

KUPNÍ SMLOUVA
na dodávku 3 mobilních skiaskopických RTG přístrojů s C ramenem
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
zastoupený: **prof. MUDr. Vladimírem Paličkou, CSc., dr. h. c., ředitelem**
ID datové schránky: **v7zqi84**
(dále jen „kupující“)

a

2. prodávajícím:

název: **AURA Medical s.r.o.**
sídlo: **K Verneráku 4, 148 00 Praha 4**
IČ: **65412559**
DIČ: **CZ65412559**
bankovní spojení: **ČSOB Praha 1**
č. ú. 577585883/0300
zapsaná(ý) v OR **oddíl C, vložka 44675**
ID datové schránky: **yjrn8p, příjem datových zpráv: ano**
malý/středním podnik: **ano**
registrační číslo distributora v RZPRO (§ 26 Zákona o zdravotnických prostředcích 268/2014 Sb.) **013127**
(dále jen „prodávající“)

Kupující a prodávající uzavírají tuto kupní smlouvu v souladu se zadávací dokumentací kupujícího ze dne 20. 1. 2020, a to na základě výsledku zadávacího řízení na veřejnou zakázku na dodávku vybavení s názvem „**FN Hradec Králové – mobilní skiaskopické RTG přístroje s C ramenem včetně zajištění jejich záručního a pozáručního 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: **Z2020-011985** a nabídkou prodávajícího ze dne 18.6.2020.

1. Předmět smlouvy

Předmětem smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu nové, nepoužité a nerepasované zdravotnické prostředky (dále jen „zboží“), a to za podmínek stanovených v zadávací dokumentaci kupujícího ze dne 20. 1. 2020 pro nadlimitní veřejnou zakázku na dodávku vybavení s názvem „**FN Hradec Králové – mobilní skiaskopické RTG přístroje s C ramenem včetně zajištění jejich záručního a pozáručního servisu**“ (dále jen „zadávací dokumentace“), v nabídce prodávajícího ze dne 18.6.2020 a v 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 18.6.2020.

Součástí dodávky zboží je rovněž:

- doprava zboží včetně veškerého příslušenství do místa plnění, clo, balné,
- instalace a zapojení zboží a jeho uvedení do provozu včetně ověření jeho funkčnosti, připojení do počítačové sítě FNHK s přenosem DICOM protokolů, provedení všech předepsaných zkoušek a testů a instruktáž obsluhy kupujícího pro plné uživatelské užívání ZP v souladu s §61 zákona č. 268/2014 o zdravotnických prostředcích, v platném znění
- součástí dodávky nového zboží musí být revizní a technické zprávy, včetně provádění měření dle požadavků atomového zákona č. 263/2016 Sb., v platném znění a vyhlášky č. 422/2016 Sb. o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje. Jedná se o přijímací zkoušku, zkoušky dlouhodobé

stability, zkoušky provozní stálosti a měření rozptýleného záření a o vystavení protokolů ve formě požadované Státním úřadem pro jadernou bezpečnost po dobu záruky zdarma,

- 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 datovém nosiči,
- doklady osob, které jsou proškoleny výrobcem nebo osobou autorizovanou výrobcem k provádění odborné údržby (viz § 65 zákona č. 268/2014 Sb. o zdravotnických prostředcích, v platném znění),
- dodání prohlášení o shodě a další příslušné dokumentace nezbytné pro provoz v České republice, zejména v souladu s § 58 zákona č. 268/2014 Sb. o zdravotnických prostředcích, v platném znění,
- uvedení přesné adresy výrobců ZP, včetně telefonického a emailového spojení na ně, a uvedení třídy zdravotnických prostředků,
- dodání předávacího protokolu, protokolu o instruktáži obsluhy provedené v souladu s § 61 zákona č.268/2014 Sb., v platném znění, záručního a dodacího listu,
- bezplatné zajištění servisu a oprav (včetně dodávky potřebných náhradních dílů) těch vad, za které odpovídá prodávající, a to po dobu záruky tak, aby zdravotnické prostředky splňovaly podmínky uvedené v příslušných ustanoveních zákona č. 268/2014 Sb. o zdravotnických prostředcích, v platném znění,
- po dobu 24 měsíční záruky bezplatné provedení bezpečnostně technických kontrol dle příslušných ustanovení zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích, v platném znění, který je nezbytný pro provoz zboží. Dále provedení veškerých předepsaných kontrol a revizí (ať předepsaných výrobcem, tuzemskou servisní organizací nebo právními předpisy), aby dodaný ZP splňoval podmínky uvedené v hlavě IX zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích, v platném znění. 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. Poslední bezpečnostně technická kontrola musí být prodávajícím provedena nejdříve 1 kalendářní měsíc před uplynutím záruční lhůty,
- likvidace obalů a odpadů, které byly součástí dodávky,
- případné další činnosti vyplývající z jakéhokoliv dílu této zadávací dokumentace.

