojení do plánované lokality (síťové zásuvky, propojení na páteřní síť, požadovanou rychlost portu)
 2. Přidělení IP adresy resp. adres, hostname a AET dle jmenné konvence KZ (hostname musí být shodný s AE title)
 3. Proávající si musí zajistit konfiguraci na straně PACS a NIS

- viii. Vzdálená správa zboží je možná na základě podepsání servisní smlouvy a příslušného dokumentu o přístupu o vzdáleném přístupu do LAN KZ, a.s.
4. Kupující je povinen respektovat pokyny prodávajícího týkající se uvedení zboží do provozu. V případě, že kupující nevyčká, až prodávající uvede zboží do provozu a uvede zboží do provozu sám, nebude mu ze strany prodávajícího poskytnuta záruka za jakost zboží.
 5. Protokol o převzetí zboží a o zprovoznění přístroje musí být podepsán pracovníkem oddělení obslužných klinických činností, v opačném případě není plnění dodávky považováno za úplné a nelze se domáhat úhrady kupní ceny.
 6. Nepředá-li prodávající kupujícímu zboží řádně a včas, zavazuje se prodávající zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny zboží za každý den prodlení, a to až do řádného předání zboží kupujícímu.

IV.

Nebezpečí škody na zboží

1. Nebezpečí škody na zboží přechází z prodávajícího na kupujícího okamžikem předání zboží (viz čl. III. odst. 1,2 této smlouvy). V případě, že prodávající nemůže provést kompletní předání zboží z důvodu nepřipravenosti na straně kupujícího (tj. zejména nepřipravenost na instalaci dodávky zboží), přechází nebezpečí škody na zboží z prodávajícího na kupujícího jeho odevzdáním/dodáním kupujícímu.

V.

Záruka za jakost

1. Proávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží v top kvalitě, jež bude v souladu s příslušnými platnými právními předpisy a technickými či jinými normami, a to jak v České republice, tak i v zemi výrobce zboží.
2. Proávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost zboží. Záruční doba je 36 měsíců a začíná běžet ode dne následujícího po předání zboží.
3. Proávající se zavazuje v rámci záruky provádět opravy poruch a závad zboží tj. uvedení zboží do stavu plné využitelnosti jeho technických parametrů, dodávky všech náhradních dílů a v případě poruchy zboží, provádění standardních vylepšení zboží dle pokynů výrobce.
4. Záruka se nevztahuje na vady zboží způsobené kupujícím v rozporu s návodem k použití zboží.
5. Záruka se vztahuje i na příslušenství a spotřební materiál, které jsou nutné k plnému a bezpečnému využití dodaného zboží a na spotřební materiál.
6. V případě uplatnění reklamace zboží se prodávající zavazuje, že doba nástupu servisního technika na opravu bude maximálně 24 hodin od nahlášení závady prodávajícímu. Kontaktní údaje prodávajícího pro účely hlášení závad: tel.: +420 233 059 950 e-mail: zakaznicky.servis@medtronic.com
7. Lhůta pro odstranění závad nebude delší než 3 kalendářní dny. Lhůta pro odstranění závad začíná plynout ode dne nahlášení (telefonicky, emailem, příp. poštou) závad prodávajícímu.
8. V případě, že prodávající neopraví zboží na místě ve lhůtě uvedené v článku V. odst. 7 této smlouvy, je kupující oprávněn požadovat od prodávajícího smluvní pokutu za každý kalendářní den až do doby opravy zboží. Denní (za každý kalendářní den) smluvní pokuta vychází z provedených výkonů na reklamovaném přístroji za poslední kalendářní měsíc, kdy byl v plném provozu a je stanovena následovně:
Denní smluvní pokuta za neprovedení opravy zboží. = průměrný počet bodů za pracovní den pracovištěm nerealizovaných v důsledku neprovedení opravy zboží (minimálně však 50.000 bodů) x maximální finanční úhrada zdravotní pojišťovny za jeden bod.
9. V případě, že charakter, závažnost a rozsah vady neumožní lhůtu k odstranění vady prodávajícímu splnit, může být kupujícím písemně poskytnuta další přiměřená lhůta. O hledisku, zda charakter, závažnost a rozsah vady vyžaduje poskytnutí další lhůty, stejně tak o délce další lhůty rozhoduje kupující.

10. Záruční doba se automaticky prodlužuje o dobu, která uplyne mezi nahlášením a odstraněním závady.
11. Prodávající se zavazuje provádět v době záruky bezplatně:
 - výrobcem předepsané kontroly a prohlídky, kalibrace a validace,
 - periodické bezpečnostně technické kontroly dle zákona č. 123/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů vč. kontrol el. bezpečnosti dle platné ČSN,
 - v případě zboží se zdroji ion. záření zkoušky dlouhodobé stability, dle zákona č. 18/1997 Sb. ve znění pozdějších předpisů,
 - náhradní díly a spotřební materiál nutný k provádění výše uvedených kontrol a prohlídek poskytne prodávající bezplatně.
12. Prodávající se zavazuje v rámci záruky určit a sledovat termíny periodických bezpečnostně technických kontrol dle zákona č. 123/2000 Sb. dle pokynů výrobce. Protokoly o výše uvedených prohlídkách předává prodávající pracovníkovi oddělení preventivně servisních činností kupujícího. Po uplynutí záruky termíny každoročních prohlídek bude sledovat za kupujícího pracovník oddělení preventivně servisních činností.
13. Kontaktní osobou pro přímou komunikaci se servisním technikem je technik oddělení obslužných klinických činností, ze strany prodávajícího tedy bude umožněna i telefonická konzultace pověřenými pracovníky oddělení obslužných klinických činností.
14. Prodávající prohlašuje, že v případě zájmu kupujícího je schopen zajistit kupujícímu pozáruční servis včetně dodání náhradních dílů po dobu minimálně deseti let od data podpisu předávacího protokolu.

