



SPISOVÁ OBÁLKA SMLOUVY

Spisová obálka smlouvy č. ...5311301.2019.....			
I. Charakter dokladu			
Zpracoval:	Michaela Kapustová	Podpis:	
Smlouvu předkládá:	Miroslav Bůžek	Podpis:	
Úsek:	TÚ	Počet pare:	3
		Datum:	25. 2. 2019
Akce:	Kupní smlouva na pořízení 1 ks stacionárního plně digitálního skiografického RTG přístroje se sloupovým držákem RTG zářiče		
Druhá smluvní strana (název, IČ/datum nar.):	FOMA MEDICAL spol. s r.o. IČ: 02464454		

II. Oběh dokladu	Požadovaný úkon	Podpis/Datum
Právní posouzení	Kontrola/Připomínky	JUDr. Erbenová
Zaevidování návrhu smlouvy	Zanesení do aplikace pro evidenci smluv	- 4. 04. 2019
Přijetí v el. formátu	Potvrzení existence	2.4.2019
Odeslání k podpisu protistraně	Zaslání všech výtisků protistraně	
Přijetí oboustranně podepsané smlouvy	Vyznačení do aplikace pro evidenci smluv, převedení smlouvy o elektronické podoby, založení, rozeslání	

	Oprávněnost podpisu	Podpis/Datum

III. Registr smluv	
Registrace dne: - 4. 04. 2019	ID registru: 8036127
Podpis:	



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

KUPNÍ SMLOUVA č. 53/130/2019

uzavřená dle § 2079 a násl. občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů mezi:

FOMA MEDICAL spol. s r.o.

Jana Krušinky 1737/6, 500 02 Hradec Králové

IČ: 02464454

DIČ: CZ02464454

zapsána v OR vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl C, vložka 33057

bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic, a .s., č.ú.: 70022002/2700

zastoupená: Ing. Františkem Šlechtou, jednatelem

(dále jen „**prodávající**“)

a

Oblastní nemocnice Náchod a.s.

Purkyňova 446, 547 01 Náchod

IČ: 26000202

DIČ: CZ699004900

zapsána v OR vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl B, vložka 2333

zastoupená Ing. Ivanou Urešovou, MBA, statutární ředitelkou

(dále jen „**kupující**“)

Prodávající a kupující jsou dále označeni rovněž jako „**smluvní strana**“ či společně jako „**smluvní strany**“.

Preambule

1. Touto smlouvou je realizován projekt kupujícího reg. č. CZ.06.2.56/0.0/0.0/16_043/0001511 s názvem „Pořízení rentgenových přístrojů“ (dále jen „Projekt“), na jehož realizaci požádal kupující o dotaci z Integrovaného regionálního operačního programu, výzva č. 31 „Zvýšení kvality návazné péče“ (dále jen „Dotační program“).
2. Podmínky čerpání Dotace upravují Obecná pravidla pro žadatele a příjemce podpory v Integrovaném regionálním operačním programu, aktuálně účinná verze dostupná na www.strukturalni-fondy.cz (dále jen „Dotační pravidla“).
3. Prodávající byl kupujícím výslovně upozorněn na to, že pro čerpání Dotace kupujícím k úhradě části kupní ceny dle této smlouvy je nutné splnit zejména následující povinnosti:
 - dodržet způsob fakturace sjednaný touto smlouvou,



- dodržet sjednaný termín předání a převzetí zboží.

Prodávající bere na vědomí, že nedodržení jakékoli z výše uvedených povinností může ohrozit a/nebo znemožnit čerpání Dotace kupujícím a/nebo kupující bude povinen již poskytnutou Dotaci či její část vrátit a dále zaplatit sankce v podobě úroku z prodlení či jiné sankce, a to i nad rámec části kupní ceny dle této smlouvy hrazené z Dotace.

4. Tato smlouva se uzavírá v souladu se zadávací dokumentací kupujícího, a to na základě výsledku nadlimitní veřejné zakázky na dodávky, rozdělené na části, název části 2 veřejné zakázky: „**Pořízení rentgenových přístrojů – 2x skiografický RTG se sloupovým držákem RTG zářiče pro Oblastní nemocnici Náchod a.s.**“ (dále jen „veřejná zakázka“), zadané v otevřeném řízení dle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „ZZVZ“) a dále v souladu s vlastními Technickými podmínkami zboží, které prodávající vložil do své nabídky v rámci veřejné zakázky, a které tvoří přílohu č. 1 této smlouvy a Technickými podmínkami zadavatele, které prodávající vložil do své nabídky v rámci veřejné zakázky, a které tvoří přílohu č. 2 této smlouvy.
5. Kupující jako zadavatel shora popsané veřejné zakázky tímto využívá své vyhrazené právo dané mu odstavcem 6. 2. 1., písm. b) zadávací dokumentace (výzvy), když snižuje počet pořizovaných přístrojů o 1 (jeden), jak je uvedeno dále v této kupní smlouvě, a to z důvodu, že poskytovatel dotace potvrdil zamítnutí námitek kupujícího proti jeho rozhodnutí o tom, že celkové výdaje Projektu jsou neuznatelné
6. Prodávající prohlašuje, že je přímo či prostřednictvím svých poddodavatelů držitelem všech potřebných oprávnění a povolení k realizaci předmětu veřejné zakázky a že disponuje vybavením, zkušenostmi a schopnostmi potřebnými k včasné a řádné realizaci předmětu této smlouvy.
7. Prodávající dále prohlašuje, že před podáním nabídky na plnění veřejné zakázky realizované touto smlouvou prověřil, že předložené podklady týkající se předmětu smlouvy nemají zjevné vady a nedostatky, neobsahují nevhodná řešení, materiály a technologie, a že zboží je tak možno dodat za jím nabídnutou smluvní cenu uvedenou v článku III. této smlouvy.

I.

Předmět smlouvy

- 1.1. Prodávající se touto smlouvou zavazuje kupujícímu odevzdat předmět koupě a umožnit mu nabýt vlastnické právo k:
 - **1 (jednomu) stacionárnímu plně digitálnímu skiografickému rentgenovému přístroji se sloupovým držákem RTG zářiče** pro snímkování ležících, sedících a stojících pacientů včetně akviziční stanice,(dále též jen „přístroj“ nebo „zboží“) a kupující se na základě této smlouvy zavazuje zboží převzít a zaplatit prodávajícímu za dodané zboží kupní cenu specifikovanou v čl. III. této smlouvy. Přesná specifikace zboží je uvedena v příloze č. 1 (Technické podmínky prodávajícím nabízeného zboží) a v příloze č. 2 této smlouvy (Technické podmínky požadované kupujícím). Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícímu zboží způsobem dle odstavce 2. 2. této smlouvy.
- 1.2. Prodávající se zavazuje dodat zboží originální, nové, nerepasované a nepoužité. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží s odbornou péčí, v kvalitě, jež bude v souladu s touto smlouvou, příslušnými platnými právními předpisy a technickými, kvalitativními či jinými normami, a to jak v České republice, tak i v zemi výrobce zboží.
- 1.3. Prodávající prohlašuje, že zboží či doklady, se kterými bude zboží dodáno, nebude porušovat ani nebude mít za následek porušení jakéhokoliv práva duševního vlastnictví či jiného práva třetích osob.



1.4. Účel užití zboží kupujícím bude diagnostika zdravotního stavu pacientů.

II.

Doba a místo dodání

2.1 Prodávající se zavazuje předat zboží kupujícím **do 10 týdnů ode dne účinnosti této smlouvy** na místo dodání: Oblastní nemocnice Náchod a.s., 1 ks skiagrafický RTG se sloupovým držákem na interní oddělení (horní areál). O konkrétním termínu a času dodání musí prodávající informovat pověřené pracovníky kupujícího minimálně 3 pracovní dny předem. O předání zboží prodávajícím a jeho převzetí kupujícím se strany zavazují sepsat Předávací protokol, dle závazného vzoru uvedeného v příloze č. 3 této smlouvy. Předávací protokol bude vždy podepsán pověřeným zástupcem prodávajícího a dvěma pověřenými osobami na straně kupujícího, a to vždy jedním z níže uvedených pracovníků technického úseku a pověřenou osobou z místa dodání, tj. příslušného oddělení, kam se bude zboží (konkrétní přístroj) dodávat.

Pověřeným zástupcem prodávajícího je: Ing. Radomír Pospíšil, tel.: +420 603 222 396, e-mail radomir.pospisil@foma.cz.

Pověřenými zástupci kupujícího jsou:

- pracovníci technického úseku:
 - (i) Ing. Tomáš Bernard tel: 608 317 759 email: bernard.tomas@nemocnicenachod.cz, nebo;
 - (ii) Lucie Říhová. tel: 720 948 972, email: rihova.lucie@nemocnicenachod.cz; nebo
 - (iii) Bc. Michaela Kapustová, tel.: 727 986 414, email: kapustova.michaela@nemocnicenachod.cz.
- pověřená osoba z příslušného oddělení, kam se bude přístroj dodávat: prim. MUDr. Marek Strnad, email: strnad.marek@nemocnicenachod.cz, tel: 491 601 111.

