

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník
mezi

1. Kroměřížská nemocnice a.s.

se sídlem Havlíčkova 660/69, 767 01 Kroměříž
IČO: 27660532 DIČ: CZ27660532
zapsána v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 4416
zastoupená MUDr. Lenkou Mergenthalovou, MBA, předsedou představenstva
bankovní spojení: MONETA Money Bank, a.s.
č.ú.: 174-851906724/0600
kontaktní osoba při provádění díla: xxx

(dále jen „**Objednatel**“)

a

2. AURA Medical s.r.o.

se sídlem K Verneráku 1193/4, 148 00 Praha 4
IČO: 65412559, DIČ: CZ65412559
zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 44675
zastoupená Andreou Krejčí, jednatelkou společnosti
bankovní spojení: ČSOB
č.ú.: 577585883/0300
osoba oprávněná jednat ve věcech technických: xxx
kontaktní osoba při provádění díla: xxx
tel.: xxx

(dále jen „**Zhotovitel**“)

Článek I. Úvodní ustanovení

- 1.1 Objednatel je zadavatelem veřejné zakázky na dodávku pod názvem „Dodávka rentgenových přístrojů a pozáručního full servisu - opakování“.
- 1.2 Zhotovitel předložil v souladu s podmínkami zadávacího řízení nabídku na dodání a provedení díla, jež je předmětem veřejné zakázky na dodávku pod názvem „Dodávka rentgenových přístrojů a pozáručního full servisu - opakování“.
- 1.3 Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil se zadávací dokumentací shora uvedené veřejné zakázky, včetně obsahu této smlouvy, že ji považuje za dostatečný podklad pro plnění této smlouvy, přičemž mu nejsou známy žádné nejasnosti či pochybnosti, které by umožňovaly řádné plnění jeho závazků dle této smlouvy.

Článek II. Předmět smlouvy

- 2.1 Touto smlouvou o dílo se Zhotovitel zavazuje k dodání a provedení díla a ostatních plnění uvedených v článku III. této smlouvy o dílo a Objednatel se zavazuje k zaplacení celkové ceny za dílo, a ostatních plnění, uvedené v článku VI. této smlouvy o dílo.

Článek III.



Dílo

- 3.1 Dílem dle této smlouvy o dílo je dodání, instalace a montáž **2 ks skiagrafických přístrojů s vertigrafem, trackingem a stitchingem** (dále oba společně jen jako „**Statické RTG**“ či nebo jednotlivě jen jako „**Statický RTG**“), **1 ks pojízdného RTG a 1 ks pojízdného RTG přístroje s C-ramenem a flat panelem** (dále společně pojízdné RTG jen jako „**Pojízdné RTG**“) (Statické RTG a Pojízdné RTG dále společně, nebo každý jednotlivě, jen jako „**Přístroje**“ či „**Přístroj**“) do určených prostor. Součástí díla je dále i zaškolení obsluhujícího personálu (po dodání a instalaci každého z Přístroje), uvedení Přístrojů do klinického provozu a zajištění bezplatného „full“ záručního servisu a „full“ pozáručního servisu.
- 3.2 Zhotovitel prohlašuje, že dodávané Přístroje jsou v souladu s technickými parametry splňujícími minimální požadavky, jež jsou stanovené zadávací dokumentací na veřejnou zakázku pod názvem „Dodávka rentgenových přístrojů a pozáručního full servisu - opakování“, přičemž konkrétní položková a technická specifikace Přístrojů je uvedena v příloze č. 1 – 3 této smlouvy, které jsou nedílnou součástí této smlouvy o dílo.
- 3.3 Předmětem plnění dle této smlouvy o dílo, jež je součástí celkové ceny za dílo dle článku VI. této smlouvy o dílo je, mimo jiné, také i:
- demontáž a ekologická likvidace stávajících 3 (tří) kusů rentgenových zařízení, konkrétně
 - skiagrafický přístroj Proteus XR/a, výrobní číslo 43398HL7,
 - skiagrafický přístroj Multix TOP Acss, výrobní číslo 3082,
 - pojízdný RTG přístroj TMX, výrobní číslo 38-05-09-140,umístěných v místě instalace dodávaných Přístrojů, a zajištění k tomu potřebných protokolů o ekologické likvidaci pro Objednatele, zvláště pak doklad o likvidaci zdrojů ionizujícího záření dle platné legislativy,
 - předinstalační příprava pracovišť pro Statické RTG v rozsahu, který neprovádí dle této smlouvy Objednatel,
 - dodávka a instalace kabelových kanálů a stropních kotvicích komponentů dle potřeb nově instalovaných Přístrojů;
 - zabudování a napojení Statických RTG na potřebné inženýrské a komunikační sítě, jejichž připravenost zajistí Objednatel dle předložené projektové dokumentace, přičemž Objednatel zajišťuje připravenost pouze po rozvaděči elektrické energie a kabeláž pro komunikační sítě v rozsahu stávajícího napojení na jeho RTG,
 - signalizační a bezpečnostní prvky nutné pro provoz přístroje a potřebné nad rámec stávajících prvků na příslušných pracovištích,
 - napojení Přístrojů do stávajícího systému PACS, v součinnosti s dodavatelem PACS Objednatele (tuto součinnost si zajišťuje Zhotovitele), včetně zajištění všech potřebných licencí k připojení Přístrojů, a nemocničního systému a nastavení datových toků, včetně konfigurace funkcí, zaškolení obsluhy,
 - posouzení stavu pozorovacího okna s olověným sklem mezi ovladovnou a vyšetřovnou dle potřeb nově instalovaných přístrojů, případně zajištění stavu, která provoz Přístrojů (Statických RTG) vyžaduje;
 - provedení výchozích měření a všech nezbytných zkoušek včetně těch stanovených na základě zákona č. 89/2021 Sb., o zdravotnických prostředcích, a na základě zákona č. 18/1997 Sb., o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření (atomový zákon) a zákona č. 263/2016 Sb., atomový zákon (zejména provedení přijímací zkoušky včetně řádné dokumentace všech výsledků přijímací zkoušky do protokolu o této zkoušce), včetně stanovení rozsahu a četnosti zkoušek provozní a dlouhodobé stálosti, a dále obstarání veškerých revizí, revizních zpráv, certifikátů, souhlasů, rozhodnutí a prokázání shody, jakož i obstarání prohlášení o shodě dle příslušných platných právních předpisů, které jsou potřeba pro řádné uvedení Přístrojů do provozu a jejich používání Objednatelem, a to i tak, aby bylo možné zajistit schválení provozu Státním úřadem pro jadernou bezpečnost,
 - uvedení do provozu, zkušební provoz (v délce 14 dnů s protokolárním ukončením – neplatí pro dodávku Pojízdných RTG) a komplexní vyzkoušení každé části Přístroje, které



zahrnuje mimo jiné i ověření správné funkčnosti a předvedení úplné funkčnosti jednotlivého Přístroje,

- provedení zaškolení obsluhujícího personálu Objednatele ohledně užívání a obsluhy každého Přístroje, a předání návodů k užívání v českém jazyce v listinné podobě a na CD/DVD nebo USB,
- doprava Přístrojů a dalších dodávek díla, které souvisejí s jeho řádným provozem včetně pojištění zařízení při dopravě na místo instalace,
- předání protokolu o zatřídění zdravotnického prostředku do příslušné třídy a ostatní potřebné dokumentace dle platných právních předpisů,
- likvidace obalů a dalších materiálů použitých při plnění této smlouvy v souladu s ustanovením zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění či v souladu s další platnou a účinnou právní úpravou,
- dodání veškerých potřebných licencí k Přístrojům pro jejich řádné užívání,
- další plnění nutné ke správné a plné funkci instalovaných Přístrojů vyplývající z odbornosti Zhotovitele ve vztahu k předmětu smlouvy a z provedeného posouzení a obhlídky místa plnění.

3.4 Zhotovitel v rámci dodání díla poskytne Objednateli i

- pokyny pro uživatele k použití zařízení s cílem minimalizovat dopad na životní prostředí, včetně pokynů jak minimalizovat spotřebu energie, spotřebního materiálu/dílů a emise;
- informace o obsahu látek, jež jsou zařazeny na seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy (SVHC) pro případné zahrnutí do přílohy XIV, určených podle článku 57 nařízení (ES) č. 1907/2006 (nařízení REACH) v dodávaných výrobcích, aby mohl zadavatel přijmout vhodná ochranná opatření a zajistit tak, že uživatelé výrobku budou informováni a budou moci postupovat odpovídajícím způsobem,
- v rámci instruktáže i školení týkající se optimalizace energetické účinnosti, tj. školení, které bude obsahovat prvky týkající se nastavování a ladění parametrů spotřeby elektřiny daného zařízení (například v pohotovostním režimu) s cílem optimalizovat spotřebu elektřiny.

Článek IV. Prohlášení zhotovitele

4.1 Zhotovitel prohlašuje, že se před uzavřením této smlouvy o dílo detailně a s vynaložením odborné péče seznámil se zadávací dokumentací pro veřejnou zakázku pod názvem „Dodávka rentgenových přístrojů a pozáručního full servisu - opakování“ a že neshledal nic, co by mu jakkoliv bránilo řádně a v dobách stanovených touto smlouvou o dílo provést dílo a ostatní plnění tak, aby splňovalo všechny požadavky na něj i na dílo kladené uvedenou zadávací dokumentací a touto smlouvou o dílo.

4.2 Zhotovitel rovněž prohlašuje, že se podrobně a s vynaložením odborné péče seznámil s rozsahem a povahou díla a že jsou mu známy veškeré technické, parametrické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla a ostatních plnění a že disponuje takovými personálními, technickými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla a ostatních plnění nezbytné a že mu k okamžiku uzavření této smlouvy o dílo nejsou známy žádné zjevné ani skryté překážky, které by mu bránily k řádnému a včasnému provedení díla a ostatních plnění.

4.3 Zhotovitel prohlašuje, že není nespolehlivým plátcem daně z přidané hodnoty a po dobu trvání právního vztahu vyplývajícího z této smlouvy o dílo se Zhotovitel zavazuje dodržovat své povinnosti vztahující se ke správě daně z přidané hodnoty.



Článek V. Zahájení provádění díla a doba provedení díla

5.1. Dílo podle této smlouvy bude provedeno ve 3 (třech) částech, rozdělené na dílčí etapy, v nichž bude Zhotovitelem provedeno následující:

Část A

- 5.1.1. Předmětem plnění v částí A je demontáž skiografického přístroje Proteus XR/a, budova A, 1. NP- označení místnosti RTG 3 a dodávka 1 ks skiografického přístroje s vertigrafem, trackingem a stitchingem na pracoviště RTG, budova A, 1. NP, včetně s tím souvisejícího plnění dle této smlouvy, vymezené zejména v článku III této smlouvy;
- 5.1.2. Část A je rozdělena na dílčí etapy:
- i. demontáž stávajícího RTG na pracovišti,
 - ii. předinstalační příprava a kontrola pracoviště před instalací nového Statického RTG, provedená nejdříve po oznámení Objednatele o zajištění připravenosti místa instalace,
 - iii. dodání a instalace skiografického přístroje s vertigrafem, trackingem a stitchingem,
 - iv. zajištění zkušebního provozu v délce 14 dnů;
 - v. provedení dalších, smlouvou vymezených plnění před předání části A díla a jeho protokolární předání Objednateli.

