

KUPNÍ SMLOUVA
na zdravotnické prostředky tvořící obnovu neuronavigačního systému
uzavřená dle ustanovení § 2079 a následujících zákona č. 89/2012 Sb.,
občanského zákoníku, v platném znění, mezi:

1. kupujícím:

název: **Fakultní nemocnice Hradec Králové**
sídlo: **Sokolská 581, 500 05 Hradec Králové – Nový Hradec Králové**
IČ: **00179906**
DIČ: **CZ00179906**
bankovní spojení: **Česká národní banka**
č. ú. 24639511/0710
zastoupená: **prof. MUDr. Vladimírem Paličkou, CSc., dr. h. c.**
ředitelem
(dále jen „kupující“)

a

2. prodávajícím:

název: **Johnson & Johnson, s.r.o.**
sídlo: **Karla Engliša 3201/6, 150 00 Praha 5**
IČ: **41193075**
DIČ: **CZ41193075**
bankovní spojení: **Citibank**
č. ú. 2001393001/2600
zastoupený: **Mgr. Romanem Žilkou, jednatelem**
zapsaná(ý) v OR **u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 4711**
(dále jen „prodávající“)

Kupující a prodávající uzavírají tuto kupní smlouvu v souladu se zadávací dokumentací kupujícího ze dne 22. 8. 2017, a to na základě výsledku zadávacího řízení na veřejnou zakázku na dodávku vybavení s názvem „**Obnova neuronavigačního systému včetně zajištění jeho servisu**“ zadané podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, v otevřeném řízení pod evidenčním číslem přiděleným ve Věstníku veřejných zakázek: **Z2017-018253** a nabídkou prodávajícího ze dne 11. 9. 2017.

1. Předmět smlouvy

Předmětem smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu nové, nepoužité a nerepasované zdravotnické přístroje a zařízení (dále jen „zboží“) a to za podmínek stanovených v zadávací dokumentaci kupujícího ze dne 22. 8. 2017 pro nadlimitní veřejnou zakázku na dodávku vybavení s názvem „**Obnova neuronavigačního systému včetně zajištění jeho servisu**“ (dále jen „zadávací dokumentace“), nabídkce prodávajícího ze dne 11. 9. 2017 a této smlouvě. Podrobná specifikace dodávaného zboží je uvedena v Příloze č. 1, která je nedílnou součástí této smlouvy a odpovídá specifikaci uvedené v nabídce prodávajícího ze dne 11. 9. 2017 

Součástí dodávky zboží je rovněž:

- doprava zboží včetně veškerého příslušenství do místa plnění, clo, balné,
- instalace a zapojení ZP a jejich uvedení do provozu včetně ověření jejich funkčnosti, zkušební provozu (včetně připojení do počítačové sítě FNHK s obousměrnou komunikací), provedení všech předepsaných zkoušek a testů a instruktáž obsluhy kupujícího pro plné uživatelské užívání ZP v souladu se zákonem č. 268/2014 o zdravotnických prostředcích, v platném znění,
- dodání SW produktů s časově neomezenou licencí včetně bezplatného update/upgrade ovládacího a dalšího software dodaného v době instalace přístroje po celou dobu životnosti přístroje.
- dodání návodů na obsluhu v českém jazyce 1x v písemné podobě, 1x na CD a 1x kompletní dokumentace v českém či v anglickém jazyce,

- uvedení přesné adresy výrobců ZP, včetně telefonického a emailového spojení na ně, a uvedení třídy zdravotnických prostředků.
- dodání předávacího protokolu, protokolu o instruktaži obsluhy, záručního a dodacího listu.
- bezplatné zajištění servisu, odborné údržby a oprav, včetně dodávky potřebných náhradních dílů v souladu s hlavou IX. zákona č. 268/2014 Sb. o zdravotnických prostředcích, v platném znění, po dobu záruky zdarma. Poslední bezpečnostně technická kontrola musí být prodávajícím provedena nejdříve 1 kalendářní měsíc před uplynutím záruční lhůty. Pokud je pro provedení bezpečnostně technické kontroly či jakéhokoliv dalšího předepsaného testu vyžadován spotřební materiál, je vždy součástí provedení této kontroly a proto nemůže být samostatně účtován.
- likvidace obalů a odpadů, které byly součástí dodávky.