VI.

Předčasné ukončení smlouvy

1. Tato kupní smlouva může být ukončena dohodou smluvních stran, či odstoupením. Kupující je oprávněn od této kupní smlouvy odstoupit kdykoliv během její platnosti z důvodů podstatného porušení smluvních povinností prodávajícím, nebude-li závadný stav vyvolaný porušením takové povinnosti odstraněn ani během přiměřené lhůty poskytnuté v předchozí písemné výzvě. Smluvní strany jsou povinny vypořádat si vzájemná práva a závazky v souladu s ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb. v platném znění.

VII.

Zvláštní ustanovení

1. Prodávající se zavazuje po celou dobu obchodní spolupráce v rámci veřejné zakázky dodržovat platné právní předpisy a provádět veškerá plnění v souladu s platným právním řádem.
2. Prodávající tímto uděluje souhlas se zveřejněním této kupní smlouvy v souladu s povinnostmi kupujícího, jakožto subjektu povinného dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím a zákona č. 137/2006 Sb. v platném znění.
3. Prodávající se zavazuje zachovávat dle zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů, mlčenlivost o osobních údajích a o bezpečnostních opatřeních, jejichž zveřejnění by ohrozilo zabezpečení osobních údajů, a to i po ukončení plnění smlouvy, v případě jejího ukončení dohodou, odstoupením od ní.
4. Prodávající se zavazuje nepřístupnit údaje o dodávkách poskytovaných kupujícímu prodávajícím třetí osobě, pokud pro něj taková povinnost nevyplývá ze zákona nebo pravomocného rozhodnutí příslušného soudního či správního orgánu.
5. Prodávající se zavazuje archivovat veškeré originální dokumenty související s realizací zakázky nejméně po dobu 10 (deset) let od finančního ukončení projektu, zároveň však alespoň po dobu 3 (tří) let od ukončení programu dle článku 90 a násl. Nařízení Rady (ES) č. 1083/2006 ze dne 11. července 2006 o obecných ustanoveních o Evropském fondu pro regionální rozvoj, Evropském sociálním fondu a Fondu soudržnosti a o zrušení Nařízení (ES) č. 1260/1999, přičemž se tato lhůta začne počítat od 1. ledna následujícího kalendářního roku poté, kdy byla provedena poslední platba týkajícího se projektu.

6. Prodávající se zavazuje k plnění stanovených pravidel a podmínek stanovených řídicím orgánem Integrovaného operačního programu a dalšími relevantními předpisy Evropské unie a České republiky.
7. Prodávající je povinen umožnit zaměstnancům nebo zmocněncům poskytovatele dotace, Ministerstvu pro místní rozvoj ČR, Ministerstvu financí ČR, auditnímu orgánu, Evropské komisi, Evropskému účetnímu dvoru, Nejvyššímu kontrolnímu úřadu a dalším oprávněným orgánům státní správy vstup do objektů a na pozemky dotčené projektem a jeho realizací a kontrolu dokladů souvisejících s projektem.
8. Prodávající je povinen poskytovat kupujícímu a poskytovateli dotace veškerou součinnost související s realizací projektu, tedy zejména poskytovat informace, prokazovat sporné skutečnosti, umožnit přístup k veškeré dokumentaci související s předmětem uzavřené smlouvy, umožnit přístup k veškeré účetní evidenci a záznamům souvisejícím s předmětem uzavřené smlouvy, doložit prokazatelným způsobem veškeré operace související s předmětem uzavřené smlouvy, účastnit se na výzvu kupujícího a poskytovatele dotace případných jednání a řízení.

VIII.

Ostatní ustanovení

1. Obě smluvní strany jsou povinny oznámit druhé smluvní straně jakoukoliv změnu údajů uvedených v záhlaví této smlouvy, a to písemně bez zbytečného odkladu poté, kdy se o příslušné změně dozví.
2. Pro účely této smlouvy se smluvní strany dohodly na způsobu doručování písemností tak, že pokud je pro poštu doporučená písemnost nedoručitelná nebo jestliže adresát přijetí písemnosti odmítl, nebo si ji na příslušné provozovně provozovatele poštovních služeb nevyzvedl v 10-ti denní úložní lhůtě, považuje se den vrácení této písemnosti provozovatelem poštovních služeb zpět odesílateli za den doručení se všemi právními účinky s doručením písemnosti spojenými.

IX.

