

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. Hynkem Raisem, MHA, 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: : xxxxxxxxxxxxxxxx, tel. xxxxxxxxxxxxxxxx,
email: xxxxxxxxxxxxxxxx
Tel.: xxxxxxxxxxxxxxxx nebo xxxxxxxxxxxxxxxx
ID datové schránky: eiefkcs
(dále jen „kupující“) na straně jedné

a

2. AURA Medical s.r.o.

Sídlo: K Verneráku 1193/4, 148 00 Praha 4
Zastoupená: Andreou Krejčí, jednatelkou společnosti
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: xxxxxxxxxxxxxxxx, tel xxxxxxxxxxxxxxxx , e-mail: xxxxxxxxxxxxxxxx
E-mail: xxxxxxxxxxxxxxxx
ID datové schránky: 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 „**Skiagrafický RTG přístroj 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 „zákon“ nebo „ZZVZ“). Evidenční číslo zakázky ve věstníku veřejných zakázek Z2022-009240.

I.

Předmět smlouvy

1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu **Arcoma Precision i5, 1 kus**, 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.
2. 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;
 - pokud se jedná o zdravotnický prostředek, splňuje požadavky stanovené právními předpisy vztahujícími se ke zdravotnickým prostředkům, především zákona č. 89/2021 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 378/2007 Sb., o léčivech a o změnách některých souvisejících zákonů (zákon o léčivech), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o zdravotnických prostředcích“), zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 265/2017 Sb., kterým se mění zákon č. 90/2016 Sb., o posuzování shody stanovených výrobků při jejich dodávání na trh, a zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
3. Plnění předmětu veřejné zakázky zahrnuje:
 - zajištění dopravy všech položek dodávky do místa plnění,
 - montáž a instalaci všech položek dodávky v místě plnění (ustavení, sestavení a propojení položek dodávky, napojení na zdroje či místní rozvody, je-li funkce položek dodávky podmíněna takovým připojením),
 - uvedení všech položek dodávky do plného provozu,
 - provedení školení (instruktáže) obsluhy včetně vyhotovení zápisu,
 - doložení atestů, certifikátů apod., disponuje-li výrobce těmito doklady
 - likvidaci obalů a odpadu souvisejících s dodávkou a instalací předmětu plnění,
 - součástí dodávky bude provedení výchozí elektrotevize a výchozí zkoušky dlouhodobé stability.
4. Součástí dodávky předmětu plnění jsou doklady:
 - návod k použití a údržbě (uživatelský manuál) v českém jazyce 1 x v tištěné a 1 x v elektronické podobě,
 - dokumentace prokazující oprávnění k údržbě zboží,
 - oprávnění školitele (od výrobce) k provádění instruktáže, jde-li o zdravotnický prostředek,
 - zápis o provedené instruktáži zaměstnanců, v případě jde-li o zdravotnický prostředek,
 - uvedení výrobce a země původu,
 - kopie certifikátu CE, je-li přístrojové vybavení opatřeno touto značkou,
 - záruční list,
 - jedná-li se o zdravotnický prostředek, prohlášení o shodě anebo deklarace 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.

5. Plnění předmětu veřejné zakázky zahrnuje likvidaci obalů a odpadu souvisejících s dodávkou předmětu plnění.
6. Proávající prohlašuje, že na zboží nevážnou žádné právní vady ve smyslu ustanovení § 2113 občanského zákoníku.
7. Proávající je povinen při dodání zboží splnit ostatní závazné podmínky v souladu s platnými a účinnými právními předpisy.

II.

Doba a místo plnění

1. Proávající je povinen dodat kupujícímu zboží do míst plnění, kterými jsou pracoviště zadavatele **Pardubická nemocnice, Kyjevská 44, 532 03 Pardubice, centrální urgentní příjem**
2. Zboží bude dodáno do místa plnění na výzvu zadavatele (kupujícího). Písemná výzva bude kupujícím zaslána vybranému dodavateli (prodávajícímu) elektronickou poštou na e-mail prodávajícího uvedený v záhlaví smlouvy.
3. **Termín plnění je do 12 týdnů ode dne výzvy kupujícího k zahájení plnění**, která může nastat nejprve po účinnosti této smlouvy.
4. Předpokládaný termín dodání do Pardubické nemocnice je 2. polovina roku 2023. Předpokládaná doba instalace v Pardubické nemocnici je 21 kalendářních dnů.

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):	5 680 000,-
DPH (v Kč):	1 192 800,-
DPH (v %):	21 %
Cena včetně DPH (v Kč):	6 872 800,-
3. Kupní cena je stanovena jako nejvýše přípustná a jsou v ní zahrnuty veškeré poplatky a nutné náklady prodávajícího nezbytné pro plnění předmětu veřejné zakázky.
4. Proávající 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 po dodání zboží kupujícímu. Právo fakturovat dohodnutou cenu má prodávající po protokolárním předání zboží kupujícímu, provedení jeho instalace a uvedení do trvalého provozu a seznámení zaměstnanců uživatele s obsluhou (proškolení zaměstnanců).
2. Proávající není oprávněn požadovat jakékoli zálohy.
3. Proávající fakturu doručí kupujícímu elektronicky na adresu xxxxxxxxxxxxxxxx.

4. Faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného daňového dokladu dle § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a náležitosti stanovené § 435 občanského zákoníku.
5. Splatnost faktury činí 30 kalendářních dnů ode dne jejího doručení kupujícímu. Stejná lhůta splatnosti platí i při placení jiných plateb (smluvních pokut, úroků z prodlení, náhrady škody apod.).
6. Faktura se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované částky z účtu kupujícího a jejím směřováním na účet prodávajícího.
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. 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. Proávající 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 prodlením 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: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
E-mail: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
Tel.: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
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. 4 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

uživatelé 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. V rámci záručního servisu bude prodávající pravidelně provádět bezplatně prohlídku dodaného zboží a jeho 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 a veškeré další úkony související s pováděnou servisní kontrolou.
3. Záruční servis podle této smlouvy zahrnuje:
 - a) preventivní a servisní prohlídky a zkoušky všech součástí zboží a jeho příslušenství dle doporučení výrobce,
 - b) opravy poruch a závad zboží, tj. uvedení zboží do stavu plné využitelnosti jeho technických parametrů, aby bylo způsobilé k použití pro obvyklý účel,
 - c) provádění aktualizace a upgrade softwarového vybavení zboží,
 - d) provádění všech výrobcem požadovaných či doporučených úkonů (kontroly, validace, kalibrace a nastavení zboží dle pokynů výrobce)
 - e) u zdravotnických prostředků, provádění bezpečnostně technických kontrol, stanovených prohlídek, pravidelné předepsané odborné údržby zboží v souladu se zákonem o zdravotnických prostředcích.

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:** xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

► **adresu:** xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

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 3 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 24 hodin od nahlášení vady a doba nástupu na opravu do 48 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 kalendářních dnů, je prodávající 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 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 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 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 kalendářním roce (vyjma vyřazení/odstavení z provozu z důvodů spočívajících na straně objednatele). Do této doby se započítává čas potřebný na provedení výrobcem předepsané údržby 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 kupující oprávněn požadovat na prodávajícím 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 0,1 % z ceny předmětu koupě s DPH trpícího vadami za každý i jen započatý den trvání prodlení.
3. Je-li předmětem plnění zdravotnický prostředek, je kupující oprávněn při nedodržení periodického termínu BTK nebo součtu reakční doby a doby odstranění závady ze strany dodavatele 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. Měnit nebo doplnit smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.
3. 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.
4. 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: Specifikace přístrojového vybavení

V Pardubicích dne 7. 11. 2022

V Praze dne 1. 11. 2022

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

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

.....
Andrea Krejčí
jednatelka

.....
Ing. Hynek Rais, MHA
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
Skiagrafický RTG přístroj	1	Arcoma Precision i5	5 680 000,-	1 192 800,-	6 872 800,-

Příloha č. 2: Specifikace přístrojového vybavení

Arcoma Precision i5

RTG generátor

Název/typ generátoru	Vysokofrekvenční generátor
Frekvence	100 kHz - 220 kHz
Nominální výkon v kW	65 kW Volitelné: 80kW
kVp rozsah	40 – 150 kV
mA rozsah	10 až 630 mA (50 kW) 10 až 800 mA (65 kW) 10 až 1000 mA (80 kW)
mAs rozsah	0.1 až 630 mAs (50 kW) 0.1 až 800 mAs (65 kW) 0.1 až 1000 mAs (80 kW)
Expoziční čas	0.001 – 6.3 s
Systémová skříň (L x W x H) mm	750 x 600 x 1125 mm

Elektrické vlastnosti

Síťové napětí pro systém	380 V 3~ nebo 400 V 3N nebo 400 V 3~ nebo 480 V 3~ 50/60 Hz Dlouhodobě (stand by / polohování) 2A Momentový (expozice): 150 A, Class 1, Type B
Odvod tepla	1713 BTU/H

Řady generátoru a síťové napětí	Okamžitý proud generátoru ze sítě	Zdánlivý odpor sítě	Doporučená minima			
			Síť odpojení - generátor (15 stop/5 m max.)	Servisní jmenovitá hodnota generátoru	Servisní jmenovitá hodnota generátoru	Servisní jmenovitá hodnota generátoru
50 kW 400 VAC, 3p.	100 A	0.17 Ω	13.3 mm ²	100 A	65 kVa	13.3 mm ²
65 kW 400 VAC, 3p.	125 A	0.13 Ω	13.3 mm ²	100 A	85 kVa	13.3 mm ²
80 kW 400 VAC, 3p.	155 A	0.10 Ω	13.3 mm ²	100 A	105 kVa	13.3 mm ²

Provozní a přepravní podmínky

Okolní přepravní a skladovací teplota	-40 °C - +70 °C
---------------------------------------	-----------------



Okolní provozní teplota	+10 °C - +40 °C
Vlhkost při přepravě a skladování (relativní)	10-90%, nekondenzovaná
Provozní vlhkost (relativní)	30-75% RH, nekondenzovaná
Maximální přepravní a skladovací tlak vzduchu	500-1060 hPa
Maximální provozní tlak vzduchu	700-1060 hPa

Teleskopický stropní závěs rentgenky

Otáčení stropního závěsu kolem svislé osy (úhel beta)	>340°
Naklápění rentgenky (úhel alpha)	>±135°
Teleskopický sloup (vysouvání v ose Z)	1750 mm
Podélný pohyb (v ose X)	3190 mm (pro kolejnici X o délce 4 000 mm)
Příčný pohyb (v ose Y)	4160 mm (pro kolejnici Y o délce 5 000 mm)

Elektrické vlastnosti

Síťové napětí	230 VAC, 50/60 Hz center tapped single phase 4A
---------------	---

Rychlosti

Nejpomaleji - nejrychleji

Pohyb v ose Z	60 mm/s
Pohyb v ose X	250 mm/s – 500 mm/s
Pohyb v ose Y	250 mm/s – 500 mm/s
Pohyb α	16°/s
Pohyb β	16°/s
Pohyb detektorového vozíku (s 50 kg zátěží)	166 mm/s – 350 mm/s

OTC Display

Úhlopříčka displeje	12,1"
Rozměry displeje	262 Š x 164 V mm
Typ	TFT
Rozlišení	1280 x 800 pixelů
Informace:	Jméno pacienta, ID, datum narození, věk, pohlaví, Beta a alfa úhel, SID nebo výška nad stolem, zvolené nářadí: stůl – vertigraf – volný detektor nebo stitching.
Informace a měnitelné parametry:	Technika, napětí rentgenky, proud rentgenky, expoziční čas, denzita, AEC (expoz. automatika), přídatná filtrace, orgánová předvolba

Rentgenka

Max kVp	150 kV
Výkony ohnisek	40/100 kW
Velikost ohnisek	0.6/1.2 mm
Tepelná zátěž anody	400 kHu, 600 kHu (volitelné)
Úhel anody	12°
Tepelná zátěž krytu rentgenky	2.000 kHu
Rychlost chlazení anody	125 kHu/min
Rychlost otáčení anody	180 Hz

Clony

Celková filtrace (RTG svazek = 75 kV)	Min. Al 1.2 mm
Přídavná filtrace (RTG svazek = 75 kV; EN60601-1-3: §7.3, §7.5)	1 mm Al + 0.1 mm Cu 1 mm Al + 0.2 mm Cu Kombinace 2 mm Al + 0.3 mm Cu
Tvar radiačního pole	Obdélníkový
Žárovka:	LED
Možnost natáčení primární clony:	±90°
Centrální paprsek:	Vyznačen křížkem
Světelná indikace středu primárního svazku:	Střed radiačního pole je indikován laserovým paprskem pro polohování
Způsob vymezení radiačního pole:	Automaticky (přizpůsobeno velikosti detektoru a umístění v držáku detektoru) Manuální (upraveno uživatelem)

Vertikální stativ

Vertikální pojezd	~1582 mm (1897 mm s naklápěcím detektorem)
Motorizované naklápění	-20° - +90°

Configurace

Způsob ovládání:	Motorizovaný a manuální vertikální pojezd Motorizované naklápění (volitelné)
Vyvážení:	Protiváha



Vyšetřovací stůl

Pohyb	6-osý
Způsob ovládání	Motorizovaný elevační stůl s plovoucí deskou
Nosnost stolu:	300 kg

Výška desky stolu

Nejnižší poloha desky stolu (od podlahy k desce stolu).	55 cm
Vertikální zdvih	38 cm

Deska stolu

Al ekv.	0,9 mm
Rozměry desky stolu	2424 mm x 850 mm
Rentgen-transparentní část desky stolu	2400 mm x 613 mm
Tloušťka desky stolu	21,5 mm
Podélný pohyb plovoucí desky stolu, v ose X	± 600 mm
Příčný pohyb plovoucí desky stolu, v ose Y	± 150 mm
Rozsah pohybu detektorového vozíku	>650 mm

Elektrické vlastnosti

Maximální výkon bez externího el. zařízení	500 W
--	-------

Vnější elektrické vlastnosti

Externí elektronika musí být schválena podle IEC60601-1.

Pokud je instalována jakákoli externí elektronika, musí být koncový produkt testován podle IEC60601-1.

Výstup napájení na externí zařízení	110-240 VAC 50-60 Hz Single phase 10A
Externí výstup napájení 24 VDC	24 VDC 3A

Sekundární clony (mřížky) v "Bucky" jednotce

Meziprostorový materiál	Al
Materiál pouzdra	Al nebo uhlíková vlákna
Hustota mřížky	40 lp/cm nebo 52 lp/cm
Poměr mřížky	10:1

Ohnisková vzdálenost	110, 115, 140, 150, 180
	Stacionární
	Vyjímatelná

Flat panel detektory



Bezdrátový	
Scintilátor	CsI
Odolnost	IPX7
Vnitřní paměť	Až 99 snímků
Velikost pixelu:	125 µm
A/D převodník:	16 bitů
Rozlišení:	4.0 lp/mm
DQE:	0.74 @4.3µGy, prostorové rozlišení 0 lp/mm
Náhled snímku:	1 sec.
Další snímek možný za:	7 sec.
Bezdrátové frekvence/kanály	2.4 GHz, 5 GHz (W52, W53*, W56*, W58) *) W53, W56 podporováno jen v režimu Module receiver mode
Lokální úložiště	Možno uložit až 99 snímků
Zatížitelnost:	Rovnoměrné zatížení (po celé ploše povrchu detektoru): až 310 kg Rovnoměrné zatížení (účinná zobrazovací plocha): až 150 kg Místní zatížení (na ploše o průměru 40 mm): až 100 kg
	Detektor umožňující bezdrátový režim pro možnost vyjmutí z detektorového vozíku (bucky jednotky) pod plovoucí deskou vyšetřovacího stolu pro případ snímkování na lůžku. Po návratu do detektorového vozíku (bucky jednotky) je akumulátor detektoru automaticky dobíjen a komunikace s akviziční stanicí neprobíhá pomocí wifi, nýbrž prostřednictvím kabelového rozhraní integrovaného v dobíjecím konektoru
	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
CXDI-710C Wireless	
Velikost	35.0 x 42.6 cm
Efektivní obrazová plocha	350 x 426 mm
Obrazová matrice	2800 x 3408 pixelů
Hmotnost	2.3 kg

CXDI-810C Wireless	
Velikost	35.0 x 27.4 cm
Efektivní obrazová plocha	350 x 274 mm
Obrazová matrice	2800 x 2192 mm
Hmotnost	1.8 kg
CXDI-410C Wireless	
Velikost	42.6 x 41.5 cm



Efektivní obrazová plocha	426 x 415 mm
Obrazová matrice	3320 x 3408 mm
Hmotnost	2.8 kg
Pevný detektor	
CXDI-401C Compact	
Scintilátor	CsI
Efektivní obrazová plocha	415 x 426 mm
Rozlišení	4.0 lp/mm
Škála šedi	4096 stupňů šedi
Velikost pixelu	125 x 125 µm
Obrazová matrice	3320 x 3408 pixelů
Zeslabení krytu detektoru	Max 0.37 mmAl
Provozní podmínky Teplota Vlhkost Atmosférický tlak	+5°C to +35°C 30 až 85% RH (nekondenzovaná) 700 až 1060 hPa
Skladovací podmínky Teplota Vlhkost Atmosférický tlak	-305°C to +50°C 10 až 95% RH (nekondenzovaná) 700 až 1060 hPa
Rozměry	Přibl. 460 (W) x 490 (H) x 15 (D) mm
Hmotnost	Přibl. 7 kg (včetně kabeláže)

Pracovní stanice / ovládací software

DICOM Conformance (3.0)	
DICOM Storage SCU/SCP, Query/Retrieve SCU, Modality work list SCU, Storage Commitment SCU, Basic grayscale Print SCU, MPPS Print Provádění off-line vyšetření	Podporováno <i>VIZ DICOM Conformance statement</i>
Ovládací Software	Stabilní a efektivní workflow v oblasti digitální radiografie nejlépe zajistíte připojením k síti RIS/HIS. Ovládací SW Canon CXDI NE dokonale spolupracuje s připojenými detektory.

	Systém ovládání pomocí vyšetřovacích protokolů s přednastavenými fyzikálními a postprocessingovými parametry Názvy vyšetřovacích protokolů v českém jazyce Vyšetřovací protokoly v pěti věkových kategoriích (1x pro dospělé a 4x pro děti) Výběr vyšetřovacích protokolů ze seznamu nebo 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 uživatelského přizpůsobení vyšetřovacích protokolů Možnost přerušení vyšetření, odeslání dílčích snímků a jeho pozdější dokončení. Mezi tím lze provádět jiná vyšetření. Provedení jednoho vyšetření s jediným snímkem s nutností maximálně 5 kliknutí (obsahuje výběr pacienta z worklistu, volbu protokolu, odeslání do PACS) Možnost nastavení expozice manuálně nebo automaticky prostřednictvím AEC a předvoleného protokolu po poslední expozici Popisky snímků (anotace) Záznam hodnoty dávky s možností uložení a zobrazení na snímku Rychlost zobrazení snímku v náhledu do 1 s, dostupnost celého snímku v plném rozlišení do 5 s. Další snímek možný do 7 s. Automatický oddělený export vyřazených snímků Statistika opakovaných expozic Kompatibilita a komunikace s PACS, NIS (RIS) uživatele Možnost záznamu na CD/DVD, USB Expoziční index pro kontrolu adekvátní expozice Automatické ukládání expozičních dat vč. dávky v DICOM formátu s možností uložení a zobrazení na snímku. Export expozičních parametrů z RTG systému v DICOM hlavičce DICOM tagy: Exposure index (0018,1411) Target exposure index (0018,1412), Deviation index (0018,1413) Strukturovaný report o dávce Klávesnice, myš OS OEM Microsoft Windows 10, 64 bit EN Komunikační protokol: DICOM 3,0 (Storage, Print, Send, Modality Worklist, MPPS) SW podpora pro stitching – automatické spojení více snímků do jednoho pro vyšetření páteře a kostí dlouhých končetin
--	---

Digitalní zpracování obrazu	Postprocessing: jas, kontrast, zoom, měření, rotace, zvýraznění hran, potlačení šumu, výřez, výběr anatomického pohledu, zobrazení dávky, nástroje pro měření, vkládání textu a značek Postprocessing je rozdělen do tří úrovní přístupu podle zkušeností uživatele. V základní hladině jsou běžně používané nástroje jako jas kontrast, zoom, libovolná 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 postprocessing: 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). 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 postprocessingových nástrojů je uloženo na úrovni každého vyšetřovacího protokolu a je automaticky aplikováno po expozici a zobrazeno na monitoru
DICOM Conformance Statement	SOP classes (SCU – Yes, SCP – No) <u>Transfer</u> Digital X-Ray Image Storage – For Presentation Computed Radiography Image Storage Grayscale Softcopy Presentation State X-Ray Radiation Dose SR <u>Workflow Management</u> Modality Worklist Storage Commitment Push Model Modality Performed Procedure Step <u>Print Management</u> Základní správa tisku ve stupních šedi Na jeden papír lze vytisknout více obrázků v různých formátech, jako je 1:1 a 2:1 atd. Prezentace LUT
PC specifikace	CPU: Intel Xenon 8.25M Cache, 2.90 GHz, 4 jádrový RAM: 8 GB HDD: SSD pro system + 500 GB plotnový disk pro obrazová data Klávesnice, myš OS OEM Microsoft Windows 10, 64 bit EN



Monitor	2MP monitor Velikost: 23 " Rozlišení: 1920 x 1080 Jas: 260 cd/m2 Druhý monitor (volitelné): Monitor s vysokou svítovostí s náhledem snímku v diagnostické kvalitě, Rozlišení 3MP, velikost: 21,3" Jas: 800 cd/m2
Speciální příslušenství	Zajištění stabilizace pacienta během stitchingu pomocí RTG transparentní stěny oddělující pacienta od pohybujícího se vertikálního stativu. Kontrastní kalibrační měřítko v rozsahu 110 cm Odnímatelný držák pro pacienta s úchopem pro bočné projekce Elektrický rozvaděč s ovládacími tlačítky