2.2 Za řádné předání zboží se považuje:

- a) jeho dodání na adresu příslušného zdravotnického oddělení kupujícího specifikovaného v předchozím odstavci 2. 1. této smlouvy; a
- b) demontáž stávajícího RTG přístroje, který bude novým nahrazen, jeho odvoz a zajištění jeho ekologické likvidace, včetně vystavení potřebných dokladů dle platné legislativy; a
- c) montáž, instalace, uvedení do provozu včetně ověření jeho funkčnosti, provedení všech provozních testů (zejména výchozí elektrovizí,.. atd.) a předepsaných přijímacích zkoušek, ověření deklarovaných technických parametrů, zboží musí splňovat veškeré požadavky na něj kladené právními předpisy České republiky; a
- d) instruktáž zdravotnického personálu a pracovníka oddělení obslužných klinických činností kupujícího (dle § 61 zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů – dále jen „zákon o ZP“); a
- e) vystavení protokolu o proškolení a protokolu opravujícího provádět následné instruktáže zdravotnického personálu v používání zboží pro určeného pracovníka kupujícího; a
- f) připojení přístroje do IT infrastruktury - stávající PACS („picture archiving and communication system) a NIS (nemocniční informační systém); a



- g) dodání dokladů, které jsou potřebné pro používání zboží (event., které jsou kupujícím požadovány pro připojení do IT infrastruktury NIS a PACS apod.), a které osvědčují technické požadavky na zdravotnické prostředky, jako např. návod k použití v českém jazyce (i v elektronické podobě na CD/DVD), příslušné certifikáty, atesty osvědčující, že každý dodávaný přístroj je vyroben v souladu s platnými bezpečnostními normami a ČSN, kopii prohlášení o shodě (CE declaration) a další dle zákona o ZP, **v případě zboží se zdroji ionizujícího záření** i dokumentaci dle zákona č. 263/2016 Sb., atomový zákon (dále jen „atomový zákon“) a prováděcích předpisů, zejména „rozhodnutí o povolení nakládání se zdroji ionizujícího záření, vč. zaplacených správních poplatků; a
- h) podpis Předávacího protokolu o předání a převzetí zboží pověřenými zástupci obou smluvních stran postupem dle předchozího odstavce; a
- i) likvidace obalového materiálu, v nichž bylo zboží dodáno,

(vše dále též „předání zboží“).

Kupující není povinen zboží převzít, zejména pokud prodávající nedodá zboží v objednaném množství nebo druhovém složení, pokud zboží nebude v předepsané kvalitě a jakosti nebo bude dodáno v poškozeném obalu, nebo prodávající nedodá doklady nutné k převzetí a řádnému užívání zboží. Nepřevzetím zboží dle tohoto odstavce není kupující v prodlení s převzetím zboží. Proávající má v takovém případě povinnost dodat bez zbytečného odkladu, nejpozději však **do 2 týdnů** ode dne, kdy kupující zboží či jeho část v souladu s touto smlouvou nepřevzal, zboží nové či dodat chybějící zboží v požadovaném množství, nebo chybějící doklady v souladu s touto smlouvou. V takovém případě se opakuje přejímací řízení v nezbytně nutném rozsahu, když povinnost prodávajícího dodat zboží je v takovém případě splněna až po jeho řádném předání. Nárok kupujícího na smluvní pokutu a náhradu škody v případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží není tímto ustanovením dotčen.

- 2.3 Proávající odpovídá za činnost svých poddodavatelů tak, jako by plnil sám. Proávající je oprávněn použít jen ty poddodavatele, které uvedl ve své nabídce na plnění veřejné zakázky realizované touto smlouvou, nedojde-li k jejich změně v souladu s tímto odstavcem smlouvy. Změna poddodavatele, jehož prostřednictvím prodávající prokazoval svou kvalifikaci k plnění veřejné zakázky realizované touto smlouvou, je možná pouze ve výjimečných případech (nemůže-li poddodavatel v důsledku objektivně daných okolností plnit veřejnou zakázku v rozsahu, ve kterém se k jejímu plnění ve smlouvě s prodávajícím zavázal), a to se souhlasem kupujícího. Podmínkou souhlasu kupujícího se změnou tohoto poddodavatele je prokázání splnění příslušné části kvalifikace novým poddodavatelem. Změna ostatních poddodavatelů uvedených v nabídce prodávajícího je možná se souhlasem kupujícího, přičemž kupující není oprávněn souhlas se změnou těchto poddodavatelů bez závažného důvodu odepřít.
- 2.4 Proávající se zavazuje zajistit, že zboží nebude zatíženo výhradou vlastnického práva ve prospěch jakékoli třetí osoby.
- 2.5 Proávající se zavazuje odvézt z místa dodání zboží veškeré obaly a balící materiál, v nichž bylo zboží zabaleno a zajistit jejich likvidaci v souladu s právními předpisy.
- 2.6 Proávající se zavazuje při plnění této smlouvy dodržovat veškeré interní předpisy kupujícího, jakož i podmínky pro pohyb v místě dodání zboží, se kterými bude kupujícím předem seznámen.



III.

Kupní cena zboží

- 3.1 Celková kupní cena zboží činí 2 942 042,- Kč bez 21 % DPH, DPH činí 617 829 Kč, tj. 3 559 871,- Kč (slovy: tři miliony pět set padesát devět tisíc osm set sedmdesát jedna koruna česká) včetně DPH.
- 3.2 Kupní cena je cenou nejvýše přípustnou a nepřekročitelnou a je cenou konečnou zahrnující veškeré náklady a činnosti, k nimž je prodávající dle této smlouvy povinen, zejména dodání zboží do místa dodání vč. dopravy, instalace (montáž) zboží a uvedení do provozu.
- 3.3 Kupní cena je zaplacená dnem odepsání příslušné částky ve prospěch účtu prodávajícího a pod variabilním symbolem uvedenými na faktuře.
- 3.4 Prodávající je oprávněn vyúčtovat kupní cenu na základě daňového dokladu (faktury). Daňový doklad musí být vystaven v souladu s ust. § 28 a splňovat další náležitosti vedle náležitostí dle ust. § 29 zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty (dále jen zákon o DPH), zejména pak musí obsahovat:
 - identifikaci prodávajícího a kupujícího,
 - den splatnosti,
 - označení peněžního ústavu a číslo účtu, ve prospěch kterého má být provedena platba, konstantní a variabilní symbol,
 - odvolávka na tuto smlouvu,
 - razítko a podpis osoby oprávněné k vystavení zálohového listu, dílčího a konečného účetního dokladu,
 - soupis příloh.

Fakturu je prodávající oprávněn vystavit až po řádném předání zboží způsobem dle odstavce 2.1, resp. 2.2. této smlouvy. Součástí faktury bude vždy Předávací protokol o předání a převzetí zboží podepsaný pověřenými zástupci na straně prodávajícího a na straně kupujícího, postupem dle odstavce 2.1. této smlouvy.

- 3.5 V případě, že daňový doklad (faktura) nebude mít odpovídající náležitosti a přílohy dle předchozího odstavce, je kupující oprávněn zaslat ho ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se zaplacením. V takovém případě počíná lhůta splatnosti běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněného či opraveného daňového dokladu (faktury). Daňový doklad (faktura) musí být vystaven v české měně.
- 3.6 Kupující neposkytne prodávajícímu zálohu na kupní cenu.
- 3.7 Faktura je splatná do 60 dnů ode dne jejího doručení kupujícímu na základě řádného protokolu o předání zboží podepsaného oběma smluvními stranami, a to na bankovní účet prodávajícího, uvedený na faktuře. Lhůta splatnosti faktury je sjednána z důvodu nastavených vnitřních schvalovacích pravidel.
- 3.8 Prodávající dále prohlašuje a potvrzuje, že k datu podpisu této smlouvy není označen správcem daně za nespolehlivého plátce a současně prohlašuje a zavazuje se za to, že veškeré bankovní účty jím uváděné při smluvním styku s kupujícími, již byly správci daně řádně oznámeny a jsou řádně zveřejněny v Registru plátců DPH v souladu se zákonem o dani z přidané hodnoty (dále jen „spolehlivý bankovní účet“).
- 3.9 V případě, že se účet prodávajícího ukáže být jiným než spolehlivým bankovním účtem, nejedná se v případě vystavení faktury dle dohody smluvních stran o řádně vystavený daňový doklad ve smyslu této



smlouvy a kupující je oprávněn takový daňový doklad odeslat zpět prodávajícímu k vystavení nového řádného dokladu.

- 3.10. Prodávající se zavazuje v případě, kdy nastane či se projeví jakákoli změna v prohlášení uvedeném v odstavci 3. 8. a/nebo nastane či se projeví jakákoli okolnost zakládající potenciální riziko ručení kupujícího za prodávajícím nezaplacenou daň ve smyslu zákona o DPH, bez zbytečného odkladu o takovéto skutečnosti písemně informovat kupujícího a dále se zavazuje zjednat co možná nejdříve nápravu tak, aby správce daně kupujícího z titulu ručení nevyzval k poskytnutí peněží za prodávajícího.
- 3.11. Smluvní strany se dohodly, že pokud nastane jakákoli okolnost zakládající riziko vzniku ručení za nezaplacenou daň prodávajícího předpokládaná zákonem o dani z přidané hodnoty, zejména že prodávající bude označen v Registru plátců DPH správcem daně jako nespolehlivý plátcem či prodávající bude žádat splnění závazku na jiný než spolehlivý bankovní účet, kupující je oprávněn nikoli však povinen využít institutu zvláštního způsobu zajištění daně ve smyslu ust. § 109a zákona o dani z přidané hodnoty (či jakéhokoli jiného shodného či obdobného nahrazujícího institutu obsaženého v budoucích změnách příslušného právního předpisu) a zaplatit část svého závazku odpovídající výši daně z přidané hodnoty z konkrétního zdanitelného plnění na příslušný depozitní účet správce daně prodávajícího. Postup dle tohoto odstavce se považuje za řádné splnění závazků kupujícího uhradit sjednanou kupní cenu a souvisejících plnění dle této smlouvy.

IV.

Nebezpečí škody na zboží a vlastnické právo ke zboží

- 4.1. Vlastnické právo i nebezpečí škody na zboží přechází z prodávajícího na kupujícího okamžikem předání a převzetí zboží dle této smlouvy.

V.

Záruka za jakost a Odpovědnost za vady

- 5.1. Prodávající poskytuje na zboží a všechny jeho součásti plnou záruku po dobu **24 měsíců**. Prodávající se zavazuje, že zboží si po dobu záruční doby zachová své vlastnosti vymezené touto smlouvou, zejména všechny vlastnosti uvedené v přílohách k této smlouvě, a že v průběhu záruční doby bude způsobilé ke každodennímu použití za účelem diagnostiky zdravotních stavů pacientů rentgenem.

Záruční doba počíná běžet ode dne podpisu Předávacího protokolu o předání a převzetí zboží pověřenými zástupci obou smluvních stran postupem dle odstavce 2. 1. této smlouvy. V případě převzetí zboží s vadami záruční doba neskončí dříve než 24 měsíců ode dne odstranění poslední vady zjištěné při převzetí zboží s vadami. Záruční doba se automaticky prodlužuje o dobu, která uplyne mezi uplatněním reklamace a odstraněním vady. Uvedená záruční doba se poskytuje také na práce a ty části zboží, které se stanou součástí zboží v důsledku provedení záručních oprav (tj. na vyměněné náhradní díly obalů zboží apod.).

Během záruční doby je prodávající povinen bezplatně odstranit veškeré vady, které se na zboží vyskytnou, včetně bezplatných dodávek a výměny všech náhradních dílů a součástek. Prodávající je dále povinen provádět během záruční doby bez vyzvání:

- výrobcem předepsané kontroly a prohlídky, kalibrace a validace,
- odbornou údržbu (periodické bezpečnostně technické kontroly) dle § 65 zákona o ZP,
- revize dle § 67 a 68 zákona o ZP,



- v případě zboží se zdroji ion. záření zkoušky dlouhodobé stability, dle atomového zákona,

a za tím účelem poskytnout náhradní díly a spotřební materiál nutný k provádění výše uvedených kontrol a prohlídek. Protokoly o výše uvedených prohlídkách předává prodávající pracovníkovi technického úseku kupujícího.

- 5.2. **Vadou zboží se rozumí zejména** odchylka v kvalitě dodávaného přístroje nebo odchylka proti objednanému druhu, množství, vada obalu, ve kterém je zboží dodáváno a dále rovněž vada, která brání běžnému provozu přístroje jako celku, či která brání provozu některé jeho samostatné části v diagnostickém či léčebném procesu a navazujících funkcí, nebo která natolik znesnadňuje užívání přístroje, že jej kupující nemůže užívat obvyklým způsobem.

Záruka se však nevztahuje na vady, které byly způsobeny nesprávným nebo neoprávněným zásahem do přístroje kupujícím nebo třetí osobou, které byly způsobeny vnějšími okolnostmi, jež nemají původ v přístroji, které byly způsobeny nesprávným používáním nebo údržbou, nebo které byly způsobeny jinými okolnostmi, které nelze přičítat k tíži prodávajícího a/nebo přístroje. Prodávající se dále zavazuje poskytovat kupujícímu během záruční doby potřebnou uživatelskou podporu a poradenskou činnost při odstraňování vad, problémů či nefunkčností, které se na přístroji vyskytnou, a to též formou telefonických či e-mailových konzultací.

- 5.3. Pro součásti zboží (přístroje), které mají vlastní záruční listy je záruční doba stanovena v délce tam vyznačené, minimálně však v délce dle předchozího odstavce, pokud není ve smlouvě uvedeno jinak.
- 5.4. Prodávající se zavazuje v době záruční doby provádět opravy vad zboží (zejména dle § 66 zákona o ZP) tj. uvedení zboží do stavu plné využitelnosti jeho technických parametrů, provádět dodávky všech náhradních dílů a provádět standardní vylepšení zboží dle pokynů výrobce. Prodávající se zejména zavazuje za to, že oprava bude prováděna výhradně zdravotnickými pracovníky nejméně s roční odbornou praxí a s odbornou způsobilostí nebo pracovníky nejméně s tříletou odbornou praxí v oblasti oprav dodávaného zboží nebo zdravotnického prostředku podobného druhu, nebo pracovníky osoby provádějící servis, a to s nejméně tříměsíční odbornou praxí na příslušném zboží (přístroji) nebo zdravotnickém prostředku podobného druhu.
- 5.5. Reklamáce zboží a kontakty prodávajícího:

- 5.5.1. Požadavek na odstranění vady zboží, která se vyskytne v záruční době, kupující uplatní u prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejím zjištění, nejpozději poslední den záruční doby (dále jen „reklamáce“). I reklamáce učiněná kupujícím poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou. V reklamaci kupující uvede popis vady nebo informaci o tom, jak se vada projevuje a způsob, jakým požaduje vadu odstranit. Kupující je oprávněn požadovat odstranění vady:

- opravou, je-li vada tímto způsobem odstranitelná, nebo
- dodáním nového plnění, je-li vada opravou neodstranitelná a jedná se vadu podstatnou, která brání v užívání věci nebo znemožňuje její užívání; nebo
- slevou z ceny vadné věci, je-li vada opravou sice neodstranitelná, avšak tato vada není podstatná a nebrání ani neznemožňuje užívání věci.

V případě, že stejná vada vznikne v průběhu záruční doby na přístroji nejméně podruhé nebo vznikne-li na přístroji v průběhu záruční doby více než dvě různé vady, je kupující oprávněn požadovat odstranění vady dodáním nového zboží nebo odstoupit od této smlouvy, i když druhá stejná nebo druhá různá či poslední vada, je vada odstranitelná opravou.



- 5.5.2. Prodávající tímto oznamuje kupujícímu následující kontaktní údaje, na kterých je povinen přijímat požadavky na reklamaci: servisní informační systém na tel. č.: +420 495 733 166, e-mail: servis@foma.cz. Pracovní doba prodávajícího musí zahrnovat časový úsek od 7.30 hod. do 16.30 hod. v pracovních dnech. Za okamžik uplatnění reklamace se považuje okamžik odeslání emailové zprávy na výše uvedenou emailovou adresu nebo telefonický hovor na výše uvedené číslo. Prodávající nenese odpovědnost za nedostupnost telefonní linky v případě, že dojde k výpadku poskytovaných telekomunikačních služeb a prodávající tuto okolnost kupujícímu prokáže. Kupující je oprávněn k telefonické reklamaci podpůrně nahlásit nefunkčnost či jinou vadu zboží též zasláním emailové zprávy na výše uvedenou emailovou adresu.
- 5.5.3. V případě uplatnění reklamace zboží se prodávající zavazuje, že doba nástupu servisního technika na opravu bude maximálně do 24 hodin od uplatnění reklamace vůči prodávajícímu, a to do místa umístění vadného zboží (přístroje). Nástup servisního technika bude ve lhůtě dle předchozí věty uskutečněn v pracovní den mezi 7.30 – 16.30 hod. nebo do 12.00 hod. následujícího pracovního dne, pokud bude reklamace uplatněna v době po 16.30 do 7.29 hodin příslušného dne, nebo pokud k nahlášení dojde v mimopracovních dnech. Za pracovní hodinu se považuje hodina, která spadá do časového rozmezí od 7.30 hod. do 16.30 hod. v pracovních dnech.
- 5.6. Jde-li o vadu odstranitelnou, zavazuje se prodávající tuto odstranit a uhradit veškeré související náklady nejpozději do 3 pracovních dní od nástupu servisního technika na opravu dle předchozího odstavce 5. 5. 3. v případě, že potřebné náhradní díly jsou na skladě kupujícího nebo prodávajícího. V případě, že je nutné dodat náhradní díly ze zahraničí, není prodávající v prodlení, odstraní-li závadu ve lhůtě do 10 pracovních dní počítaných od nástupu servisního technika na opravu.
- 5.7. V případě, že charakter, závažnost a rozsah vady neumožní lhůtu k odstranění vady prodávajícímu splnit, může být písemně dohodnuta přiměřeně delší lhůta.
- 5.8. Ukáže-li se reklamovaná vada jako neodstranitelná, zavazuje se prodávající bez zbytečného odkladu o této skutečnosti informovat kupujícího a v případě, že se jedná o vadu natolik podstatnou, která brání v užívání věci nebo znemožňuje její užívání, zavazuje se prodávající dodat kupujícímu v co nejkratším termínu bezplatně náhradní zboží (přístroj), nejpozději však do 8 týdnů ode dne uplatnění reklamace u prodávajícího a převést vlastnické právo k náhradnímu zboží na kupujícího.
- Náhradní zboží (přístroj) musí splňovat veškeré požadavky kupujícího na jakost, provedení a kvalitu, jakož i další specifikace a podmínky stanovené touto smlouvou pro původně dodaný přístroj, při zachování totožných či lepších parametrů. V takovém případě počíná běžet na náhradní přístroj nová záruční doba dle odstavce 5. 1. této smlouvy. Veškeré náklady na odvoz, demontáž a případnou odbornou likvidaci v souladu s příslušnými právními předpisy původně dodaného přístroje a dodávku náhradního přístroje za podmínek dle této smlouvy včetně veškerých souvisejících nákladů hradí prodávající.
- 5.9. I v případech, kde prodávající reklamaci neuzná, je povinen vadu odstranit – v takovém případě prodávající písemně kupujícího upozorní, že vzhledem k neuznání reklamace se v případě, že se prokáže, že se jednalo o neoprávněně reklamovanou vadu, bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady od kupujícího. Pokud prodávající reklamaci neuzná, bude oprávněnost reklamace ověřena znaleckým posudkem, který obstará kupující. Bude-li reklamace tímto znaleckým posudkem označena jako oprávněná, ponese náklady na odstranění reklamované vady i znaleckého posudku prodávající, který se je zavazuje kupujícímu bez zbytečného odkladu po předložení jejich vyúčtování zaplatit. Prokáže-li se, že kupující reklamoval vadu neoprávněně, je kupující povinen uhradit prodávajícímu prokazatelně a účelně vynaložené náklady na odstranění neoprávněně reklamované vady.



- 5.10. Neodstraní-li prodávající reklamovanou vadu, nebo pokud prodávající odmítne vady odstranit, je kupující oprávněn odstranit vadu na své náklady sám či prostřednictvím třetí osoby a prodávající je povinen kupujícímu uhradit náklady vynaložené na odstranění vady, a to do 21 dnů od jejich uplatnění u prodávajícího. V případech, kdy ze záručního listu vyplývá, že záruční opravy může provádět pouze autorizovaná osoba, nebo kdy neautorizovaný zásah je spojen se ztrátou práv ze záruky, smí kupující vadu odstranit pouze využitím služeb autorizované osoby.
- 5.11. Proávající je povinen v rámci odstranění vad zboží použít pouze takové náhradní nebo montážní díly a materiál, které jsou originální nebo oficiálně doporučené (schválené) výrobcem zboží, nedohodnou-li se strany výslovně jinak.
- 5.12. Další práva kupujícího vyplývající ze záruky za jakost dle obecných právních předpisů, zejména §§ 2113 a násl. občanského zákoníku nejsou ujednáními této smlouvy dotčena ani omezena.
- 5.13. Další práva kupujícího z vadného plnění dle obecných právních předpisů, zejména §§ 2099 a násl. občanského zákoníku nejsou ujednáními této smlouvy dotčena ani omezena.

VI.

Ostatní práva a povinnosti stran smlouvy

- 6.1. Proávající se zavazuje zajistit po dobu osmi (8) let po uplynutí záruční doby dostupnost náhradních dílů zboží pro území České republiky. Závazek spočívá v tom, že prodávající předloží kupujícímu do 1 (jednoho) měsíce od doručení žádosti informaci, kde jsou v České republice veškeré náhradní díly pro řádnou opravu nebo jiné odstranění vady nebo poškození zboží dostupné. Za tuto dostupnost náhradních dílů (dostupný náhradní díl) se zejména nepovažuje:
 - a) pokud náhradní díl bude možné pořídit pouze výrobou konkrétního jednotlivého náhradního dílu provedenou na zakázku,
 - b) pokud bude možné dodat náhradní díl pouze za cenu, která bude převyšovat obvyklou hodnotu tohoto náhradního dílu, příp. obvyklou hodnotu náhradního dílu daného druhu, stanovenou znaleckým posudkem o více jak 10 %, a/nebo
 - c) pokud od vyslovení požadavku kupujícího bude možné dodat kupujícímu tento náhradní díl pouze ve lhůtě převyšující 30 dní.
- 6.2. Proávající se zavazuje k náhradě veškeré újmy způsobené vadou zboží - přístroje, a to včetně případné újmy na zdraví, životě či majetku osob.
- 6.3. Proávající se zavazuje zabezpečit i veškerá bezpečnostní opatření na ochranu osob a majetku v areálu kupujícího, jsou-li dotčeny dodáním zboží prodávajícího.
- 6.4. Proávající odpovídá za veškeré újmy způsobené kupujícímu či třetím osobám prodávajícím při plnění této smlouvy a zavazuje se je nahradit.
- 6.5. Proávající je povinen k náhradě újmy způsobené činnostmi svých poddodavatelů.



- 6.6. Prodávající je povinen k náhradě újmy způsobné okolnostmi, které mají důvod v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které prodávající použil.
- 6.7. Pojištění. Prodávající prohlašuje, že má sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou svojí činností kupujícímu nebo třetím osobám s minimální pojistnou částkou ve výši 10.000.000,- Kč na jednu pojistnou událost a zavazuje se, že bude takto pojištěn po celou dobu trvání této smlouvy.
- Prodávající prohlašuje, že má uzavřeno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou v souvislosti s dodávkou zdravotnického přístroje s minimální pojistnou částkou ve výši 10.000.000,- Kč na jednu pojistnou událost a zavazuje se, že bude takto pojištěn po celou dobu trvání této smlouvy.
- Potvrzení o těchto pojištěních prodávající předkládá při uzavření smlouvy a v době trvání této smlouvy je povinen na výzvu kupujícího předložit do 5 kalendářních dní doklad o jejich platnosti a rozsahu.
- 6.8. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací Projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2028. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, bude použita tato delší lhůta.
- 6.9. Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat 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.
- 6.10. Prodávající je jako osoba povinná dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, mj. umožnit řídicímu orgánu přístup i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. obchodní tajemství, utajované skutečnosti), a to za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. zákon č. 255/2012 Sb., kontrolní řád).

VII.

Sankce

- 7.1. Prodávající je v případě prodlení se splněním povinnosti dodat zboží řádně a včas povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové kupní ceny zboží včetně DPH, a to za každý i započatý den prodlení.
- 7.2. Prodávající je povinen v případě prodlení s plněním ve lhůtách stanovených v odstavcích 5. 5. 3., 5. 7. a 5. 8. této smlouvy zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5.000,-Kč za každý i započatý den prodlení.
- 7.3. Prodávající je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý započatý den, o který bude překročena lhůta dle odstavce 5. 6. této smlouvy. V případě souběhu smluvní pokuty za prodlení s termínem pro odstranění vady s jinou smluvní pokutou dle této smlouvy se bude od okamžiku, kdy nastal tento souběh, uplatňovat dále již pouze smluvní pokuta za prodlení s termínem odstranění závady.



- 7.4. Prodávající je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý i započatý den prodlení s předložením platného dokladu o pojištění od výzvy kupujícího dle odstavce 6. 7. této smlouvy.
- 7.5. Prodávající je povinen zaplatit kupujícímu jednorázovou smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč ukáže-li se jakékoli jeho prohlášení v této smlouvě jako nepravdivé.
- 7.6. Ujednání o smluvní pokutě nemá vliv na právo kupujícího požadovat náhradu škody, a to náhradu škody v plném rozsahu vedle smluvní pokuty. Za škodu se považuje i úplata, kterou kupující uhradil třetí osobě za provedení činností (např. vyšetření), které kupující nemohl pro vadu přístroje této osobě provést. Splatnost smluvní pokuty se sjednává ve lhůtě 14 dnů ode dne doručení výzvy kupujícího k její úhradě.
- 7.7. Kupující se zavazuje, pro případ s úhradou jakékoliv oprávněně vyfakturované částky uhradit prodávajícímu zákonný úrok z prodlení z dlužné částky, za každý započatý den prodlení s úhradou dlužné částky.

VIII.

Platnost a účinnost smlouvy

- 8.1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jejího zveřejnění v registru smluv.
- 8.2. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva bude v souladu s platnou právní úpravou uveřejněna v registru smluv vedeným Ministerstvem vnitra, když smluvní strany se zveřejněním této smlouvy v registru smluv výslovně souhlasí. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva neobsahuje obchodní tajemství a nedopadají na ni ani jiné výjimky, pro které by tato smlouva, či její část, nemohly být v registru smluv uveřejněny. Uveřejnění této smlouvy v registru smluv se zavazuje zajistit kupující, když tuto smlouvu se zavazuje uveřejnit bez zbytečného odkladu po jejím podpisu.

IX.

Ukončení smlouvy

- 9.1. Kupující je oprávněn od této smlouvy či její části odstoupit vedle případů sjednaných jinde v této smlouvě (zejména dle odstavce 5.5.1. této smlouvy) a důvodů stanovených v zákoně pokud:
- je prodávající v prodlení s dodáním zboží či jeho části po dobu delší než **15 kalendářní dnů**;
 - je prodávající v prodlení s plněním jakékoli jiné povinnosti či závazku plynoucího z této smlouvy delším než **15 kalendářní dnů** (mezní prodlení), a toto prodlení neodstraní a následky nenapraví ani v přiměřené lhůtě určené kupujícím po uplynutí mezního prodlení v písemné výzvě k nápravě;
 - se ukáže jako nepravdivé prohlášení prodávajícího uvedené v odstavci 6. 7. této smlouvy, nebo pojištění prodávajícího pozbude platnosti;
 - bude vůči prodávajícímu zahájeno insolvenční řízení nebo jiné obdobné řízení;
 - bude vůči prodávajícímu zahájeno exekuční řízení či řízení o výkon rozhodnutí nebo řízení k vymožení částky uložené správním orgánem, včetně příslušného finančního úřadu; nebo



- f) prodávající rozhodne o vstupu do likvidace nebo o jeho vstupu do likvidace bude rozhodnuto soudem.
- 9.2. Prodávající je oprávněn od této smlouvy odstoupit pouze v případě, že kupující bude v prodlení se zaplacením po právu vyfakturované kupní ceny zboží či její části nejméně po dobu 30 kalendářních dnů, kupující byl na toto své prodlení po uplynutí lhůty 30 kalendářních dnů písemně upozorněn a k úhradě nedošlo ani do 10 kalendářních dnů ode dne, kdy kupující obdržel písemnou výzvu prodávajícího úhradě.
- 9.3. Odstoupení od této smlouvy musí být písemné a musí být doručeno druhé smluvní straně. Závazky z této smlouvy se ruší ke dni doručení odstoupení druhé smluvní straně. V takovém jsou strany povinny provést vypořádání a vrátit si vše, co podle této smlouvy od druhé smluvní strany dostaly, přičemž je na kupujícím, zda poskytnuté zboží dle této smlouvy prodávajícímu vrátí, nebo si jej ponechá. Ponechá-li si kupující zboží poskytnuté dle této smlouvy nebo jen jeho část, není prodávající povinen vrátet kupní cenu či její odpovídající část. Odstoupením od smlouvy však není dotčen nárok na náhradu újmy nebo smluvní pokuty dle této smlouvy.

X.

Zvláštní ustanovení

- 10.1. Není-li výše v této smlouvě sjednáno jinak, tuto smlouvu lze měnit nebo zrušit pouze písemnou dohodou (dodatkem) smluvních stran, avšak vždy za podmínek stanovených ZZVZ, zejména ustanovením § 222. Změna smlouvy jinou formou než písemnou formou se nepřipouští, a to s výjimkou změny pověřené osoby z této smlouvy. Změnu pověřených osob ze smlouvy je příslušná smluvní strana oprávněna provést jejich prokazatelným sdělením druhé smluvní straně.
- 10.2. Písemnou formou uzavření smlouvy se pro účely této smlouvy rozumí pouze písemnost v listinné podobě opatřená za podmínek uvedených v § 561 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, podpisy osob jednajících za smluvní strany. Možnost uzavření smlouvy formou dle § 562 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, se vylučuje.
- 10.3. Pokud není sjednáno ve smlouvě něco jiného, řídí se práva a povinnosti smluvních stran českým právním řádem, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem. Smluvní strany výslovně sjednávají, že vylučují jakékoliv použití a aplikaci Úmluvy OSN o smlouvách o mezinárodní koupi zboží, pokud by se jinak vzhledem k charakteru smluvních stran aplikovala.
- 10.4. Prodávající na sebe přebírá nebezpečí změny okolností dle § 1765 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, a nebude se domáhat obnovení jednání o smlouvě, ani pokud by došlo ke změně okolností tak podstatné, že změna založí v právech a povinnostech stran zvlášť hrubý nepoměr znevýhodněním jedné z nich buď neúměrným zvýšením nákladů plnění, anebo neúměrným snížením hodnoty předmětu plnění.
- 10.5. Prodávající není oprávněn postoupit jakoukoliv svoji pohledávku, a to ani část pohledávky za kupujícím, která vznikne na základě a/nebo v souvislosti s touto smlouvou, ani k ní zřídit smluvní zástavní právo, ani postoupit svoje smluvní postavení z této smlouvy na třetí osobu.
- 10.6. Smluvní strany sjednávají, že prodávající není oprávněn započíst si jakoukoliv svoji peněžitou pohledávku za kupujícím, a to ani část své pohledávky, včetně pohledávek získaných postoupením, vůči jakékoliv peněžité pohledávce kupujícího za prodávajícím.



- 10.7. V případě, že některé ustanovení této smlouvy je nebo se stane neúčinné, zůstávají ostatní ustanovení této smlouvy účinná. Strany se zavazují nahradit neúčinné ustanovení této smlouvy ustanovením jiným, účinným, které svým obsahem a smyslem odpovídá nejlépe obsahu a smyslu ustanovení původního, neúčinného.
- 10.8. Doručení úkonů podle této smlouvy proběhne osobně oproti podpisu nebo doporučenou poštou. Zásilací adresy odpovídají adresám v záhlaví této smlouvy. Zásilací adresa může být jednostranně písemným oznámením příslušné smluvní strany změněna s účinkem od dne doručení takového písemného oznámení. Zásilka se považuje za doručenu též v případě, jestliže adresát odmítne zásilku převzít nebo ji nevyzvedne ve lhůtě stanovené držitelem poštovní licence. V takovém případě se za den doručení považuje první den uložení zásilky u provozovatele poštovní licence.
- 10.9. Smluvní strany se zavazují, že jakékoliv spory vyplývající z této smlouvy budou řešit nejprve smírně. Za tím účelem se zejména zavazují podávat si bezodkladně jakákoliv vysvětlení nejasností a v případě potřeby se setkat za účelem smírného urovnání sporu. Pokud by nevedla smírná jednání k vyřešení sporu, smluvní strany výslovně sjednávají mezinárodní příslušnost českých soudů, když všechny spory vznikající z této smlouvy a v souvislosti s ní budou rozhodovány s konečnou platností u obecných soudů České republiky dle sídla kupujícího v době zahájení soudního řízení.
- 10.10. Tato smlouva je vyhotovena ve 3 stejnopisech, z nichž kupující obdrží dva a prodávající jeden stejnopis.
- 10.11. Účastníci potvrzují, že se seznámili s obsahem této smlouvy, nemají k ní připomínek a tuto uzavírají svobodně, vážně, vědomi si všech jejích důsledků. Zástupci stran výslovně prohlašují, že tuto smlouvu podepsali jako osoby oprávněné za strany jednat a tyto zavazovat.
- 10.12. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:
- Příloha č. 1 – Technické podmínky zboží prodávajícího;
 - Příloha č. 2 – Technické podmínky zboží požadované kupujícím;
 - Příloha č. 3 – Závazný vzor Předávacího protokolu.

Prodávající:

V Hradci Králové dne 28.3.2019

Ing. František Šlechta

jednatel

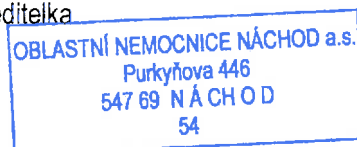


Kupující:

V Náchodě dne 14.3.2019

Ing. Ivana Uřešová, MBA

statutární ředitelka





FOMA MEDICAL spol. s r.o.
Jana Krušinky 1737/6, 500 02 Hradec Králové



Tel: +420 495 733 362
e-mail: obchod.rtg(a)foma.cz
IČ: 02464454
DIČ: CZ02464454

TECHNICKÁ SPECIFIKACE č. 1541/132 6/2018

veřejná zakázka:
„Pořízení rentgenových systémů“

Hradec Králové
5. 6. 2018

Nabídku zpracovala: Ing. Simona Hejzlarová

Obchodní kontakt: Ing. Michal Čech
Prodej rentgenových systémů
Tel: +420 731 689 452
E-mail: michal.cech(a)foma.cz

JK



OBSAH

1. Úvod.....	3
1.1 Účel a rámec tohoto dokumentu.....	3
1.2 Historie dokumentu.....	3
1.3 Identifikační údaje.....	3
2. Skiagrafický RTG s přímou digitalizací Agfa DR 400	4
2.1 Sloupový závěs rentgenky upevněný k podlaze	5
2.2 Elevační vyšetřovací stůl.....	5
2.3 Sklopný vertigraf.....	6
2.4 Vysokofrekvenční generátor 65 kW.....	6
2.5 Rentgenka 600 kHU Toshiba E7869XX	7
2.6 Fixní detektor Pixium 4343C	7
2.7 Bezdrátový detektor 35×43 cm – DX-D 40C.....	7
2.8 Automatický kolimátor vč. DAP metru.....	8
2.9 Ovládací pracovní stanice NX:.....	8
2.10 Příslušenství:	11

K-



1. ÚVOD

1.1 Účel a rámec toho dokumentu

Tento dokument obsahuje technický popis konfigurace 2 ks skiagrafických RTG se sloupovým držákem RTG zářiče pro Oblastní nemocnici Náchod, a.s.:

„Pořízení rentgenových přístrojů, část 2: Pořízení rentgenových přístrojů – 2x skiagrafický RTG se sloupovým držákem RTG zářiče pro Oblastní nemocnici Náchod a.s.“

Tento dokument popisuje:

- Architekturu navrženého řešení
- Detailní konfiguraci

1.2 Historie dokumentu

Verze	Datum	Poznámka
1.0	5. 6. 2018	

1.3 Identifikační údaje

Název: **FOMA MEDICAL spol. s r.o.**

Sídlo: Jana Krušinky 1737/6, 500 02 Hradec Králové

IČ: 02464454

DIČ: CZ02464454

Tel: +420 495 733 362

Společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka 33057

bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic, a.s., Hradec Králové,
č. účtu: 70022002/2700

Statutární orgán: Ing. Jindřich Puhlovský, jednatel
Ing. František Šlechta, jednatel

2. SKIAGRAFICKÝ RTG S PŘÍMOU DIGITALIZACÍ AGFA DR 400

VYSOCE PRODUKTIVNÍ SYSTÉM PŘÍMÉ RADIOGRAFIE POSKYTUJÍCÍ
EXCELENTNÍ KVALITU OBRAZU – EFEKTIVNÍ CENOVÉ ŘEŠENÍ



DR 400 je **plně digitální RTG systém** s rentgenkou na sloupovém závěsu, s elevačním vyšetřovacím stolem a sklopným vertigrafem, ke kterému patří digitální detektory a akviziční stanice NX plně integrovaná s generátorem, zajišťující automatické zpracování snímků.

Velkou výhodou systému je využití **vysoce kvalitních digitálních detektorů** (až 3 detektory najednou) se scintilátory CsI, které spolu s **unikátním post-processingem snímků MUSICA** zajišťují tu nejvyšší kvalitu snímků, čímž zvyšují diagnostickou efektivitu a umožňují snížit dávku na pacienta.

- Moderní, inovativní a robustní konstrukce
- Maximální pohodlí pro pacienta i obsluhu
- Intuitivní rozhraní akviziční stanice NX, velmi snadná obsluha celého systému
- **DICOM** připojitelnost do PACS, HIS/RIS
- Bezkonkurenční kvalita snímků díky MUSICA² – vyvážené zobrazení měkkých tkání i kostí

2.1 Sloupový závěs rentgenky upevněný k podlaze

Systém Agfa DR 400 disponuje motorizovaným sloupovým závěsem rentgenky s velmi snadnou obsluhou díky moderním **technologům**. Veškeré pohyby jsou rychlé a přesné.

Všechny pohyby disponují **elektromagnetickými brzdami**, které lze uvolnit pro umožnění manuální manipulace. Bezpečnost pro pacienta i celý systém zajišťuje **antikolizní systém** zabraňující kontaktu s pacientem či jinými předměty umístěnými ve vyšetřovně (bez nutnosti přítomnosti obsluhy v ovladovně).



Výška sloupu	228 cm
Podélný pojezd sloupu	130,5cm
Výška zářiče ve svislé poloze	38 – 190 cm
Otáčení ramene rentgenky pro snímkování na lůžku a LAT projekce (rotace rentgenky – vertikální osa)	±90°
Rotace rentgenky – horizontální osa	±110° s aretací ve vertikální a horizontální poloze
Vysunutí ramene rentgenky v laterálním pohybu	144 mm (±72 mm)
Dotykový 10“ LCD panel u primární clony – zobrazuje:	<ul style="list-style-type: none"> - Expoziční údaje (vč. změny nastavení) - SID s adaptací na aktuální výšku stolu, vzdálenost od vertigrafu i sklon rentgenky - Identifikační údaje pacienta (vč. ID) - Stav detektoru – konektivita, baterie - Indikace využití tepelné kapacity rentgenky
Autotracking pro Bucky ve stole, možnost manuální manipulace	
Elektromagnetické brzdy všech pohybů	
Antikolizní systém	

2.2 Elevační vyšetřovací stůl

Stacionární stůl se čtyřcestnou plovoucí deskou a elevačním pohybem se pohodlně ovládá pomocí pedálových spínačů na straně stolu.

Ergonomický návrh spolu s velmi pevnou a solidní konstrukcí o nosnosti až 320 kg v každé poloze stolu, zajišťují pohodlí pro pacienta i obsluhu.



Rozměry desky stolu	220 × 81 cm
Nosnost desky stolu	320 kg
Podélný posun desky stolu	110 cm (+50/-60 cm)
Příčný posun desky stolu	24 cm (±12 cm)
Vertikální pojezd	45 cm (55-90 cm)
Podélný pohyb bucky	50 cm
Vyjímatelná RTG mřížka	10:1, 132 lamel/palec, FD 100 cm

Expoziční automatika – AEC	3-doménový senzor
Elektromagnetické brzdy	
Držák pro snímky horizontálním paprskem	
Madla pro pacienta	

2.3 Sklopný vertigraf

Elevační sklopný vertigraf s elektromagnetickými brzdami umožňuje pohodlné snímkování stojících i invalidních pacientů.

Technologie zpracování v kombinaci s úplným vyvážením stojanu zaručují snadnou manipulaci, pohodlí pro pacienta zajišťují madla.

Motorizované sklápění	-20° až +90°
Možnost využít auto-positioning i pro snímkování v horizontální poloze	
Možnost manuálního nastavení	
Vertikální pojezd	152 cm
Min. výška středu detektoru	38 cm
Max. výška středu detektoru	190 cm
Vyjímatelná RTG mřížka	10:1, 132 lamel/palec, FD 150 cm
Expoziční automatika – AEC	3-doménový senzor
Tlačítko pro aktivaci světla kolimátoru a nastavení výšky na obou stranách	
Madla pro pacienta – LAT a PA	



2.4 Vysokofrekvenční generátor 65 kW

Technologie vysokofrekvenčních RTG generátorů řízených mikroprocesory zvyšuje obrazovou kvalitu a snižuje dávku na pacienta. Velice nízké zvlnění a vysoká přesnost radiografických parametrů kVp, mA a expozičního času redukuje měkkou složku RTG záření a zdokonalují homogenitu RTG svazku.

VF generátory řízené mikroprocesory také zvyšují spolehlivost celého systému a redukuje náklady na údržbu díky neustálému monitorování systému s **autodiagnostikou** a chybovými kódy. Generátor je plně integrován v akvizici stanic.

Maximální výkon	65 kW
Rozsah kV	40 – 150 kV (krok 1 kV)
Rozsah mA	10 – 800 mA (20 kroků)
Rozsah mAs	0,5 – 600 mAs (32 kroků)
Rozsah expozičních časů	1 ms – 6,3 s (38 kroků)
APR – anatomické programy	Více než 500 předvoleb
Možnost manuálního nastavení expozičních parametrů	
Expoziční automatika – AEC	Dva kusy 3-doménových senzorů
Mikroprocesorové řízení s autodiagnostikou	
Ochrana rentgenky proti přetížení, indikace aktuálního využití tepelné kapacity rentgenky	
Počítadlo expozic rentgenky	
Ruční ovladač pro přípravu a expozici	
Světelná a akustická indikace probíhající expozice	



2.5 Rentgenka 600 kHU Toshiba E7869XX

Kvalitní a výkonná rentgenka s rotační anodou a dvěma ohnisky



Velikosti ohnisek	0,6 / 1,2 mm
Výkon ohnisek	40 / 100 kW (180 Hz)
Maximální napětí	150 kV
Úhel anody	12°
Tepelná kapacita anody	600 kHU
Celková tepelná kapacita zářiče	2 000 kHU
Rychlost otáček anody	9 700 ot/min (180 Hz)

2.6 Fixní detektor Pixium 4343C

Digitální fixní detektor s pevným datovým připojením i napájením.

Konverzní plocha CsI spolu s malou velikostí pixelů (148 μm) jsou zárukou vysoce kvalitního digitálního obrazu, které je výhodou nejen pro snížení dávky na pacienta.



Aktivní plocha detektoru	42,6 × 42,6 cm	2 880 × 2 880 Px
Pixel pitch (rozeč bodů)	148 μm	
Rozlišení:	3,37 lp/mm	
Hloubka rozlišení	16-bit	
Náhled snímku (fast preview)	do 2 s	
Snímek v plné kvalitě	5 s	

2.7 Bezdrátový detektor 35×43 cm – DX-D 40C

Digitální přenosný detektor s **Wi-Fi** komunikací, který disponuje funkcí **AED** (automatická detekce expozice).

Nízká hmotnost a vysoká kapacita akumulátoru umožňují pohodlné a příjemné zacházení.

Konverzní plocha CsI spolu s malou velikostí pixelů (140 μm) a rozlišením **3,5 lp/mm** jsou zárukou vysoce kvalitního digitálního obrazu, které je výhodou nejen pro snížení dávky na pacienta.



Efektivní plocha detektoru	357 × 428 mm	2 548 × 3 060 Px
Pixel pitch (rozeč bodů)	140 μm	
Rozlišení:	3,5 lp/mm	
Hloubka rozlišení	14-bit	
Náhled snímku (fast preview)	do 3 s	
Snímek v plné kvalitě	do 5 s	
Hmotnost	3,4 kg (vč. akumulátoru)	
Maximální zatížitelnost detektoru	150 kg plošně / 130 kg na ohyb	
Ochranný kryt detektoru pro zvýšení nosnosti		
Ochrana proti průniku tekutin		



Součástí dodávky je i nabíječka se dvěma kusy akumulátorů:

Kapacita akumulátoru	4 000 mAh
Funkční doba po plném nabití akumulátoru	cca 5 hod / 200 expozic
Doba potřebná pro plné nabití akumulátoru	cca.2 hod

2.8 Automatický kolimátor vč. DAP metru

Automatická primární clona umožňující jak motorické, tak manuální nastavení. Podporuje automatickou kolimaci dle zvoleného orgánového programu (APR). Obsahuje kolejničky pro příslušenství (kužele, filtry apod.)

Integrovaný měřič plošné dávky – **DAP metr**

Základní filtrace	2 mm Al ekvivalent
Přidavná filtrace	1) Bez přidavné filtrace
	2) 0,1 mm Cu + 1 mm Al (2,8 Al ekv.)
	3) 0,2 mm Cu + 1 mm Al (5,6 Al ekv.)
	4) 2 mm Al
Rotace	±90° se zarážkou na 0°
Rozměry	285 × 244 202 cm
Hmotnost	11 kg
LED světelná indikace ozářeného pole	160 lux
Velikost pole	až 48 × 48 cm (pro SID 100 cm)
Integrované měřidlo SID	



2.9 Ovládací pracovní stanice NX:

- Intuitivní ovládání hlavních funkcí aplikace (např.: nastavení expozičních hodnot, volba typu vyšetření, práce s worklistem a další) **pomocí barevného dotykového širokoúhlého LCD panelu (22“)**
- Grafický uživatelský interface je v českém jazyce
- Řídicí a ovládací stanice (NX server) je na platformě MS Windows 7 s diskovou pamětí v konfiguraci RAID1 (dvojice zrcadlených disků pro vyšší bezpečnost dat), je **vybavena UPS** zálohou napájení a interní CD/DVD mechanikou.
- Standardní podpora protokolů DICOM 3: **Store & DICOM Storage Commitment, DICOM Modality Worklist, DICOM Print** (systém je kompatibilní se stávajícími tiskovými zařízeními splňujícími Dicom Print SCU), **Query, DICOM MPPS, DICOM Media, DICOM RDSR.**
- **Možnost volby Dicom Store s bezeztrátovou kompresí**
- Identifikace expozice (zadávání dat pacienta a parametry vyšetření) možnosti:
 - **DICOM Modality Worklist** (načtení z RIS/NIS/IS) s možností manuální editace patientských dat přijatých z worklistů.
 - Ruční zadání identifikačních údajů pacienta z klávesnice.
 - Načtení dat z vlastního seznamu pacientů (vlastní seznam pacientů lze vytvořit).
 - Načtení údajů ze seznamu historie.
- Umožňuje připojení až 4 detektorů.
- Indikace stavu nabití volného detektoru
- Možnost otevření více vyšetření najednou (až 18).



- Přednastavení uživatelských anatomických programů (typy vyšetření) pro jednoduché zadání, včetně možnosti úpravy předdefinovaných parametrů při výběru expozice (na výšku/na šířku, AP/PA, ..).
- Možnost zadávat hodnoty použité při RTG expozici – zadané hodnoty budou zobrazeny na příslušném snímku.
- Spojení demografických dat pacienta a typu vyšetření s DR snímkem je možné před i po expozici,
- Možnost zadávat jméno laboranta provádějícího vyšetření.
- Rychlý náhled na snímek (Fast Preview), u flat-panelu náhled snímku do 3 sekund.
- Cyklus snímkování: 20 s
- Automatická detekce exponované plochy s manuální korekcí
- Export expozičních dat s jednotlivými snímky do PACS vč. názvu nemocnice, data a času akvizice, měřítko, hodnoty kontrastu, jasu, anatomický pohled, expoziční parametry, popisky operátora, ID a jméno pacienta.
- Interní paměť stanice NX má **kapacitu pro až 5 000 snímků** průměrné formátové skladby (RAM 4 GB) s možností vyhledávání vyšetření podle jména pacienta, ID pacienta, čísla vyšetření, data vyšetření, typu vyšetření.

- Základní software pro zpracování snímků: NX umožňuje:
 - Unikátní Multifrekvenční procesing snímků (Musica ⁽²⁾ software, Agfa patent) podle vyšetřovaných tělesných částí a typu expozice s možností úpravy/doladění předdefinovaných parametrů během zkušebního provozu (dle požadavků lékaře)
 - Úpravy snímků:
 - umístění značek L/P a poznámek (volný text) na libovolné místo snímku, otáčení snímku L/P ($\pm 90^\circ$), překlopení snímku (flip), odmítnutí snímku pro další zpracování (neodešle se do PACS / na tisk)
 - změnu Window/Level snímku, kontrolu saturace
 - zvětšení a posun snímku (zoom & roaming, reset zoom), lupa
 - pravoúhlou nebo mnohoúhelníkovou kolimaci, inverzi kolimačních hranic, aktivaci / deaktivaci kolimace
 - uložení upraveného snímku jako nového snímku
 - filtrace, inverze, ořezávání, zvýraznění hran
 - Základní nástroje pro zpracování obrazu: jas a kontrast, anotace (popisky, plošná dávka), zoom, posun a rotace snímku, inverze ve škále šedi, měření úhlů a vzdáleností, výřez snímku, výběr anatomického pohledu, elektronická kolimace
 - WYSIWYG náhled a úpravy snímků před tiskem, tiskové nástroje (orientace na výšku/šířku, tisk v reálné velikosti, tisk do zadané velikosti, dělení filmu 1/2/3/4 snímky na arch, volba formátu) – přepínání Hardcopy/Softcopy módu
 - Možnost nastavení automatického odesílání snímků při uzavření vyšetření na předdefinované destinace (DICOM tiskárna a volitelné archivační destinace – např. PACS a Diagnostická stanice), včetně nástrojů kontroly front tisku, archivace apod.
 - Export snímků:
 - Ve formátu DICOM na CD/DVD (vč. DICOM prohlížeče), do formátu JPEG nebo ve formátu RAW.

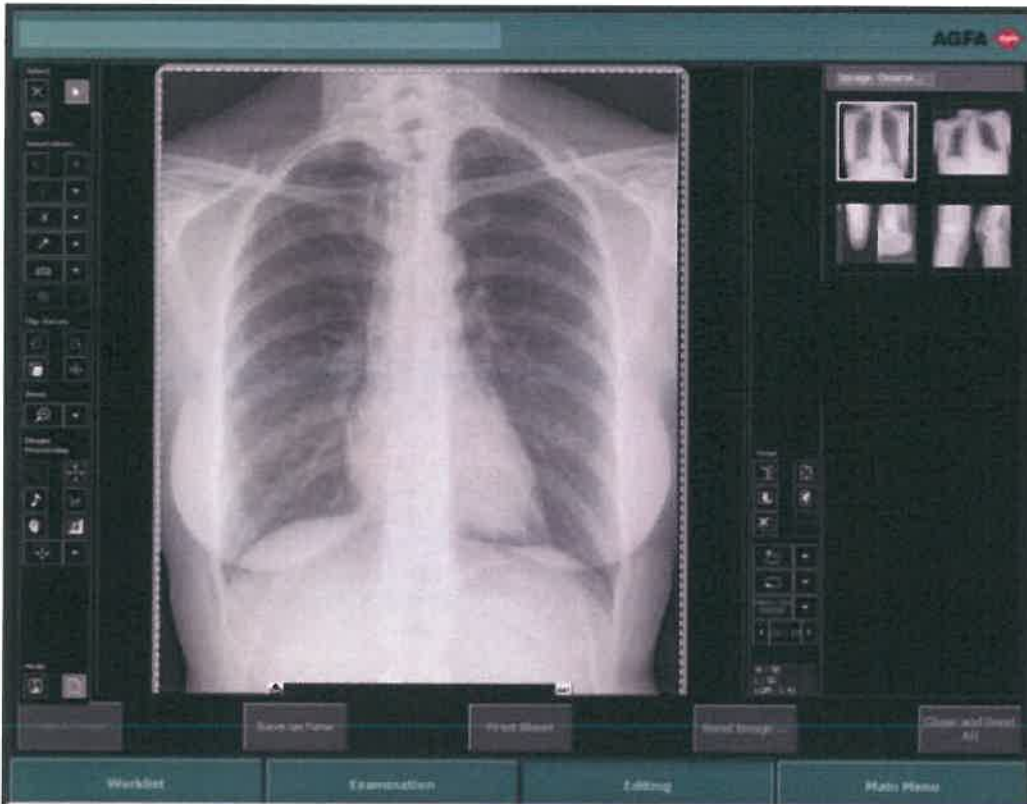
Software pro zpracování snímků dále obsahuje:

- **NX OPTIVIEW:**
 - Black Border: Automatické zaclonění oblasti vně kolimačních hranic černou nebo odstínem šedi pro omezení efektu oslnění, a to i v případě vícenásobných expozic na jednu kazetu.
 - Square marker: Značka na snímku identifikující změny orientace snímku.
 - Grid line suppression: Detekce a potlačení artefaktů způsobených použitím protirozptylových rastrů.
 - Elektronické clony, virtuální rastr pro volný detektor
- **NX PRECISION TOOLS:**
 - Pokročilé anotace snímku: Vkládání značek, linií, obrazců, předdefinovaného nebo volného textu s/bez šipky, inverzní zobrazení snímku, zvětšení a posun snímku (zoom & roaming), lupa, zobrazení/skrytí histogramu.



- Pokročilé měřicí funkce: Lineární nebo kruhová kalibrace, měření vzdáleností a úhlů, měření kruhových, pravoúhlých, mnohoúhelníkových či volně zakreslených ploch, **měření rozdílů délek nohou**, **měření skoliózy**, nastavení barev pro anotace, měření ROI.
 - Musica Advanced processing: Manuální nastavení parametrů postprocesingu pro jemná nastavení a úpravy snímku.
- **NX RIS CONNECTIVITY:**
 - Napojení na Dicom nebo Non-Dicom RIS (Dicom Modality Worklist, XML Modality worklist).
 - **NX QUALITY ASSURANCE:**
 - Licence pro **sledování expozičních dávek** (RDSR) a licence pro Repeat & Reject program (evidence vyřazených /odmítnutých snímků včetně statistik).
 - Indikace expozičních hodnot mimo standardní interval
 - Dose structure report
 - **NX Musica-2™**
 - Nadstavba postprocesingu Musica – zcela automatický postprocesing, který je nezávislý na zobrazované anatomii (při identifikaci není nutno určovat snímkovanou anatomickou část) – **automatická optimalizace snímků**
 - Poskytuje optimální zobrazení jak kostních struktur, tak měkkých tkání současně v jediném snímku.
 - **NX INTEGRATED WORKFLOW:**
 - Licence pro MPPS: Step – odesílání informací do RIS o statutu vyšetření.
 - Licence pro Emergency: Priorita urgentních vyšetření, automatické generování uživatelsky přednastavených náhradních jmen, protokoly pro urgentní vyšetření.
 - Náhled předchozích vyšetření pacienta.

- Povinná identifikace operátora, Povinné vyplnění dat pacienta.
- Konfigurovatelné UI tlačítko, možnost volit z více RIS systémů, Automatická volba následující expozice, Full Screen Mód, Tisk vyšetření přes F7 key. Background Darkening (Mammo), Inverzní zobrazení při Dark Background (Mammo), Mód rozdělení obrazovky (2 view compare)



2.10 Příslušenství:

- Interkom
- 2 ks ochranných zástěr a 2 ks ochranných límců
- CD s dokumentací vč. DICOM Conformance Statements

Název veřejné zakázky:

„Pořízení rentgenových přístrojů – 2x skiografický RTG se sloupovým držákem RTG zářiče pro Oblastní nemocnici Náchod a.s.“

Část veřejné zakázky: 2

Podrobnosti předmětu veřejné zakázky (technické podmínky)

Předmětem plnění veřejné zakázky v rámci tohoto zadávacího řízení je:

dodávka 1 ks nové (nikoliv repasované) **zdravotnické technologie – stacionární plně digitální skiografické RTG zařízení se sloupovým držákem RTG zářiče** pro snímkování ležících, sedících a stojících pacientů včetně akviziční stanice. Součástí předmětu plnění je i doprava do sídla zadavatele, instalace včetně projektu a uvedení do provozu v souladu s platnou legislativou, instruktáž obsluhy dle zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích, v platném znění, bezplatné záruční servisní zabezpečení ve specifikaci uvedené v obchodních podmínkách (kupní smlouvě) s dobou trvání **24 měsíců**.

Přístroj musí splňovat všechny minimální technické podmínky specifikované zadavatelem v této zadávací dokumentaci s výjimkou technické podmínky „**vysunutí ramene rentgenky v laterálním pohybu**“, za podmínek jak je dále uvedeno. Zadavatel neumožňuje nabídnout dodávku demo či repasované zdravotnické přístroje.

Součástí předmětu plnění této části veřejné zakázky je také demontáž a likvidace stávajících zařízení.

Pokud je v technických podmínkách u parametru přístroje uveden požadavek na možnost přístroje, je tímto rozuměno schopnost přístroje vykonávat danou funkci v dodaném technickém provedení, tedy bez nutnosti dokoupení dalších komponentů, modulů, či příslušenství přístroje.

Předmět veřejné zakázky musí splňovat z pohledu kvality všechny příslušné předepsané normy a musí být v souladu s platnou legislativou pro tuto oblast zejména:

- se zákonem č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích, ve znění pozdějších předpisů a jeho příslušnými prováděcími předpisy: nařízeními vlády ke zdravotnickým prostředkům č. 54/2015 Sb., č. 55/2015 Sb., č. 56/2015 Sb. a vyhláškou č. 62/2015;
- se zákonem č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků, ve znění pozdějších předpisů;
- se zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a jeho příslušnými prováděcími nařízeními vlády a vyhláškami vztahujícími se k problematice zdravotnických prostředků;
- se zákonem č. 263/2016 Sb., atomový zákon a souvisejícími vyhláškami;
- s harmonizovanými českými technickými normami a ostatními ČSN vztahujícími se k předmětu smlouvy.

Zadavatel upozorňuje, že u číselných technických parametrů je toleranční rozsah +/- 10% za podmínky splnění požadovaného medicínského účelu (diagnostické a terapeutické využití).

Minimální technické požadavky

Stacionární plně digitální skiagrafické RTG zařízení se sloupovým držákem RTG zářiče pro snímkování ležících, sedících a stojících pacientů včetně akviziční stanice – 1 ks

Dodavatel zde doplní obchodní název a typové označení přístroje a jeho výrobce

DR 400, výrobce Agfa HealthCare N.V.

Zadavatelem stanovené parametry	Požadovaná hodnota	Nabízená hodnota * případně upozornění zadavatele
Antikolizní systém – bez nutnosti přítomnosti obsluhy v ovladovně	ano	Ano
Sloupový držák		
Motorizovaný pohyb RTG zářiče a možnost ruční manipulace	ano	Ano
Maximální výška RTG zářiče	min. 38 -190cm	38-190 cm
Otáčení ramene rentgenky pro snímkování na lůžku a LAT projekce	+/-90°	±90°
Stacionární vyšetřovací stůl		
Bucky stůl s integrovaným plochým detektorem, vyjímatelná clona s fokusovanou mřížkou s SID 110 cm	ano	mřížka FD 100 cm
Motorizovaná úložná deska plovoucí ve 4 směrech.	ano	Plovoucí deska ve 4 směrech
Podélný pohyb stolu	min. ± 50cm	+50/-60 cm
Příčný pohyb stolu	min. ± 12cm	±12 cm
Motorizované nastavení výšky desky	min. v rozsahu 55 – 85cm	55-90 cm
Nosnost stolu - předmětem hodnocení	min. 230 kg (minimální zatížení v každé poloze stolu)	320 kg
Automatické řízení expozice (AEC)	ano	Ano
Elektromagnetické brzdy	ano	Ano
Vertigraf		
Nejkratší vzdálenost středu detektoru od podlahy	max. 38cm	38 cm
Nejdelší vzdálenost středu detektoru od podlahy	min. 180cm	190 cm
Držáky pro úchop pacienta	ano	Ano
Elektromagnetické brzdy	ano	Ano
Automatické řízení expozice (AEC)	ano	Ano
RTG generátor		
Vysokofrekvenční generátor vhodný pro řízení DR panelů s automatickým přenosem expozičních parametrů včetně dopadové dávky na pacienta do PACS - předmětem hodnocení	výkon min. 50 kW	65 kW

Minimální rozsah kV	min. 40 – 150 kV	40-150 kV
Minimální rozsah mAs	min. 0,1-500 mAs	-
Zadavatel akceptuje minimální rozsah mAs	min. 0,5 – 600 mAs	0,5-600 mAs
Minimální rozsah mA	min. 10- 600 mA	10-800 mA
Nejkratší expoziční čas	min. 2 sec	od 1 ms
Automatické a ruční řízení parametrů expozice.	ano	ano
RTG zářič		
S rotační anodou a dvěma ohnisky	velikost ohnisek max. 0,6 mm / 1,2 mm	0,6 mm/1,2 mm
Tepelná kapacita anody - předmětem hodnocení	min. 250 kHU	600 kHU
Rotace rentgenky	min. ± 90° okolo vertikální osy	±90°
Rotace rentgenky	min. ± 120° okolo horizontální osy	±110° (v tolerančním rozsahu)
Elektromagnetická aretace pohybu rentgenky.	ano	Ano
Vysunutí ramene rentgenky v laterálním pohybu - předmětem hodnocení	min. 50 mm	** - VIZ UPOZORNĚNÍ ZADAVATELE 144 mm (±72 mm)
Kolimátor s možností manuálního nastavení.	ano	Ano
Světelný zaměřovač	ano	Ano
Integrovaný DAP metr	ano	Ano
Ovládání		
Ovládání základních funkcí z ovladovny i od vyšetřovacího stolu	ano	Ano
Možnost jednoduché manuální manipulace s RTG zářičem.	ano	Ano
Akviziční stanice		
LCD monitor dotykový	min. 19"	22", dotykový
Operační paměť RAM	min. 4GB	4 GB
Interní kapacita pro uložení snímků	min. 5000 snímků v plné kvalitě	5000 snímků
CD/DVD mechanika	ano	Ano
Napájecí záložní zdroj UPS	ano	Ano
Uživatelské rozhraní v českém jazyce.	ano	Ano
Automatická komunikace s RTG generátorem a třemi detektory	ano	Ano
Možnost manuálního zadávání patientských dat a editace patientských dat přijatých z Worklistu	ano	Ano
Možnost nastavení expozičních parametrů manuálně nebo automaticky, orgánová automatika	ano	Ano
Možnost uživatelského přednastavení anatomických programů	ano	Ano
Studie musí obsahovat: název nemocnice, datum a čas akvizice, měřítko, hodnoty kontrastu, jasu, anatomický pohled, expoziční	ano	Ano

parametry (kV, mAs), popisky operátora, ID a jméno pacienta		
Standardní software pro úpravu obrazu (změna jasu a kontrastu, zoom, inverze snímku, posuv, rotace, výřez, výběr anatomického pohledu, měření úhlů a vzdáleností, anotace – popisky, plošná dávka v mGy/cm ²).	ano	Ano
Pokročilé funkce zpracování obrazu: kontrastně vyvážený obraz v celé ploše, automatická optimalizace parametrů zobrazení na monitoru, zvýraznění okrajů a hran atd.	ano	Ano
Náhled snímku na monitoru	max. do 3 s	3 s
Rychlost cyklu snímkování - možnost dalšího	max. 20 s	20 s
Rozhraní DICOM 3.0 v min. rozsahu Storage, Storage Commitment, Modality Worklist, MPPS, Print, Dose Report	ano	Ano
Připojení do NIS/RIS, PACS zadavatele – konektivita Ethernet, rychlost min. 1Gbps	ano	Ano
Automatické odesílání snímků do PACS po uzavření vyšetření	ano	Ano
Záznam expozičních parametrů a jejich odeslání do PACS spolu se snímkem (hodnoty těchto veličin budou obsaženy v hlavičce DICOM souboru snímku v podobě příslušných DICOM tagů)	ano	Ano
K dodávce bude přiloženo CD s dokumentací „DICOM Conformance Statements“	ano	Ano
Další příslušenství		
Dorozumívací obousměrné akustické zařízení mezi vyšetřovnou a ovladovnou (interkom)	ano	Ano
Držák pro uchycení volného detektoru ke stolu (horizontální projekce)	ano	Ano
2ks ochranných zástěr a 2ks ochranných límců	ano	Ano
Zajištění ekologické likvidace stávajícího zařízení	ano	Ano
Ploché fixní i mobilní detektory pro přímou digitalizaci pro snímkování na stole (1ks) a na vertigrafu (1 ks)		
Detektory s pevným připojením (bez nutnosti výměny baterií)	ano	Ano
Velikost aktivní plochy detektoru	min. 42x42 cm	42,6 x 42,6 cm
Typ konverzní vrstvy	CsI	CsI
Velikost pixelu - předmětem hodnocení	max. 200µm	148 µm
Hloubkové rozlišení při A/D konverzi - předmětem hodnocení	min. 14 bitů.	16 bit
Rychlý náhled na snímek	max. 3 s	2 s
Rychlost cyklu snímkování - možnost dalšího snímku	max. 20 s	20 s

Plochý bezdrátový (přenosný) detektor pro přímou digitalizaci (1 ks)		
Velikost detektoru	35x43cm - wifi	35,7 × 42,8 cm
Typ konverzní vrstvy	CsI	CsI
Rozteč pixelu	max. 200 µm	140 µm
Hlubkové rozlišení při A/D konverzi	min. 14 bitů.	14 bit
Rychlý náhled na snímek	max. 3 s	3 s
Rychlost cyklu snímkování - možnost dalšího snímku	max. 20 s	20 s
Hmotnost detektoru vč. baterie	max. 4,5 kg	3,4 kg
Mechanické zatížení vahou pacienta plošně/na ohyb	min. 150 kg a na ohyb 130 kg	150 kg/130 kg
Možnost min. 200 expozic na bezdrátový detektor nebo výdrž 5 hod.	ano	5 hod / 200 expozic
Náhradní baterie pro detektor nebo dobíjecí stanice.	ano	Ano

* Účastník uvede údaje prokazující splnění požadovaných technických podmínek (u číselně vyjádřitelných hodnot uvede přímo nabízenou hodnotu), případně uvede odkaz na přílohu nabídky, kde jsou tyto údaje uvedeny.

**** UPOZORNĚNÍ ZADAVATELE K PARAMETRU „Vysunutí ramene rentgenky v laterálním pohybu“:** nejedná se o povinný parametr, přístroj nabízený účastníkem nemusí tento parametr splnit pro to, aby účastník prokázal splnění technických podmínek daných touto přílohou č. 2_2 zadávací dokumentace.

Bude-li však přístroj tento parametr splňovat, bude výše nabízené hodnoty předmětem hodnocení způsobem a za podmínek stanovených Přílohou č. 6_2 zadávací dokumentace. Hodnotu tohoto parametru pro účely hodnocení uvede účastník zde v této příloze u technické podmínky: „Vysunutí ramene rentgenky v laterálním pohybu“, případně je oprávněn uvést, že přístroj tuto podmínku nespĺňuje.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Výsledek předání a převzetí zboží:			
Popis zjištěných vad při předání zboží:	Zboží	Popis vady	Dohodnuté datum odstranění vady

V _____, dne _____

zástupce prodávajícího
(jméno, razítko a podpis)

zástupce kupujícího 1.
(jméno, razítko a podpis)

zástupce kupujícího 2.
(jméno, razítko a podpis)

126