Závěrečná ustanovení

1. Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
2. Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této smlouvy neplatné či neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v tomto případě zavazují dohodou nahradit ustanovení neplatné či neúčinné novým ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného či neúčinného.
3. Smluvní strany se zavazují řešit veškeré případné spory smírnou cestou. Budou-li taková jednání neúspěšná, případné spory mezi smluvními stranami jsou oprávněny rozhodnout obecné soudy České republiky. Příslušnost rozhodčích soudů je vyloučena.
4. Pro případ, že o prodávajícím jako o poskytovateli zdanitelného plnění je zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že je nespolehlivým plátcem DPH, v souladu se zněním zákona č. 235/2004 Sb., o DPH, smluvní strany sjednávají, že za splnění závazku kupujícího uhradit sjednanou kupní cenu je považováno, uhradí-li kupující částku ve výši daně na účet správce daně poskytovatele a zbývající část kupní ceny o daň poníženou prodávajícímu.
5. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
6. Tato smlouva se vyhotovuje ve dvou stejnopisech s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom vyhotovení.
7. Změny a doplňky této smlouvy mohou být prováděny pouze na základě dohody obou smluvních stran a jsou platné pouze v písemné podobě formou číslovaných dodatků.
8. Příloha č. 1 až č. 3 jsou nedílnou součástí této smlouvy.
9. Smluvní strany shodně prohlašují, že tato smlouva je uzavřena podle jejich pravé a svobodné vůle, nikoliv v tísní, za nápadně nevýhodných podmínek, což stvrzují svými vlastnoručními podpisy.

10. Všechna ostatní prohlášení stran, (ať už učiněná výslovně, nebo vyplývající z této smlouvy), ústní či písemná, jsou vtělena do této smlouvy, popřípadě zadávací dokumentace, aniž by byla omezena všeobecnost předchozího, žádná změna nebo dodatek nebude uzavřen tím, že bude doručena, přijata, podepsána nebo potvrzena objednávka kterékoli strany, faktura, přepravní dokumenty, výzva, sdělení, nebo jiné obchodní formuláře obsahující či doplňující obchodní podmínky v této smlouvě nebo jsoucí v rozporu se stávajícími obchodními podmínkami obsaženými v této smlouvě nebo zadávací dokumentaci. Jakékoli změny této smlouvy musí mít písemnou formu v listinné podobě a podepsané smluvními stranami. Vzdání se jakéhokoli práva ze smlouvy se vztahuje pouze k okolnostem, pro které bylo vzdání se určeno.

Přílohy:

- 1) Technická specifikace prodávajícím nabízeného zboží
- 2) Rozpis cenové nabídky
- 3) Předávací protokol zdravotnického prostředku

V Praze

dne 17-12-2014

Medtronic Czechia, s.r.o.



Mgr. Adriana Stará, MBA
Jednatelka společnosti

V ÚSTÍ NAD LABEM

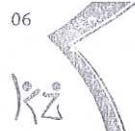
dne 06-01-2015

Krajská zdravotní, a.s.



Ing. Petr Hala

06



Krajská zdravotní, a.s.
Sociální péče 3316/12A
401 13 Ústí nad Labem

IČ: 25488627
DIČ: CZ 25488627

Příloha č. 1 – Technický popis

Technický list pro část č. 24 veřené zakázky – Peroperační CT nebo isofluoroskopie	
Název přístroje: O-arm	
Požadovaný technický parametr	Nabízená hodnota
teleskopické rameno tvaru gantry (O systém)	O-arm obsahuje gantry ve tvaru O. Vnější souprava gantry obsahuje teleskopická dvířka, která mohou být otevřena, aby usnadnila přístup k pacientovi z boku, polohování k operačnímu stolu a umožňuje použití sterilní upravené roušky.
s možností robotického pohybu včetně náklonu gantry do různých směrů	Robotem ovládaná souprava gantry může být uvedena do přesné polohy ze závěsného ovládacího panelu, v podélném, bočním směru, nahoru a dolů, kýváním a v náklonu.
digitální flat detektor	O-arm využívá digitální Flat Panel
rotační anoda s dvěma ohnisky, malé ohnisko minimálně 0,6 mm	Rotační anoda má dvě ohniska 0,6 a 1,2 mm.
výkon generátoru minim. 30kW	Výkon generátoru je 32kW.
laserový zaměřovač	Gantry přístroje O-arm je osazena laserovým zaměřovačem pro vymezení oblasti zájmu.
příslušenství pro neuronavigace	9733303 MNAV O-arm® Navigation Interface Package - příslušenství pro lokalizaci polohy gantry navigačním systémem, obsahuje vše potřebné pro určení polohy gantry neuronavigačním systémem.
pracovní stanice s monitorem, s výstupem ve formátu DICOM, možnost uložení informace o dávce	Mobilní zobrazovací stanice MVS zobrazená na doplňuje tělo zařízení O-arm během chirurgických výkonů procesorem obrazu a uživatelským rozhraním, které poskytuje snímky vytvářené rentgenovým systémem v gantry zařízení O-arm. V zadní části MVS je konektor pro připojení síťového kabelu, pomocí kterého se přístroj připojí k místnímu PACS, kam následně uloží snímky ve formátu DICOM. Součástí uložených dat je i informace o dávce.
možnost archivace na USB, CD, PACS	Archivace je možná na USB, CD, PACS.
komunikační nástroje: DICOM Store, Query, Retrieve	Systém obsahuje funkce DICOM Store, Query, Retrieve.
Pulsní fluoroskopické zobrazení minim. 30 obr./s	Výkonnost zobrazovací modality je u 2D režimu 30 snímků za sekundu.
2D i multi 2D zobrazení	Systém umožňuje snímkování ve třech režimech – 2D fluoroskopie, M2D

