

SMLOUVA O POSKYTOVÁNÍ SERVISNÍCH SLUŽEB

I.

Smluvní strany

1. Objednatel: **Vojenská nemocnice Brno**
sídlo: Zábřdovická 3/3, 615 00 Brno
jednatel: plk. gšt. MUDr. Petr KRÁL, MBA, ředitel
IČ: 60555530
DIČ: CZ60555530
bank. spojení: [REDACTED]
č. účtu: [REDACTED]

2. Poskytovatel: **EXRAY s.r.o.**
sídlo: Rynholec, č.p. 213, 271 01 Rynholec
jednatel: Jan Hamadej, jednatel
IČ: 01647580
DIČ: CZ01647580
bank. spojení: [REDACTED]
č. účtu: [REDACTED]

zápis v obchodním rejstříku nebo jiné evidenci: Zapsaná v OR vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 209793

II.

Předmět smlouvy

1. Servisní smlouva je uzavřena na základě podmínek viz. Příloha č. 3 uzavřených v kupní smlouvě zveřejněné v registru smluv pod evidenčním číslem S-001924/22 na předmět plnění viz Příloha č. 2.
2. Předmětem této smlouvy je provádění pozáručního servisu v rozsahu a cenách viz. Příloha č. 3, tj. v rozsahu nutném pro řádný a bezporuchový provoz zdravotnického prostředku podle technické dokumentace výrobce zdravotnického prostředku a platných právních předpisů. Poskytovatel se zavazuje, že bude pro Objednatele řádně vykonávat servisní služby pozáručního servisu, které zahrnují zejména:
 - a) zajištění veškerých výrobcem předepsaných, pravidelných i nepravidelných provozních kontrol v souladu s legislativou platnou pro zdravotnická zařízení (zákon č. 375/2022 Sb., revize atd.)
 - b) opravy Objednatelem reklamovaných poruch a závad zdravotnického prostředku a jeho uvedení do stavu plné využitelnosti vzhledem k jeho technickým parametrům, vč. kompletní práce techniků Poskytovatele v rámci provádění pozáručního servisu, včetně dopravy do místa sídla Objednatele a včetně času stráveného na cestě.
 - c) dodávky a instalace prvků pro provádění výrobcem předepsané údržby zdravotnického prostředku (určených k pravidelné výměně), dodávky a zabudování veškerého spotřebního materiálu, náplní a náhradních dílů pro opravy zdravotnického prostředku, nezbytné k řádnému a bezporuchovému provozu zdravotnického prostředku po dobu trvání této smlouvy, výměny těch prvků či součástí dodaného zdravotnického prostředku, které dosáhnou hranice životnosti a které bude tedy nutné pořídit k zajištění řádné a bezvadné funkce dodaného zdravotnického prostředku po dobu trvání této smlouvy.
 - e) provádění aktualizace zdravotnického prostředku dle výrobcem vydaných softwarových modifikací na odpovídající standard v dané době (pokud je SW součástí zdravotnického prostředku),
 - j) poskytování telefonické či emailové podpory v českém jazyce v pracovní dny.
 - k) zaškolení personálu na vyžádání Objednatele, 1 x do roka na náklady Poskytovatele

III.

Podmínky provádění díla

1. Poskytovatel se zavazuje sledovat lhůty pro provádění pravidelné preventivní údržby zdravotnického

- prostředku, uvědomit Objednatele nejméně 3 pracovní dny předem o termínu provedení preventivní údržby a v oznámeném termínu preventivní údržbu zdravotnického prostředku provést. Tuto činnost bude provádět Poskytovatel i bez výzvy Objednatele.
2. Poskytovatel je povinen nastoupit k odbornému zásahu na odstranění vady přístroje a to nejpozději do 48 hodin od oznámení vady (reklamace) Objednatele.
 3. Objednatel oznámí zjištěné závady zdravotnického prostředku nebo provedených servisních služeb Poskytovateli bez zbytečného odkladu po jejich zjištění, a to na kontaktní údaje Poskytovatele. Na základě oznámení Objednatele Poskytovatel následně informuje Objednatele o době nástupu k odstranění závady a to tak, aby dodržel lhůty dle Přílohy č. 3.
 4. Reklamace bude kupujícím uplatněna telefonicky na níže uvedené číslo a potvrzena elektronickou formou prostřednictvím datové schránky nebo e-mailové zprávy na níže uvedenou adresu, a to v přiměřené lhůtě po zjištění vady Objednatelem.
 5. Objednatel se zavazuje k provedení servisních služeb činnosti poskytnout Poskytovateli potřebnou součinnost, zejm. poskytnout přístup ke zdravotnickému prostředku.
 6. Poskytovatel je povinen odstranit reklamovanou vadu ve lhůtě do 4 pracovních dnů od oznámení vady. V případě, že charakter, závažnost a rozsah vady neumožní stanovenou lhůtu k odstranění vady ze strany prodávajícího splnit, může být dohodnuta přiměřená delší lhůta, která může být maximálně 2 týdny. Poskytovatel je však povinen nejpozději ve lhůtě 48 hodin od oznámení vady předložit Objednateli návrh na řešení a sjednat termín pro odstranění reklamované vady.
 7. V případě, že nedojde k dohodě o termínu odstranění reklamované vady, platí, že vada musí být odstraněna do 4 pracovních dnů ode dne jejího oznámení (reklamace) Objednatelem.
 8. Po ukončení každé dílčí servisní služby Poskytovatel vystaví a podepíše servisní výkaz, v němž uvede specifikaci provedené servisní služby, zjištěné závady, seznam použitých a instalovaných náhradních dílů s plným názvem a případně popisem (v případě cizojazyčného názvu a popisu dílu včetně překladu do českého jazyka) a potvrdí, že zdravotnický prostředek je způsobilý k řádnému provozu. Servisní výkaz potvrdí Objednatel nebo jeho oprávněný zástupce z oddělení OFZT.
 9. V případě, že bude doba opravy delší jak 1 týden, je dodavatel povinen na vyžádání zadavatele bezplatně zapůjčit stejný nebo obdobný náhradní přístroj. *(neplatí pro části 3, 4, 10)*
 10. Ukáže-li se, že vada přístroje je neodstranitelná, zavazuje se Poskytovatel dodat Objednateli bez zbytečného odkladu bezplatně náhradní přístroj stejné kvality a parametrů, které byly sjednány pro předmět koupě dle této smlouvy, a převést vlastnické právo k němu na kupujícího.
 11. Hlášení závad, reklamací a havárií přijímá Poskytovatel na tel. č.: +420 313 513 811 a nebo emailové adrese servis@exay.cz, nebo datovou schránkou: 87euvy8.
 12. V případě, že prodávající je v prodlení s odstraněním vad, je povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny předmětu smlouvy za každý započatý den prodlení. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody, která vznikla v příčinné souvislosti s důvodem, na jehož základě je smluvní pokuta účtována a vymáhána.

V.

Cena plnění a platební podmínky

1. Smluvní strany se dohodly na způsobu ceny plnění dle této smlouvy zvolením paušální úhrady za pravidelný servis a servisní zásahy.
Cenové podmínky pro servisní smlouvu sjednávají smluvní strany viz. Příloha č. 3.
2. **PAUŠÁLNÍ ÚHRADA ZA PRAVIDELNÝ SERVIS A SERVISNÍ ZÁSAHY**
Smluvní strany se dohodly na paušálním plnění ve výši 418 400,00 Kč bez DPH za rok (po sobě jdoucích 12 kalendářních měsících) dle čl. II odst. 2 této smlouvy, která zahrnuje veškeré náklady na prováděný servis vč. dopravy servisního technika, ceny náhradních dílů a spotřebního materiálu.
Paušální platba bude účtována Objednateli měsíčně/kvartálně na základě faktury se splatností min. 60 dnů.
3. K Poskytovatelem fakturované částce bude připočtena DPH v zákonné výši k datu uskutečnění zdanitelného plnění. Datem uskutečnění zdanitelného plnění je poslední den kalendářního měsíce v případě paušální měsíční/kvartální platby za servis, za který je faktura vystavena, v případě jednotlivých servisních zásahů odpovídá datum uskutečnění zdanitelného plnění datu potvrzeného servisního výkazu.
4. Faktury musí splňovat náležitosti ve smyslu daňových a účetních předpisů platných na území České republiky, zejména zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Součástí faktury musí být vždy potvrzený výkaz práce Objednatelem a v případě nutnosti i schválená cenová nabídka podle čl. VII. odst. 2.3. této smlouvy.

5. Pro případ, že faktura nebude obsahovat všechny předepsané náležitosti nebo bude obsahovat nesprávné údaje, je Objednatel oprávněn ji vrátit před uplynutím její splatnosti Poskytovateli k doplnění, aniž by se tím dostal do prodlení s úhradou ceny. V takovém případě začne lhůta splatnosti faktury plynout znovu od počátku dnem prokazatelného doručení faktury obsahující všechny požadované náležitosti a správné údaje Objednateli.
6. Poskytovatel prohlašuje a svým podpisem v závěru smlouvy potvrzuje, že ke dni uzavření smlouvy není veden v rejstříku nespolehlivých plátců DPH, a pro případ, že se stane nespolehlivým plátcem DPH až po uzavření této smlouvy, zavazuje se bezodkladně a prokazatelně po vydání rozhodnutí správce daně podle § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZDPH“) informovat objednatel o této skutečnosti.
7. Pokud Objednatel jako příjemce zdanitelného plnění zjistí po doručení daňového dokladu (faktury), že Poskytovatel je v evidenci plátců DPH označen jako nespolehlivý plátc DPH, anebo bankovní účet, který Poskytovatel uvede na daňovém dokladu (faktuře), není zveřejněn v registru plátců DPH, je objednatel oprávněn uhradit Poskytovateli pouze tu část peněžitého závazku vyplývajícího z daňového dokladu, jež odpovídá výši základu daně, a zbylou část pak ve smyslu ZDPH uhradit přímo správci daně. V případě uplatnění výše uvedeného postupu zaniká nárok Poskytovatele, který je v seznamu nespolehlivých plátců DPH, na zaplacení částky odpovídající výši DPH.
8. Smluvní strany se dohodly, že Poskytovatel bude uvedené ceníkové sazby účtovat za provádění servisních prací i na dalších instalovaných zdravotnických prostředcích u Objednavatele, pokud splňuje zákonné podmínky pro poskytování servisu.
9. **VYHRAZENÉ ZMĚNY ZÁVAZKU VE VZTAHU K CENĚ**
Objednatel jako zadavatel si v ZADÁVACÍ DOKUMENTACI vyhradil následující změny závazku ze smlouvy, které mohou smluvní strany provést, aniž by vznikla nutnost provedení nového zadávacího řízení nebo povinnost postupu podle ustanovení § 222 zákona č. 134/2016 Sb.

Cenu za provádění servisních služeb (pro účely tohoto odstavce dále jen „cena“) lze změnit v důsledku změny míry inflace zjištěné podle oficiálních údajů ČSÚ za uplynulý kalendářní rok za těchto podmínek:

- a) Cena nebude měněna po dobu prvních 60 měsíců trvání smlouvy.
- b) V 6. a každém následujícím roce provádění servisních služeb může být cena upravena v závislosti na hodnotě inflace zjištěné podle oficiálních údajů ČSÚ za uplynulý kalendářní rok, a to tehdy, pokud se míra inflace změní o více jak 5 % oproti míře inflace v předchozím kalendářním roce. Úprava ceny může být provedena tak, že se cena zvýší / sníží maximálně o stejné %, o které se změní míra inflace oproti míře inflace v předchozím kalendářním roce.
- c) Úprava ceny může být provedena v okamžiku, kdy budou vydány oficiální údaje ČSÚ za uplynulý kalendářní rok, platnost úpravy ceny je však možné uplatňovat smluvními stranami zpětně k datu, kdy uplynulo prvních 60 měsíců trvání smlouvy (v 6. roce provádění servisních služeb) a vždy dalších 12 měsíců (v dalších letech provádění servisních služeb).
- d) O úpravu ceny musí smluvní strana požádat písemně druhou smluvní stranu nejpozději do 1 kalendářního měsíce od vydání oficiálních údajů ČSÚ za uplynulý kalendářní rok. Neučiní-li tak, cena zůstane v platnosti po dalších 12 měsících provádění servisních služeb.
- e) K úpravě ceny může dojít jen na základě dohody smluvních stran na základě uzavřeného písemného dodatku ke smlouvě.
- f) Pokud dojde k dohodě smluvních stran, mohou smluvní strany uplatnit změnu ceny k datu, kdy uplynulo prvních 60 měsíců provádění servisních služeb (v 6. roce provádění servisních služeb) a vždy dalších 12 měsíců (v dalších letech provádění servisních služeb). V takovém případě jsou smluvní strany povinny provést doúčtování / vrácení částek odpovídajících sjednané úpravě ceny za platební období, ve kterém byla účtována původně sjednaná cena.

VI.

Čas a místo plnění

1. Provádění servisních služeb po skončení záruční doby, tj. na dobu 60 měsíců po skončení záruční doby dodaného zdravotnického prostředku. Po uplynutí doby záručního servisu bude smlouva automaticky prodloužena, pokud ani jedna ze smluvních stran smlouvu nevypoví a to vždy o jeden rok.

2. Místem plnění je sídlo Objednatele na adrese uvedené v čl. I. této smlouvy s výjimkou pozáručních oprav, které bude z technických důvodů nutno provádět v sídle Poskytovatele či v místě Poskytovatelem určeném.

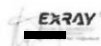
VII. Další ujednání

1. Výpovědní doba bez udání důvodu této smlouvy bude pro prvních 5 let jejího trvání 6 měsíců, pro další dobu trvání servisní smlouvy 2 měsíce. Písemná výpověď musí být doručena druhé smluvní straně, výpovědní lhůta počíná běžet prvním dnem následujícího měsíce po doručení druhé smluvní straně.
2. V ostatních smluvních vztazích, které nejsou uvedeny v této smlouvě, se obě strany řídí ustanovením Občanského zákoníku a ostatními obecně závaznými předpisy.
3. Účastníci této smlouvy po jejím pročtení prohlašují, že souhlasí s jejím obsahem, že tato smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů a jejich svobodné vůle a že nebyla ujednána v tísní ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují své vlastnoruční podpisy.
4. Veškeré změny, doplňky a dodatky k této smlouvě musí být učiněny písemnou formou, číslovány a musí být podepsány oběma smluvními stranami, jinak jsou neplatné.
5. Tato smlouva nabývá platnosti podpisem obou smluvních stran a účinností dnem zveřejnění v Registru smluv dle platné legislativy, které provede objednatel. Za tímto účelem zhotovitel se zveřejněním výslovně souhlasí.
6. Zhotovitel je povinen vůči třetím osobám zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, které se dozvěděl při realizaci této smlouvy a v souvislosti s ní, a které jsou chráněny příslušnými obecně závaznými právními předpisy (zejména obchodní tajemství, osobní údaje, utajované skutečnosti) nebo které objednatel prohlásil za důvěrné. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení platnosti této smlouvy. Tyto povinnosti zhotovitel zavazuje zajistit i u všech svých zaměstnanců, případně jiných osob, které zhotovitel k realizaci práv a povinností vyplývajících z této smlouvy použije.
7. V případě, že objednateli bude obecně závaznými právními předpisy stanovena povinnost zpřístupnit nebo zveřejnit údaje obsažené v této smlouvě, souhlasí zhotovitel s jejich zveřejněním nebo zpřístupněním.
8. V souladu s § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole je zhotovitel povinen poskytnout kontrolním orgánům a objednateli veškerou potřebnou součinnost při výkonu finanční kontroly.
9. Zhotovitel podpisem této smlouvy prohlašuje, že nemá v evidenci daní zachyceny daňové nedoplatky, nemá nedoplatek na pojistném a na penále na veřejné zdravotní pojištění ani nedoplatek na pojistném a na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti.

Příloha č. 1 = Příloha č. 3 KS Sjednání podmínek pro uzavření budoucí servisní smlouvy na pozáruční servis přístrojů

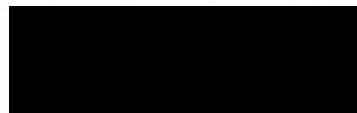
Příloha č. 2 = Příloha č. 2 KS Specifikace dodávaných přístrojů

V Rynholci dne:

 EXRAY

Jan Hamadej
jednatel

V Brně dne: |



přk. gšt. MUDr. Petr KRÁL, MBA
ředitel VNB

Příloha č. 3 Kupní smlouvy

Sjednání podmínek pro uzavření budoucí servisní smlouvy na pozáruční servis přístrojů

1. Prodávající garantuje, že po dobu 8 let od instalace přístrojů bude na území ČR prováděn pozáruční servis přístrojů včetně zajištění náhradních dílů a spotřebního materiálu.
2. Prodávající se zavazuje, že po skončení záruky provede jednorázové školení ve smyslu IV. odst. 6 dle platné a účinné legislativy.
3. Pro možné uzavření budoucí servisní smlouvy se předpokládá, že cenové podmínky pro provádění servisních služeb po ukončení záruční doby uvedené v nabídce se nezmění po dobu prvních 5 let. Tato doba bude prodloužena, pokud jedna ze smluvních stran smlouvu nevypoví, na dobu, po kterou budou přístroje kupujícím využívány. Výpovědní doba servisní smlouvy bude pro prvních 5 let jejího trvání 6 měsíců, pro další dobu trvání servisní smlouvy 2 měsíce.
4. Cenové podmínky pro budoucí servisní smlouvu sjednávají smluvní strany takto:
Fixní roční náklady za provádění povinných kontrol dle legislativy a doporučení výrobce ve výši 20.000 Kč bez DPH / rok.
Hodinová sazba za provádění servisu odborným servisním technikem ve výši 1.800 Kč bez DPH / hod.
Účtovaná částka za 1 km při servisním výjezdu servisního technika ve výši 14 Kč bez DPH / km, tato částka zahrnuje cestu tam i zpět, tedy kupující bude hradit cenu za počet km jedné cesty mezi servisním střediskem prodávajícího a sídlem kupujícího.
Za účelem propočtu ceny servisního výjezdu prodávající sděluje, že jedna cesta z jeho servisního střediska do sídla zadavatele představuje vzdálenost 20 km.
Paušální plnění v rámci pozáručního servisu ve výši 418.400 Kč bez DPH / rok, které zahrnuje zejména full servis vč. všech náhradních dílů, dopravu, pravidelné kontroly dle platné legislativy a doporučení výrobce vč. všech náhradních komponent určených k pravidelné obměně, el. revize, pravidelné školení 1 x ročně, softwarové modifikace a upgrade počítačového systému přístrojů na odpovídající standard v dané době, provádění zkoušek dlouhodobé stability a měření provozní stálosti podle zákona č. 18/1997 Sb., o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření (atomový zákon) a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
5. Rozsah a podmínky pozáručního servisu uvedených ve smlouvě budoucí se budou řídit ustanoveními uvedenými v odst. VI. čl. 4-11 této smlouvy.

Příloha č. 2 Kupní smlouvy
Specifikace dodávaných přístrojů

Samsung GC85A – 1 ks				
VF generátor / rentgenka				
Výkon generátoru 80 kW				
Rozsah kV: 40 – 150 kV				
Rozsah mAs: 0,1 – 630 mAs				
Rozsah mA: 10 - 1000 mA				
Doba expozice: 1 ms – 10 s				
Rotační anoda: 9700 ot/min				
Tepelná kapacita anody: 600 kHU				
Ohniska rentgenky: 100 kW				
Výkon generátoru: 40 - 150 kV				
2 Ohniska rentgenky. Malé ohnisko rentgenky o velikosti: 0,6 mm Velké ohnisko rentgenky o velikosti: 1,2 mm				
Vhodná filtrace svazku pro optimalizaci radiačního zatížení pacienta				
Kolimační systém				
LED osvětlení pro kontrolu vyclonění požadované oblasti snímkování				
Filtrační clony, které dovolí optimalizaci radiační zátěže pro dané postupy snímkování, s automatickou volbou podle zvoleného protokolu snímkování a rovněž umožňují i manuální volbu, 0,1 – 0,3 mm Cu				
Kolimátor s plně automatickou kolimací podle nastaveného protokolu snímkování, včetně možnosti manuální kolimace				
Laserová zaměřovací linie nebo kříž pro polohování pacienta				
Integrovaná kamera pro náhled na pacienta pro možnost kontroly pozice pacienta z ovladovny s možností korekce kolimace, podporuje nastavení rozsahu snímkování dlouhých kostí přímo v ovladovně (vertigraf i stůl)				
Kolimátor má integrované měření plošné dávky podle platné legislativy - DAP metr				
Stropní závěs rentgenky				
Stropní teleskopický závěs s RTG zářičem s plnou motorizací - horizontální, vertikální včetně rotací (ve všech směrech)				
Rozsah pohybu rentgenky svisle - nahoru, dolů (svisle): 1800 mm				
Rozsah pohybu rentgenky horizontálně - vlevo / vpravo s podélnou osou stolu: 4000 mm				
Rozsah pohybu rentgenky horizontálně - vpřed/vzad, kolmo na podélnou osu stolu: 3000 mm				
Rotace rentgenky kolem osy svislé: +183° / -157°				
Rotace rentgenky kolem osy vodorovné: +/- 120°				
Dotyková obrazovka integrovaná na čelní straně rentgenky pro zobrazení a korekci parametrů a informací:				

Úhlopříčka: 12"			
na obrazovce je možné zobrazit minimálně: patientské identifikační údaje, SID, mAs, kV, úhel natočení rentgenky,			
na obrazovce je možné měnit hodnotu pro minimálně: mAs, kV			
je zajištěna plně automatická rotace zobrazení do přirozené pozice pro čtení obsluhou, to znamená čitelnost zobrazených informací zleva doprava			
Plně automatické pozicování podle zvolené oblasti pro snímkování, např. automatické přejetí závěsu z pozice pro snímkování na stole po zvolení snímkování na vertigrafu do polohy vertigrafu a nastavení osy RTG zářiče do osy centra detektoru, (funkce - auto positioning)			
Automatické sledování RTG zářiče při pohybu detektoru a opačně, pro stůl i vertigraf (funkce - auto tracking)			
Motorizovaná podpora pojezdů při manuální manipulaci obsluhou			
Antikolizní systém - pro reakci systému na překážku, je nastavena reakční vzdálenost od kolizní překážky a tím dojde k reakci systému ještě před kontaktem s případnou překážkou			
Pacientský stůl			
Stůl pro snímkování pacienta vyjímatelným detektorem, pevně ukotvený v podlaze			
Maximální nosnost stolu pro pacienta: 350 kg			
Motorizované výškové nastavení v rozsahu: 350 mm			
Plovoucí deska pro polohování pacienta			
- délka plovoucí desky: 2410 mm			
- šířka plovoucí desky: 810 mm			
Nožní ovládání stolu v rozsahu: vertikálně nahoru, vertikálně dolů, odbrždění plovoucí desky			
Vyjímatelná clona s fokusovou mřížkou pro vzdálenost 1 100 mm			
Vertigraf			
Motorický/manuální pohyb vertigrafu ve směru svislém - nahoru, dolů v rozsahu: 1570 mm			
Detektor je volně vyjímatelný			
Minimální výška středu detektoru, kterou lze dosáhnout k rovině podlahy: 280 mm			
Naklápění detektoru v rozsahu: -20° až + 90°			
manuální naklápění detektoru			
motorizované naklápění detektoru			
Možnost manuální rotace detektoru kolem osy kolmé na střed detektoru (osa paprsku záření) v rozsahu min. 0° až 45°			
Vyjímatelná clona s fokusovou mřížkou			
vyjímatelnou mřížkou pro vzdálenost 1800 mm			
a vyjímatelnou mřížkou pro vzdálenost 1100 mm			
Madlo určené pro přidržení snímkaného pacienta, s možností umístění na levé nebo pravé straně u vertigrafu			
Ploché fixní, nebo mobilní (vyjímatelné) detektory pro přímou akvizici při snímkování: na stole (fixní, nebo vyjímatelný), vertigrafu (vyjímatelný) a mobilní detektory pro volné projekce			
Velikost zobrazovacího pole detektoru (aktivní plocha) pro snímkování na stole: 425 mm x 425 mm			
Velikost zobrazovacího pole detektoru (aktivní plocha) pro snímkování na vertigrafu: 345 mm x 425 mm			

Pro vyjímatelné detektory, je zajištěno jejich automatické napojení na přímé kabelové spojení a dobíjení baterie, pokud jsou detektory v držáku vyšetřovacího stolu, nebo vertigrafu.			
Pro vyjímatelné detektory, je zajištěna bezdrátová komunikace a napájení z integrované baterie, pokud jsou využívány mimo vyšetřovací stůl, nebo vertigraf			
1ks velký bezdrátový detektor pro volné snímkování s velikostí zobrazovacího pole (aktivní plocha): 345 mm x 425 mm			
1ks malý bezdrátový detektor pro volné snímkování s velikostí zobrazovacího pole (aktivní plocha): 251 mm x 315 mm			
Velikost pixelu detektorů: 140 µm			
Dynamický rozsah detektorů: 16 bitů			
Všechny volné detektory musí mít plošnou zatížitelnost: 400 kg			
Pro volné snímkování jsou detektory schopny přenosu informací o úhlovém odklonu detektoru od kolmosti osy rentgenového paprsku k rovině detektoru, pro možnost nastavení vzájemné kolmosti detektor - paprsek. Informace o úhlovém odklonu jsou zobrazeny na sekundárním displeji umístěném na čelní straně rentgenky, pro možnost obsluhy provést úhlové nastavení na odklon 0°.			
Vyjímatelný detektor ve Stole - ANO			
Vyjímatelný detektor ve Vertigrafu - ANO			
Pro volné snímkování Velký - ANO			
Pro volné snímkování Malý - NE			
Systém má při snímkování na volný detektor funkci, kdy je schopen automaticky nastavit kolmou polohu rentgenového paprsku a roviny detektoru, a to na základě informace z detektoru o úhlovém odklonu kolmosti rentgenového paprsku a roviny detektoru.			
Vyjímatelný detektor ve Stole - ANO			
Vyjímatelný detektor ve Vertigrafu - ANO			
Pro volné snímkování Velký - ANO			
Pro volné snímkování Malý - ANO			
Z důvodu jednoznačné identifikace poškození detektoru pádem, případně špatnou manipulací, jsou detektory vybaveny integrovanou detekcí pádu detektoru			
Všechny detektory jsou odolné proti cizím látkám podle IP x4 a vyšší			
Akviziční stanice			
Akviziční stanice výrobcem dimenzovaná a optimalizovaná pro efektivní práci obsluhy, bez nutnosti prodlév způsobených nedostatečným výkonem počítačového hardware			
Ovládání všech pohybů a funkcí z pultu v ovladovně, ale i přímo z vyšetřovny			
Manuální i automatické (Worklist z NIS) zadávání patientských dat			
24" Úhlopříčka monitoru akviziční stanice			
Rozlišení monitoru akviziční stanice: 1920 x 1080 bodů			
Čas pro zobrazení rychlého náhledu snímku pro akvizici z libovolného detektoru do 2 s			
Čas pro zobrazení snímku v plném rozlišení pro akvizici z libovolného detektoru do 3,5 s			
Manuální snímkování			
AEC - expoziční automatika s 3 komůrkami ve stole a 3 komůrkami ve vertigrafu			
Přednastavené protokoly pro snímkování různých anatomických struktur, možnost vytváření a uložení vlastních uživatelských protokolů			
Nástroje pro úpravu nasnímaných dat v rozsahu minimálně: korekce jasu a kontrastu; inverzní zobrazení; posun snímku; zvětšení; rotace snímku; výřez snímku; dodatečné vyclonění; redukce šumu; možnost aplikace filtrů; zvýraznění okrajů struktur; měření délky, měření úhlů; vkládání textových anotací, včetně symbolů.			

Auto stitching - Snímkování dlouhých skládaných snímků a jejich následné plně automatické složení do jednoho obrazu sloužící pro zobrazení zejména, končetin a páteře. Tato funkce je zajištěna u stolu i vertigrafu. Plně automatické složení snímků s možnou následnou korekcí. Včetně mobilního podstavce pro pacienta k vertigrafu pro snímkování touto technikou.			
Auto positioning - plná motorizace pohybů stropního závěsu a ostatních komponent, pro plně automatické nastavení polohy RTG přístroje podle zvolené anatomické struktury a projekce. Nabízený přístroj základě zvolené projekce plně automaticky (bez zásahu obsluhy) nastaví všechny své komponenty tak, aby bylo možno provést po finálním zapolohování pacienta expozici pro předvolenou anatomickou strukturu.			
Auto tracking včetně Autocentrace - plně automatické nastavení vzájemné pozice středů detektoru a zářiče včetně vzájemného sledování při pohybu RTG-zářiče nebo detektoru, včetně sledování nastavené vzdálenosti SID. Sledování vzájemné pozice je zajištěno u patientského snímkovacího stolu i u vertigrafu.			
Virtuální mřížka - zejména využitelná pro dosažení vysoce kvalitních snímků bez použití nasazovací mechanické mřížky k odstranění rozptýleného záření			
Snímkování plic a nástroje, pro možnost zobrazení sumačního snímku plic a zobrazení pouze měkktkáňového snímku plic bez kostních struktur			
Požadavky na dodržení kompatibility			
Stacionární skiagraf a mobilní skiagraf, který je již na rtg oddělení využíván, mají plnou a obousměrnou vzájemnou kompatibilitu wifi detektorů, pro volné snímkování. Mohou být využity pro kterýkoliv z těchto snímkovacích systémů			
Systém má plnou kompatibilitu se standardem DICOM minimálně na úrovni následujících funkcionalit: DICOM Storage; DICOM Query/Retrieve; DICOM Modality Worklist; DICOM MPPS; DICOM RDSR (Radiation Dose Structured Reports)			
Související dodávky a instalace			
Náhradní baterie detektoru s nabíjecí stanicí			
Držák na volné detektory na stěnu			
Mobilní dálkové ovládání pro nastavení všech pozic a funkcí z jakéhokoliv místa ve vyšetřovně a ovladovně			
Kompresní pás			
Madla na stůl			
Přenosné popisovací zařízení s odpovídající kvalitou zobrazení snímků – 13" tablet			
Záložní UPS zdroj zajišťující provoz akviziční stanice v případě výpadků el. proudu			
Pomůcky pro provádění zkoušek provozní stálosti			
Kompletní deinstalace stávající technologie, včetně transportu, bude vystaven protokol o předání a převzetí a ekologické likvidaci			
Příprava místa instalace pro nový přístroj, stavební úpravy, úpravy instalačních roštů, kanálů, nosných konstrukcí, výměna podlahové krytiny, výmalba interiéru. Týká se dotčených místností - vyšetřovna, ovladovna, patientské kabinky			
Kompletní instalace RTG systému a všech součástí dodávky, vč. kotevnic a instalačních prvků, zaškolení personálu v češtině, uvedení do bezchybného provozu, včetně převírací zkoušky a souvisejících měření jako například: el. revize			
Rozvaděč pro skiaskopicko-skiagrafický systém, v případě nevyhovujícího stávajícího přívodu elektrické energie a jištění, uchazeč zajistí instalaci elektrického přívodu odpovídajících parametrů pro instalaci nabídnutého systému			
Bezplatný update/upgrade SW vybavení po dobu životnosti přístroje, v případě, že pro upgrade SW je nutné provést i upgrade jakékoliv části HW přístroje, se tento požadavek neuplatňuje.			
Záruka a záruční full servis (záruka je včetně všech náhradních dílů, a to i rentgenky, detektorů, baterií, bez omezení. Včetně všech preventivních prohlídek předepsaných výrobcem, 1x ročně BTK, 1x ročně ZDS, 1x ročně el. revize)			
součástí dodávky bude zajištěno zapojení zařízení do stávajícího systému pro automatický výpočet orgánových dávek a stanovení místních diagnostických referenčních úrovní v souladu s požadavky Národních radiologických standardů, radiologická fyzika, Věstník MZ ČR, částka 6/2015, str. 5 a 26, dále jen „Věstník“ (SW SED dodavatel UJP Praha a.s., telefonní kontakt +420 602 518 880).			