Část B

- 5.1.3. Předmětem plnění v části B je demontáž skiografického přístroj Multix TOP Acss, budova A, 1. NP- označení místnosti RTG 4 a dodávka 1 ks skiografického přístroje s vertigrafem, trackingem a stitchingem na pracoviště RTG, budova A, 1. NP - označení místnosti RTG 4 včetně s tím souvisejícího plnění dle této smlouvy, vymezené zejména v článku III této smlouvy;
- 5.1.4. Část B je rozdělena na dílčí etapy:
- vi. demontáž stávajícího RTG na pracovišti,
 - vii. předinstalační příprava a kontrola pracoviště před instalací nového Statického RTG, provedená nejdříve po oznámení Objednatele o zajištění připravenosti místa instalace,
 - viii. dodání a instalace skiografického přístroje s vertigrafem, trackingem a stitchingem,
 - ix. zajištění zkušebního provozu v délce 14 dnů;
 - x. provedení dalších, smlouvou vymezených plnění před předání části B díla a jeho protokolární předání Objednateli.

Část C

- 5.1.5. Předmětem plnění v části C je likvidace pojízdného RTG přístroj TMX, výrobní číslo 38-05-09-140, a dodávka Pojízdných RTG, včetně s tím souvisejícího plnění dle této smlouvy, vymezené zejména v článku III této smlouvy.

5.2. Zhotovitel se zavazuje zahájit práce na díle v části A a části B podle této smlouvy (spočívající v demontáži stávajících RTG) v následujících termínech:

- 5.2.1. část A ve třetím kalendářním měsíci následujícím po uzavření smlouvy,
5.2.2. část B nejpozději do jednoho týdne od protokolárního předání plnění části A, tj. po provedeném zkušební provozu dodaného 1 ks Statického RTG a podpisu příslušného protokolu o dokončení této části (A) plnění (po předvedení a zajištění plné funkčnosti Přístroje).

5.3. Zhotovitel se zavazuje nejpozději 45 dní před započatím plnění části A předložit Objednateli harmonogram plnění části A a části B s určením konkrétních dnů, ve kterých hodlá provést jednotlivé dílčí etapy částí A a B a s tím souvisejícího plnění. Zhotovitel je přitom při přípravě harmonogramu povinen dodržet následující podmínky:

- 5.3.1. demontáž zařízení nesmí být prováděna déle jak 2 pracovní dny;
 - 5.3.2. Zhotovitel musí ponechat Objednateli po demontáži stávajících RTG vždy alespoň 3 týdny pro zajištění připravenosti pracoviště k instalaci nového Statického RTG;
 - 5.3.3. Zhotovitel provede instalaci a dodávku jednotlivého Statického RTG nejpozději do 10 pracovních dnů od zajištění připravenosti místa instalace ze strany Objednatele dle této smlouvy;
 - 5.3.4. Zhotovitel zahájí zkušební provoz ihned po dodávce, instalaci a provedení veškerých souvisejících a nutných úkonů před spuštěním provozu dodaného Přístroje (Statického RTG), včetně zaškolení obsluhujícího personálu, kdy tyto úkony nesmí trvat déle jak 3 pracovní dny od ukončení instalace Přístroje podle předchozího bodu 5.3.3.
 - 5.3.5. Příslušná část musí být dodána a protokolárně předána Objednateli nejpozději 3. (třetí) pracovní den po ukončení zkušebního provozu.
- 5.4. Termíny stanovené v harmonogramu podle odst. 5.3. a odsouhlasené Objednatelem jsou pro Zhotovitele závazné; v případě prodlení s plněním povinností ze strany Objednatele (zejména pak při nezajištění připravenosti místa instalace v poskytnuté lhůtě 3 týdnů) se jednotlivé termíny stanovené Zhotovitelem posouvají o tolik dnů, o kolik dnů je v prodlení s plněním své povinnosti Objednatel (tím není dotčena délka jednotlivých dílčích úkonů, jak je tato limitována v odst. 5.3).
- 5.5. Zhotovitel se zavazuje splnit část C díla podle této smlouvy nejpozději do 120 dnů od podpisu této smlouvy, tzn. provést likvidaci stávajícího RTG přístroje TMX a dodat Pojízdne RTG, včetně provedení veškerého souvisejícího plnění související s touto částí plnění a vymezeného zejména v článku III. této smlouvy.
- 5.6. Objednatel si vyhrazuje právo z provozních důvodů změnit pořadí plnění části A a části B, které se zavazuje Zhotovitel respektovat.
- 5.7. Zhotovitel se zavazuje zúčastnit se na vyžádání Objednatele kontroly místa plnění (jednotlivých pracovišť) v průběhu zajišťování jeho připravenosti, a to na základě předchozí výzvy Objednatele.
- 5.8. Zhotovitel se zavazuje provádět na dodaných Přístrojích záruční servis v rozsahu předepsaném výrobcem přístroje a příslušnými právními předpisy, a to po dobu vždy 36 měsíců ode dne protokolárního předání každého Přístroje (po zkušebním provozu, je-li prováděn) Objednateli; záruční servis běží a je poskytován pro každý jednotlivý Přístroj samostatně.
- 5.9. Dodavatel se zavazuje provádět na dodaných Přístrojích pozáruční servis v rozsahu předepsaném výrobcem přístroje a souvisejícími právními předpisy, a to po dobu 60 měsíců ode dne uplynutí záruční doby u jednotlivého Přístroje dle této smlouvy; pozáruční servis běží a je poskytován pro každý jednotlivý Přístroj samostatně.

Článek VI. Cena za dílo a platební podmínky

- 6.1 Cena za dílo včetně všech plnění činí:
- 6.1.1 Cena za likvidaci současných RTG uvedených v článku III odst. 3.3. první podbod této smlouvy, včetně s tím souvisejícího plnění, činí:
80 000,- Kč bez DPH
(slovy: osmdesát tisíc korun českých),
plus příslušná DPH ve výši **16 800,- Kč**
(slovy: šestnáct tisíc osm set korun českých),
celkem tedy částka **96 800,- Kč**
(slovy: devadesát šest tisíc osm set korun českých)



6.1.2 Cena za Přístroje včetně jejich instalace, montáže a ostatního plnění spojeného s řádným uvedením do provozu každého Přístroje, včetně poskytování záručního servisu, a to po dobu 36 měsíců po předání každého Přístroje Objednateli, činí:

16 420 000,- Kč bez DPH

(slovy: šetnáctmilionůčtyřístadvacettisíc korun českých),

plus příslušná DPH ve výši **3 448 200,- Kč**

(slovy: třimilionůčtyřistačtyřicetosmtisícdvěstě korun českých),

celkem tedy částka **19 868 200,- Kč**

(slovy: devatenáctmilionůosmsetšedesátosmtisícdvěstě korun českých)

6.1.3 Cena za pozáruční servis v délce 60 měsíců činí:

Pro 1 ks skiagrafického přístroje s vertigrafem

1 740 000,- Kč bez DPH

(slovy: jedenmilionšedsmsetčtyřicettisíc korun českých),

plus příslušná DPH ve výši **365 400,- Kč**

(slovy: třistašedesátpěttisícčtyřista korun českých),

celkem tedy částka **2 105 400,- Kč**

(slovy: dvamilionystopěttisícčtyřista korun českých)

Pro 1 ks pojízdného RTG přístroje

1 020 000,- Kč bez DPH

(slovy: jedenmiliondvacettisíc korun českých),

plus příslušná DPH ve výši **214 200,- Kč**

(slovy: dvěšestěčtrnácttisícdvěstě korun českých),

celkem tedy částka **1 234 200,- Kč**

(slovy: jedenmiliondvěstětřicetčtyřitisícdvěstě korun českých)

Pro 1 ks pojízdného RTG přístroje s C-ramenem a flat panelem

1 020 000,- Kč bez DPH

(slovy: jedenmiliondvacettisíc korun českých),

plus příslušná DPH ve výši **214 200,- Kč**

(slovy: dvěšestěčtrnácttisícdvěstě korun českých),

celkem tedy částka **1 234 200,- Kč**

(slovy: jedenmiliondvěstětřicetčtyřitisícdvěstě korun českých)

6.1.4 Celková cena díla dle této smlouvy činí:

22 020 000,- Kč bez DPH

(slovy: dvacetdvamilionůdvacettisíc korun českých),

plus příslušná DPH ve výši **4 624 200,- Kč**

(slovy: čtyřimilionůšestdvacetčtyřitisícdvěstě korun českých),

celkem tedy částka **26 644 200,- Kč**

(slovy: dvacetšestmilionůšestsetčtyřicetčtyřitisícdvěstě korun českých)

6.2 V případě změny DPH se příslušně mění i celková cena za dílo včetně DPH.

6.3 Na celkovou cenu za dílo nemá žádný vliv inflace v České republice ani v zahraničí po dobu provádění díla či jakékoli jeho části či ostatních plnění ani vývoj mzdových nákladů, cen surovin náhradních dílů, materiálových vstupů, pohonných hmot, ubytování či stravování, kdy veškeré tyto vlivy jsou již zahrnuty v celkové ceně za dílo.

6.4 Celková cena za dílo bude objednatel zaplacen dodavateli takto:

6.4.1 Cena dle bodu 6.1.1. a 6.1.2 smlouvy bude zaplacen ve třech rovnoměrných měsíčních splátkách od data doručení faktur, vždy k poslednímu dni v měsíci, počínaje měsícem následujícím po doručení faktury Objednateli. Zhotovitel je oprávněn vystavit faktury na cenu dle bodu 6.1.1. a 6.1.2 nejdříve v den protokolárního převzetí posledního Přístroje dle této smlouvy, a po splnění veškerého ostatního plnění spojeného s řádným uvedením

Přístrojů do provozu. Objednatel je oprávněn hradit jednotlivé splátky i předčasně, včetně možnosti kdykoli uhradit jednorázově veškeré splátky.

6.4.2. Cena dle bodu 6.1.3. smlouvy bude zaplacená takto:

- v pravidelných měsíčních platbách ve výši 1/60 příslušné ceny ve vztahu k danému Přístroji, splatných vždy do 30 dnů po uplynutí příslušného kalendářního měsíce, za který se splátka platí (každý měsíc bude zaplacená jedna šedesátina ceny pozáručního servisu jednotlivého Přístroje) - fakturace pozáručního servisu začne ve vztahu ke každému Přístroji samostatně, až po skončení jeho řádné záruky, tedy až po 36 měsících po řádném uvedení toho kterého Přístroje do provozu.

6.5 Vystavená faktura musí mít náležitosti daňového dokladu v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů; faktura na cenu dle bodu 6.1.2 musí dále obsahovat registrační číslo projektu, v rámci kterého jsou Přístroje pořizovány tj. CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_121/0016261.

6.6 Námitky proti údajům uvedených na faktuře může Objednatel uplatnit do konce lhůty splatnosti (popřípadě první splátky, je-li vystavená faktura hrazena ve splátkách) s tím, že jí odešle zpět Zhotoviteli s uvedením výhrad. Tímto okamžikem se staví lhůta splatnosti splátek a nová lhůta splatnosti běží od doručení opravené faktury Objednateli. Objednatel je oprávněn požadovat úpravu (opravu) faktury i kdykoli po uplynutí lhůty stanovené ve větě první tohoto odstavce, v takovém případě však tato skutečnost nemá vliv na splatnost faktury, ani na případné prodloužení Objednatele s úhradou, resp. v takovém případě účinky podle věty druhé tohoto odstavce nenastávají.