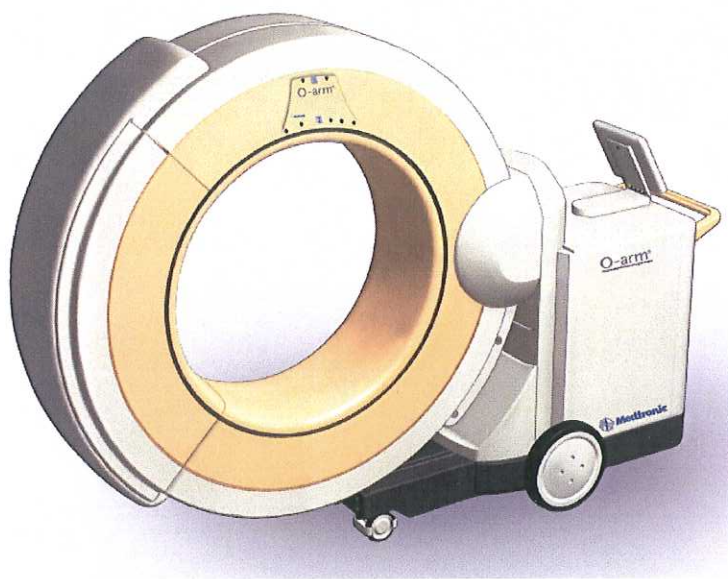
	multiplanární režim, 3D režim
3D zobrazení i 3D ve vysokém rozlišení	3D režim je standardem, BI75000001 O-arm® 3D High Definition Mode Package - rozšiřuje systém o HD - vysoké rozlišení ve 3D HD je rozšíření, které poskytuje snímek s vylepšenou kvalitou
SW nástroje pro neurovaskulární aplikace, pokročilé nástroje pro 3D zobrazení hlavy ve vysokém rozlišení	Položka BI71000016 - O-arm® EC-3D Enhanced Cranial Imaging Package - rozšíření pro snímkování a provádění 3D akvizice v kraniální oblasti je SW umožňující 3D zobrazení hlavy ve vysokém rozlišení

O-arm

Zobrazovací systém O-arm™ společnosti Medtronic Navigation je mobilní rentgenový systém určený pro použití v chirurgii v prostředí operačního sálu. Ve svém původním provedení je produkt určen hlavně pro podporu spondylochirurgie a ortopedické chirurgie. Systém poskytuje základní fluoroskopické a multiplanární 2D zobrazování a má funkci 3D volumetrického zobrazování s rychlým zobrazením 3D rekonstrukce ve třech kolmých pohledech.

Zobrazovací systém O-arm společnosti Medtronic Navigation, zobrazený na Obrázku č.1, sestává ze dvou hlavních souprav:

- Tělo zařízení O-arm
- Mobilní zobrazovací stanice (MVS)



