



KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená ve smyslu § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění

Smluvní strany

1. Nemocnice Pardubického kraje, a.s.

Sídlo: Kyjevská 44, 532 03 Pardubice
Zastoupená: MUDr. Tomášem Gottvaldem, MHA, předsedou představenstva
Ing. Františkem Lešundákem, místopředsedou představenstva
bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s.
číslo účtu: 280123725/0300
IČO: 27520536
DIČ: CZ27520536
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl B, vložka 2629
Kontaktní osoba ve věcech technických: xxxxx
Tel.: xxxxx
E-mail: xxxxx
Datová schránka: eiefkcs
(dále jen „kupující“) na straně jedné

a

2. AURA Medical s.r.o.

Sídlo: K Verneráku 1193/4, Kunratice, 148 00 Praha 4
Zastoupená: Andrea Krejčí, jednatelka
bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s.
číslo účtu: 577585883/0300
IČO: 65412559
DIČ: CZ65412559
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 44675
Kontaktní osoba ve věcech technických: xxxxx
Tel.: xxxxx
E-mail: xxxxx
Datová schránka: yjrn8p3
(dále jen „prodávající“) na straně druhé

(společně též dále jen „smluvní strany“)

uzavírají

níže uvedeného dne, měsíce a roku

tuto kupní smlouvu
(dále jen „smlouva“)



Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka vybraného dodavatele předložená v rámci zadávacího řízení zadávaného v otevřeném nadlimitním řízení s názvem „**RTG přístroj stacionární pro Pardubickou nemocnici**“ (dále jen „veřejná zakázka“) realizovaného v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „ZZVZ“). Evidenční číslo zakázky ve věstníku veřejných zakázek Z2020-009141.

I.

Předmět smlouvy

1. Předmět smlouvy je realizován v rámci projektu „Zobrazovací techniky RDG přístroje“ (reg. č. CZ.06.2.56/0.0/0.0/16_043/0001542) spolufinancovaného Evropskou unií z Evropského fondu pro regionální rozvoj.
2. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu **1 ks RTG přístroj stacionární**, včetně veškerého příslušenství, jehož specifikace je uvedena v příloze č. 2 této smlouvy (dále také „zboží“), a převést na kupujícího vlastnické právo ke zboží. Kupující se zavazuje prodávajícímu za poskytnuté plnění zaplatit za podmínek uvedených v této smlouvě kupní cenu dle čl. III této smlouvy.
3. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží, které
 - je nové, nepoužité, nerepasované, nepoškozené, plně funkční, nevyužité pro výstavní, prezentační či jiné reklamní účely;
 - je z hlediska platných právních předpisů způsobilé a vhodné pro použití při poskytování zdravotní péče v ČR, u přístrojového vybavení byla stanoveným způsobem posouzena shoda jeho vlastností s technickými požadavky, které stanoví příslušná nařízení vlády, je označeno stanoveným způsobem a výrobce nebo jeho zplnomocněný zástupce o tom vydal písemné prohlášení o shodě;
 - má kvalitativní a technické vlastnosti odpovídající požadavkům stanoveným obecně závaznými právními předpisy, zákona č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků, v platném znění, zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, v platném znění, a příslušným prováděcím právním předpisům ke zdravotnickým prostředkům, českým technickým normám a ostatním ČSN a požadavkům stanoveným v zadávacích a smluvních podmínkách k zadávacímu řízení, musí splňovat zákon č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích, v platném znění.
4. Plnění předmětu veřejné zakázky zahrnuje:
 - zajištění dopravy všech položek dodávky do místa plnění,
 - instalaci všech položek dodávky v místě plnění a montáž (ustavení, sestavení a propojení položek dodávky, napojení na zdroje, zejména připojení k místním elektrickým rozvodům, k slaboproudým a optickým rozvodům, rozvodu vody, demineralizované vody, plynu, technických plynů, tepla, chladu či vzduchotechniky, je-li funkce položek dodávky pořizovaných přístrojů podmíněna takovým připojením)
 - dodávka komponentů a provedení prací požadovaných kupujícím k instalaci zboží v místě určeném kupujícím (podrobný popis je obsažen v příloze č. 2 této smlouvy)
 - Výchozí elektrevize a výchozí zkoušky dlouhodobé stability, případně jiné povinné instalační validace
 - uvedení všech položek dodávky do plného provozu zahrnující
 - o odzkoušení a ověření správné funkčnosti, případně seřízení, předvedení plné funkčnosti,
 - o provedení zkušebního provozu jakož i provedení jiných úkonů a činností nutných k tomu, aby dodávka zařízení mohla plnit sjednaný či obvyklý účel,
 - provedení veškerých předepsaných zkoušek včetně vystavení dokladů o jejich provedení dle pokynů výrobce, dle zákona o zdravotnických prostředcích, doložení příslušných atestů,



certifikátů, prohlášení o shodě v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, v platném znění, a příslušnými prováděcími předpisy ke zdravotnickým prostředkům, harmonizovaným českým technickým normám a ostatním ČSN a jejich předání zadavateli v českém jazyce;