6.7 Úhrada faktury bude provedena bezhotovostně na účet Zhotovitele uvedený v záhlaví této smlouvy. V případě, že na daňovém dokladu bude uvedeno jiné číslo účtu, bude úhrada provedena na toto jiné číslo účtu. Dnem zaplacení příslušné (části) ceny se rozumí den odepsání příslušné (části) ceny z účtu Objednatele.

6.8 V případě, že v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění bude Zhotovitel zapsán v registru plátců daně z přidané hodnoty jako nespolehlivý plátec, má Objednatel právo uhradit za Zhotovitele DPH z tohoto zdanitelného plnění, aniž by byl vyzván jako ručitel správcem daně Zhotovitele, postupem v souladu s § 109a zák. č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Pokud Objednatel uhradí částku ve výši DPH na účet správce daně a zbývající částku sjednané ceny (relevantní část bez DPH) Zhotoviteli, považuje se jeho závazek uhradit sjednanou cenu (její částí) za splněný. Dnem úhrady se rozumí den odepsání poslední příslušné částky z účtu Objednatele.

6.9 V případě prodloužení se zaplacením celkové ceny za dílo či jakékoliv její části má Zhotovitel právo na úroky z prodloužení určené předpisy práva občanského.

Článek VII. Místo provádění díla

7.1 Místem provádění díla a ostatních plnění je Kroměřížská nemocnice a.s., Havlíčkova 660/69, 767 01 Kroměříž, oddělení RTG, budova A.

7.2 Zhotovitel si je vědom toho, že poskytuje plnění podle této smlouvy, zejména demontuje přístroje, montuje či instaluje dodávané zdravotnické Přístroje a vybavení do zdravotnického zařízení a při jeho plném provozu, a to i případně zatíženého (mimořádnými) opatřeními v souvislosti s onemocněním COVID-19. Zhotovitel se tak zavazuje při plnění dle této smlouvy postupovat tak, aby omezoval Objednatele a jeho provoz v co nejmenší možné míře vzhledem k povaze předmětu plnění, současně tak, aby neohrožoval zaměstnance Objednatele, pacienty či třetí osoby vyskytující se v blízkosti místa plnění a nezpůsobil jim svou činností újmu na zdraví či majetku. Zhotovitel se dále zavazuje na práce, které by mohly mít negativní vliv na provoz Objednatele



(ohrožit či omezit jej) např. v podobě odpojení od elektrické energie apod., Objednatele s dostatečným časovým předstihem upozornit a postup takových prací s ním projednat.

- 7.3 Zhotovitel je povinen zorganizovat co nejdříve po podpisu této smlouvy, a nejpozději do předložení harmonogramu podle článku V odst. 5.3., koordinační schůzku s Objednatelem pro projednání podmínek pro zahájení prací dle této smlouvy (zejména v částech A a B), montáže a podmínky pro napojení zdravotnických prostředků na instalační příklady, jakož i v případě potřeby uskladnění dodaných zdravotnických prostředků podmínky uskladnění.
- 7.4 Před dovozem zdravotnických prostředků (Přístrojů) na místo montáže musí Zhotovitel provést prohlídku stavu místa montáže a zkontrolovat, zda jsou naplněny veškeré podmínky pro bezvadnou montáž a instalaci zdravotnických prostředků (Přístrojů); ne však dříve, než k tomu bude Zhotovitel ze strany Objednatele v souvislosti se zajišťováním připravenosti místa plnění vyzván. Bez této kontroly bere na sebe Zhotovitel všechna rizika z toho vyplývající.
- 7.5 Nejpozději v den předání a převzetí řádně provedené každé části díla či po odstranění všech vad a nedodělků z předání každé části díla případně vzešlých, je Zhotovitel povinen vyklidit konkrétní místo provádění díla. Stejně tak je povinen postupovat i při odstoupení od této smlouvy o dílo či jiném jejím ukončení. V případě nesplnění této povinnosti je Objednatel, nedojde-li bez zbytečného odkladu k dohodě obou smluvních stran, oprávněn provést vyklizení místa provádění díla na náklady Zhotovitele třetí osobou a veškeré movité věci uložit do úschovy, a to opět na náklady Zhotovitele.
- 7.6 Náklady na vyklizení místa provádění díla nese Zhotovitel ze svého a veškeré tyto náklady jsou součástí sjednané ceny.

Článek VIII. Provádění díla a ostatních plnění

- 8.1 Zhotovitel se zavazuje dodat a provést dílo a všechny jeho části a ostatní plnění řádně, v odpovídající kvalitě, s odbornou péčí a v rozsahu potřebném pro řádné provedení díla tak, aby bylo dílo v souladu se zadávací dokumentací veřejné zakázky pod názvem „Dodávka rentgenových přístrojů a pozáručního full servisu - opakování“, v souladu s touto smlouvou o dílo, s příslušnými technickými a technologickými normami včetně ČSN i jejich informativních částí a s právními a jinými předpisy.
- 8.2 Zhotovitel je povinen nejpozději 5 pracovních dnů před zahájením plnění části A, spočívající v demontáži stávajícího RTG přístroje Objednatele, písemně potvrdit Objednateli, že disponuje, popřípadě má zajištěn nový Statický přístroj pro Objednatele a garantuje jeho dodání a instalaci v termínech dle předloženého harmonogramu podle článku V odst. 5.3. této smlouvy. V případě, že toto prohlášení a garanci Zhotovitel Objednateli nepředloží (nedá), má Objednatel právo žádat o posunutí jednotlivých termínů plnění části A a B uvedených v harmonogramu, a to o dobu potřebnou pro Zhotovitele k předložení požadovaného prohlášení a garance ze strany Zhotovitele, přičemž veškeré v této souvislosti vzniklé náklady Objednateli, tj. s posunem těchto termínů, je Zhotovitel povinen na výzvu Objednatele uhradit; jedná se např. o náklady spočívající v zajištění nových termínů třetími stranami podléající se na zajištění připravenosti místa plnění, které Objednatel bude využívat.
- 8.3 Zhotovitel je povinen do 3 dnů ode dne zahájení provádění části A a B díla vypracovat a Objednateli předat kontrolní a zkušební plán obsahující způsob a harmonogram provádění kontrol a zkoušek díla a jeho částí tak, aby objednatel mohl v průběhu provádění díla průběžně kontrolovat a ověřovat kvalitu díla a účastnit se těchto zkoušek. O každé změně tohoto kontrolního a zkušebního plánu je Zhotovitel povinen v dostatečném časovém předstihu, vždy alespoň 1 pracovní den, informovat Objednatele.



- 8.4 Zhotovitel se zavazuje respektovat skutečnost, že Objednatel po demontáži stávajících RTG na pracovištích RTG, budova A, 1. NP, místnost č. 3 a 4, bude provádět nezbytné stavební a jiné úpravy za účelem zajištění připravenosti místa plnění pro dodání nových Statických RTG, přičemž odhadový čas plnění je 3 týdny; Objednatel však již předem upozorňuje a Zhotovitel bere na vědomí, že s ohledem na nepředvídatelnost pandemie COVID-19 a případného zpoždění s dodáním plnění a poskytnutím součinnosti ze strany jiných dodavatelů pro zajištění připravenosti místa plnění, jakož i z důvodu jiných nepředvídatelných skutečností, se může doba potřebná pro připravenost adekvátně prodloužit.
- 8.5 Objednatel o zajištění připravenosti každého místa instalace v části A a části B Zhotovitele informuje a vyzve ho k dalšímu plnění dle této smlouvy, se kterým započne Zhotovitel nejpozději do 3 pracovních dnů od výzvy.
- 8.6 Při dodání a provádění díla (jeho částí) a ostatních plnění postupuje Zhotovitel samostatně. Zhotovitel se však zavazuje respektovat pokyny Objednatele, pokud nebudou v rozporu s příslušnými technickými a technologickými normami včetně ČSN, právními a jinými předpisy anebo s odbornými znalostmi Zhotovitele. V případě, že pokyny Objednatele nebudou v souladu s výše uvedenými předpisy nebo znalostmi Zhotovitele, Zhotovitel Objednatele písemně o této skutečnosti uvědomí včetně náležitého zdůvodnění a požádá Objednatele o jejich přehodnocení.
- 8.7 Věci, které jsou potřebné k dodání a provedení díla (jeho částí) a ostatních plnění je povinen opatřit Zhotovitel, není-li výslovně v této smlouvě stanoveno, že je zajišťuje Objednatel.
- 8.8 Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví svých zaměstnanců i ostatních osob v prostoru místa provádění díla a ostatních plnění a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami. Dále se Zhotovitel zavazuje dodržovat hygienické a případné jiné předpisy související s dodáním a realizací díla a ostatních plnění. Zhotovitel přebírá v plném rozsahu odpovědnost za vlastní řízení postupu prací, za odborné vedení dodání a provádění díla a ostatních plnění, k nimž je podle této smlouvy povinen. Zhotovitel je rovněž povinen zajistit, že všechny fyzické osoby pohybující se v místě provádění díla a ostatních plnění z pokynu Zhotovitele, včetně fyzických osob poddodavatelů, budou označeni logem Zhotovitele. Neoznačené fyzické osoby jsou povinny na vyzvání Objednatele místo provádění díla opustit.
- 8.9 Zhotovitel je povinen při provádění díla a ostatních plnění dodržovat veškeré technické a technologické normy včetně ČSN a jejich informativních částí a bezpečnostní předpisy, jakož i veškeré zákony a jejich prováděcí předpisy a i další právní a jiné předpisy včetně předpisů vydaných Státním úřad pro jadernou bezpečnost, které se týkají dodání a provedení díla (jejich částí) a ostatních plnění i jeho činnosti. Dále je Zhotovitel povinen udržovat v místě dodání a provádění díla a ostatních plnění čistotu a pořádek a průběžně odstraňovat na své náklady z místa dodání a provádění díla a ostatních plnění odpady a nečistoty vznikající při provádění díla a ostatních plnění. V případě, že zhotovitel k výzvě Objednatele neprovede odstranění odpadů a nečistot z místa dodání a provádění díla a ostatních plnění, je oprávněn tyto odpady a znečištění odstranit na náklady Zhotovitele a za pomoci třetích osob Objednatel. Zhotovitel je při provádění díla povinen dodržovat zejména ustanovení:
- zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech,
 - zákona č. 89/2021 Sb., o zdravotnických prostředcích,
- jakož i ustanovení jejich veškerých prováděcích předpisů.
- 8.10 Zhotovitel se zavazuje a odpovídá za to, že při provádění díla a ostatních plnění nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý či nebezpečný lidskému zdraví či životnímu prostředí. Pokud tak Zhotovitel učiní, je povinen na písemné vyzvání Objednatele provést okamžitě nápravu, přičemž veškeré náklady s tím spojené nese Zhotovitel. Stejně tak se Zhotovitel zavazuje, že k realizaci díla a ostatních plnění nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci nezbytnou k řádnému provedení díla.