Tělo zařízení O-arm



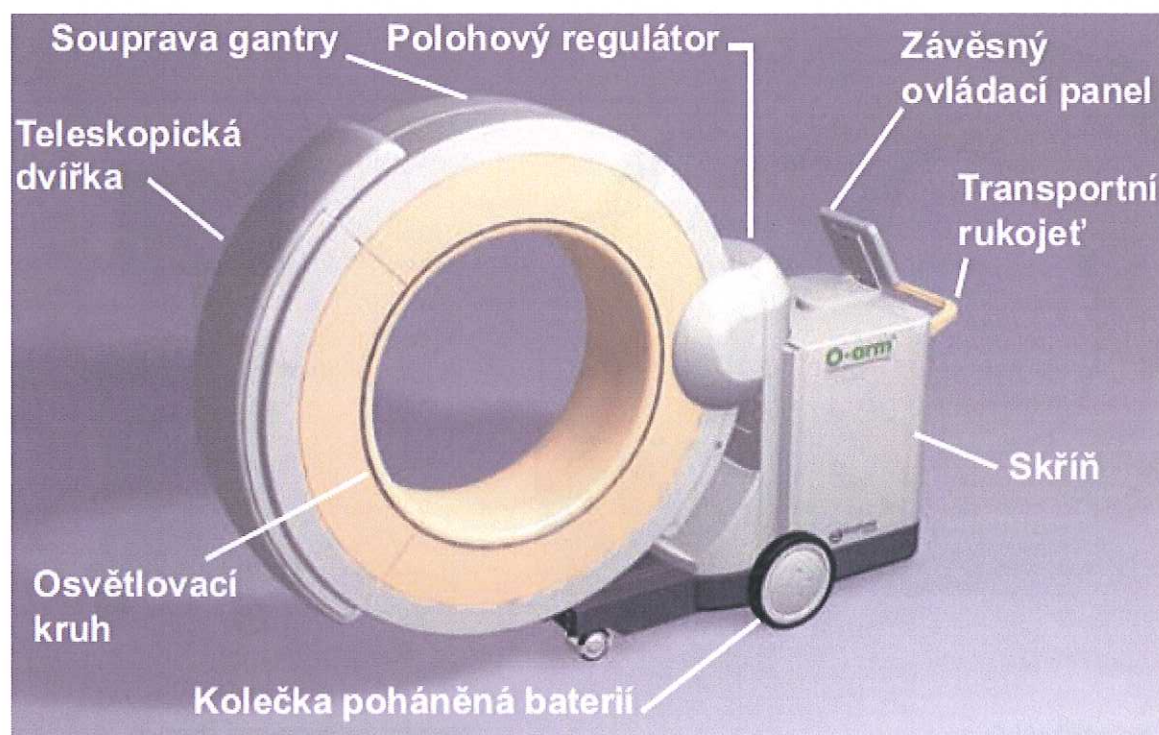
Mobilní zobrazovací stanice

Obrázek č.1 Zobrazovací systém O-arm

Obě jednotky jsou navzájem propojeny jediným kabelem, který přivádí napájecí elektrický proud a datový signál. Zařízení O-arm má pro snadné přesuny a polohování motorizovaný transportní systém poháněný proudem z baterie. Příslušné detaily u každé z jednotek jsou uvedeny v následujících kapitolách.

Tělo zařízení O-arm

Hlavní soupravy těla zařízení O-arm, zobrazené na Obrázku 2, jsou gantry a skříň, které jsou navzájem propojeny polohovým regulátorem. Souprava gantry obsahuje vnitřní prstenec s jednotkou rotoru, která zahrnuje generátor rentgenových paprsků (zdroj), a detektor rentgenových paprsků s plochým panelem. Skříň obsahuje řídicí uživatelské rozhraní rentgenových paprsků (nazývané jako závěsný ovládací panel), řídicí jednotku robotického pohybu, motorizovanou mechanickou soupravu a jednotku pro uchovávání energie obsahující zdroj napájení z baterie.



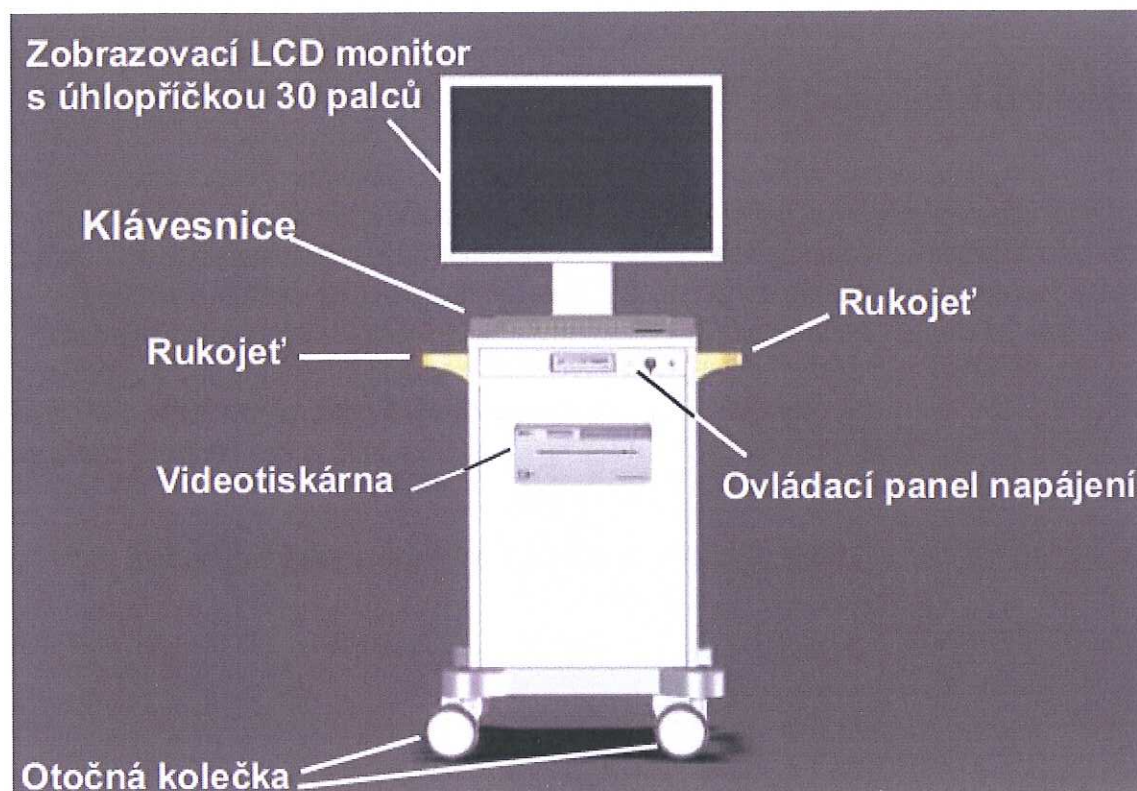
Obrázek č.2 Tělo O-arm

Robotem ovládaná souprava gantry může být uvedena do přesné polohy ze závěsného ovládacího panelu, v podélném, bočním směru, nahoru a dolů, kýváním, kýváním Iso-Wag™ a v náklonu. Vnější souprava gantry obsahuje teleskopická dvířka (na obrázku v zavřené poloze), která mohou být otevřena, aby usnadnila přístup k pacientovi z boku,

polohování k operačnímu stolu a umožňuje použití sterilní upravené roušky. Osvětlovací kruh obsahuje indikátory LED, které vizuálně indikují polohu zdroje rentgenových paprsků (menší skupina diod) a detektoru (větší skupina diod). Na závěsném ovládacím panelu může být zvolen každý ze tří rentgenových akvizičních režimů (2D, Multi-2D, 3D) a aktivace je provedena buď ručním nebo nožním spínačem .