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:

1 ks mobilního skiaskopického RTG přístroje s C ramenem včetně veškerého dodávaného příslušenství v technické specifikaci dle ZD dílu 2 bodu 1 **bez DPH činí 1 430 000,- Kč**

1 ks mobilního skiaskopického RTG přístroje s C ramenem včetně veškerého dodávaného příslušenství v technické specifikaci dle ZD dílu 2 bodu 2 **bez DPH činí 2 050 000,- Kč**

1 ks mobilního skiaskopického RTG přístroje s C ramenem včetně veškerého dodávaného příslušenství v technické specifikaci dle ZD dílu 2 bodu 3 **bez DPH činí 2 780 000,- Kč**

celkem 3 ks mobilních skiaskopických RTG přístrojů s C ramenem výše uváděných včetně veškerého, na základě této smlouvy dodávaného, příslušenství **bez DPH činí 6 260 000,- Kč**

Výše DPH 21 %

celkem 3 ks mobilních skiaskopických RTG přístrojů s C ramenem výše uváděných včetně veškerého, na základě této smlouvy dodávaného, příslušenství **včetně DPH činí 7 574 600,- Kč**

Kupní cena za jednorázovou dodávku 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 vzniklých při plnění této veřejné zakázky 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, instruktáž příslušných zaměstnanců, techniků kupujícího a obsluhujícího personálu. Dále také likvidaci obalů a odpadu vzniklých při plnění této veřejné zakázky.

Kurové 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 zaplácena 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; soupis příloh; kontaktní údaje osoby, která daňový doklad vystavila.

Platba faktury proběhne se splatností 30 dnů od data uskutečnitelného zdanitelného plnění. Smluvní strany se dohodly, že prodávající není oprávněn realizovat částečnou (díličí) fakturaci.

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

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.

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 dodáno nejpozději do 8 týdnů od nabytí účinnosti kupní smlouvy. Kupující si vyhrazuje právo posunu doby plnění z důvodů na jeho straně.

V případě konektivity do datové sítě kupujícího je nutné bezodkladně po podpisu smlouvy, nejdéle však 3 týdny před plánovanou instalací, informovat IT oddělení kupujícího na adrese helpdesk@fnhk.cz. Oznámení o skutečném datu instalace je nutné provést nejdéle 3 pracovní dny předem.

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, instrukcí obsluhy, dodání 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]. Jedná se o zaměstnance pro toto právní jednání pověřené statutárním zástupcem kupujícího.

Předávací protokol je za prodávajícího oprávněn podepsat [REDACTED] - tel. [REDACTED], e-mail: [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 klinická pracoviště 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 povinností, 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 v 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, ZDS, ZPS ve lhůtách stanovených výrobcem a zákonnými nařízeními 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 za každý z dodávaných přístrojů zvlášť ve výši 5.000,- Kč za každý i započatý pracovní den prodlení.

V případě pozdního odstranění reklamovaných vad, pozdního dokončení BTK, ZDS, ZPS 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 zvlášť. Tato smluvní pokuta činí 5.000,- 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, ZDS, ZPS 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 30 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 222 560 119 a elektronickou poštou na adrese servis@auramedical.cz.

Lhůta pro odstranění reklamovaných vad činí 1 pracovní den ode dne prokazatelně nahlášené závady písemnou objednávkou na výše zmíněný email. 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.