- 8.11 Zhotovitel se zavazuje v průběhu provádění díla a ostatních plnění doložit na vyzvání Objednatele, nejpozději však do 3 dnů po takovémto vyzvání, soubor certifikátů rozhodujících komponent či materiálů užitých k provedení díla a ostatních plnění.
- 8.12 Zhotovitel provede uvedení díla do provozu, zkušební provoz a zaškolení obsluhy. Zhotovitel oznámí písemně Objednateli alespoň 2 (dva) pracovní dny předem termín provádění zkušebního provozu a seznámí Objednatele písemně s jeho výsledkem. Objednatel má právo účastnit se a podílet se na zkušebním provozu a právo se k výsledkům zkušebního provozu vyjádřit a v případě pochybností o jejich průkaznosti požadovat jeho opakování. Zkušební provoz bude proveden v délce 14 dnů za plného provozu Objednatele.
- 8.13 Zhotovitel podpisem této smlouvy o dílo potvrzuje, že disponuje všemi právními a technickými předpoklady, kapacitami a odbornými znalostmi včetně znalostí příslušných norem a všech právních a jiných předpisů, které jsou nutné k dodání a provedení díla a ostatních plnění.
- 8.14 Zhotovitel se zavazuje akceptovat a zajistit vyloučení z provádění díla a ostatních plnění svých zaměstnanců, spolupracujících subjektů nebo poddodavatelů na základě návrhu Objednatele. Za oprávněný důvod v návrhu Objednatele na vyloučení se považuje zejména:
- nedostatečná kvalita provádění díla a ostatních plnění,
 - opakované porušení povinností Zhotovitele,
 - opakované porušení stanovených technických podmínek,
 - neposkytování součinnosti odpovědných osob v komunikaci s Objednatelům nezbytné pro plnění práv Objednatele vyplývající z této smlouvy o dílo.
- 8.15 Je-li v průběhu dodání a provádění díla a ostatních plnění či k provozu díla nezbytné rozhodnutí státních či jiných orgánů či jejich souhlas nebo stanovisko, je Zhotovitel povinen včas a na vlastní náklady požádat tyto orgány o projednání a rozhodnutí, či o udělení souhlasu nebo vydání stanoviska, nedohodne-li se s Objednatelům jinak. Objednatel je přitom povinen poskytnout Zhotoviteli příslušnou součinnost, a to případně i v podobě udělení příslušné plné moci či jiného zmocnění vyžadovaného příslušnými orgány k jednání za Objednatele směřujícího k získání příslušného rozhodnutí, souhlasu či stanoviska.
- 8.16 Objednatel se zavazuje na žádost Zhotovitele tomuto zajistit skladovací prostory pro umístění 1 ks Statického RTG.
- 8.17 Objednatel umožní Zhotoviteli kontrolu přípravy místa instalace ze strany Objednatele, a to na základě předchozí domluvy.
- 8.18 Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací plnění dle této smlouvy, včetně účetních dokladů, v souladu s příslušnými Obecnými pravidly pro žadatele a příjemce Integrovaného regionálního operačního programu, jakož i Specifickými pravidly pro žadatele a příjemce pro specifický cíl 6.1 – REACT–EU, průběžnou výzvu č. 98 – Rozvoj, modernizace a posílení odolnosti páteřní sítě poskytovatelů zdravotní péče s ohledem na potenciální hrozby (dále jen „Pravidla IROP“), konkrétně a mimo jiné tuto dokumentaci archivovat minimálně do konce roku 2028, není-li v českých právních předpisech stanovena lhůta pro uchování těchto dokladů delší, pak musí prodávající uchovávat dokumentaci po tuto delší dobu. Současně je povinen Zhotovitel umožnit Objednateli, jakož i osobám uvedeným v odst. 8.19, k této dokumentaci přístup.
- 8.19 Zhotovitel je povinen v souladu s Pravidly IROP dále poskytovat požadované informace a dokumentaci související a vztahující se k realizaci plnění dle této smlouvy zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (Centra pro regionální rozvoj České republiky, Ministerstva pro místní rozvoj ČR, Ministerstva financí ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, Auditního orgánu, Platebního a certifikačního orgánu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci plnění dle smlouvy



(v rámci projektu, skrze nějž je dílo pořizováno a který je (ko)financovaný z Integrovaného regionálního operačního programu) a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

8.20 Zhotovitel je povinen informovat Objednatele a poskytovatele dotace, prostřednictvím kterého je (ko)financováno dodání díla, o skutečnostech, které mají či mohou mít vliv na realizaci projektu Objednatele, v rámci kterého je pořizováno dílo, zejména pak o jakýchkoli kontrolách a auditech provedených v souvislosti s tímto projektem; současně je Zhotovitel povinen na žádost Objednatele, poskytovatele dotace, Řídícího orgánu Integrovaného regionálního operačního programu, Platebního a certifikačního orgánu anebo Auditního orgánu poskytnout veškeré informace o výsledcích a kontrolní protokoly z těchto kontrol a auditů.

Článek IX.

Kontrola provádění díla a ostatních plnění objednatelem

9.1 Objednatel je oprávněn průběžně kontrolovat dodání a provádění díla a ostatních plnění. Zjistí-li Objednatel, že Zhotovitel dodává či provádí dílo a ostatní plnění v rozporu se svými povinnostmi, je Objednatel oprávněn požadovat se nápravy a toho, aby Zhotovitel odstranil vady a nedodělky vzniklé neřádným dodáním a prováděním díla a ostatních plnění a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže Zhotovitel díla tak neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu poskytnuté a postup Zhotovitele by vedl nepochybně k podstatnému porušení smlouvy, je Objednatel oprávněn odstoupit od této smlouvy o dílo. U vad a nedodělků vytknutých Objednatelem v průběhu dodání a provádění díla a ostatních plnění, se Zhotovitel zavazuje tyto vady a nedodělky odstranit nejpozději do 3 dnů. Tuto lhůtu lze prodloužit pouze písemnou dohodou Objednatele a Zhotovitele a pouze z objektivních technologických důvodů a po zdůvodněné žádosti Zhotovitele, nikoliv však více než o 5 dnů.

9.2 Zhotovitel je povinen umožnit Objednateli v každou dobu, kdy je prováděno dílo v místě provádění díla, přístup za účelem kontroly postupu dodání a provádění díla.

Článek X.

Poddavatelé zhotovitele a povinnost koordinace

10.1 Při provádění části díla jinou osobou – poddávatelem, má Zhotovitel odpovědnost, jako by dílo prováděl sám.

10.2 Zhotovitel je povinen zavázat tyto třetí osoby - poddávatele k dodržování obdobných povinností, jaké má Zhotovitel na základě této smlouvy o dílo a současně se Zhotovitel zavazuje dodržovat veškeré své povinnosti k poddávatelům, k nimž se zavázal, a to včetně povinností a podmínek platebních.

Článek XI.

Předání díla

11.1 Zhotovitel je povinen písemně oznámit Objednateli nejpozději 3 kalendářní dny předem, kdy bude dílo, jeho jednotlivá část, připraveno k předání. Objednatel je povinen nejpozději v oznámený termín zahájit převíjecí řízení a řádně v něm pokračovat. Dílo je považováno za provedené jeho řádným ukončením a předáním předmětu díla Objednateli. Objednatel má povinnost převzít provedené dílo i před sjednaným termínem předání díla.

11.2 Objednatel je povinen převzít dílo, jeho část, jen pokud nevykazuje žádné vady a nedodělky nebo jen takové vady a nedodělky, které nebrání užívání díla, jeho části. O tom, zda se jedná o vady a nedodělky díla, které nebrání užívání díla, rozhoduje při předání díla výlučně Objednatel. Objednatel není povinen převzít dílo dříve, a toto dílo není tak řádně ukončeno, než bude úspěšně proveden zkušební provoz, kdy výsledek zkušebního provozu musí být zachycen



v zápisu podepsaném Zhotovitelem i Objednatelem a dále musí být prokazatelně provedena všechna potřebná proškolení pověřených zaměstnanců Objednatele k provozování díla.

11.3 Zhotovitel předá a Objednatel převezme bezvadné dílo, jeho jednotlivou část, na základě protokolu o předání a převzetí díla (protokol vypracuje Zhotovitel), podepsaného pověřenými zástupci obou smluvních stran. Při předání díla, jeho části, budou předány i veškeré jeho součásti, které se k dílu a jeho části vztahují a které vyžaduje platná legislativa.

11.4 Zhotovitel je povinen připravit a předat u předání a převzetí díla zejména tyto doklady:

- zápisy, protokoly a osvědčení (atesty a revizní zprávy) o provedených zkouškách a měřeních,
- certifikáty a prohlášení o shodě dle příslušných platných právních předpisů, a to zejména zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů a zákonem č. 89/2012 Sb., o zdravotnických prostředcích,
- ve dvojím vyhotovení návod k obsluze, údržbě a provozování díla v českém jazyce, z toho jeden v elektronické podobě na CD/DVD nebo USB
- podrobnou technickou dokumentaci díla včetně kontaktů na výrobce,
- zápisy o provedeném zkušebním provozu a komplexním vyzkoušení díla,
- protokoly o zaškolení obsluhy k provozu dodaných technologických zařízení.

Bez předání těchto dokladů nelze považovat dílo, příslušnou část, za provedené a dokončené.

11.5 V předávacím protokolu se mimo jiné uvede soupis vad a nedodělků, pokud je dílo obsahuje. Pokud odmítá Objednatel dílo převzít, je povinen uvést do předávacího protokolu důvody nepřevzetí díla, jeho části.

11.6 Zhotovitel se zavazuje odstranit vady a nedodělky v dohodnutém termínu uvedeném v předávacím protokolu, nejpozději však vždy do 3 dnů. Tuto lhůtu lze prodloužit pouze písemnou dohodou Objednatele a Zhotovitele a pouze z objektivních technologických důvodů a na základě odůvodněné žádosti Zhotovitele, nikoliv však více než o 5 dnů.

11.7 Vadou se pro účely celé této smlouvy o dílo rozumí i odchylka v kvalitě, rozsahu nebo parametrech díla, stanovených zadávací dokumentací veřejné zakázky pod názvem „Dodávka rentgenových přístrojů a pozáručního full servisu - opakování“, touto smlouvou o dílo, technickými či technologickými normami včetně ČSN i jejich informativních částí či obecně závaznými či jinými předpisy. Nedodělkem se pro účely celé této smlouvy o dílo rozumí zejména nedokončená práce na díle a ostatních plnění oproti této smlouvě o dílo.

Článek XII.

Kvalita díla a ostatních plnění a jeho provádění

12.1 Zhotovitel se zavazuje dodat a provést dílo a ostatní plnění s odbornou péčí a v bezvadné nejvýše dosažitelné kvalitě. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré příslušné technické a technologické normy včetně všech ČSN i jejich informativních částí vztahující se k dodání a provádění díla a ostatních plnění a určující kvalitu díla či jakékoliv jeho části nebo ostatní plnění, a to včetně všech norem harmonizovaných. Pro účely této smlouvy o dílo se uplatní vždy podle uvedeného pořadí

- i. české technické normy přejímající evropské normy nebo jiné národní technické normy přejímající evropské normy,
- ii. evropská technická schválení,
- iii. obecné technické specifikace stanovené v souladu s postupem uznaným členskými státy Evropské unie a uveřejněné v Úředním věstníku Evropské unie, 4. mezinárodní normy,
- iv. jiné typy technických dokumentů než normy, vydané evropskými normalizačními orgány,
- v. české technické normy,
- vi. předpisy vydané Státním úřadem pro jadernou bezpečnost se Státním ústavem pro kontrolu léčiv.