Mobilní zobrazovací stanice (MVS)

MVS zobrazená na Obrázku č.3 doplňuje tělo zařízení O-arm během chirurgických výkonů procesorem obrazu a uživatelským rozhraním, které poskytuje snímky vytvářené rentgenovým systémem v gantry zařízení O-arm.



Obrázek č. 3 - MVS

MVS se může díky dvěma rukojetím a čtyřem otočným kolům na operačním sále a v zaplněných chodbách snadno pohybovat. Kola mají nožní tlakové brzdy, které umožňují, aby byla jednotka zabrzděna na potřebném místě.

Provozní režimy

Tři provozní režimy akvizice u zobrazovacího systému O-arm jsou:

- Režim 2D fluoroskopie (2D)
- Multiplanární 2D režim (M-2D)
- Režim 3D (3D)

Každý z těchto režimů může být vybrán buď ze závěsného ovládacího panelu umístěného na těle zařízení O-arm, z klávesnice MVS nebo bezdrátovou myší, a jsou aktivovány buď ručním nebo nožním spínačem spojeným se stojanem.

Režim 2D fluoroskopie

Tento režim akvizice umožňuje prohlížení pacienta v reálném čase s použitím pulzních rentgenových paprsků v rychlosti až 30 snímků za sekundu, čímž jsou vytvářeny snímky s vysokým rozlišením v reálném čase. Jak standardní fluoroskopie (výchozí), tak HLF mohou být zvoleny ručním nebo nožním spínačem. Po 30 sekundách HLF se systém zastaví a může být restartován pouze uvolněním ručního nebo nožního spínače a jeho opětovným stisknutím. Technika Přidržení posledního snímku (LIH) v tomto režimu umožňuje, aby byl poslední živý snímek z pulzní sekvence zobrazen trvale na obrazovce MVS poté, co byl režim 2D uživatelem ukončen nebo přerušen. (LIH) je možné uložit do databáze MVS a pro kontrolu znovu později vyvolat.

V režimu 2D je dostupných několik funkcí pro zpracování snímku, jak v režimu živé fluoroskopie, tak LIH:

- Edge enhancement (Vylepšení okrajů)
- Rotation/Mirroring (Rotace/Zrcadlové zobrazení)
- Contrast/brightness (Kontrast/Jas)
- Video invert (Invertování videa)

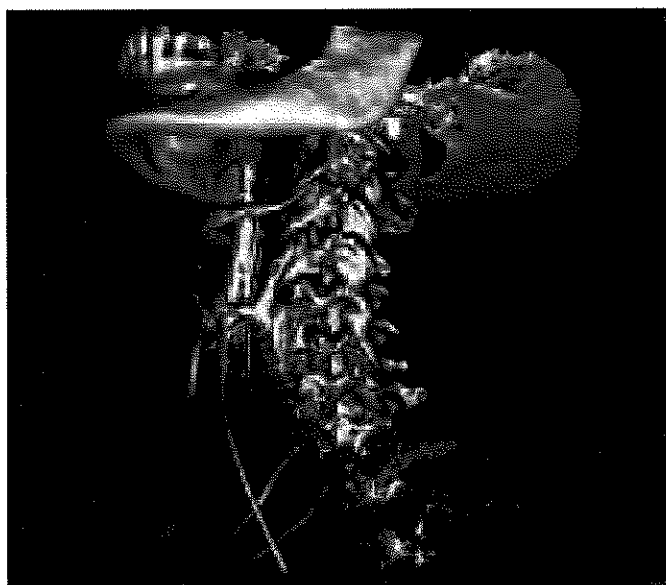
Multiplanární M-2D režim

V tomto režimu akvizice jsou snímky 2D pulzní fluoroskopie získány v předem uložených anatomických polohách volbou buď standardní fluoroskopie, nebo HLF. Uloženy nebo předvoleny pro pozdější vyvolání operátorem mohou být až čtyři různé polohy gantry a příslušná nastavení fluoroskopie a vylepšení snímků. Pátá předvolená poloha je použita jako „parkovací“ poloha, při níž je gantry vysunuto z operační oblasti. Každá z předvoleb je uložena stisknutím tlačítka ukládání a poté číslovaného tlačítka předvolby umístěného na závěsném ovládacím panelu.

Režim 3D

V tomto režimu akvizice jsou vytvářeny během rotace rotoru gantry o celých 360 stupňů série pulzních expozic rentgenovými paprsky. Expozice jsou uloženy systémem, který používá k vytvoření trojrozměrného snímku anatomických struktur pacienta rekonstrukční algoritmus. Výsledný snímek je na obrazovce monitoru MVS zobrazen s vysokým rozlišením v axiální, koronární a sagitální kolmé rovině. Parametry 3D akvizice jsou automaticky nastaveny na šířku pulsu 100 ma, 10 milisekund na expozici při 100 kV. Pomocí programovatelných kláves na závěsném ovládacím panelu zařízení O-arm může být zvolena úprava tohoto postupu.