- provedení zaškolení (instruktáže) obsluhy včetně vyhotovení zápisu.
5. Součástí dodávky je uživatelský manuál a dokumentace ke zboží v českém jazyce (tištěná i digitální podoba) a prohlášení o shodě s vyznačením klasifikační třídy ZP. Prodávající je povinen předat kupujícímu:
- uživatelskou dokumentaci, návod k použití a údržbě v českém jazyce 1 x v tištěné a 1 x v elektronické podobě (na DVD nebo CD ROM ve formátu .pdf, .jpg),
 - technickou dokumentaci,
 - dokumentaci prokazující oprávnění k údržbě zboží,
 - oprávnění školitele (od výrobce) k provádění instruktáže,
 - zápis o provedené instruktáži zaměstnanců ve smyslu zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích v platném znění,
 - uvedení výrobce a země původu zdravotnického prostředku,
 - kopii certifikátu CE, je-li přístrojové vybavení opatřeno touto značkou,
 - záruční list,
 - prohlášení o shodě anebo deklaraci konformity. Prodávající dále vydá samostatné prohlášení o třídě zboží (I, IIa, IIb a nebo III), je-li relevantní, toto prohlášení bude opatřeno razítkem a podpisem zástupce prodávajícího. V případě, že prodávající dodá zboží zařazené do třídy IIb nebo III, musí k tomuto vypracovat provozní deník, tedy seznam úkonů doporučených návodem k obsluze (úkony, které by měla provádět obsluha zboží jako například provozní testy, čištění, dezinfekce atp.). Tento provozní deník musí opatřit razítkem a podpisem zástupce prodávajícího.
- Prodávající je povinen při dodání zboží splnit ostatní závazné podmínky v souladu s platnými a účinnými právními předpisy.
6. Součástí předmětu plnění je také provádění všech zákonem stanovených prohlídek po dobu záruky, zejména pak pravidelné odborné údržby dle zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 268/2014 Sb.“), a dále dle zákona 263/2016 Sb., atomového zákona.
7. Plnění předmětu veřejné zakázky zahrnuje likvidaci obalů a odpadu souvisejících s dodávkou a instalací předmětu plnění.
8. Prodávající prohlašuje, že na zboží nevážnou žádné právní vady ve smyslu ustanovení § 2113 občanského zákoníku.

II.

Doba a místo plnění

1. Prodávající je povinen dodat kupujícímu zboží do místa plnění, kterým je pracoviště zadavatele Pardubická nemocnice., Kyjevská 44, 532 03 Pardubice.
2. Kupující písemně vyzve prodávajícího k instalaci zařízení min. 45 kalendářních dnů předem, přičemž max doba montáže nového zařízení včetně všech prací je 3 týdny.
3. Prodávající se zavazuje dodat a instalovat zboží na místo uvedené v odstavci 1. tohoto článku do 3 týdnů od data, které bude kupujícím uvedeno v písemné výzvě jako první možné pro začátek instalace.
4. Písemné výzvy podle odstavce 1 a 3 tohoto článku budou kupujícím zasílány prodávajícímu elektronickou poštou s ověřeným podpisem kupujícího na e-mail prodávajícího uvedený v záhlaví této smlouvy.
5. Kontaktní osoba kupujícího je uvedena v čl. V. odst. 3 této smlouvy.



III.

Kupní cena

1. Kupní cena je ujednána v měně CZK.
2. Kupní cena je stanovena dohodou smluvních stran a činí:

Cena bez DPH (v Kč): 5 080 000,- Kč

DPH (v Kč): 1 066 800,- Kč

DPH (v %): 21 %

Cena včetně DPH (v Kč): 6 146 800,- Kč

Celková kupní cena je složena:

z ceny za pořízení přístrojového vybavení. Tato cena zahrnuje veškeré náklady související s plněním předmětu koupě kromě ceny komponentů a prací požadovaných kupujícím k instalaci zboží:

Cena bez DPH činí: 4 950 000,- Kč

Cena včetně DPH činí: **5 989 500,- Kč**

a

z ceny za komponenty a práce požadované kupujícím k instalaci zboží:

Cena bez DPH činí: 130 000,- Kč

Cena včetně DPH činí: **157 300,- Kč.**

3. Kupní cena je stanovena jako nejvýše přípustná a jsou v ní zahrnuty veškeré náklady prodávajícího spojené s plněním předmětu této smlouvy včetně nákladů na dopravu zboží do místa plnění, prohlídky, veškeré poplatky, instalace zboží, záruční servis a seznámení zaměstnanců uživatele s obsluhou.
4. Prodávající odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy. V případě, že dojde ke změně zákonné sazby DPH, je prodávající ke kupní ceně bez DPH povinen účtovat DPH v platné výši. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny kupní ceny v důsledku změny sazby DPH není nutno ke smlouvě uzavírat dodatek.

IV.

Platební podmínky

1. Kupní cena bude prodávajícímu uhrazena jednorázově po dodání zboží kupujícím. Právo fakturovat dohodnutou cenu má prodávající po protokolárním předání zboží kupujícím, provedení jeho instalace a uvedení do trvalého provozu a seznámení zaměstnanců uživatele s obsluhou (proškolení zaměstnanců).
2. Splatnost faktury činí 30 dnů ode dne jejího doručení kupujícím. Stejná lhůta splatnosti platí i při placení jiných plateb (smluvních pokut, úroků z prodlení, náhrady škody apod.). Doručení faktury se provede elektronicky na adresu fakturace@nempk.cz.



3. Povinnost zaplatit kupní cenu je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího.
4. Faktura prodávajícího musí obsahovat pouze správné údaje a musí splňovat náležitosti daňového dokladu dle § 28 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a náležitosti stanovené § 435 občanského zákoníku.
5. Faktura bude mít zejména tyto náležitosti:
 - označení a číslo;
 - označení smluvních stran;
 - důvod fakturace, popis práce, přesné označení předmětu plnění;
 - označení bankovního účtu a číslo účtu, na který má být placeno;
 - den odeslání faktury a lhůta splatnosti;
 - datum uskutečnění zdanitelného plnění;
 - částka k úhradě
 - název akce, v rámci níž fakturace probíhá „Zobrazovací techniky RDG přístroje“
6. Daňový doklad (faktura) bude obsahovat identifikační číslo projektu: „CZ.06.2.56/0.0/0.0/16_043/0001542“ a zároveň „P19_01“.
7. Kupující si vyhrazuje právo vrátit prodávajícímu do data jeho splatnosti daňový doklad – fakturu, který nebude obsahovat některý údaj nebo přílohu uvedenou ve smlouvě nebo má jiné závady v obsahu nebo nedostatečný počet výtisků. Při vrácení faktury kupující uvede důvod jejího vrácení a v případě oprávněného vrácení prodávající vystaví fakturu novou. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti a běží znovu ode dne doručení nové faktury kupujícímu. Prodávající je povinen novou fakturu doručit kupujícímu do 10 dnů ode dne, kdy mu byla doručena oprávněně vrácená faktura.
8. Smluvní strany se dohodly, že kupující je oprávněn pozastavit úhradu faktur prodávajícímu, pokud bude na prodávajícího podán návrh na zahájení insolvenčního řízení. Kupující je oprávněn v těchto případech pozastavit výplatu do doby vydání soudního rozhodnutí ve věci probíhajícího insolvenčního řízení. Pozastavení výplaty faktury z důvodu probíhajícího insolvenčního řízení není prodloužením kupujícího. Bude-li insolvenční návrh odmítnut, uhradí kupující fakturu do 30 dnů ode dne, kdy obdrží od prodávajícího rozhodnutí o odmítnutí insolvenčního návrhu s vyznačením právním mocí. V případě, že bude rozhodnuto o způsobu řešení úpadku, bude kupující postupovat v souladu se zákonem 182/2006 Sb., insolvenční zákon, v platném znění.
9. Smluvní strany sjednávají, že prodávající není oprávněn jakékoliv jeho pohledávky vůči kupujícímu, které vzniknou na základě této uzavřené smlouvy, započítat vůči pohledávkám kupujícího vůči prodávajícímu jednostranným právním úkonem.

V.

Dodací podmínky

1. Prodávající se zavazuje vyrozumět uvedenou kontaktní osobu kupujícího uvedenou v čl. V. odst. 3 této smlouvy o dodávce zboží nejméně 5 pracovních dní před její realizací.
2. Prodávající se zavazuje kupujícímu nejdéle 10 kalendářních dnů po účinnosti smlouvy písemně sdělit podmínky, které vyžaduje pro instalaci zařízení v místě dodání a jaký způsob součinnosti od kupujícího očekává k úspěšné instalaci zařízení a instruktáži příslušných osob.
3. Kupující pověřil jako svého zástupce k převzetí zboží (kontaktní osobu):
Jméno, příjmení: xxxxx
E-mail: xxxxx
Tel.: xxxxx
4. Předmět smlouvy je dodán jeho protokolárním předáním v místě plnění ze strany prodávajícího a



převzetím osobami pověřenými jeho převzetím ze strany kupujícího. Při předání předmětu této smlouvy je prodávající povinen předat kupujícímu doklady dle čl. I odst. 5 této smlouvy. Protokolární převzetí předmětu plnění bude provedeno až po dodání zboží, jeho instalaci a seznámení zaměstnanců uživatele s jeho obsluhou.

5. Předávací protokol bude obsahovat níže uvedené náležitosti:
 - označení předávacího protokolu a jeho číslo;
 - název a sídlo prodávajícího a kupujícího;
 - číslo kupní smlouvy;
 - označení dodaného zboží a jeho množství;
 - datum dodání.
6. Seznámení zaměstnanců uživatele s obsluhou zboží bude realizováno v prostorách poskytnutých uživatelem v délce nutné pro správné pochopení funkcí zboží. O zaškolení zaměstnanců bude vyhotoven zápis, který bude předán kupujícímu.
7. Vlastnické právo ke zboží a nebezpečí škody na něm přechází na kupujícího okamžikem jeho předání a převzetí dle odst. 4 tohoto článku.

VI.

Záruka za jakost, záruční servis

1. Prodávající poskytuje na zboží záruku v délce 24 měsíců, plynoucí od data jeho protokolárního převzetí ze strany kupujícího (po instalaci a uvedení do provozu). Prodávající bude kupujícímu po dobu uvedenou v první větě tohoto odstavce bezplatně poskytovat záruční servis v rozsahu, uvedeném v tomto článku smlouvy.
2. Záruční servis podle této smlouvy zahrnuje:
 - a) provádění všech výrobcem požadovaných či doporučených úkonů (bezpečnostní technické kontroly, validace, kalibrace a nastavení zboží dle pokynů výrobce a v souladu se zákonem č. 268/2014 Sb. a platných norem, servisní a preventivní prohlídky),
 - b) preventivní servisní prohlídky a zkoušky všech součástí zboží a jejich příslušenství, dle doporučení výrobce,
 - c) opravy poruch a závad zboží, tj. uvedení zboží do stavu plné využitelnosti jeho technických parametrů,
 - d) provádění aktualizace a upgrade softwarového vybavení zboží,
 - e) pravidelnou předepsanou odbornou údržbu zboží dle § 65 zákona č. 268/2014 Sb., ve znění pozdějších předpisů a dle požadavků výrobce,
3. V rámci záručního servisu bude prodávající pravidelně provádět bezplatně prohlídku zboží a jejich údržbu (dále též „servisní kontrola“) dle doporučení výrobce nebo po určitém počtu provedených pracovních cyklů na daném zboží, tak aby byla po celou dobu záruky zajištěna plná funkčnost zboží. Servisní kontrola dle tohoto odstavce zahrnuje servisní úkony, zejména technickou podporu, práci a cestu technika, servisní prohlídky apod.

Odstraňování vad:

4. Veškeré vady je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (popř. e-mailem) obsahujícího co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady (dále též „reklamace“). Kupující bude vady zboží oznamovat na:
 - ▶ **e-mail: xxxxx**
 - ▶ **adresu: AURA Medical s.r.o., Libušská 8/191, 142 00 Praha 4**



Jakmile kupující odešle toto oznámení, bude se mít za to, že požaduje bezplatné odstranění vady, neuvede-li v oznámení jinak.

5. K uplatňování vad je oprávněn kromě kupujícího také uživatel. Každé takovéto nahlášení vady uživatelem se považuje za řádné uplatnění vady kupujícím ve smyslu této smlouvy.
6. Prodávající neodpovídá za vady, které byly způsobeny nesprávným užíváním uživatele nebo třetí osobou.
7. Prodávající je povinen nejpozději do 2 kalendářních dnů po obdržení reklamace písemně oznámit kupujícímu, zda reklamaci uznává či neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci uznává.
8. Prodávající vždy musí kupujícímu písemně sdělit, v jakém termínu nastoupí k odstranění vad(y) s tím, že reakční doba je do 12 hodin od nahlášení vady a doba nástupu na opravu do 24 hodin od nahlášení vady. Nastoupit k odstranění vady v těchto termínech je prodávající povinen bez ohledu na to, zda reklamaci uznává či neuznává.
9. Kupující (uživatel) je povinen umožnit pracovníkům prodávajícího přístup do prostor nezbytných pro odstranění vady.
10. Nenastoupí-li prodávající k odstranění vady do 3 kalendářních dnů od obdržení reklamace, považují to obě strany za podstatné porušení smlouvy a kupující (uživatel) může odstranění vady zajistit u jiné odborné osoby na náklady prodávajícího.
11. Pokud je uplatnění vady oprávněné, má kupující právo na opravu vadného zboží. Ve výjimečném případě, kdy si oprava vyžádá delší dobu než 7 kalendářní dny, je prodávající v případě požadavku kupujícího povinen poskytnout kupujícímu bezodkladně, nejpozději však do 7 kalendářních dnů od nahlášení vady, zdarma náhradní zboží nebo jeho část o stejných nebo vyšších technických parametrech, a to až do doby předání opraveného zboží nebo jeho části.
12. Pokud vadnou část zboží nebo celé zboží není možno opravit, má kupující právo na výměnu vadného zboží nebo jeho vadné části stejných či vyšších parametrů (včetně bezplatného zajištění konfigurace, je-li to u daného zboží třeba), případně právo od smlouvy v dané části odstoupit. Nebude-li vada odstraněna do 30 kalendářních dnů od jejího oznámení, považuje se za neodstranitelnou a v téže lhůtě je prodávající povinen vadné zboží nebo jeho část vyměnit. Pokud dojde k výměně zboží nebo jeho části, počíná na toto zboží nebo jeho část běžet dnem výměny záruční doba v délce dle odst. 1 tohoto článku.
13. Pokud dojde v průběhu záruční doby k výměně některého dílu zboží, zdravotnického prostředku nebo jeho součásti, je kupující povinen prodávajícímu vydat vadnou součást, která byla vyměněna za účelem uplatnění reklamačních nároků prodávajícího vůči výrobci vadného dílu.
14. Pokud se na zboží, zdravotnickém prostředku vyskytne třikrát během záruční doby stejná vada, je prodávající povinen dodat kupujícímu zboží nové, a to v konfiguraci minimálně stejné jako vadné zboží. Na toto nové zboží bude poskytnuta nová záruka v délce uvedené v odst. 1 tohoto článku.
15. V případě konfliktu mezi dodanou konfigurací zboží a výše požadavky definovanými v čl. I této smlouvy je prodávající povinen dodanou konfiguraci zboží upravit do úplného splnění těchto požadavků.
16. O odstranění reklamované vady sepíše prodávající protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které kupující odmítá opravu převzít. Protokol bude obsahovat zejména:
 - a) označení zboží,
 - b) označení kupujícího, resp. uživatele a prodávajícího,
 - c) číslo této smlouvy a datum jejího uzavření,
 - d) datum zahájení a dokončení prací,
 - e) prohlášení kupujícího, že došlo k odstranění vady nebo že vyměněné zboží či vyměněnou část zboží přejímá (resp. nepřejímá, v tomto případě budou uvedeny důvody nepřevzetí),
 - f) datum a místo sepsání protokolu,
 - g) jména a podpisy zástupců kupujícího, resp. uživatele a prodávajícího,



- h) uvedení důvodu reklamace a specifikaci vyměněné části zboží nebo jeho celku.
17. Neshodnou-li se smluvní strany v otázce uznatelnosti reklamace, nese náklady na odstranění reklamované vady v těchto sporných případech prodávající až do případného rozhodnutí soudu. Prokáže-li se, že kupující reklamoval neoprávněně, je kupující povinen uhradit prodávajícímu veškeré jemu v souvislosti s odstraněním vady vzniklé náklady.
 18. Prodávající je povinen uhradit kupujícímu škodu, která mu vznikla vadným plněním, a to v plné výši. Prodávající rovněž kupujícímu uhradí náklady vzniklé při uplatňování práv z odpovědnosti za vady.
 19. Kupující má právo na dodání nové věci nebo výměnu součásti i v případě odstranitelné vady, pokud nemůže věc řádně užívat pro opakovaný výskyt vady po opravě nebo pro větší počet vad. V takovém případě má kupující i právo od smlouvy odstoupit. Větším počtem vad se rozumí 3 závady stejného druhu na předmětu kupní smlouvy (zboží).
 20. Dodavatel se zavazuje, že zboží nebude vyřazeno/odstaveno z provozu déle, než celkem 10 pracovních dnů v daném kalendářní roce (vyjma vyřazení/odstavení z provozu z důvodů spočívajících na straně objednatele). Do této doby se započítává čas potřebný na provedení výrobcem předepsané údržby (PBTk) a provedení výrobcem předepsaných update. Do této výše uvedené doby se nebude započítávat čas poskytnutý na servis a opravy, pokud tyto služby budou provedeny mimo pracovní dobu.

VII.

Zvláštní ujednání

1. Prodávající není oprávněn postoupit anebo převést jakákoliv svá práva anebo pohledávky vyplývající z této smlouvy anebo se smlouvou související na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu kupujícího, a to ani částečně.

VIII.

Sankce

1. Pokud prodávající nedodá kupujícímu zboží ve stanovené lhůtě, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,01 % z kupní ceny včetně DPH nedodaného zboží, stanovené v čl. III odst. 1 této smlouvy, za každý i jen započatý den prodlení.
2. Pro případ prodlení dodavatele s odstraněním závady v termínech definovaných v článku VI. této smlouvy je kupující oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 10.000,- za každý den trvání prodlení.
3. Při nedodržení periodického termínu PBTk nebo součtu reakční doby a doby odstranění závady ze strany dodavatele je kupující oprávněn vymáhat na dodavateli škodu vzniklou nemožností užívání zdravotnického prostředku.
4. V případě prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny je prodávající oprávněn požadovat na kupujícím úrok z prodlení z dlužné částky ve výši 0,01 % za každý den prodlení.

IX.

Zánik smlouvy

1. Tato smlouva zaniká:
 - a) písemnou dohodou smluvních stran,
 - b) jednostranným odstoupením od smlouvy pro její podstatné porušení druhou smluvní stranou, s tím, že podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména:



- nedodání předmětu plnění ve stanovené době plnění,
 - pokud má předmět plnění vady, které jej činí neupotřebitelným nebo nemá vlastnosti, které si kupující vymínil nebo o kterých ho prodávající ujistil,
 - nedodržení smluvních ujednání o záruce za jakost,
 - neuhrazení kupní ceny kupujícím po druhé výzvě prodávajícího k uhrazení dlužné částky, přičemž druhá výzva nesmí následovat dříve než 30 dnů po doručení první výzvy.
2. Pro účely této smlouvy se pod pojmem „bez zbytečného odkladu“ uvedeným v § 2002 občanského zákoníku rozumí „nejpozději do 30 dnů“.

X.

Registr smluv - doložka

1. Prodávající tímto uděluje souhlas kupujícímu k uveřejnění všech podkladů, údajů a informací uvedených v této smlouvě, k jejichž uveřejnění vyplývá pro kupujícího povinnost dle právních předpisů.
2. Prodávající je současně srozuměn s tím, že kupující je oprávněn zveřejnit obraz smlouvy a jejich případných změn (dodatků) a dalších dokumentů od této smlouvy odvozených včetně metadat požadovaných k uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů.
3. Zveřejnění smlouvy a metadat v registru smluv zajistí kupující, ve lhůtě a za podmínek stanovených dle zákona č. 340/2015 Sb., a to včetně osobních údajů.

XI.

Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti v souladu s § 6 odst. 3 zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
2. Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2030. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji dodavatel použít.
3. Zhotovitel je povinen minimálně do konce roku 2030 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, 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 projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
4. Měnit nebo doplnit smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vztupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.
5. Smluvní strany shodně prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
6. Tato smlouva je vyhotovena v 1 originále, který je elektronicky podepsaný oběma smluvními stranami.



Součástí smlouvy jsou přílohy:

Příloha č. 1: Dílčí specifikace ceny

Příloha č. 2: Podrobná specifikace přístrojového zařízení

V Pardubicích dne 21. 9. 2020

V Praze dne 26. 8. 2020

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

.....
MUDr. Tomáš Gottvald, MHA
předseda představenstva

.....
Andrea Krejčí
jednatelka

.....
Ing. František Lešundák
místopředseda představenstva



Příloha č. 1: Dílčí specifikace ceny

Položka veřejné zakázky	Počet kusů	Typové označení	Cena celkem v Kč bez DPH	DPH v Kč	Cena celkem v Kč včetně DPH
Pořízení přístrojového vybavení	1	Arcoma Intuition	4 950 000,-	1 039 500,-	5 989 500,-
Komponenty a práce požadované kupujícím k instalaci zboží	1	Nosná konstrukce zařízení a její kotvení. Úprava podlahových kanálků.	130 000,-	27 300,-	157 300,-



Příloha č. 2: Podrobná specifikace přístrojového zařízení

Stacionární RTG přístroj ARCOMA Intuition se třemi detektory Canon

Popis přístroje

Zařízení nejvyšší kvalitativní a výkonnostní třídy pro plně digitální skiagrafické RTG pracoviště na principu přímé digitalizace obrazu se stropním závěsem pro RTG zářič, patientským stolem, vertikálním stativem a třemi plochými detektory s vysokým rozlišením.

Stropní závěs

Vertikální motorizovaný rozsah pohybu: 175 cm

Rotace kolem vertikální osy $+163^{\circ}/-180^{\circ}$

Rotace kolem horizontální osy $+163^{\circ}/-180^{\circ}$

Kolejnice pro pohyb v podélné ose délky 5 m

Kolejnice pro pohyb v příčné ose délky 3,5 m

Elektromagnetické brzdy

Ruční manipulace se stropním závěsem

10,4" dotykový ovládací displej orientovaný na šířku pro zobrazení všech expozičních parametrů s možností změny nastavení parametrů. Možnost ovládání dotykem i v rukavicích.

Displej umožňující zobrazení vybraných identifikačních údajů pacienta (volitelně jméno, ID, pohlaví, věk, číslo žádanky)

Zobrazení náhledového snímku s možností jeho zvětšení

Primární clona

Světelné zobrazení nastaveného pole

Automatické rozsvícení

Automatické nastavení světelného pole

Nastavení filtru s automatickou výměnou filtru dle zvoleného protokolu

Autotracking

Automatický motorizovaný pohyb teleskopického závěsu v závislosti na výšce stolu s detektorem při zachování ohniskové vzdálenosti + automatické sledování výšky primárního paprsku stropního závěsu s rentgenkou v závislosti na výšce vertikálního stativu.

Možnost snímkování mimo osu vertikálního stativu nebo stolu na jiný receptor obrazu

Vysokofrekvenční generátor

Pracovní výkon: 80 kW

Rozpětí kV: 40-150 kV po 1 kV v každém kroku

Rozpětí mA: 10-1000 mA

Rozpětí mAs: 0,1-1000 mAs

Rozsah expozičních časů 0,001 - 6,3 s

AEC – expoziční automatika

Vysokorychlostní startér pro rentgenku

Rentgenka

Rentgenka s rotační anodou Varian A292 (400KHU), 40/100kW, 150kV



Ohniska 0,6 / 1,2 mm
9 000 ot. / min., 400 kHU tepelná kapacita
Tepelná kapacita zářiče 2 000 000 HU

DAP metr

Zařízení pro měření dávky záření a její uložení do PACS

Vertikální stativ

Elektromagnetické brzdy
Vyvážený pohyb
Manuální vertikální rozsah pohybu 140 cm
Střed detektoru od podlahy 31,5 cm
Střed detektoru od podlahy 171,5 cm
Bucky jednotka pro detektor Canon
Karbonová mřížka 10:1, 180 cm, vyjímatelná, 40 lamel / cm
Tři ionizační komůrky pro expoziční automat

Autotracking

Automatické motorizované sledování výšky primárního paprsku stropního závěsu s rentgenkou v závislosti na výšce vertikálního stativu