V případě předpokladu nefunkčnosti dodaných zdravotnických prostředků po dobu delší než 4 pracovní dny je prodávající povinen na vlastní náklady zajistit bezúplatně zapůjčení jiného zařízení stejných či vyšších parametrů

po dobu, než bude nefunkční zařízení opraveno a uvedeno do provozu. Zapůjčený přístroj musí být na pracovišti připraven do provozu nejdéle do konce 4. pracovního dne od nahlášení vady. Po dobu zapůjčení náhradního přístroje nebudou prodávajícím ze strany kupujícího účtovány smluvní sankce za pozdní opravu.

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 jakéhokoliv 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.

Po dobu záruky je veškerý záruční servis, opravy, dodavatelská údržba a technické kontroly v souladu s hlavou IX. zákona č. 268/2014 Sb. o zdravotnických prostředcích, v platném znění, které jsou nezbytné pro provoz tohoto zařízení (dále všechny kontroly předepsané nebo doporučené výrobcem, nebo vyplývající z platných právních předpisů a to včetně veškerého spotřebního materiálu potřebného k jejich provedení) a náhradní díly potřebné k zajištění bezvadného a bezpečného provozu zboží tak, aby zdravotnické prostředky splňovaly podmínky uvedené v příslušných ustanoveních zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích, v platném znění, poskytnuty prodávajícím zdarma. Vyměněný nefunkční/omezeně funkční náhradní díl je po oddělení od zdravotnického prostředku majetkem prodávajícího. Technické kontroly zboží jsou prodávajícím prováděny minimálně dle příslušných ustanovení zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích, v platném znění, který je nezbytný pro provoz zboží, dále všechny kontroly předepsané nebo doporučené výrobcem, nebo vyplývající z platných právních předpisů. 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, zkouška provozní stálosti i zkouška dlouhodobé stability budou provedeny 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 „**FN Hradec Králové – mobilní skiaskopické RTG přístroje s C ramenem včetně zajištění jejich záručního a pozáručního 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 **Z2020-011985** a nabídkou prodávajícího ze dne 18.6.2020.

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 předmět smlouvy bez vad a nedodělků nebude realizován v plném rozsahu nejpozději do 8 týdnů od data nabytí účinnosti této smlouvy 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.), nebo 5 závad různého typu na zboží,
- celková doba odstávky každého jednotlivého ZP tvořícího zboží bude pro záruční závadu za celou dobu trvání záruky mimo provoz po dobu delší než 30 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 jakýchkoliv 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 a účinnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

Prodávající podpisem této smlouvy vyjadřuje souhlas se zveřejněním všech podmínek tohoto smluvního vztahu dle zákona č.340/2015 Sb., v platném znění.

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.

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 omylu. 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 21.8.2020

V Praze dne 11.8.2020

.....
Za kupujícího:

.....
Za prodávajícího:

Technická specifikace C ramene Ziehm 8000



Mechanické a designové vlastnosti tohoto C-ramene:

C rameno

Plně vyvážené v každé poloze
Motorický vertikální pohyb 420 mm
Horizontální pohyb 220 mm
Orbitální pohyb $-90^{\circ}/+45^{\circ}$
Rotace $\pm 225^{\circ}$
Wig-wag (vyosení) $\pm 10^{\circ}$
Vzdálenost ohnisko-zesilovač 950 mm
Volný prostor 760 mm
Vnitřní hloubka C-ramene 680 mm
Velmi dobrá mobilita, jednoduché a jasné ovládání přístroje, plně vyvážené v každé poloze
Možnost přímé desinfekce
Šířka přístroje 80 cm
Hmotnost přístroje 283 kg

Generátor

Hf generátor- 40 kHz, mikroprocesorem řízený, napětí na rtg zářiči 40 až 110 kV
Rozsah v mA pro Fluoroskopii 8 mA
Rozsah v mA pro Radiografii 20 mA
Max. výkon 2,2 kW
Řízení expozice AERC
Vyšetřovací protokoly s možností manuálního nastavení
Tepelná kapacita systému 1,14 MHU

Rentgenka

Rentgenka se stacionární anodou
Dvě ohniska 0,5 / 1,5mm
Celková filtrace systému 3mm Al
Indikace celkového vytížení tepelné kapacity systému
Indikace KAP
Zobrazení pohybu primárních clon na monitoru bez nutnosti využití expozice

Kolimátor

Iris clona obdélníková clona

Možnost nastavení clon bez rtg záření v rozsahu 360°

Zesilovač a digitální řetězec

Kvalitní obraz s dokonalým rozlišením a vysokou ostrostit

Obrazový zesilovač 9" - 23 cm, přepínatelným zobrazením na 23 / 15 / 10 cm

Nový televizní řetězec, CCD kamera 1024 x 1024 pixelů x12 bit

Digitální zaměřovací kříž na zesilovači i rentgence

150 000 digitálních obrazových pamětí, LIH-paměť posledního obrazu

Dvojitý nožní spínač-skiaskopie/uložení, ruční spínač

Funkce 1/2 dávky automaticky po spuštění přístroje

Post processing obrazu (zoom, rotate, redukce šumu, autokонтast, inverze, reverze)

Automatická optimalizace obrazu

Programy

o končetiny a děti

o hlava, páteř a pánev

o hrudník

o metal-eliminace kovů

o pro zobrazení měkkých tkání SOFT

Monitorový vozík

LCD flatscreen monitor 27"

Rozlišení 1920x1200 pix

Jas 300 Cd/m²

Kontrast 1000:1

Zpracování obrazu

Změna jasu, kontrastu, a inverze obrazu, převrácení a otáčení obrazu

Filtrace, potlačení šumu, zvýraznění hran, rekurzivní filtr

Automatická detekce a spuštění režimu pro eliminaci kovů

Výstup

DAP-kalkulovaná dávka

Zápis patientských dat k obrazu v ČJ, archivace (mozaika - 16 obrazů)

Přenos obrazu ve formátu Dicom 3.0 do PACS zadavatele

Připojení do sítě zadavatele

Bezdrátové odesílání (včetně Wi-Fi routeru)

Výstup obrazu na USB

Technická specifikace C ramene Ziehm Vision



Mobilní C-rameno s vysokofrekvenčním generátorem, rentgenkou se stacionární anodou a synchronním ovládním na monitorovém vozíku i na těle C ramene

C rameno:

- plně vyvážené v každé poloze
- motorický vertikální pohyb 42 cm
- horizontální pohyb 22 cm
- orbitální pohyb -90/+45°
- rotace +/-225°
- wig-wag +/-10
- volný prostor 76 cm
- vzdálenost ohnisko-zesilovač 95 cm
- vnitřní hloubka C-ramene 68 cm
- šířka přístroje 80 cm
- hmotnost přístroje 260 kg

Rentgenka:

- stacionární anoda
- ohnisko 0,6 mm
- tepelná kapacita anody 48 000 HU
- aktivní kapalinové chlazení

- tepelná kapacita systému 5 mil. HU
- celková filtrace systému 3 mm Al
- indikace celkového vytížení tepelné kapacity systému

Generátor:

- vysokofrekvenční 40kHz, řízený mikroprocesorem
- nominální výkon 2,0 kW (100kV)
- maximální výkon 2,02 kW
- napětí 40-10 kV, 0.2-20 mA
- pulsní fluoroskopie – 1, 2, 4, 8, 12,5 a 25
- orgánová automatika
- funkce 1/2 dávky automaticky po spuštění přístroje

- řízení expozice pomocí AERC
- vyšetřovací protokoly s možností manuálního nastavení

Orgánové programy:

- končetiny a děti
- hlava, páteř, pánev
- hrudník
- metal-eliminace kovů
- SOFT-pro zobrazení měkkých tkání

Zesilovač:

- typ cesium iodid
- velikost zesilovače 9", 23 cm s možností ZOOM (23-15-10 cm)
- obrazový řetězec HD CCD kamera 1024 x 1024 pixels
- laserový zaměřovač na zesilovači i rentgence
- automatická optimalizace obrazu

Kolimace:

- clony virtuální nastavení bez rtg záření, rotace +-90st
- štěrbinová clona-irisová clona - 50-230 mm
- indikace KAP
- asymetrické nastavení paralelních clon

Monitor ovládací:

- otočný pro lepší manipulaci
- TFT monitor dotykový 10,4"
- rozlišení 1024 x 768 pixel
- úhlopříčka 26,6 cm
- kontrast ratio 300:1

Monitory zobrazovací:

- dva ploché monitory TFT, možnost horizontálního/vertikálního natáčení
- velikost obrazovky 2x19"
- svítivost 1000 cd/m²
- kontrast ratio 800:1
- náhledový úhel 178°, náklon 10°
- antireflexní, antistatické
- automatické nastavení jasu podle vnějšího prostředí

DAP metr:

- integrovaný
- detekce kontroly dávky, ODDC-automatická korekce dávky u kovových implantátů, automatická detekce pohybu

Pracovní stanice:

- plnohodnotná pracovní stanice na monitorovém vozíku propojitelná s PACS
- DICOM Interface
- digitální zpracování obrazu
- video smyčka 1 až 8 snímků/sec
- digitální paměť 100 000 obrazů, paměťová matrix 1024x1024 pixels/32bit

Digitální zpracování obrazu:

- Last Image Hold-paměť posledního obrazu
- zoom, rotace, inverze, redukce šumu, jas, kontrast, filtrace, zvýraznění hran
- rekurzivní filtr, anotace
- digitální rotace obrazu-nezávislost polohy objektu vůči zesilovači

Databáze:

- popis pacienta, katalog s možností mozaiky až 16 snímků, vyhledávání
- možnost zadání pacienta

Archivace:

- mozaika - 16 obrazů
- USB port
- přenos obrazu ve formátu DICOM 3.0 do PACS zadavatele
- připojení do sítě zadavatele
- bezdrátové odesílání (včetně Wi-Fi routeru)

Nožní spínač:

- dvojitý nožní spínač-skiaskopie/uložení
- ruční expoziční tlačítko

Možnost sterilního zakrytí-TV zesilovač, C-rameno a generátor.

Technická specifikace C ramene ZIEHM Vision FD 31x31 cm



Mechanické a designové vlastnosti C-ramene:

motorický vertikální pohyb 42 cm
horizontální pohyb 22 cm
orbitální pohyb -120° / +45°
rotace +/-225°
wig-wag +/-10°
vzdálenost ohnisko-detektor 109 cm
prostor mezi rentgenkou a detektorem 87 cm
vnitřní hloubka C ramene 68 cm
plně vyvážené v každé poloze
šířka přístroje 80 cm
hmotnost přístroje 326 kg

Generátor:

vysokofrekvenční 40 kHz, řízený mikroprocesorem
maximální výkon 2,4 kW
napětí 40-120 kV, 0,2 – 24 mA
pulsní fluoroskopie 1; 2; 4; 8; 12,5; 25 pulzů/s
orgánová automatika
funkce 1/2 dávky automaticky po spuštění přístroje

Řízení expozice pomocí AERC

Vyšetřovací protokoly s možností manuálního nastavení

Rentgenka:

pevná anoda
ohnisko 0,6 mm
tepelná kapacita anody 85 kHU
aktivní kapalinové nezávislé chlazení
celková tepelná kapacita systému 5 000 000 HU

celková filtrace systému 3 mm Al
indikace celkového vyčerpání tepelné kapacity systému
indikace KAP

Kolimátor:

štěrbinová clona-irisová clona 50-307 mm
dedikovaný kolimátor pro flat detektory
rotace kolimátoru $\pm 90^\circ$
možnost nastavení clon bez rtg záření
asymetrické nastavení paralelních clon
vyjímatelná mřížka

Flat detektor:

technologie detektoru amorphous silicon photodiode TFT technologie
plocha detektoru 31 cm x 31 cm
matrice detektoru 2 048 x 2 048 pixelů
velikost pixelu 150 μm
hloubka šedi 16 bitů
prostorové rozlišení 3,3 lp/mm
laserový zaměřovač na detektoru i rentgence
magnifikace detektoru (velikost pole):
1536 x 1536 pix
1024 x 1024 pix
automatická optimalizace obrazu