Rekonstruovaný objem, použitý rekonstrukčním algoritmem, je definován válcem o průměru 200 mm a délce 150 mm. Rekonstruovaný objem má nastavení rozlišení $512 \times 512 \times 192$ voxelů, které je volitelné programovatelnou klávesou na závěsném ovládacím panelu zařízení O-arm. 3D akvizice je započata, když je stisknuto tlačítko 3D na závěsném ovládacím panelu, klávesnici anebo sterilní myši a je stisknut prostřední pedál na nožním spínači anebo prostřední tlačítko na ručním spínači, a je drženo stisknuté až do ukončení cyklu, jak je signalizováno na časových lištách rekonstrukce. Rotor gantry pak provede jednu úplnou rotaci o 360 stupňů a rentgenový generátor přitom vytváří kontinuální sérii pulzních expozic, čímž se vytvoří rekonstruovaný 3D snímek.



Obrázek č.4 3D snímek

Funkce systému

Advanced viewing – Pokročilá manipulace s 3D snímkem

Po akvizici 3D snímku můžete chtít dle potřeby použít jednu ze dvou pokročilých funkcí:

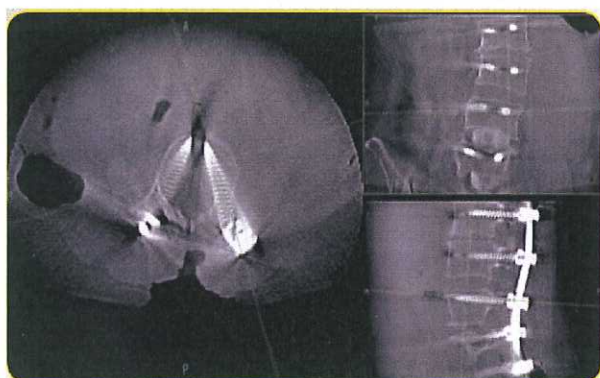
- Oblique Slicing (Šikmé řezy)
- Zobrazení projekce maximální intenzity (MIP)

Šikmé řezy ve 3D

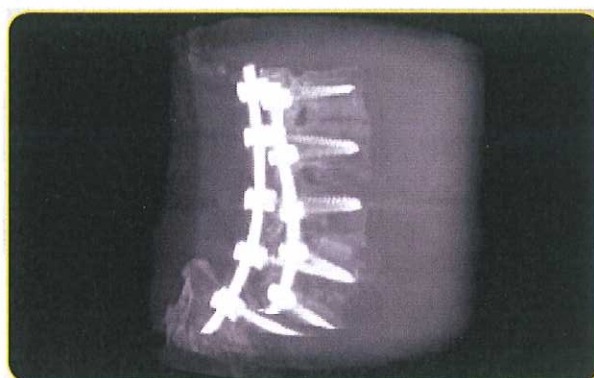
Umožňuje provést úpravy šikmých řezů v režimu 3D, když tělo pacienta není „věrný“ a snímek je lehce vychýlen z osy. Úpravy mohou být provedeny v axiálním, koronárním a sagitálním pohledu.

Zobrazení projekce maximální intenzity (MIP) v režimu 3D

MIP je 3D vykreslení objemu, které poskytuje 360° pohled pro pokročilé prohlížení. MIP je dostupný v zobrazení 3D režimu



Šikmé řezy



MIP

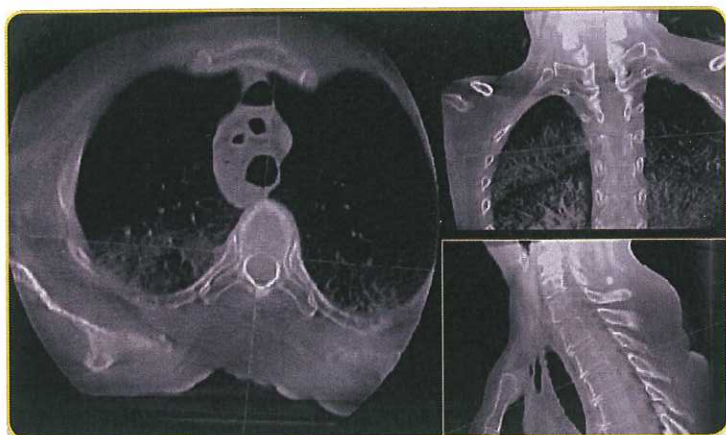
Obrázek č.5 Rozšířené zobrazení

Enhanced Cranial Image Package

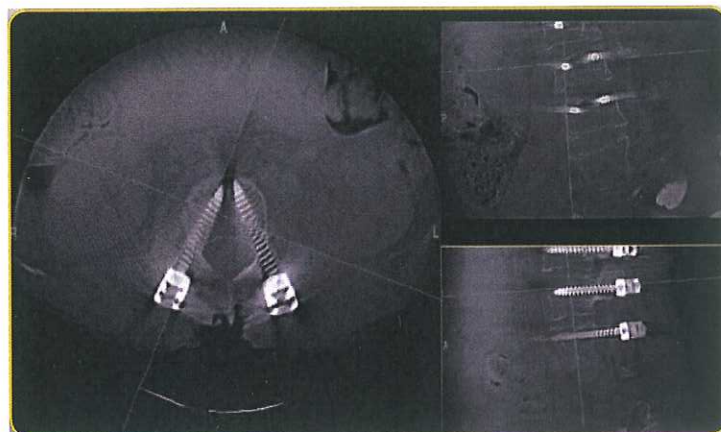
SW rozšíření pro možnost použití přístroje k snímkování a provádění 3D akvizice v kraniální oblasti.