Detektor ve vertikálním stativu

Bezdrátový detektor Canon 410C Wireless včetně jednoho vyjímatelného lithiového akumulátoru
technologie: a-Si, scintilátor CsI
Velikost detektoru: vnější rozměry standardní RTG kazety „43x43“
Velikost zobrazovacího pole: 42,6 x 41,5 cm
Obrazová matrice detektoru 3 320 x 3 408 pixelů (tj. 11,3 mil. pixelů)
Velikost obrazového pixelu: 125 μm
Rychlost zobrazení snímku v náhledu: do 1 s
Dostupnost celého snímku v plném rozlišení: do 3 s, další snímek za 7 s
Typ bezdrátové komunikace detektor-stanice: IEEE 802.11n (2.4 & 5GHz dual band)
Zasunutím detektoru do dokovací stanice se aktivuje přenos dat po kabelu do akviziční stanice
Současně se detektor dobíjí

Speciální příslušenství

Zajištění stabilizace pacienta během stitchingu pomocí RTG transparentní stěny oddělující pacienta od pohybujícího se vertikálního stativu.
Kontrastní kalibračním měřítko v rozsahu 110 cm
Odnímatelný držák pro pacienta s úchopem pro bočné projekce

Stůl s plovoucí deskou

Motoricky nastavitelná výška 54-85 cm
Plocha desky stolu 242,4 x 80,8 cm
Elektromagnetické brzdy, nožní ovládání
Podélný pohyb desky stolu +/- 50 cm
Příčný pohyb desky stolu (laterální) +/- 15 cm
Zatížení pacientem 295 kg



Bucky jednotka s příslušnou sekundární clonou (mřížkou) a dokovací stanicí pro vložení bezdrátového detektoru s možností jeho vyjmutí pro snímkování mimo bucky jednotku
Automatické dobíjení detektoru při vložení do bucky jednotky
Automatické přepnutí komunikace detektoru z bezdrátové na komunikaci po kabelu při vložení detektoru do bucky jednotky stanice
Automatické přepnutí komunikace detektoru z kabelové na bezdrátovou komunikaci po vyjmutí z bucky jednotky
Mřížka 10:1, 110 cm, 40 lamel/cm
Tři ionizační komůrky pro expoziční automat

Autotracking

Automatický motorizovaný pohyb teleskopického závěsu v závislosti na výšce stolu s detektorem při zachování ohniskové vzdálenosti
Nožní ovládací prvky pro stůl umístěné v těle stolu

Detektor ve stole

Bezdrátový detektor Canon 410C Wireless včetně jednoho vyjímatelného lithiového akumulátoru
technologie: a-Si, scintilátor CsI
velikost detektoru: vnější rozměry standardní RTG kazety „43x43“
velikost zobrazovacího pole: 42,6 x 41,5 cm
obrazová matrice detektoru 3 320 x 3 408 pixelů (tj. 11,3 mil. pixelů)
velikost obrazového pixelu: 125 μm
rychlost zobrazení snímku v náhledu: do 1 s
dostupnost celého snímku v plném rozlišení: do 3 s, další snímek za 7 s
typ bezdrátové komunikace detektor-stanice: IEEE 802.11n (2.4 & 5GHz dual band)
Zasunutím detektoru do dokovací stanice se aktivuje přenos dat po kabelu do akviziční stanice
Současně se detektor dobíjí

Volný detektor

Bezdrátový detektor Canon 410C Wireless včetně jednoho vyjímatelného lithiového akumulátoru
technologie: a-Si, scintilátor CsI
velikost detektoru: vnější rozměry standardní RTG kazety „43x43“
velikost zobrazovacího pole: 42,6 x 41,5 cm
obrazová matrice detektoru 3 320 x 3 408 pixelů (tj. 11,3 mil. pixelů)
velikost obrazového pixelu: 125 μm
hmotnost detektoru vč. akumulátoru: 2,8 kg
odolnost vůči tekutinám: IPX7
automatická detekce RTG záření bez nutnosti propojení s generátorem
rychlost zobrazení snímku v náhledu: do 1 s
dostupnost celého snímku v plném rozlišení: do 3 s, další snímek za 7 s
typ bezdrátové komunikace detektor-stanice: IEEE 802.11n (2.4 & 5GHz dual band)
maximální počet snímků na 1 nabití: až 500 snímků
madla v zadní části detektoru pro snadnější a bezpečnější manipulaci
Režim CR s vnitřní pamětí 99 snímků
Detektor lze použít i nezávisle na akviziční stanici. Detektor pak funguje jako CR kazeta s autodetekcí RTG záření a s pamětí na 99 snímků



Přenos dat z detektoru do akviziční stanice se děje až v okamžiku návratu detektoru k akviziční stanici. Přenos dat probíhá bezdrátově. Druhá možnost je zasunutí detektoru do dokovací stanice, kdy se aktivuje přenos dat po kabelu do akviziční stanice. Současně se detektor dobíjí. Tímto řešením je možno zdigitalizovat jakýkoliv analogový pojízdný RTG přístroj, nebo nahradit CR systémy.