Zobrazení:

monitorový vozík s dvěma 19" monitory, s rozlišením 1 280 x 1 024 pixelů
kontrast zobrazení 1000:1
svítivost 1 000 cd/m²
kvalitní obraz s dokonalým rozlišením a vysokou ostrostí
výstupní obraz čtvercového formátu
synchronní ovládání na monitorovacím vozíku a C rameni pomocí dotykových LCD displejů 640 x 480 pixelů
100 000 digitálních obrazových pamětí, LIH-paměť posledního obrazu
funkce 1/2 dávky automaticky po spuštění přístroje
multipulsní a pulsní fluoroskopie, digitální rotace obrazu bez záření
ruční spínač pro ovládání expozice
dvojité nožní spínač – skiaskopie/uložení
post processing obrazu (zoom, rotace, autokontrast, inverze, reverze, převrácení, otáčení, filtrace, potlačení šumu, zvýraznění hran, rekurzivní filtr, anotace)
velký důraz je kladen na ochranu před ionizujícím zářením:
režimy skiaskopie s možností volby anatomických režimů:
kostní: končetiny, páteř a pánev
srdce, břicho, SOFT pro zobrazení měkkých tkání"
vaskulární režim: končetiny, trup, měkké tkáně
METAL-eliminace kovů
SOFT-pro zobrazení měkkých tkání
cine loop smyčka
8 obr./s.
automatický záznam obrazu a sekvencí
ODDC (Object Detected Dose Control)
automatické nastavení ODDC zajišťuje jedinečné zobrazení systémové snížení radiační dávky pro obsluhující personál i pacienty.
ODDC technologie (object detected dose control) představuje matici měřících komůrek 2x256, které skenují oblast zájmu v reálném čase. Tato technologie optimalizuje úroveň radiační dávky a filtrů.
měřící komůrky ODDC automaticky detekují pohyb. V praxi tzn. že výsledná dávka je nižší u statického pacienta. V případě detekce pohybu se automaticky pulsní frekvence zvyšuje na 25 snímků za sekundu.
automatická korekce kovu ODDC redukuje dávku. ODDC detekuje (protézu, kovy, šrouby, implantáty) a automaticky optimalizuje radiační dávku a signál.
DAP kalkulovaná dávka a její zobrazení a uložení na snímku

DAP metr – měřicí komůrka pro měření dopadové dávky (vyhl. 307/2002, § 64, odst.1) s možností uložení a zobrazení na snímku

Archivace:

Přenos obrazu ve formátu DICOM 3,0 do PACSU zadavatele

zápis patientských dat k obrazu v ČJ, archivace (mozaika – 16 obrazů)

výstup obrazu na USB (DICOM, TIF, JPG)

připojení k síti typu Fast Ethernet, RJ-45

bezdrátové odesílání (včetně Wi-Fi routeru)

bezdrátové připojení ke stávajícím monitorům EIZO LX 470W, zrcadlení na tyto monitory, bezdrátový vysílač, 2 přijímače

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

C rameno Ziehm 8000

Cena bez DPH	.....	1 430 000,- Kč
DPH 21%	.....	300 300,- Kč
Cena s DPH	.....	1 730 300,- Kč

C rameno Ziehm Vision

Cena bez DPH	.....	2 050 000,- Kč
DPH 21%	.....	430 500,- Kč
Cena s DPH	.....	2 480 500,- Kč

C rameno Ziehm Vision FD

Cena bez DPH	.....	2 780 000,- Kč
DPH 21%	.....	583 800,- Kč
Cena s DPH	.....	3 363 800,- Kč

Cena celkem za 3 kusy

Cena bez DPH	.....	6 260 000,- Kč
DPH 21%	.....	1 314 600,- Kč
Cena s DPH	.....	7 574 600,- Kč

Příloha č. 3: Harmonogram dodávek

Skiaskopické RTG přístroje s C ramenem v počtu tří kusů (Ziehm 8000, Ziehm Vision, Ziehm Vision FD) budou prodávajícím kupujícímu dodány nejpozději do 8 týdnů od nabytí účinnosti Kupní smlouvy.