Kupující se zavazuje za zboží dodané v souladu s požadavky uvedenými v této smlouvě, dílu 1 zadávací dokumentace a dle specifikace uvedené v dílu 2 zadávací dokumentace uhradit prodávajícímu sjednanou kupní cenu.

2. Kupní cena

2.1 Kupní cena

Kupní cena za dodávku ZP tvořící obnovu neuronavigačního systému:

bez DPH činí 4 650 000 Kč

Výše DPH 21 % a kupní cena včetně DPH činí 5 626 500 Kč.

Kupní cena včetně DPH je stanovena jako nejvýše přípustná a nepřekročitelná po celou dobu realizace dodávky v souladu s podmínkami uvedenými v této smlouvě a v zadávací dokumentaci.

Specifikace ceny – rozpočet – v oceněném položkovém členění je uvedena v Příloze č. 2, která je nedílnou součástí této smlouvy. Součástí tohoto rozpočtu jsou i případné provozní náklady – likvidace obalu a odpadů apod.

Kupní cena zboží zahrnuje veškeré náklady, rizika, zisk a finanční vlivy (inflační, kursový, změna sazby DPH) po celou dobu realizace dodávky v souladu s podmínkami uvedenými v této smlouvě a v zadávací dokumentaci.

Kupní cena zahrnuje všechny náklady spojené s realizací předmětu smlouvy, tj. dodávky zboží, balné, dopravné, celní poplatky, pojištění, uvedení zboží do provozu včetně potřebných pomůcek, součástí a příslušenství, záruční servis, bezpečnostně technické kontroly po dobu záruky, instruktaž příslušných zaměstnanců aj.. Dále také likvidaci obalů a odpadů.

Kursové vlivy ani změna DPH nemají na celkovou cenu zakázky včetně DPH vliv a jsou plně rizikem prodávajícího.

3. Fakturace, platební podmínky

3.1. Záloha

Zálohy nebudou kupujícím poskytovány.

3.2. Platební podmínky

Kupní cena uvedená v čl. 2. této smlouvy bude zaplacená kupujícím po řádném předání zboží dle čl. 1 a čl. 4. této smlouvy na základě daňového dokladu - faktury vystavené prodávajícím. Kupní cena musí být na daňovém dokladu - faktuře uvedena v české měně a musí být rozepsána dle jednotlivých položek a dle rozdělení podle přílohy č. 2 – kupní cena.

Daňový doklad - faktura musí obsahovat veškeré náležitosti stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, a dalšími platnými daňovými a účetními předpisy, včetně § 435 odst. 1. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění. Na faktuře musí být mimo jiné uvedeno: odvolávka na tuto kupní smlouvu; název veřejné zakázky a evidenční číslo veřejné zakázky; prohlášení prodávajícího, že ke dni vystavení faktury není veden v registru nespolehlivých plátců daně z přidané hodnoty; soupis příloh; kontaktní údaje osoby, která daňový doklad vystavila.

Platba faktury proběhne se splatností do 60 dnů od data prokazatelného doručení faktury (účetního dokladu) prodávajícím kupujícímu. Smluvní strany se dohodly, že prodávající nebude realizovat částečné (dílčí) fakturace. Fakturu vystaví prodávající po převímce zboží bez jakýchkoli vad a nedodělků. K daňovému dokladu - faktuře bude přiložena kopie předávacího protokolu podepsaného oprávněnými zaměstnanci prodávajícího a kupujícího.

Za uhrazení faktury se považuje den, kdy byla předmětná částka odepsána z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího.

V případě, že faktura nebude obsahovat výše uvedené náležitosti či přílohy, nebo bude-li trpět jinými vadami, je kupující oprávněn prodávajícímu fakturu vrátit v průběhu běhu lhůty splatnosti způsobem, který prokazuje, že do tohoto data prodávající vrácenou fakturu od kupujícího převzal, aniž by se tím kupující dostal do prodlení s úhradou kupní ceny zboží. V takovém případě je prodávající povinen vystavit fakturu novou. Nová faktura musí být znovu zaslána kupujícímu. Lhůta splatnosti, co do počtu dní nikoli kratší než lhůta původní, začíná běžet ode dne doručení opravené či nově vystavené faktury kupujícímu.

Veškeré platby mezi smluvními stranami se uskutečňují prostřednictvím bankovního spojení uvedeného v záhlaví této smlouvy. Prodávající prohlašuje, že uvedené číslo jeho bankovního účtu splňuje požadavky dle § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, a jedná se o zveřejněné číslo účtu registrovaného plátce daně z přidané hodnoty.

Prodávající prohlašuje, že ke dni uzavření smlouvy není veden v registru nespolehlivých plátců daně z přidané hodnoty a ani mu nejsou známy žádné skutečnosti, na základě kterých by s ním správce daně mohl zahájit řízení o prohlášení za nespolehlivého plátce daně dle § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění.

Kupující jako příjemce zdanitelného plnění je oprávněn v případě, že prodávající je v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění veden v registru nespolehlivých plátců daně z přidané hodnoty, uhradit částku odpovídající výši daně z přidané hodnoty na účet správce daně za prodávajícího. Uhrazení částky odpovídající výši daně z přidané hodnoty na účet správce daně za prodávajícího bude považováno v tomto rozsahu za splnění závazku kupujícího uhradit sjednanou cenu prodávajícímu.

4. Doba plnění a ostatní ujednání

4.1. Doba plnění

Zboží bude prodávajícím kupujícímu dodáváno do 6 týdnů od data účinnosti kupní smlouvy. Kupující si vyhrazuje právo posunu doby plnění z důvodů na jeho straně.

4.2. Přejímka zboží

Předmět smlouvy bude prodávajícím splněn dnem dodání zboží, jeho uvedením do provozu, předvedením funkčnosti, provedením všech předepsaných zkoušek a testů, ověřením deklarovaných technických parametrů, zaškolením obsluhy, dodáním odpovídajících dokladů a to na základě podpisu předávacího protokolu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

Předávací protokol jsou za kupujícího oprávněni podepsat zaměstnanci odboru zdravotnické techniky [REDACTED]

[REDACTED] Jedná se o zaměstnance pro toto právní jednání pověřené statutárním zástupcem kupujícího.

Předávací protokol je za prodávajícího oprávněn podepsat [REDACTED]
[REDACTED] pracovník pověřený statutárním orgánem prodávajícího.

Jedno vyhotovení předávacího protokolu zůstává prodávajícímu pro jeho potřeby a další dvě vyhotovení zůstávají kupujícímu.

Zaměstnanec kupujícího, který provádí povinnou prohlídku dodaného a do provozu uvedeného zboží, je oprávněn do předávacího protokolu popsat jím zjištěné vady předávaného zboží. V případě zjištění vad zboží bude smluvními stranami v předávacím protokolu sjednán termín pro jejich odstranění. Po odstranění těchto vad bude smluvními stranami sepsán nový předávací protokol.

V případě dle předchozího odstavce se dodávka považuje za splněnou okamžikem podpisu předávacího protokolu po odstranění vad a nedodělků zboží pověřenými zástupci smluvních stran. Tímto dnem začíná plynout i záruční doba na dodané plnění.

4.3. Místo plnění

Místem plnění předmětu smlouvy jsou operační sály neurochirurgické kliniky v sídle kupujícího.

4.4. Součinnost

Smluvní strany jsou povinny vyvíjet veškeré úsilí k vytvoření potřebných podmínek pro realizaci předmětu smlouvy, které vyplývají z jejich smluvního postavení. To platí i v případech, kde to není výslovně uloženo v jednotlivých ustanoveních smlouvy. Především jsou smluvní strany povinny vyvinout součinnost v rámci smlouvou upravených postupů a vyvinout potřebné úsilí, které lze na nich v souladu s pravidly poctivého obchodního styku požadovat, k řádnému splnění jejich smluvních povinností.

Pokud jsou kterékoli ze smluvních stran známy okolnosti, které jí brání, aby dostala svým smluvním povinnostem, sdělí to neprodleně písemně druhé smluvní straně. Smluvní strany se zavazují neprodleně odstranit v rámci svých možností všechny okolnosti, které jsou na jejich straně a které brání splnění jejich smluvních povinností. Pokud k odstranění těchto okolností nedojde, je druhá smluvní strana oprávněna požadovat splnění povinností z náhradním termínu, který stanoví s přihlédnutím k povaze záležitosti.

Kupující umožní příjezd prodávajícího do místa plnění na dobu nezbytně nutnou k vykládce zboží.

4.5 Ostatní práva a povinnosti prodávajícího

Prodávající se zavazuje provádět pravidelné kontroly předepsané výrobcem, zahrnující i provedení BTK, ve lhůtách stanovených výrobcem a platnými právními předpisy České republiky.

4.6. Nebezpečí škody na zboží a vlastnické právo ke zboží

Vlastnické právo a nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího předáním zboží kupujícímu v místě plnění podle článku 4.2 této smlouvy a podepsáním předávacího protokolu.

4.7. Smluvní sankce

V případě prodlení prodávajícího s dílčí dodávkou zboží dle bodu 4.1 této smlouvy, je kupující oprávněn účtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 1.000,- za každý i započatý pracovní den prodlení.

V případě pozdního odstranění reklamovaných vad, pozdního dokončení BTK nebo některé z dalších kontrol vyžadovaných právními předpisy nebo pokyny výrobce v záruční době je kupující oprávněn vyúčtovat prodávajícímu smluvní pokutu za každý dodaný zdravotnický prostředek zvláště. Tato smluvní pokuta činí 1.000,- Kč za každý i započatý pracovní den prodlení, přičemž kupující je oprávněn účtovat prodávajícímu tuto smluvní pokutu až do úplného odstranění reklamovaných vad, dokončení BTK nebo dokončení některé z dalších kontrol vyžadovaných právními předpisy nebo pokyny výrobce.

Pokud prodávající dodá kupujícímu zboží, které při svém provozu nebude splňovat veškeré parametry prodávajícím v nabídce uvedené nebo uvedené v oficiální technické dokumentaci výrobce, bude tento stav považován za záruční vadu a kupující bude požadovat její odstranění. Kupující si vyhrazuje právo uplatňovat výše uvedenou sankci až do úplného odstranění vady.

V případě, že nebude možné zboží opravit, může být prodávajícím toto zboží vyměněno za shodné nebo kvalitativně vyšší zboží. Tuto výměnu lze provést pouze po dohodě mezi kupujícím a prodávajícím.

V případě pozdní úhrady kupní ceny se kupující zavazuje uhradit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši 0,025 % z dlužné částky za každý den prodlení.

Uhrazením smluvní pokuty není žádným způsobem dotčen nárok kupujícího na vymáhání náhrady případně vzniklé škody, a to v celém jejím rozsahu.

Smluvní pokuta je splatná samostatným dokladem - fakturou, jejíž lhůta splatnosti činí 60 dní ode dne jejího doručení druhé smluvní straně.

5. Záruka, servisní podmínky a reklamace

Prodávající prohlašuje, že dodávané zboží je nové, nepoužité a nerepasované a je bez vad faktických i právních. Dále prodávající prohlašuje, že dodané zboží bude mít po celou dobu záruky ode dne podpisu předávacího protokolu vlastnosti odpovídající specifikacím, které jsou uvedeny v zadávací dokumentaci a v technické

dokumentaci k zařízení, která byla vydána výrobcem a poskytuje na dodávku zdravotnických prostředků, jejich příslušenství či technologií záruční dobu 24 měsíců.

Záruční doba počíná běžet dnem uvedení zboží do provozu po podepsání předávacího protokolu oprávněným zástupcem kupujícího. Záruka se vztahuje na plnou funkčnost zboží.

Servisní technik je dostupný nepřetržitě (tedy 24 hodin denně) telefonicky na čísle [REDAKCE]

Lhůta pro odstranění reklamovaných vad činí 1 pracovní den ode dne nahlášení závady. Pokud prodávající prokazatelně náhradní díl potřebný pro odstranění vady nemá a musí jej teprve zajistit (je možné doložit např. výdejkou ze skladu výrobce, dokladem o převzetí dílu od kurýrní služby či jiného dopravce), prodlužuje se tento termín o 1 pracovní den. Den nahlášení vady a den odstranění vady se do této lhůty nezapočítává.

Lhůta pro odstranění vady počíná plynout ode dne doručení písemného oznámení (faxem, e-mailem, poštou) závady prodávajícímu. Záruční doba se automaticky prodlužuje o dobu, která uplyne mezi nahlášením a odstraněním reklamované vady.

Součástí záruky je též bezplatné zajištění servisu, odborné údržby, oprav a revizí včetně dodávky potřebných náhradních dílů v souladu s hlavou IX. zákona č. 268/2014 Sb. o zdravotnických prostředcích v platném znění, po celou dobu záruky. Pokud je pro provedení bezpečnostně technické kontroly či jakéhokoli dalšího předepsaného testu vyžadován spotřební materiál, je vždy součástí provedení této kontroly a proto nemůže být samostatně účtován. Poslední bezpečnostně technická kontrola musí být prodávajícím provedena nejdříve 1 kalendářní měsíc před uplynutím záruční doby.

Nefunkční/omezeně funkční vyměněný náhradní díl je po oddělení od zdravotnického prostředku majetkem prodávajícího. Technické kontroly zboží jsou prodávajícím prováděny minimálně 1x ročně. Kupující není povinen vyzývat prodávajícího písemnou formou k jejich provedení. Pokud tak ale učiní, potom prodávající zahájí prohlídky nejpozději do 10 pracovních dnů od doručení výzvy, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Poslední bezplatná bezpečnostně technická kontrola bude provedena nejdříve 1 měsíc před uplynutím záruční doby.

Prodávající zároveň s touto smlouvou uzavírá s kupujícím smlouvu o pozáručním servisu na dobu neurčitou, a to na základě výsledku zadávacího řízení na veřejnou zakázku na dodávku vybavení s názvem „Obnova neuronavigačního systému včetně zajištění jeho servisu“ zadaného podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, v otevřeném řízení, pod evidenčním číslem přiděleným ve Věstníku veřejných zakázek Z2017-018253 a nabídkou prodávajícího ze dne 11. 9. 2017.

V ostatním platí pro uplatňování a způsob odstraňování vad příslušná ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.

6. Závěrečná ustanovení

Kupující si vymíňuje právo odstoupit od této kupní smlouvy nebo požadovat výměnu vadného zboží za bezvadné (rozhodnutí o tom, zda kupující odstoupí od kupní smlouvy nebo bude požadovat výměnu vadného zboží je plně na úvaze kupujícího) též v případech:

- že dodávka ZP tvořících obnovu neuronavigačního systému bez vad a nedodělků nebude realizována v plném rozsahu nejpozději do 30. 11. 2017 z důvodu na straně prodávajícího,
- v průběhu záruční doby dojde během 12 po sobě jdoucích kalendářních měsíců k výskytu 3 a více závad stejného typu (stejně číslo chybového hlášení apod.) na zboží,
- celková doba odstávky zboží pro záruční závadu bude za dobu 12 po sobě jdoucích kalendářních měsíců delší než 14 kalendářních dnů.

Prodávající na sebe přebírá nebezpečí změny okolností dle § 1765 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.

Mimo případy subdodávek dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, se pro účely této smlouvy vylučuje postoupení smlouvy dle § 1895 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění, tj. prodávající není oprávněn postoupit svá práva a povinnosti z této smlouvy nebo její části třetí osobě.

Prodávajícímu v tomto případě nevzniká nárok na úhradu jakýchkoli nákladů spojených s přípravou realizace anebo s realizací předmětu smlouvy.

Prodávající je oprávněn postoupit svou pohledávku za kupujícím, vyplývající z této smlouvy, třetí osobě pouze s písemným souhlasem kupujícího.

Smlouvu lze měnit či doplňovat pouze písemnými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

Veškerá textová dokumentace, kterou při plnění smlouvy předává či předkládá prodávající kupujícímu, musí být předána či předložena v českém jazyce.

V případě sporu rozhodne na návrh některé ze smluvních stran věcně a místně příslušný soud v České republice.

Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv podle zákona č.340/2015 Sb., v platném znění.

Prodávající podpisem této smlouvy vyjadřuje souhlas s uveřejněním všech podmínek tohoto smluvního vztahu.

Písemnosti mezi stranami této smlouvy, s jejichž obsahem je spojen vznik, změna nebo zánik práv a povinností upravených touto smlouvou (zejména odstoupení od smlouvy) se doručují osobně nebo doporučenou poštou, není-li v této smlouvě stanoveno jinak. Povinnost smluvní strany doručit písemnost doporučeně druhé smluvní straně je splněna při doručování poštou, jakmile pošta písemnost adresátovi doručí proti podpisu. V případě nedoručení nabývá odstoupení od smlouvy účinnosti třetí den po odeslání oznámení o odstoupení na adresu druhé smluvní strany.

Smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech s platností originálu, přičemž kupující obdrží dvě vyhotovení a prodávající obdrží jedno vyhotovení.

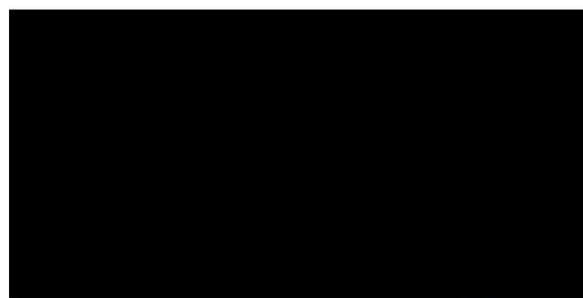
Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, jejímu textu rozumí a souhlasí s ním. Smluvní strany rovněž prohlašují, že tato smlouva vyjadřuje jejich svobodnou, vážnou, pravou a úplnou vůli, prostou omylů. Na důkaz shora uvedeného připojují smluvní strany své podpisy.

Příloha č. 1: Specifikace zboží

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

Příloha č. 3: Harmonogram dodávek

V Hradci Králové dne 21. 11. 2017



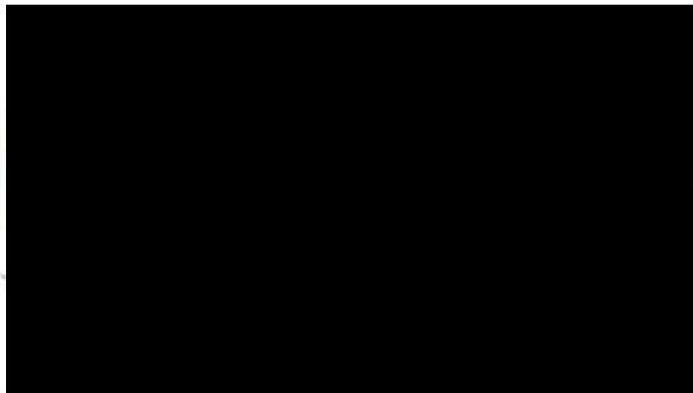
ředitel

V Praze dne 15. 11. 2017



.....
Za prodávajícího:

Johnson & Johnson, s.r.o.
Mgr. Roman Žilka
jednatel



Příloha č. 1: Specifikace zboží

Kód	Popis
1 19901	CURVE navigační stanice výkonná navigační stanice na samostatném vozíku, dva 27" dotykové monitory zavěšené na dvou flexibilních ramenech, samostatný vozík pro kameru. Systém pracuje na pasivní, bezdrátové technologii. Rozlišení monitorů full HD (1920x1080 pixelů). Mobilní kamera na teleskopickém podstavci a motorizovaném rameni. Jednoduché plug&play připojení s mikroskopy, fluoroskopy, endoskopy, ultrazvuky atd. Výstupy: 2x HD/SD-SDI, 2x Composite (CVBS, NTSC/PAL), 1x S-Video (NTSC/PAL), 1x DisplayPort 1.2, 1x DVI-I. Rychlý přístup k nemocničnímu informačnímu systému přes 2x síťovou přípojku až 1GB/s. Počítač Intel Xeon E5-1620 v2 3.7 GHz, 8 GB RAM, 512 GB SSD. Pacientská data transport z/do 5x USB (2x USB 3.0, 3x USB 2.0) a CD-RW & DVD+-RW
2 26243	Aktualizace na původní správu dat Branlab originální systém umožňující inteligentní a automatickou synchronizaci dat mezi jednotlivými zařízeními a jednoduchý přístup ke všem novým softwarům. Univerzální správce patientských dat v DICOM formátu, který umožní import těchto dat na zařízení Brainlab i na zařízení třetích stran.
3 26223	ELEMENTS FIBERTRACKING Nový plánovací software Difúzní zobrazování , zvýraznění detailních informací o alokovaných bílých strukturách.
4 26246	Aktualizace na ELEMENTS DICOM VIEWER 3D Upgrade současného softwaru DiCOM VIEWER 3D Vysoce kvalitní 3D vizualizace pro anylzu a vysokou spolehlivost pro operátéra. 3D vykreslování CT, MR, PET, SPECT data setů s vizualizací kůže, kostí, cév, DRR a MIP
5 26245	Aktualizace na ELEMENTS DICOM VIEWER Upgrade současného softwaru DICOM VIEWER Intuitivní ovládání obrazů, manipulace a vylepšený software s rozhraním pro dotykový monitor. Dotyková manipulace pro funkce zoom, pan, scroll, flip, rotate. 3D multi úroňová rekonstrukce v rovinách axial, coronal, sagittal, oblique. Podpora následujících zobrazení RTG, CT, MRI, PET, SPECT, Ultrazvuk.
6 26247	Aktualizace na ELEMENTS SEGMENTATION kraniální Upgrade současného softwaru SEGMENTATION kraniální Automatická segmentace anatomických mozkových struktur na základě MR data setů. Automatická detekce částí těla.

- 7 26258 ELEMENTS DISTORTION korekce kraniální
Nový plánovací software
Fúze obrazu s korekcí zkreslení pro kraniální MR data sety.
Přesnější anatomické co-registrace přes lokální deformace založené na multi-ROI rigidní fúze.
- 8 26253 Aktualizace na ELEMENTS fúze obrazu
Upgrade současného softwaru fúze obrazu
Rychlá a přesná fúze založená na spolupracujících informačních algoritmech umožňujících využívat všech anatomických a funkčních datasetů najednou.
Automatická fúze modalit CT, MRI, (T1, T2, FLAIR, MRA), PET, SPECT
- 9 26254 Aktualizace na ELEMENTS SMARTBRUSH
Upgrade současného softwaru SMARTBRUSH
Rychlé a jednoduché objemové zvýraznění patologií a anatomických struktur v medicínských obrazech.
Podporuje různé CT, MR nebo PET sekvence zobrazení
- 10 26259 Aktualizace na ELEMENTS plánování trajektorií kraniální
Upgrade současného softwaru plánování trajektorií kraniální
Plánování multi trajektorií pro neurochirurgické přístupy.
Flexibilní 3D tvar plánování trajektorie pro každou specifickou operaci.
Potvrzení trajektorie v axiální, koronální, sagitální, probes eye a inline rekonstrukci.
- 11 B11401 Aktualizační balíček na CRANIAL 3.X z CRANIAL 2.X
Upgrade současného kraniálního softwaru
Zjednodušení ovládacího rozhraní.
Nastavitelné quick link tlačítko v hlavním menu pro snadnější přístup k častým funkcím.
Zobrazení ochrany mozku zobrazuje celý povrch mozku v jednom pohledu
za účelem lepší lokalizace oblastí kůry.
Zobrazení plánování kraniotomií pro simulovanou místní expozici podkladových objektů (např. cerebrum) jako virtuální kraniotomie.
Screenshots s anonymním rozhraním pro vytváření prezentací.
Registrace možná laserová Z-touch, nebo dotyková Soft-touch.
Navigovaná biopsie Varioguide.
Integrace s mikroskopem Pentero, ultrazvuku Flex Focus 800 od fy B&K Medical.
- 12 71118 Aktualizace na SPINE & TRAUMA 3D 2.6 z 2.0 / 2.1
Update současného spinálního softwaru
Přímý import a export patientských dat v DICOM formátu bez konverze.
2D/3D vizualizace v reálném čase zobrazující jeden navigovaný nástroj a až 4 nástroje najednou s možností nastavení různých pohledů.
Navigace na základě různých (zfúzovaných) datových setů z 3D c-arm, CT, MR, iAngio 3D.
Manažer patientských dat umožňující vybrat a nahrát patientská data před operací a přidat data kdykoli během operace.

Současná navigace dvou fúzovaných datasetů včetně vizualizace předem naplánovaných objektů a šroubů.

Peroperační plánování šroubů včetně reversního plánování.

Otevřená platforma umožňující současné používání předkalibrovaných i manuálně kalibrovaných nástrojů Brainlab, partnerských instrumentáří i nástrojů třetích stran.

- | | | |
|----|----------|--|
| 13 | 71119 | Aktualizace na FLUORO EXPRESS 3.2 z 3.X
Update současného spinálního softwaru
Spinální software pro 2D navigaci za použití fluoroskopického C-ramene.
Přímý import a export patientských dat v DICOM formátu bez konverze.
Robustnější 2D registrace s použitím X-spot |
| 14 | 81000-74 | Prodloužený záruční balíček na CURVE stanici
Prodloužený záruční servisní balíček na dobu 24 měsíců. |
| 15 | 81013-01 | Klinická konzultace kraniální (1 případ)
Peroperační podpora Brainlab specialisty u operace. |
| 16 | 81001-11 | CURVE navigační systém instalace
Kompletní instalace navigačního zařízení CURVE. |
| 17 | 50780 | Doprava, pojištění, poplatky |

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

Kód	Název	Ks	Cena ks bez DPH	Cena celkem bez DPH
19901	CURVE navigační stanice	1	2 579 456 Kč	2 579 456 Kč
26243	Aktualizace na původní správu dat	1	25 733 Kč	25 733 Kč
26223	ELEMENTS FIBERTRACKING	1	540 056 Kč	540 056 Kč
26246	Aktualizace na ELEMENTS DICOM VIEWER 3D	1	45 680 Kč	45 680 Kč
26245	Aktualizace na ELEMENTS DICOM VIEWER	1	45 680 Kč	45 680 Kč
26247	Aktualizace na ELEMENTS SEGMENTATION kraniální	1	166 329 Kč	166 329 Kč
26258	ELEMENTS DISTORTION korekce kraniální	1	207 730 Kč	207 730 Kč
26253	Aktualizace na ELEMENTS fúze obrazu	1	63 790 Kč	63 790 Kč
26254	Aktualizace na ELEMENTS SMARTBRUSH	1	63 790 Kč	63 790 Kč
26259	Aktualizace na ELEMENTS plánování trajektorií kraniální	1	62 313 Kč	62 313 Kč
B11401	Aktualizační balíček na CRANIAL 3.X z CRANIAL 2.X	1	209 689 Kč	209 689 Kč
71118	Aktualizace na SPINE & TRAUMA 3D 2.6 z 2.0 / 2.1	1	108 806 Kč	108 806 Kč
71119	Aktualizace na FLUORO EXPRESS 3.2 z 3.X	1	44 505 Kč	44 505 Kč
81000-74	Prodloužený záruční balíček na CURVE stanici	1	285 802 Kč	285 802 Kč
81013-01	Klinická konzultace kraniální (1 případ)	3	27 735 Kč	83 204 Kč
81001-11	CURVE navigační systém instalace	1	68 099 Kč	68 099 Kč
50780	Doprava, pojištění, poplatky	1	49 339 Kč	49 339 Kč
Celkem				4 650 000 Kč

Celková cena bez DPH

4 650 000 Kč

DPH 21%

976 500 Kč

Celková cena s DPH

5 626 500 Kč

Součástí této nabídky je bezplatné převedení integrace mikroskopu a ultrazvuku ze stávajícího zařízení KICK na nové zařízení CURVE a zároveň bezplatné převedení spinálního softwaru ze stávajícího zařízení VectorVision na stávající zařízení KICK.

Příloha č. 3: Harmonogram dodávek

Instalace nového zařízení včetně instalace všech nových softwarů, upgradů a přenosů licencí mezi jednotlivými zařízeními proběhne do 6 týdnů od nabytí účinnosti kupní smlouvy.