Speciální příslušenství

Ovládaní stolu pomocí ručního ovladače dokovatelného k plovoucí desce stolu

Ovládaní stolu pomocí samostatného nožního ovladače

Držák detektoru pro bočné projekce

Dokovací stanice s nabíjením pro volný detektor

Jeden náhradní akumulátor k detektoru

Software Canon Scatter Correction pro kompenzaci artefaktů sekundárního záření bez nutnosti použití sekundární mřížky (významné snížení radiační dávky) pro projekce mimo Bucky jednotku stolu nebo vertikálního stativu (např. na lůžku nebo v bočním držáku stolu)

Akviziční konzole Canon NE - pracovní stanice pro radiologického asistenta

PC HP Workstation

LCD display 23"

Možnost manuálního zadání dat pacienta nebo z NIS/RIS pomocí načtení DICOM Modality Worklist
Lokální datové úložiště s kapacitou akviziční stanice 500 GB (více než 5 000 obrazů v plném rozlišení)

Ovládací software SW Canon CXDI NE

Automatické vykrývání neužitečných oblastí snímku

Výběr vyšetřovacího protokolu z anatomického obrazce

Automatický výběr následujícího předvoleného protokolu po každé expozici

Možnost sdružení více protokolů do jednoho protokolu (např. protokol „Polytrauma“ obsahující protokoly pro vyšetření hlavy, páteře, hrudníku atd.)

Možnost přerušení vyšetření, odeslání dílčích snímků a jeho pozdější dokončení. Mezi tím lze provádět jiná vyšetření.

Odlišné nastavení postprocesingu pro různé protokoly

Provedení jednoho vyšetření s jediným snímkem s nutností maximálně 5 kliknutí (obsahuje výběr pacienta z worklistu, volbu protokolu, odeslání do PACS)

Možnost uživatelského přizpůsobení ovládání, názvy protokolů v českém jazyce

Postprocesing: jas, kontrast, zoom, měření, rotace, zvýraznění hran, potlačení šumu, výřez, výběr anatomického pohledu, zobrazení dávky, nástroje pro měření, vkládání textu a značek

Postprocesing je rozdělen do tří úrovní přístupu - podle zkušeností uživatele. V základní hladině jsou běžně používané nástroje jako jas kontrast, zoom, rotace, clony, výřezy, popisky (včetně předvolených), měření úhlů a vzdáleností atd. V další hladině lze upravovat zvýraznění hran, vyrovnaní jasové škály včetně hraničních oblastí, potlačit šum, doostřit. Poslední hladina dovoluje změnu anatomického pohledu, manuální nastavení citlivosti čtení apod. Po celou dobu jsou uživatelům poskytovány údaje o plošné dávce, včetně parametrů generátoru.

Pokročilý postprocesing: zpracování obrazu na základě předvolené projekce zvýraznění hran, nástroje Bright region a Dark region pomáhají k dosažení kontrastně vyváženého obrazu ve všech oblastech (včetně těch kontrastně hraničních). Volitelné SW doplňky jako Canon Edge Enhancement nebo Scatter Correction pro ještě účinnější úpravu obrazu (alternativní znázornění vyšetřované oblasti, např. pro RTG hrudníku se zaměřením na centrální žilní katetr



nebo SW pro potlačení nežádoucích artefaktů ze sekundárního záření u snímků bez sekundární clony). Pro běžného uživatele je důležité, že potřebné nastavení všech postprocesingových nástrojů je uloženo na úrovni každého vyšetřovacího protokolu a je automaticky aplikováno po expozici a zobrazeno na monitoru.

Možnost nastavení expozice manuálně nebo automaticky prostřednictvím AEC a předvoleného protokolu

Modul pro stitching – speciální typ vyšetřovacího protokolu s automatickým spojením snímků po poslední expozici

Možnost nastavení 2 000 programů (protokolů) s možností definování pracovních pozic systému, expoziční údajů rentgenky, a orgánového postprocesingu, vyšetření je plně kontrolováno tímto protokolem a lze jej kdykoli před expozicí modifikovat

Automatické ukládání expozičních dat vč. dávky v DICOM formátu s možností uložení a zobrazení na snímku

Záznam hodnoty dávky s možností uložení a zobrazení na snímku

Rychlost zobrazení snímku v náhledu do 3 s, dostupnost celého snímku v plném rozlišení do 6 s

Automatický oddělený export vyřazených snímků

Statistika opakovaných expozic

Expoziční index - pro kontrolu adekvátní expozice

Strukturovaný report o dávce

DICOM 3,0 (Storage, Print, Send, Modality Worklist, MPPS)

Kompatibilita a komunikace (export) s PACS, NIS (RIS)

Možnost záznamu na CD/DVD

Náhled obrazu zahrnuje i expoziční parametry – kV, mAs, součin kermey a plochy

Export expozičních parametrů z rtg systému v DICOM hlavičce obrazu

DICOM tagy: Exposure index (0018,1411) Target exposure index (0018,1412), Deviation index (0018,1413)

klávesnice, myš

OS OEM Microsoft Windows 10, 64 bit EN

komunikační protokol: DICOM 3,0 (Storage, Print, Send, Modality Worklist, MPPS)

Speciální příslušenství

Software Canon Scatter Correction pro kompenzaci artefaktů sekundárního záření bez nutnosti použití sekundární mřížky (významné snížení radiační dávky)

Podrobná specifikace komponentů a prací nutných k instalaci zboží

Nosná konstrukce zařízení a její kotvení.

Úprava podlahových kanálků.