- 12.2 Objednatel má právo v případě sporu či jiné oprávněné potřeby k ověření jakosti díla či jeho části nebo ostatních plnění nechat vyhotovit znalecký posudek, jehož závěry se zavazují obě smluvní strany řídit. V případě, že jeho výsledek ukáže oprávněnost pochyb či námitek Objednatele, ponese náklady na jeho vyhotovení Zhotovitel.
- 12.3 Zhotovitel je povinen při dodání a provádění díla a ostatních plnění použít pouze materiály a výrobky, které mají takové vlastnosti, aby po dobu předpokládané životnosti díla byla při běžné údržbě zajištěna funkčnost díla.
- 12.4 Veškeré odborné práce při provádění díla a ostatních plnění musí být vykonávány pouze osobami majícími příslušnou odbornou kvalifikaci. Zhotovitel je povinen na požádání Objednatele předložit doklad o kvalifikaci těchto osob, včetně osob poddodavatelů.

Článek XIII. Záruky

- 13.1 Zhotovitel poskytuje záruku za jakost a funkčnost každé části díla včetně příslušenství, zařízení, prací a dodávek třetích osob - svých poddodavatelů, a to v délce **36 měsíců**. Záruční doba začíná běžet ode dne převzetí každé části díla Objednatelem (samostatně ode dne protokolárního převzetí), respektive ode dne odstranění všech vad a nedodělků vzešlých z předání díla, příslušné části.
- 13.2 V rámci záruční lhůty Zhotovitel bezplatně odstraní vady díla a poskytne Objednateli bezplatný servis díla včetně dodání náhradních dílů. Záruční servis bude zahrnovat celé dílo, tak jak je specifikováno v čl. III smlouvy. Záruka se vztahuje i na příslušenství, které je nutné k plnému a bezpečnému využití dodaného díla a které bylo Zhotovitelem dodáno společně s dílem, jeho částí.
- 13.3 Záruka zahrnuje provádění veškerých kalibračních prohlídek, předepsaných preventivních prohlídek, kontrol, revizí a preventivních údržbových prací (ať již předepsaných výrobcem nebo vyplývajících z příslušných právních předpisů), a to včetně dodání a výměny opotřebovaných či jinak znehodnocených součástí dodaného přístroje či jeho příslušenství, tzv. „full záruční servis“; Zhotovitele zajišťuje a provádí i elektrické revize a zkoušky provozní a dlouhodobé stability v předepsaných termínech. Záruční „full“ servis zahrnuje i veškeré náklady související s poskytováním služeb full záručního servisu, tj. včetně nákladů na spotřební materiál potřebný pro provádění vyjmenovaných činností, náklady na dopravu Zhotovitele do místa plnění a náklady na práci příslušných zaměstnanců či jiných osob provádějící servis. Součástí záručního „full“ servisu je i správa systému, testování a bezplatné preventivní prohlídky HW a SW Přístrojů, či jejich částí a příslušenství v záruční době.
- 13.4 Záruka se nevztahuje na vady způsobené úmyslně či neodborným zacházením obsluhy zařízení a vady způsobené vyšší mocí.
- 13.5 Náklady na práci, materiál, cestovní náklady, náklady ubytování a veškeré další náklady, které vzniknou Zhotoviteli v souvislosti se záručním odstraňováním vad v záruční době, nese v plné výši Zhotovitel.
- 13.6 Zhotovitel se zavazuje odstranit vady díla v záruční době na základě doručené reklamace do 48 hodin, nebude-li třeba použít náhradní díly, a do 5 dnů s použitím náhradního dílu.
- 13.7 Záruční opravy zahájí zhotovitel nejpozději do 24 hodin po obdržení reklamace.
- 13.8 Reklamace může být uplatněna písemnou i elektronickou formou.
- 13.9 Pro případ, že charakter, závažnost a rozsah vady neumožní lhůtu k odstranění vad Zhotoviteli dodržet, může být dohodnuta přiměřeně delší lhůta.



- 13.10 Bude-li vada díla neodstranitelná, zavazuje se Zhotovitel dodat bezplatně Objednateli, a to bez zbytečného odkladu, náhradní zařízení stejných technických parametrů (zdravotnický prostředek či jinou technologii, která je součástí díla) a převést na Objednatele vlastnické právo.
- 13.11 Reklamace odeslaná poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
- 13.12 Smluvní strany se dohodly, že záruční podmínky a další podmínky, které směřují k ochraně spotřebitele, se řídí občanským zákoníkem a dalšími obecně závaznými předpisy upravující ochranu spotřebitele vždy, pokud jsou pro Objednatele výhodnější než záruční podmínky vymezené ve smlouvě.
- 13.13 Záruční doba neběží ode dne uplatnění reklamace do dne vyřízení reklamace Zhotovitelem. Dnem vyřízení reklamace je den, kdy Objednatel potvrdil vyřízení reklamace Zhotoviteli, nejpozději však do 2 pracovních dnů od ukončení vyřízení reklamace ze strany Zhotovitele. O tuto dobu se záruční doba prodlužuje.
- 13.14 Zhotovitel poskytne na dodané dílo i pozáruční servis, tzv. „full pozáruční servis“, a to v délce **60 měsíců**. Pozáruční doba začíná běžet ke každému Přístroji dnem následujícím po dni ukončení záruční doby toho kterého Přístroje. Na pozáruční servis se vztahují stejné podmínky jako na servis záruční.
- 13.15 Pozáruční servis se vztahuje i na příslušenství, které je nutně k plnému a bezpečnému využití dodaného Přístroje po celou pozáruční dobu. Stejně tak poskytne Zhotovitel spotřební materiál potřebný pro jím prováděný pozáruční servis a bezpečnostně technické kontroly, revize, předepsané kontroly a prohlídky, kalibrace a validace apod., tak jsou tyto poskytovány v záruční době. Pro vyloučení pochybnosti smluvní strany uvádějí, že cena za pozáruční servis zahrnuje i cenu (včetně výměny) za potřebný materiál v potřebném množství a kvalitě po celou pozáruční dobu, přičemž Zhotovitele není oprávněn požadovat uhrazení a Objednatel neuhradí Zhotoviteli jakoukoli dodatečnou úhradu anebo dodatečné náklady Zhotovitele v souvislosti s dodáním a výměnou opotřebovaných dílů díla či jeho části. V ceně pozáručního servisu jsou i náklady na práci, materiál, cestovní náklady, náklady ubytování a veškeré další náklady, které vzniknou Zhotoviteli v souvislosti s poskytováním pozáručního servisu, tyto nese v plné výši Zhotovitel. Součástí pozáručního servisu je i správa systému, testování a bezplatné preventivní prohlídky HW a SW Přístrojů, či jejich částí a příslušenství.
- 13.16 Zhotovitel zaručuje dodávání náhradních dílů, příslušenství nutné pro provoz díla a servisní podporu minimálně 10 let od dodání díla.
- 13.17 Součástí záručního a pozáručního servisu je i zajištění školení a instruktáž nových zaměstnanců Objednatele dle platných právních předpisů a dle požadavků Objednatele, nejvýše však 1x ročně; další školení v průběhu kalendářního roku jsou již na náklady Objednatele dle cenové nabídky Zhotovitele.

Článek XIV.

Vlastnické právo, přechod nebezpečí škod na díle a licenční ujednání

- 14.1 K prováděnému dílu a všem jeho částem má vlastnické právo od počátku a po celou dobu provádění díla až do předání a převzetí díla, jeho části, Zhotovitel.
- 14.2 Nebezpečí škody na prováděném díle a všech jeho částech, péče o nezabudované materiály a jejich správa zůstávají po celou dobu provádění díla až do jeho předání a převzetí a odstranění všech případných vad a nedodělků z předání a převzetí díla, jeho části, vzešlých na Zhotoviteli.
- 14.3 Zhotovitel se zavazuje a současně prohlašuje, že dílo ani jeho části, které jsou autorským dílem, nebude mít k okamžiku předání díla žádné právní vady. Uplatní-li třetí osoba své jakékoliv právo



k dílu nebo jeho části, zavazuje se Zhotovitel bez zbytečného odkladu a na vlastní náklady učinit potřebná opatření k ochraně výkonu práv Objednatele, pokud jej k tomu Objednatel zmocní.

14.4 K veškerým počítačovým programům - softwaru, jež je součástí díla, poskytuje Zhotovitel tímto Objednateli oprávnění (licenci) k výkonu práva software užit. Odměna za poskytnutí takového práva je zahrnuta v celkové ceně za dílo dle této smlouvy o dílo. Licence je poskytována jako nevýhradní a časově a územně neomezená. Software je Objednatel oprávněn užívat pouze v souladu s jeho účelem a určením a pouze jako součást díla dle této smlouvy o dílo a k jeho užití. Objednatel není oprávněn software dekompileovat, jakkoli do něj zasahovat či jej modifikovat. Objednatel není povinen využít poskytnutou licenci, a to ani z části.

14.5 V případě existence jakýchkoliv nároků třetích osob z důvodu jejich vlastnického práva či práva duševního vlastnictví k předmětu díla či jakýmkoliv jeho součástí či příslušenství, se Zhotovitel zavazuje na vlastní náklady:

- a) obstarat Objednateli právo k užívání díla či jakékoliv jeho součástí či příslušenství, nebo
- b) dílo či jakoukoliv jeho součást či příslušenství upravit tak, aby se na něj nevztahovala práva třetích osob, nebo
- c) dílo či jakoukoliv jeho součást či příslušenství nahradit jiným plněním odpovídajících parametrů, které neporušuje žádná práva třetích osob,

příčemž Objednatel má právo od této smlouvy o dílo odstoupit, nesplní-li Zhotovitel svůj závazek ve lhůtě jednoho měsíce od okamžiku oznámení Objednatelem Zhotoviteli vznesení takovýchto nároků ze strany třetích osob.

Článek XV.

Vady díla při předání díla a v záruční době

15.1 Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání. Za vady díla, na něž se vztahuje záruka za jakost a funkčnost díla a které se vyskytnou v záruční době, odpovídá Zhotovitel v rozsahu této záruky.

15.2 Zhotovitel neodpovídá za vady díla, jestliže tyto vady byly způsobeny použitím věcí předaných mu k zpracování Objednatelem v případě, že Zhotovitel ani při vynaložení odborné péče nevhodnost těchto věcí nemohl zjistit nebo na ně písemně upozornil a Objednatel na jejich použití trval. Zhotovitel rovněž neodpovídá za vady způsobené dodržáním nevhodných pokynů daných mu Objednatelem, jestliže Zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů písemně upozornil a Objednatel na jejich dodržení trval nebo jestli Zhotovitel tuto nevhodnost ani při vynaložení odborné péče nemohl zjistit.

15.3 Objednatel je povinen vady písemně reklamovat na adrese sídla Zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění či elektronicky na e-mailové adrese sdělené Zhotovitelem. V reklamaci musí být vady popsány a uvedeno jak se projevují. Dále v reklamaci Objednatel uvede, jakým způsobem požaduje zjednat nápravu. Objednatel je oprávněn zejména požadovat

- odstranění vady dodáním náhradního plnění anebo
- odstranění vady opravou, je-li vada opravitelná.

Objednatel je oprávněn vybrat si způsob odstranění vady dle vlastní úvahy.

15.4 Povinnost odstranit vady má Zhotovitel, který nese náklady na odstranění reklamované vady, kdy Zhotovitel má povinnost odstranit vady i ve sporných případech a případech, kdy Zhotovitel reklamované vady neuznává či se necítí být odpovědný za vady, a to až do pravomocného rozhodnutí o vadném plnění dle § 2617 občanského zákona.

15.5 Prokáže-li se ve sporných případech, že Objednatel reklamoval vady neoprávněně, tzn., že za jím reklamovanou vadu nenese odpovědnost Zhotovitel, nebo že se na ni nevztahuje záruka za jakost a funkčnost díla Zhotovitele, respektive, že vadu způsobil nevhodným užíváním díla Objednatel, je Objednatel povinen na žádost Zhotovitele uhradit Zhotoviteli veškeré jemu, v souvislosti s odstraněním vady, vzniklé náklady.



Článek XVI. Odpovědnost za škody

- 16.1 Zhotovitel nese po celou dobu provádění díla a ostatních plnění odpovědnost za škody způsobené svojí činností, činností svých zaměstnanců, poddodavatelů či dalších osob, které použije k provádění díla a ostatních plnění či k odstraňování vad, jakož i odpovědnost za škodu vyplývající z porušení povinností stanovených touto smlouvou o dílo.
- 16.2 Zhotovitel nese též odpovědnost za škodu Objednateli způsobenou z důvodu nemožnosti užívání díla k účelu dle předmětu činnosti a podnikání Objednatele. Škodou se v takovém případě rozumí i ušlý zisk z nemožnosti užívat dílo k předmětnému účelu.
- 16.3 Zhotovitel je povinen jakékoliv případné škody bezodkladně odstranit na vlastní náklady či nahradit, a to nejpozději do 5 kalendářních dnů od jejich vzniku, nebude-li v tom kterém případě dohodnuto jinak.
- 16.4 Právo na náhradu škody vzniklé Objednateli při odstoupení od této smlouvy o dílo Objednatelem z důvodů na straně Zhotovitele zůstává zachováno.

Článek XVII. Smluvní pokuty

- 17.1 Pro případ, že Zhotovitel poruší svou povinnost řádně provést a dokončit dílo v termínech a lhůtách stanovených v jeho harmonogramu dle článku V odst. 5.3 této smlouvy o dílo, anebo v termínu pro část C podle článku V odst. 5.5., sjednávají smluvní strany této smlouvy o dílo smluvní pokutu ve výši **5.000,- Kč** (slovy: pět tisíc korun českých) za každý i započatý den prodloužení jednotlivého, i dílčího, termínu.
- 17.2 Pro případ, že Zhotovitel poruší svou povinnost předložit řádně a včas harmonogram podle článku V odst. 5.3. anebo v případě, že Zhotovitel nezahájí práce na díle, jeho částech A a B, v termínech stanovených v článku V odst. 5.2., sjednávají smluvní strany této smlouvy o dílo smluvní pokutu ve výši **50.000,- Kč** (slovy: padesát tisíc korun českých) za každé jednotlivé porušení uvedené povinnosti, přičemž nesplní-li svou povinnost Zhotovitel ani dodatečně, je Objednatel oprávněn požadovat úhradu uvedené smluvní pokuty, ve stejné výši, za každých dalších 5 dnů prodloužení se splněním této povinnosti.
- 17.3 Pro případ, že Zhotovitel poruší svou povinnost stanovenou v článku XI. odst. 11.6 této smlouvy o dílo, tedy povinnost odstranit vady a nedodělky v dohodnutém termínu, nejpozději 3 dnů, či v prodloužené lhůtě, sjednávají smluvní strany této smlouvy o dílo smluvní pokutu ve výši **10.000,- Kč** (slovy: deset tisíc korun českých) za každý i započatý den prodloužení.
- 17.4 Pro případ, že Zhotovitel poruší svou povinnost stanovenou v článku XIII. odst. 13.6 této smlouvy o dílo, tedy povinnost odstranit vady nejpozději do 48 hodin od okamžiku vyrozumění Zhotovitele o jejich existenci nebo od jejich zjištění, či v prodloužené lhůtě, sjednávají smluvní strany této smlouvy o dílo smluvní pokutu ve výši **20.000,- Kč** (slovy: dvacet tisíc korun českých) za každý i započatý den prodloužení.
- 17.5 Pro případ, že Zhotovitel poruší svou povinnost stanovenou v článku XIII. odst. 13.7 této smlouvy o dílo, tedy povinnost nastoupit, zahájit práce a bez přerušení pracovat na účinném a bezodkladném odstranění vad, sjednávají smluvní strany této smlouvy o dílo smluvní pokutu ve výši **20.000,- Kč** (slovy: dvacet tisíc korun českých) za každý i započatý den prodloužení.
- 17.6 Pro případ, že zhotovitel poruší jakoukoliv jinou povinnost stanovenou touto smlouvou o dílo a nesjedná nápravu tohoto porušení do 5 pracovních dnů od upozornění Objednatelem či poruší tutéž povinnost znovu po upozornění Objednatelem, sjednávají smluvní strany této smlouvy



o dílo smluvní pokutu ve výši **10.000,- Kč** (slovy: deset tisíc korun českých) za každý jednotlivý případ porušení povinnosti.

17.7 Veškeré smluvní pokuty dle této smlouvy o dílo jsou splatné do 5 dnů ode dne uplatnění smluvní pokuty. Žádná ze sjednaných smluvních pokut nemá vliv na právo na náhradu škody vzniklé porušením povinnosti zajištěné smluvní pokutou, těchto se smluvní pokuta nikterak netýká.

Článek XVIII. Odstoupení od smlouvy

18.1 Objednatel je oprávněn od této smlouvy o dílo odstoupit v případě podstatného porušení smluvních povinností ze strany Zhotovitele a dále v případě, že Objednatel Zhotovitele na porušení příslušného smluvního ustanovení této smlouvy o dílo písemně upozornil a stanovil mu přiměřenou lhůtu na zjednání nápravy a Zhotovitel tak ani přesto neučinil nebo Zhotovitel porušil povinnost znovu po písemném upozornění Objednatelem.

18.2 Objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy o dílo, pokud se Zhotovitel ocitne v prodlení s provedením díla o více než 14 dní.

18.3 Objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy o dílo, pokud Zhotovitel přeruší, bez udání důvodu, práce na provádění díla, a to na dobu delší než 10 dnů, nebo v případě, že zhotovované dílo se jeví jako zcela nezpůsobilé k účelu užití.

18.4 Objednatel je dále oprávněn od této smlouvy o dílo odstoupit, pokud se Zhotovitel ocitne v likvidaci, bude proti němu zahájeno insolvenční řízení nebo bude proti němu nařízena exekuce či pokud Zhotovitel uvedl ve své nabídce informace nebo podklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení veřejné zakázky na dodávku pod názvem „Dodávka rentgenových přístrojů a pozáručního full servisu - opakování“.

18.5 Odstoupením od této smlouvy o dílo není dotčeno právo na zaplacení smluvních pokut ani práva a povinnosti, které vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení smlouvy.

18.6 V případě odstoupení od této smlouvy o dílo jsou smluvní strany povinny provést finanční vypořádání. Do doby vyčíslených oprávněných nároků smluvních stran a do okamžiku uzavření dohody o vzájemném vyrovnání těchto nároků včetně případné škody Objednatele, není Objednatel povinen zaplatit Zhotoviteli splatné i dosud nesplacené splátky celkové ceny za dílo.

Článek XIX. Doručování smluvním stranám a označování dokumentů

19.1 Veškerá oznámení či úkony dle této smlouvy o dílo musí být učiněny v písemné formě a musí být doručeny druhé smluvní straně osobně oproti písemnému potvrzení o převzetí nebo na adresy smluvních stran uvedené u identifikace smluvních stran na první straně této smlouvy o dílo, pokud druhá smluvní strana neoznámí písemně změnu této adresy, přičemž dle výslovné dohody smluvních stran této smlouvy o dílo je zasílaná zásilka doručena pátým dnem po jejím odeslání, a to i za situace, že si adresát zasilku nevyzvedl či se o ní nedozvěděl.

19.2 Informace a oznámení sdělená prostřednictvím e-mailu jsou považována za doručena okamžikem zpětného potvrzení adresáta o doručení formou adresátem napsaného a odeslaného e-mailu, přičemž automatické potvrzení o přečtení nebo zobrazení elektronické zprávy se za potvrzení o doručení oznámení nepovažuje. Touto e-mailovou formou však není možné měnit či doplňovat tuto smlouvu o dílo.



19.3 Ústně či telefonicky sdělené informace či oznámení musí být potvrzeny písemně, jinak se k nim nepřihlíží.

Článek XX. Právní nástupnictví, postoupení a započtení

- 20.1 Práva a povinnosti z této smlouvy o dílo přecházejí na právní nástupce smluvních stran.
- 20.2 Zhotovitel není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu Objednatele postoupit jakoukoliv pohledávku z této smlouvy o dílo.
- 20.3 Zhotovitel není ani oprávněn bez předchozího písemného souhlasu Objednatele převést dílo, jakoukoliv jeho část či jakoukoliv povinnost z této smlouvy o dílo na třetí osobu.
- 20.4 Objednatel je oprávněn oproti pohledávce Zhotovitele na zaplacení jakékoliv splátky celkové ceny za dílo či jakékoliv její části či příslušenství či jakékoliv jiné splatné či nesplacené pohledávce Zhotovitele vůči Objednateli započítat svou splatnou i nesplacenou pohledávku vůči Zhotoviteli, a to zejména z titulu smluvní pokuty, odpovědnosti za vady, vyrovnání po odstoupení od této smlouvy o dílo či náhrady škody.
- 20.5 Zhotovitel může proti Objednateli započíst pouze ty pohledávky, které jsou ze strany Objednatele písemně uznané nebo proti němu pravomocně přiznané.
- 20.6 Zhotovitel je oprávněn použít případné pohledávky vyplývající z této smlouvy o dílo vůči Objednateli jako zástavu na zajištění svých závazků vůči třetí osobě pouze po předchozím písemném souhlasu Objednatele.

Článek XXI. Pojištění

- 21.1 Zhotovitel je povinen na své náklady uzavřít s pojišťovnou pojištění odpovědnosti za škody způsobené třetím osobám včetně škod na zdraví a majetku na částku nejméně **10.000.000,- Kč** (slovy: deset milionů korun českých) pojistného plnění; a to pojištění udržovat po celou dobu provádění díla a ostatních plnění.
- 21.2 Pojistku či kopii pojistné smlouvy je Zhotovitel povinen předložit objednateli nejpozději do 5 dnů ode dne požádání ze strany Objednatele.
- 21.3 Při vzniku pojistné události je povinen zajišťovat a činit veškeré úkony vůči pojistiteli na své náklady Zhotovitel a Objednatel se zavazuje mu poskytnout součinnost. Zhotovitel je současně povinen neprodleně písemně informovat Objednatele o veškerých skutečnostech spojených s pojistnou událostí.
- 21.4 Zhotovitel je povinen vinkulovat v pojistných smlouvách veškerá pojistná plnění ve prospěch Objednatele.

Článek XXIII. Uveřejnění smlouvy

- 22.1 Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva podléhá povinnosti uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., zákona o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv)



- 22.2 Smluvní strany se dohodly, že smlouvu v registru smluv uveřejní Objednatel, a to bez zbytečného odkladu po uzavření smlouvy. Za tímto účelem jsou smluvní strany povinny si poskytnout v elektronické podobě konečné znění této smlouvy určené k podpisu. V případě, že smlouvu povinná strana podle věty první tohoto odstavce neuveřejní ani do 15 dnů od uzavření smlouvy, je oprávněna uveřejnit smlouvu druhá smluvní strana.
- 22.3 Smluvní strany uvádí, že tato smlouva neobsahuje žádné údaje týkající se obchodního tajemství jedné či druhé smluvní strany, které by musely či měly být při uveřejnění této smlouvy vyloučeny (znečitelněny), a tedy s uveřejněním smlouvy v plném rozsahu souhlasí, vyjma anonymizace zákonem stanovených osobních údajů.
- 22.4 V případě, kdy by došlo ke zrušení této smlouvy pro její nesprávné uveřejnění, ať již z jakéhokoli důvodu, zavazují se strany uzavřít novou smlouvu (popř. dohodu o narovnání) a to v takovém znění, aby byl dodržen ve stejném rozsahu smysl, účel a předmět této smlouvy, tzn. aby uzavřenou novou smlouvu došlo ke zhojení vzniklého stavu tak, jakoby ke zrušení smlouvy nedošlo.

Článek XXII. Závěrečná ustanovení

- 23.1 Tuto smlouvu o dílo lze měnit pouze písemným oboustranně potvrzeným ujednáním výslovně nazvaným Dodatek ke smlouvě o dílo a očíslovaným podle pořadových čísel vzestupnou číselnou řadou. Jiné zápisy se za změnu této smlouvy o dílo nepovažují.
- 23.2 Tato smlouva o dílo je vyhotovena ve dvou vyhotoveních s platností originálu, z nichž po uzavření obdrží každá smluvní strana po jednom vyhotovení.
- 23.3 Právní vztah založený touto smlouvou o dílo se na základě dohody objednatele a zhotovitele řídí ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník ve znění pozdějších změn a doplnění, přičemž tímto zákonem se tak řídí i práva a povinnosti smluvních stran této smlouvy o dílo, která nejsou výslovně upravena touto smlouvou o dílo.
- 23.4 Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této smlouvy o dílo neplatné či neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v takovém případě zavazují dohodou nahradit ustanovení neplatné či neúčinné novým ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému právnímu či ekonomickému účelu ustanovení neplatného či neúčinného. Do doby dohody platí odpovídající úprava obecně závazných právních předpisů České republiky.
- 23.5 Obě smluvní strany se zavazují, že obchodní a technické informace, které jim byly předány druhou smluvní stranou, nepřístupní třetím osobám bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany a nepoužijí tyto informace k jiným účelům než k plnění podmínek této smlouvy o dílo.
- 23.6 Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu smlouvy.
- 23.7 Smluvní strany výslovně prohlašují a stvrzují podpisy umístěnými pod touto smlouvou o dílo, že je jim obsah této smlouvy o dílo dobře znám v celém jejím rozsahu, že si tuto smlouvu o dílo řádně přečetly a že tato smlouva o dílo je projevem jejich pravé a svobodné vůle. Rovněž tak prohlašují, že jim nejsou známy žádné skutečnosti, které by mohly tuto jimi uzavíranou smlouvu o dílo jakkoliv zneplatnit či učinit ji neúčinnou vůči jim navzájem, či vůči jakékoliv třetí osobě nebo zmařit její účel.



Přílohy smlouvy:

č. 1 Technická specifikace skiografický přístroj s vertigrafem

č. 2 Technická specifikace pojízdný RTG

č. 3 Technická specifikace pojízdný RTG s C-ramenem

V Kroměříži dne 20. 4. 2022

V Praze dne 19. 4. 2022

.....
Objednatel
Kroměřížská nemocnice a.s.
MUDr. Lenka Mergenthalová, MBA
předseda představenstva

.....
Zhotovitel
AURA Medical s.r.o.
Andrea Krejčí
jednatelka společnosti



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Název zakázky: Dodávka rentgenových přístrojů a pozáručního full servisu - opakování

Číslo zakázky: VZ/2022/4/03/Z

Forma zadání: nadlimitní veřejná zakázka zadaná v otevřeném řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále též „zákon“)

Skiagrafický přístroj s vetrigrafem, autopozicí, autotrackingem a stitchingem 2 ks

Poř.č.	Parametr	Druh technického parametru	Reálná hodnota (vyplní účastník) ano/ne/hodnota
Všeobecné a základní požadavky			
1	zařízení musí splňovat všechny požadavky platné legislativy	absolutní	ano
2	nový zdravotnický prostředek	absolutní	ano
3	výkon generátoru min. 65 kW	absolutní	65 kW
4	motorizované pohyby s elektromagnetickými brzdami	absolutní	ano
5	řízení expozice pomocí AEC	absolutní	ano
6	minimální rozsah použitelného napětí min. 40 – 140 kV	absolutní	40-150 kV
7	rozsah proudů min. 10 - 800 mA	absolutní	10-800 mA
8	rozsah expozičních časů min. 0,001 - 4 sec	absolutní	0,001-6,3 sec
9	integrováný DAP	absolutní	ano
10	možnost volby anatomického programu a změny expozičních parametrů od vyšetřovacího stolu	absolutní	ano
11	automatické nastavení detektoru a RTG zářiče do potřebné pozice pro předdefinované typy vyšetření	absolutní	ano

12	tepelná kapacita zářiče min. 1,5 MHU	absolutní	2 MHU
13	tepelná kapacita anody min. 400 KHU	absolutní	400 KHU
14	velikost ohniska min 0,6 a min 1,2 mm	absolutní	0,6 a 1,2 mm
15	rotační anoda s min. 9000 ot/min	absolutní	9600 ot/min
16	indikace celkového vytížení tepelné kapacity systému	absolutní	ano
17	antikolizní systém pro všechny osy pohybu	absolutní	ano
18	automatický kolimátor se světelným a laserovým zaměřovačem	absolutní	ano
19	ovládání pohybu jedním tlačítkem	absolutní	ano
20	automatické rozsvícení, automatické nastavení světelného pole	absolutní	ano
21	AEC a orgánová automatika	absolutní	ano
22	indikace PKA (KAP) – součin produktu kerry a plochy ve formě protokolu odesílaného společně s vyšetřením do PACS	absolutní	ano
23	rozsah vertikálního pohybu zářiče min. 170 cm	absolutní	175 cm
24	rotace kolem vertikální osy v rozsahu min 330°	absolutní	340°
25	rotace kolem horizontální osy v rozsahu min. ±135°	absolutní	+135°
26	min. 10" dotykový display na zobrazení expozičních parametrů, ID pacienta, úhlu náklonu, SID a náhledu snímku	absolutní	12,1"
Digitální detektory			
27	2 digitální detektory s pevným napájením a datovým připojením s možností bezdrátového použití vč. zabezpečení proti přístupu nežádoucích osob	absolutní	ano
28	jeden detektor ve stole, jeden ve vertigrafu	absolutní	ano

29	velikost zobrazovacího pole min. 41 x 42 cm	absolutní	41,5 x 42,6 cm
30	rozlíšení v celém obrazovém řetězci s vysokým rozlišením min. 2330 x 2846 px	absolutní	3320 x 3408 px
31	velikost obrazového bodu max. 140 μ m	absolutní	125 μm
32	automatické přepnutí na bezdrátovou komunikaci při vyjmutí z Bucky clony vertigrafu nebo stolu	absolutní	ano
33	odolnost vůči tekutinám min. IPX4	absolutní	IPX7
Vertigraf			
34	motorizovaný vertikální posun detektoru	absolutní	ano
35	elektromagnetické brzdy	absolutní	ano
36	držáky pro pacienta	absolutní	ano
37	protirozptylová mřížka	absolutní	ano
38	ruční ovládání pohybu na těle vertigrafu pro snadné nastavení pozice z vyšetřovny	absolutní	ano
39	naklápění detektoru min. v rozmezí - 15° do 90°	absolutní	-20° do 90°
40	expoziční automatika AEC	absolutní	ano
41	nejkratší vzdálenost středu detektoru od podlahy max. 40 cm	absolutní	31,5 cm
42	největší vzdálenost středu detektoru od podlahy min. 170 cm	absolutní	189,7 cm
43	automatické dobíjení detektoru po vložení do Bucky clony	absolutní	ano
44	automatická pozice se stropním závěsem	absolutní	ano
45	stěna s madlem a metrem se zobrazením na snímku pro možnost provádění snímků celé dolní končetiny a celé páteře	absolutní	ano
Vyšetřovací stůl, výškově nastavitelný s plovoucí deskou			
46	dvounohý systém s motorizovaným	absolutní	ano

	pohybem a možností přístupu pod stůl		
47	rozsah pohybu min. 58 - 75 cm od podlahy	absolutní	55-93 cm
48	nosnost stolu min. 300 kg	absolutní	300 kg
49	plovoucí deska o velikosti min. 220 x 80 cm	absolutní	242,4 x 85 cm
50	automatická pozice se stropním závěsem v horizontálním a vertikálním směru	absolutní	ano
51	nožní ovládání stolu z oboustran nebo bezdrátový ovladač	absolutní	ano
52	protirozptylová mřížka	absolutní	ano
53	automatické dobíjení detektoru po vložení do Bucky clony	absolutní	ano
54	držák detektoru s připevněním ke stolu pro snímky horizontálním paprskem	absolutní	ano
Digitální záznam obrazu, akvizice obrazu a síťové požadavky			
55	ovládací konzole zařízení s ovládáním všech funkcí obrazového systému	absolutní	ano
56	1x LCD monitor min. 23" s rozlišením min. 1280 x 1024 px	absolutní	23" LCD monitor 1280 x 1024 px
57	volba typu vyšetření z ovládací konzole systému	absolutní	ano
58	operační paměť RAM min. 6 GB	absolutní	6 GB
59	úložný prostor na HDD min. 10000 snímků	absolutní	10000 snímků
60	možnost manuálního zadání a opravy dat pacienta	absolutní	ano
61	záznam snímků na CD/DVD/USB	absolutní	ano
62	zobrazení a záznam hodnot dávky na pacienta a jejich export do NIS/RIS (PACS) prostřednictvím DICOM	absolutní	ano
63	možnost nastavení expozičních parametrů manuálně nebo automaticky prostřednictvím AEC, anatomické	absolutní	ano

	předvolby		
64	dostupnost náhledu snímku do 5 s	absolutní	1 sec
65	dostupnost plně zpracovaného snímku do 10 s	absolutní	ano
66	systém musí být schopen zobrazit na snímku: název nemocnice, datum a čas akvizice, měřítko, hodnoty kontrastu, jasů, anatomický pohled, expoziční parametry (kV, mA, mAs a čas), zakalkulovanou expoziční dávku, popisky operátora, ID a jméno pacienta	absolutní	ano
67	systém musí být schopen vyhodnocovat počet jednotlivých snímků u každého anatomického protokolu, počet opakovaných expozic a důvod opakování za časové období nebo podle typu anatomického protokolu	absolutní	ano
68	možnost provádět jiná vyšetření v jakémkoliv fázi postprocessingu	absolutní	ano
69	software pro postprocessing: jas a kontrast, automatický ořez neúčinné části snímku, inverze ve škále šedi, zoom a jeho pohyb, rotace snímku, automatické složení více snímků - stitching, měření úhlů a vzdáleností, zvýraznění hran, potlačení šumu, výřez snímků, výběr anatomického pohledu, elektronické clony, elektronické popisky, plošná dávka (vstupní povrchová kerma) v mGycm ² , event. zobrazení dávky (dopadové kermy) v mGy	absolutní	ano
70	pokročilý procesing obrazového zpracování (kontrastně vyvážený obraz ve všech oblastech, automatická optimalizace parametrů zobrazení na monitoru, zvýraznění okrajů a hran)	absolutní	ano
71	systém měření dávky na pacienta komůrkou integrovanou v primární cloně, vyhovující požadavkům zák. č. 22/1977 Sb. a dalších navazujících předpisů, ve znění pozdějších úprav s možností exportu dat do PACS systému, resp. NIS systému	absolutní	ano
72	dávka včetně expozičních parametrů (dle volby např. mAs a kV) se zobrazují při prohlížení RTG snímku v PACS systému (jsou součástí DICOM	absolutní	ano

	informace)		
73	pro výpočet expozičního zatížení pacienta zajistit způsob dostupnosti aktuálního údaje o výšce a váze pacienta v DICOM přenosu vyšetření nebo převzetí těchto patientských údajů z DICOM komunikace z WorkListu	absolutní	ano

Tímto stvrzujeme pravdivost VŠECH výše uvedených údajů.

V Praze dne 19. 4. 2022

.....
Andrea Krejčí, jednatelka společnosti

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Název zakázky: Dodávka rentgenových přístrojů a pozáručního full servisu - opakování

Číslo zakázky: VZ/2022/4/03/Z

Forma zadání: nadlimitní veřejná zakázka zadaná v otevřeném řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále též „zákon“)

Pojízdný RTG přístroj 1 ks

Poř.č.	Parametr	Druh technického parametru	Reálná hodnota (vyplní účastník) ano/ne/hodnota
Všeobecné požadavky			
1	zařízení musí splňovat všechny požadavky platné legislativy	absolutní	ano
2	nový zdravotnický prostředek	absolutní	ano
Vlastnosti přístroje			
3	min. vzdálenost ohniska rentgenky od podlahy 60 cm	absolutní	55 cm
4	teleskopický sloup	absolutní	ano
5	rotace sloupu kolem vlastní osy min +/- 270 st.	absolutní	+315°
6	motorický pojezd - vpřed i vzad	absolutní	ano
7	hmotnost přístroje max. 400 kg	absolutní	349 kg
8	možnost snímkování při zapojení do el. sítě	absolutní	ano
Vysokofrekvenční generátor			
9	výkon min 30 kW	absolutní	32 kW
10	rozsah min 40 - 125 kV	absolutní	40-150 kV
11	rozsah proudů min 10 - 300 mA	absolutní	10-500 mA

12	zařízení pro výpočet dávky (DAP metr)	absolutní	ano
13	min. 100 expozic na jedno nabití baterie	absolutní	220 expozic
Rentgenka			
14	2 ohniska rentgenky	absolutní	0,6 a 1,2 mm
15	tepelná kapacita anody max 300 kHU	absolutní	300 kHU
Kolimátor			
16	asymetrické nastavení clon	absolutní	ano
17	rotace kolimátoru min +/- 90°	absolutní	+/-90°
18	integrované měřidlo ohniskové vzdálenosti	absolutní	ano
19	integrovaný dotykový min 6" LCD display pro zobrazení a úpravu exp. parametrů	absolutní	7" dotykový LCD
20	přenos úhlu detektoru na display kolimátoru v obou osách rtg. paprsku	absolutní	ano
Integrovaná pracovní stanice			
21	Plochý displej s dotykovým ovládáním min 17"	absolutní	21,5" dotykový LCD
22	Úložná kapacita min 20 000 snímků	absolutní	100 000 snímků
23	Možnost manuálního zadávání dat	absolutní	ano
24	Přednastavení anatomických programů	absolutní	ano
25	Postprocesing – úprava jasu / kontrastu / zoom / ořez snímků (černé okraje po ořezu), otáčení snímků, anotace, vlastní značky, měření, filtrace	absolutní	ano
26	Bezdrátový přenos do PACS	absolutní	ano
27	Doba náhledu snímku při Wi-Fi přenosu max 2 sec	absolutní	do 2 sec
28	Doba zobrazení snímku v plném rozlišení při Wi-Fi přenosu max 8 sec	absolutní	do 7 sec
29	Virtuální mřížka (ekv. Lysholmovy clony)	absolutní	ano
30	"Software pro zvýraznění	absolutní	ano

	nízkokontrastních objektů (žilních katetrů atd.)"		
31	Zápis parametrů do jednotlivých snímků včetně dávky	absolutní	ano
32	DICOM 3.0 kompatibilita – Storage, Worklist, Dose report	absolutní	ano
Digitální detektor			
33	Na bázi aSi, scintilátor CsI	absolutní	ano
34	Velikost aktivní plochy min 410 mm x 340 mm	absolutní	425 x 345 mm
35	Rozteč bodů max 150 µm	absolutní	140 µm
36	A/D konverze min 16 bitů	absolutní	16 bit
37	Maximální zatížení plochy detektoru min 300 kg	absolutní	400 kg
38	Napájení detektoru pomocí baterie i kabelu	absolutní	ano
39	Hmotnost detektoru vč. baterie max. 4 kg	absolutní	3 kg
40	Baterie detektoru vč. nabíjecí stanice min. 2 ks	absolutní	ano

Tímto stvrzujeme pravdivost VŠECH výše uvedených údajů.

V Praze dne 19. 4. 2022

.....
Andrea Krejčí, jednatelka společnosti

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Název zakázky: Dodávka rentgenových přístrojů a pozáručního full servisu - opakování

Číslo zakázky: VZ/2022/4/03/Z

Forma zadání: nadlimitní veřejná zakázka zadaná v otevřeném řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále též „zákon“)

Pojízdný RTG přístroj s C ramenem s flat panelem 1 ks

Poř.č.	Parametr	Druh technického parametru	Reálná hodnota (vyplní účastník) ano/ne/hodnota
Všeobecné požadavky			
1	zařízení musí splňovat všechny požadavky platné legislativy	absolutní	ano
2	nový zdravotnický prostředek	absolutní	ano
Generátor			
3	vysokofrekvenční generátor s frekvencí min. 40 kHz	absolutní	40 kHz
4	výkon generátoru $\geq 2,4$ kW	absolutní	2,4 kW
5	řízení expozice pomocí AERC	absolutní	ano
6	minimální rozsah použitelného napětí min 40 – 120 kV	absolutní	40-120 kV
7	pulzní fluoroskopie s možností nastavení ve více krocích s frekvencí min 1 – 25 pulzů/sec (pps)	absolutní	1-25 pps
8	vyšetřovací protokoly s možností manuálního nastavení	absolutní	ano
9	tepelná kapacita systému min. 5 MHU	absolutní	5 MHU
10	aktivní chlazení – kapalinové	absolutní	ano
11	nožní spínač – skiaskopie a uložení	absolutní	ano

12	ruční expoziční tlačítko	absolutní	ano
Rentgenka, kolimátor, sledování a optimalizace dávky pacienta			
13	velikost ohniska 0,5 až 0,6 mm	absolutní	0,6 mm
14	celková filtrace systému ≥ 4 mm Al	absolutní	4 mm Al
15	indikace celkového vytížení tepelné kapacity systému	absolutní	ano
16	ovládací dotykový monitor na těle C-ramene	absolutní	ano
17	zobrazení pohybu primárních clon na monitoru bez nutnosti použití expozice	absolutní	ano
18	indikace PKA (KAP) – součin produktu kerry a plochy ve formě protokolu odesílaného společně s vyšetřením do PACS	absolutní	ano
19	asymetrické nastavení paralelních clon	absolutní	ano
Rozsahy a polohování C-ramene			
20	přístroj s lehkou manipulovatelností a snadným ovládním, možnost přímé dezinfekce	absolutní	ano
21	C-rameno optimálně vyvážené pro snadné polohování	absolutní	ano
22	orbitální pohyb v rozsahu min. 150°	absolutní	165°
23	horizontální pohyb (výsuv) v rozsahu min. 20 cm	absolutní	22 cm
24	horizontální rotace v rozsahu min 400°	absolutní	450°
25	bočné vyklonění v rozsahu min 20°	absolutní	20°
26	motorický vertikální pohyb v rozsahu min. 42 cm	absolutní	42 cm
27	volný prostor mezi receptorem a výstupem vnějšího krytu zářiče min 80 cm	absolutní	87 cm
28	vzdálenost ohnisko-detektor SID min 105 cm	absolutní	109 cm

29	vzdálenost ohniska od výstupu vnějšího krytu zářiče min 30 cm	absolutní	30 cm
30	hloubka C-ramene (volný prostor v oblouku od osy svazku) min 65 cm	absolutní	68 cm
31	šířka přístroje max 85 cm	absolutní	80 cm
32	hmotnost C-ramene max 350 kg	absolutní	321 kg
Digitální záznam obrazu a akvizice obrazu			
33	digitální CMOS detektor obrazu o velikosti min 20x20 cm s CSI scintilační vrstvou	absolutní	CMOS 20,5x20,5 cm
34	rozlišení digitálního detektoru obrazu min. 100 µm	absolutní	100 µm
35	rozlišení v celém obrazovém řetězci s vysokým rozlišením min 2048 x 2048 px	absolutní	2048 x 2048 px
36	možnost zoom min dvě úrovně	absolutní	dvě úrovně
37	integrováný laserový zaměřovač na detektoru	absolutní	ano
38	plně digitální zpracování obrazu	absolutní	ano
39	automatická optimalizace obrazu – AutoWindow level	absolutní	ano
40	paměť posledního obrazu s možností digitální rotace obrazu o ± 360°	absolutní	ano
41	kapacita paměti v maximálním rozlišení min. 50.000 snímků	absolutní	100 000 snímků
42	medicínské TFT zobrazovací monitory pro zobrazení snímku, dvojice min. 19“ monitorů (dvojice min. 1280 x 1024 px)	absolutní	Dvojice 19“ monitorů (1280 x 1024 px)
43	maximální jas min. 1000 cd/m ²	absolutní	1000 cd/m²
Zpracování obrazu v akviziční stanici a síťové požadavky			
44	změna jasu, kontrastu a inverze obrazu	absolutní	ano
45	převrácení a otáčení obrazu	absolutní	ano
46	filtrace, potlačení šumu, zvýraznění hran	absolutní	ano
47	protokol – režim pro eliminaci kovů	absolutní	ano

48	automatická detekce a spuštění režimu pro eliminaci kovů	absolutní	ano
49	anotace (textové popisky apod.)	absolutní	ano
50	dělení obrazu na obrazovce (mozaice) na min 8 obrazů	absolutní	16 obrazů
51	zhotovení filmové smyčky ze skiaskopie s možností jejího exportu v DICOM formátu	absolutní	ano
52	přenos obrazu ve formátu DICOM do PACS zadavatele	absolutní	ano
53	připojení do sítě zadavatele (Ethernet - kabel)	absolutní	ano
54	bezdrátové odesílání (včetně dodání Wi-Fi routeru dle standardů KMN)	absolutní	ano

Tímto stvrzujeme pravdivost VŠECH výše uvedených údajů.

V Praze dne 19. 4. 2022

.....
Andrea Krejčí, jednatelka společnosti