High Definition 3D (HD3D™) – Vysoké rozlišení v 3D (HD3D™)

HD3D™ poskytuje snímek s vylepšenou kvalitou. Rekonstruovaný objem má nastavení rozlišení $512 \times 512 \times 192$ voxelů, které je volitelné programovatelnou klávesou na závěsném ovládacím panelu zařízení O-arm. Stejně jako u režimu 3D jsou možné úpravy volitelné programovatelnými klávesami na závěsném ovládacím panelu zařízení O-arm.



Lumbární oblast



Cervikální

oblast

Obrázek č.6 HD zobrazení

Obrazově naváděná chirurgie

Společnost Medtronic Navigation nabízí volitelnou funkci, která umožňuje použití zobrazovacího systému O-arm spolu se systémy obrazově naváděné chirurgie (IGS) společnosti Medtronic a využití funkcí IGS při ortopedických a jiných podobných chirurgických výkonech.



Příloha č. 2 – Specifikace ceny – rozpočet – v položkovém členění

Cena za celou část 24 veřené zakázky:

část	Název položky	Název nabízeného přístroje	počet ks	Nabídková cena celkem bez DPH	Výše DPH 21 %	Nabídková cena celkem vč. DPH
24	Peroperační CT nebo isofluoroskopie	O-arm	1	7 685 120,00 Kč	1 613 875,20 Kč	9 298 995,20 Kč

Položkové členění:

Zobrazovací systém O-arm®						
katalogové číslo	název položky	počet ks	nabídková cena bez DPH / 1 ks	Nabídková cena celkem bez DPH	výše DPH 21%	Nabídková cena celkem vč. DPH
HW						
BI70000028230	OARM BI70000028230 SYS 230V CZECH	1	6 381 103,47 Kč	6381103,47	1340031,729	7721135,199
	zobrazovací systém O-arm™					
9733303	MNAV O-arm® Navigation Interface Package	1	335 998,08 Kč	335998,08	70559,5968	406557,6768
	příslušenství pro lokalizaci polohy gantry navigačním systémem					
SW						
BI75000003	O-arm® Advanced Viewing Package	1	268 798,46 Kč	268798,46	56447,6766	325246,1366
	pokročilá manipulace s 3D snímkem					
BI75000001	O-arm® 3D High Definition Mode Package	1	334 998,08 Kč	334998,08	70349,5968	405347,6768
	vysoké rozlišení ve 3D HD					
BI71000016	O-arm® EC-3D Enhanced Cranial Imaging Package	1	349 438,00 Kč	349438	73381,98	422819,98
	rozšíření pro snímkování a provádění 3D akvizice v kraniální oblasti					
Jednorázové příslušenství						
9732721	Sterile Mouse, O-arm® System, Box of 10	1	7 391,95 Kč	7391,95	1552,3095	8944,2595
	myš pro ovládání ze sterilního pole					
9732722	Sterile Tube Drape, O-arm® System, Box of 20. DISPOSABLE	1	7 391,96 Kč	7391,96	1552,3116	8944,2716
	sterilní potah na gyny přístroje					
	Celkem		7 685 120,00 Kč	7 685 120,00 Kč	1 613 875,20 Kč	9 298 995,20 Kč

Příloha č. 3 návrhu smlouvy:

Předávací protokol zdravotnického prostředku

Dodavatel: Medtronic Czechia, s.r.o. IČ: 64583562 DIČ: CZ64583562 Adresa: Řevnická 170/4, 155 21 Praha 5 - Třebonice tel: + 420 0606 651 636 email: petra.rumlerova@medtronic.com	Odběratel: Krajská zdravotní, a.s. IČ: 254 88 627 Adresa: Sociální péče 3316/12A, 401 13, Ústí nad Labem
Smlouva/objednávka č.: Faktura č.: Dodací list č.: Datum vystavení předávacího protokolu:	Místo určení (OZ): Adresa (vč. uvedení pavilonu/budovy)

Dodavatel potvrzuje, že zboží, tak jak je uvedeno níže, bylo dodáno a nainstalováno v souladu s Kupní smlouvou/objednávkou č.

Dodané zboží dle kupní smlouvy/objednávky	Označení zboží v kupní smlouvě/objednávce a na faktuře	Typ přístroje, výrobce

Dodané příslušenství:

Příslušenství - obecný název	Příslušenství - typ	Výrobní číslo	Výrobce	Počet

Klasifikační třída ZP (třída rizika): IIb

Záruční servis zdravotnického prostředku dle zákona č. 123/2000 Sb. v platném znění je garantován po dobu 36 měsíců

Pozáruční servis zdravotnického prostředku dle zákona č. 123/2000 Sb. v platném znění je garantován po dobu 60 měsíců, firmou Medtronic Czechia s.r.o

Zaškolení personálu se zacházením se zdravotnickými prostředky proběhlo dle zákona č. 123/2000 Sb. v platném znění dne:

Předaná dokumentace:

Protokol o proškolení/instruktaži	ANO	NE
Návod k obsluze	ANO	NE
Návod k obsluze v el. podobě (CD/DVD)	ANO	NE
Prohlášení o shodě (CE certifikát)	ANO	NE
Servisní dokumentace	ANO	NE

Zboží předal:

datum:

podpis:

Zboží převzal:

datum:

podpis: