

SERVISNÍ SMLOUVA O PROVÁDĚNÍ POZÁRUČNÍHO SERVISU

uzavřená dle ust. § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen „OZ“)

Název: Nemocnice Kadaň s. r. o.
Sídlo: Golovinova 1559, 432 01 Kadaň
Zastoupená: MUDr. Bc. Petrem Hossnerem, MBA, jednatelem
Oprávněná osoba ve věcech technických: Ing. Hana Vojtíšková, vojtiskova@nemkadan.cz, tel.: 606 882 563
IČ: 25479300
DIČ: CZ25479300
Bankovní spojení: UniCredit Bank
Číslo účtu: 155977/2700
na straně jedné (dále jen „**objednatel**“)

a

Prodávající: EXRAY s.r.o.
se sídlem: Karlovarská 89, 271 01 Nové Strašecí
IČ: 01647580
DIČ: CZ01647580
Zapsán v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 209793
Zastoupen: Janem Hamadejem, jednatelem
Bankovní spojení: 3291830349/0800
na straně druhé (dále jen „**zhotovitel**“)

zhotovitel a objednatel dále také jako „**smluvní strany**“ nebo jednotlivě jako „**smluvní strana**“

tímto uzavírají tuto servisní smlouvu v souladu s ustanovením § 2586 a násl. OZ, jako výsledek otevřeného zadávacího řízení na realizaci nadlimitní veřejné zakázky nazvané **Dodávka RTG přístrojů vč. servisního zabezpečení** (dále jen „**veřejná zakázka**“), v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „**ZZVZ**“).

1. Předmět smlouvy

- 1.1. Smluvní strany uzavřely současně s podpisem této smlouvy kupní smlouvu na dodávku RTG přístrojů Samsung GC85A - 2 ks, dále jen „zboží“, „zařízení“ nebo „předmět plnění“, dle Specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy. Smluvní strany za účelem vymezení podmínek pozáručního servisu zařízení uzavírají smlouvu v následujícím znění.
- 1.2. Objednatel je poskytovatelem zdravotních služeb podle zákona č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách v platném znění, zákona o zdravotnických prostředcích (dále jen „**zákon o ZP**“) a další související platné legislativy. Zákon o ZP ukládá povinnost provádět, mimo jiné, servis, jehož součástí je odborná údržba zdravotnických prostředků. Tyto činnosti je poskytovatel zdravotních služeb povinen zajistit odborně způsobilými osobami dle příslušných ustanovení zákona o ZP.
- 1.3. Zhotovitel se zavazuje zajistit komplexní záruční a pozáruční servisní péči a údržbu zařízení formou „Plný servis“, umístěného na adrese sídla objednatele a objednatel se zavazuje hradit za to zhotoviteli cenu uvedenou dále v této smlouvě.

- 1.4. Celoroční údržba a servis zařízení podle této Smlouvy zahrnuje zejména:
 - 1.4.1. opravy poruch a závad zařízení, tj. uvedení zařízení do stavu plné využitelnosti jeho technických parametrů,
 - 1.4.2. preventivní kontroly a revize všech součástí zařízení a jeho příslušenství, kalibrace a nastavení Zařízení, dle pokynů výrobce a v souladu se zákonem o ZP, v platném znění,
 - 1.4.3. kontrola mechanické a elektrické bezpečnosti, kontrola ochranných prostředků proti záření,
 - 1.4.4. periodickou bezpečnostní technickou kontrolu včetně odborné preventivní údržby přístrojů (dále jen o „PBTk“), která bude prováděna podle zákona o ZP v četnosti a termínech dle doporučení výrobce daných zdravotnických prostředků.
 - 1.4.5. V rámci PBTk budou provedeny všechny úkony předepsané výrobcem a nutné práce potřebné ke správnému přezkoušení dle příslušných předpisů.
 - 1.4.6. V ceně PBTk jsou zahrnuty veškeré náklady na její provedení, včetně práce servisních techniků a nákladů na dopravu.
 - 1.4.7. podávání informací o stavu a bezpečnosti servisovaného systému a o případných žádoucích opravách a seřizovacích zásazích,
 - 1.4.8. kontrola funkčnosti s přezkoušením provozních údajů, a to 1 x za 2 měsíce,
 - 1.4.9. provedení technických změn, které bude zhotovitel pokládat za nezbytné z provozních nebo bezpečnostních důvodů,
 - 1.4.10. provádění standardních vylepšení zařízení, včetně provádění aktualizace a upgrade softwarového vybavení zařízení. Jedná se o úkony, které jsou požadované a doporučované výrobcem zařízení,
 - 1.4.11. provádění elektrické revize dle ČSN,
 - 1.4.12. **dodávky všech náhradních dílů (včetně dodávky nebo výměny rtg lampy)** nutné při kontrolách, revizích, odstraňování poruch a závad zařízení,
 - 1.4.13. dodávky spotřebního materiálu nutné při kontrolách, revizích, odstraňování poruch a závad zařízení,
 - 1.4.14. provádění opatření k předcházení škod zahrnující min. čištění, mazání a seřizování mechanických částí systému včetně doplňování a náhrady provozních látek,
 - 1.4.15. vedení knihy servisních prací.
- 1.5. Pokud nebude moci některý ze závazků plnit sám, je zhotovitel povinen zajistit jeho plnění třetí stranou, oprávněnou k dané činnosti. Zhotovitel přejímá na sebe odpovědnost za provedení činností třetí stranou jím sjednanou a zhotovitel souběžně doloží za třetí stranu splnění povinností zákona o ZP.
- 1.6. Zhotovitel se zavazuje objednateli uhradit veškeré škody, které by mohl objednatel utrpět jako následek skutečnosti, že výše uvedené prohlášení nebude v případě potřeby moci doložit a ukáže se nepravdivým.

2. Cena servisu

- 2.1. Cena prováděného servisu bude hrazena jako paušální měsíční smluvní cena, jejíž výše je uvedena v příloze č. 2 této smlouvy, a která se v prvních 24 měsících trvání smlouvy skládá z ceny měsíčního záručního servisu a následně v dalších 6 letech trvání smlouvy z pozáručního servisu. Jednotlivé smluvní ceny jsou cenami konečnými, maximálními a nepřekročitelnými po celou dobu platnosti smlouvy a zahrnují veškeré náklady zhotovitele spojené s poskytováním průběžného servisního zabezpečení.
- 2.2. Smluvní cena zahrnuje veškeré náklady zhotovitele, spojené s realizací předmětu plnění, například:
 - 2.2.1. cenu odborných služeb,
 - 2.2.2. cenu zboží (veškerých náhradních dílů a materiálu),
 - 2.2.3. dopravní náklady,

- 2.2.4. čas strávený na cestě a ubytování pracovníků zhotovitele, apod.
- 2.3. Zhotovitel je oprávněn vystavit vůči objednateli daňový doklad (fakturu) za účelem úhrady položkových měsíčních paušálních smluvních cen k poslednímu kalendářnímu dni měsíce. Objednatel neposkytuje zhotoviteli platby jako zálohové, ale jako úhradu ceny průběžného servisního zabezpečení za již uplynulá období.
- 2.4. Cena servisních zásahů na základě objednávky objednatele bude fakturována vždy po provedení daného zásahu, a to na základě daňového dokladu (faktury), jejíž nedílnou součástí musí být i podepsaný protokol smluvních stran o provedení servisního zásahu, včetně uvedení ceny materiálu.
- 2.5. **Splatnost faktur bude zhotovitelem stanovena na 30 dnů ode dne doručení faktury.**
- 2.6. Přílohou faktur budou:
- 2.6.1. pracovní výkazy a dodací listy, potvrzené podpisem obsluhy zařízení, vč. identifikace této osoby (např.: jméno a příjmení hůlkovým písmem), dokladující konkrétní činnosti zhotovitele v daném měsíci,
- 2.6.2. protokoly z aktuálně provedených PBTk a z elektrorevizí obsahující naměřené hodnoty, zjištěné skutečnosti a výsledek dané kontroly v podobě doporučení pro další použití zařízení. Elektronické verze protokolů z PBTk a elektrorevizí budou objednateli odesílány bezprostředně po provedení PBTk. Protokoly budou podepsány zhotovitelem vč. identifikace podepisující osoby (např.: jméno a příjmení hůlkovým písmem).
- 2.7. Pokud by cena některé ze smluvních položek byla zhotovitelem účtována neoprávněně nebo pokud bude daňový doklad zaslán zhotovitelem bez příloh dokladujících časově a věcně výkon servisního zabezpečení, je objednatel oprávněn daňový doklad do data splatnosti vrátit zhotoviteli v celém rozsahu jako neoprávněně vystavený. Zhotovitel je oprávněn fakturu po odstranění nedostatků vystavit nově.
- 2.8. V případě prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny je prodávající oprávněn požadovat po kupujícím zaplacení zákonného úroku z prodlení ve výši stanovené občanským zákoníkem za každý den prodlení.
- 2.9. Za prodlení s úhradou faktury není objednatel povinen kromě smluvního úroku z prodlení dle předchozího odstavce hradit jakoukoliv smluvní pokutu nebo jinou smluvní sankci.

3. Doba plnění

- 3.1. Tato smlouva se uzavírá na dobu určitou v trvání 72 měsíců ode dne ukončení záruční doby zařízení (sjednané samostatnou smlouvou), za podmínek v této smlouvě stanovených a může být po vzájemné dohodě smluvních stran prodloužena. Jednání o prodloužení smlouvy musí být zahájena alespoň šest kalendářních měsíců před skončením doby, na kterou je tato smlouva uzavřena, a tato jednání musí být ukončena podpisem dodatku k této smlouvě nejpozději ke dni ukončení doby, na kterou je tato smlouva uzavřena, jinak tato smlouva zaniká ke dni ukončení doby, na kterou je uzavřena.
- 3.2. Činnosti na zařízení budou realizovány zhotovitelem takto:
- 3.2.1. servis a odborná údržba zařízení budou vykonávány s předepsanou periodou dle Přílohy č. 3 této smlouvy, a to z iniciativy zhotovitele, v termínech dle provozních potřeb zařízení, v mírném časovém předstihu, nejpozději však k datu expirace validity předcházející činnosti daného typu. Zhotovitel zodpovídá za dodržování časových intervalů PBTk u zařízení;
- 3.2.2. servisní zásahy budou prováděny operativně na výzvu objednatele v následujících časových relacích:
- | | |
|--|---------------------|
| - s reakční dobou (technik se připojí přes vzdálenou správu) | 12 hodin |
| - s dobou odstranění závady bez dodávky náhradního dílu | 2 pracovní dny |
| - s dobou odstranění závady s dodáním náhradního dílu ze zahraničí | do 5 pracovních dnů |

- 3.3. Kontaktní osoby objednatele a zhotovitele dohodnou harmonogram provádění PBTk bez zbytečného prodlení. Pokud k dohodnutí harmonogramu nedojde vinou nedostatečné součinnosti na straně objednatele, vytvoří Zhotovitel tento harmonogram sám a dá jej bez prodlení na vědomí objednateli.

4. Předání a převzetí díla

- 4.1. Objednatel poskytne zhotoviteli součinnost nezbytnou pro plnění předmětu této smlouvy. Nesplní-li Zhotovitel své závazky z důvodu neposkytnutí součinnosti objednatelem, není v prodlení s plněním svých závazků.
- 4.2. Prostory objednatele jsou přístupné pouze pracovníkům zhotovitele. Jiné osoby mají přístup jen v přítomnosti pracovníků zhotovitele.
- 4.3. Zhotovitel se zavazuje:
 - 4.3.1. zajistit provádění servisního zabezpečení osobami odborně způsobilými,
 - 4.3.2. vyhotovit o provedení a výsledcích každé činnosti pracovní výkaz (písemný protokol), který potvrdí obsluha zařízení a obdrží jeho kopii,
 - 4.3.3. je-li zařízení objednatelem veden provozní deník, provede pracovník zhotovitele do deníku též krátký zápis o provedené činnosti a jejím výsledku (např. „Provedena PBTk, zdravotnický prostředek je provozuschopný – datum, podpis vč. jména hůlkovým písmem - čitelně).
- 4.4. Pracovní výkazy musí obsahovat:
 - 4.4.1. standardní údaje o povaze, průběhu a rozsahu prováděných činností,
 - 4.4.2. závěrečné konstatování provozního stavu zařízení, v němž se nachází při předání pracovníkům objednatele, a to v následujícím smyslu:
„zdravotnický prostředek je/není funkční a bezpečný pro použití k výrobcem určenému účelu při poskytování zdravotních služeb“
 - 4.4.3. v případě nefunkčnosti zařízení musí pracovní výkaz obsahovat popis závad a doporučení dalšího postupu k dosažení funkčního stavu zařízení.
- 4.5. Předání díla ze strany Zhotovitele se pro potřeby této smlouvy realizuje:
 - 4.5.1. po provedení odborné údržby nebo servisního zásahu podepsáním pracovních výkazů a dodacích listů pracovníky objednatele,
 - 4.5.2. v případě PBTk předáním protokolů o výsledcích PBTk a elektrorevize objednateli.

5. Odstoupení od smlouvy

- 5.1. Kterákoliv smluvní strana může od této smlouvy odstoupit, pokud zjistí podstatné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou.
- 5.2. Zhotovitel je oprávněn odstoupit od smlouvy, je-li objednatel v prodlení s úhradou smluvní ceny déle než **90 dní**.
- 5.3. Zhotovitel je oprávněn odstoupit od smlouvy po opakovaném porušení povinnosti součinnosti ze strany objednatele při výkonu servisního zabezpečení, pokud tato skutečnost povede opakovaně ke vzniku prodlení na straně zhotovitele.
- 5.4. Zhotovitel však musí prodlení nebo porušení povinností objednatelem před odstoupením od smlouvy prokázat a stanovit přiměřenou lhůtu k nápravě stavu.
- 5.5. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy po opakovaném nedodržení periodického termínu PBTk nebo součtu reakční doby a doby odstranění závady ze strany zhotovitele.
- 5.6. Účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem doručení druhé straně.
- 5.7. Odstoupení od této servisní smlouvy musí mít písemnou formu, musí v něm být přesně popsán důvod odstoupení, podpis odstupující smluvní strany, jinak je odstoupení od této servisní smlouvy neplatné. Tato smlouva zaniká ke dni doručení oznámení odstupující smluvní strany o odstoupení druhé smluvní straně.

- 5.8. Odstoupení od této smlouvy se nedotýká práva na náhradu škody vzniklého z porušení smluvní povinnosti, práva na zaplacení smluvní pokuty a úroku z prodlení, ani ujednání o způsobu řešení sporů a volbě práva.

6. Odpovědnost za škodu

- 6.1. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli v plné výši újmu, která objednateli vznikla vadným plněním nebo jako důsledek porušení povinností a závazků zhotovitele dle této smlouvy.
- 6.2. Zhotovitel uhradí objednateli náklady vzniklé při uplatňování práv z odpovědnosti za vady.

7. Smluvní pokuty

- 7.1. Pro případ prodlení zhotovitele s odstranění závady v termínu definovaném v době dle bodu 3.2.2. této smlouvy je objednatel oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši **10.000,- Kč** za každý den trvání prodlení.
- 7.2. Pro případ prodlení zhotovitele s provedením servisního zásahu v termínech dle odst. 3.3. této smlouvy se zhotovitel zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč, a to za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 7.3. Pro případ prodlení objednatele s úhradou smluvní ceny sjednávají smluvní strany úrok z prodlení ve výši **0,01 %** z neuhrazené části smluvní ceny za každý den trvání prodlení.
- 7.4. Uplatněním práv z vad či uplatněním smluvních pokut není dotčeno právo na náhradu újmy v plné výši. Smluvní pokutu je kupující oprávněn započíst oproti pohledávce prodávajícího.
- 7.5. Sankce jsou splatné do 10 dnů poté, co bude písemná výzva oprávněné strany doručena straně povinné.

8. Závěrečná ustanovení

- 8.1. Tato smlouva nabývá účinnosti současně s nabytím účinnosti kupní smlouvy na dodávku RTG zařízení vč. záručního servisu dle odst. 1.1. této smlouvy.
- 8.2. Objednatel je dle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
- 8.3. Práva a pohledávky smluvní strany vzniklé z této smlouvy nesmí být postoupeny bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových, či jiných elektronických zpráv.
- 8.4. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka zhotovitele, kterou v postavení účastníka zadávacího řízení podal do zadávacího řízení na zakázku. Podkladem pro uzavření této smlouvy je rovněž zadávací dokumentace k zakázce včetně všech jejích příloh.
- 8.5. Jestliže ze zadávací dokumentace k zakázce nebo nabídky zhotovitele vyplývají zhotoviteli povinnosti vztahující se k realizaci předmětu této smlouvy, avšak tyto povinnosti nejsou výslovně v této smlouvě uvedeny, smluvní strany se pro tento případ dohodly, že i tyto povinnosti zhotovitele jsou součástí obsahu závazkového vztahu založeného touto smlouvou a zhotovitel je povinen je dodržet.
- 8.6. Tato smlouva je uzavřena podle práva České republiky. Ve věcech výslovně neupravených touto smlouvou se smluvní vztah řídí občanským zákoníkem.
- 8.7. Smluvní strany na sebe přebírají riziko změny okolností v souvislosti s právy a povinnostmi smluvních stran vzniklými na základě této smlouvy. Smluvní strany vylučují uplatnění ustanovení § 1765 odst. 1 a § 1766 občanského zákoníku na svůj smluvní vztah založený touto smlouvou.
- 8.8. Nevymahatelnost nebo neplatnost kteréhokoli ustanovení této smlouvy neovlivní vymahatelnost nebo platnost této smlouvy jako celku, vyjma těch případů, kdy takové nevymahatelné nebo neplatné ustanovení nelze vyčlenit z této smlouvy, aniž by tím pozbyla platnosti. Smluvní strany se pro takový případ zavazují vynaložit v dobré víře veškeré úsilí

na nahrazení takového neplatného nebo nevymahatelného ustanovení vymahatelným a platným ustanovením, jehož účel v nejvyšší možné míře odpovídá účelu původního ustanovení a cílům této smlouvy.

- 8.9. Smluvní strany si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení této smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi smluvními stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této smlouvy, ledaže je ve smlouvě výslovně sjednáno jinak. Vedle shora uvedeného si smluvní strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
- 8.10. Objednatel je oprávněn zveřejnit plné znění zadávací dokumentace veřejné zakázky a zveřejnit podmínky a obsah uzavřených smluvních vztahů. Zhotovitel plně souhlasí se zveřejněním všech náležitostí tohoto smluvního vztahu a případně též smluvních vztahů s touto smlouvou souvisejících.
- 8.11. Změna nebo doplnění smlouvy může být uskutečněna pouze písemným dodatkem k této smlouvě podepsaným oběma smluvními stranami.
- 8.12. Smlouva bude sepsána ve dvou vyhotoveních, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom exempláři.
- 8.13. Strany smlouvy potvrzují, že si smlouvu přečetly, že tato byla sepsána dle jejich vážné a svobodné vůle, jejímu obsahu rozumí a souhlasí s ním.
- 8.14. Nedílnou součástí této smlouvy jsou její přílohy:
Příloha č. 1 – Specifikace zařízení
Příloha č. 2 – Specifikace ceny
Příloha č. 3 – Servis a odborná údržba - perioda

V dne

V Novém Strašecí dne

OBJEDNATEL:

ZHOTOVITEL:

MUDr. Bc. Petr Hossner, MBA,

Jan Hamadej, jednatel

jednatel

Příloha č. 1 Servisní smlouvy - Specifikace zařízení

Samsung GC85A

Parametr	Požadovaná hodnota	Typ parametru	Nabízená hodnota
Detektor ve stole			
rozměry aktivní plochy detektoru	min.42 x 41,5 cm	absolutní	██████████
rozlíšení detektoru (velikost pixelu)	max. 150 µm	absolutní	██████████
obrazová matrice detektoru	min. 8 Mpix	absolutní	██████████
hloubkové rozlišení při A/D konverzi	min. 16 bitů	absolutní	██████████
bezdrátové a přenosné provedení detektoru při vyjmutí ze stolu	ano	absolutní	██████████
napájení z el. sítě a drátový přenos dat při umístění do stolu	ano		██████████
materiál scintilační vrstvy	CsI	absolutní	██████████
hmotnost detektoru vč. baterie	max. 4 kg	absolutní	██████████
náhradní baterie pro detektor včetně nabíječky	ano	absolutní	██████████
stojan pro upevnění detektoru ke stolu při provádění bočních projekcí	ano	absolutní	██████████
Detektor ve vertigrafu			
rozměry aktivní plochy detektoru	min. 42 x 42 cm	absolutní	██████████
rozlíšení detektoru (velikost pixelu)	max. 150 µm	absolutní	██████████
obrazová matrice detektoru	min. 8 Mpix	absolutní	██████████
hloubka rozlišení při A/D konverzi	min. 16 bitů	absolutní	██████████
materiál scintilační vrstvy	CsI	absolutní	██████████
plně elektronicky i mechanicky integrovaný detektor	ano	absolutní	██████████
Detektor pro volné snímkování			
rozměry aktivní plochy detektoru	min.42x34	absolutní	██████████
rozlíšení detektoru (velikost pixelu)	max. 150 µm	absolutní	██████████
obrazová matrice detektoru	min. 6 Mpix	absolutní	██████████
hloubkové rozlišení při A/D konverzi	min. 16 bitů	absolutní	██████████
bezdrátové a přenosné provedení detektoru	ano	absolutní	██████████
napájení z el. sítě a drátový přenos dat při umístění do stolu	ano	absolutní	██████████
materiál scintilační vrstvy	CsI	absolutní	██████████
hmotnost detektoru vč. baterie	max. 3,2 kg	absolutní	██████████
náhradní baterie pro detektor včetně nabíječky	ano	absolutní	██████████
max. zatížení detektoru pacientem	min. 300 kg	absolutní	██████████
odolnost proti vniknutí tekutin	min. IPX4	absolutní	██████████
Rentgenka a kolimátor			
rotační anoda	min. 9000 ot/min	absolutní	██████████
rozměr malého ohniska	max. 0,6 mm	absolutní	██████████
minimální výkon malého ohniska	min. 33 kW	absolutní	██████████
rozměr velkého ohniska	min. 1,0 mm	absolutní	██████████
minimální výkon velkého ohniska	min. 90 kW	absolutní	██████████
tepelná kapacita anody	300 kWh	absolutní	██████████
přídavná filtrace s automaticky volitelným nastavením filtrů	ano	absolutní	██████████
DAP metr nebo systém pro kalkulaci dávky	ano	absolutní	██████████

zaměření snímkované oblasti pomocí pedálu stolu	ano	absolutní	■
obdélníková clona s automatickou i manuální kolimací	ano	absolutní	■
Generátor			
výkon generátoru	min. 80 kW	absolutní	■
nastavení expozičních parametrů manuální i pomocí anatomických programů	ano	absolutní	■
počet ionizačních komůrek současně využitelných pro expoziční automatiku	min. 3	absolutní	■
Pacientský stůl			
výškové nastavení plovoucí desky stolu	min. 35 cm v rozsahu cca 55 až 90 cm	absolutní	■
nosnost stolu	min. 250 kg	absolutní	■
délka desky stolu	min. 220 cm	absolutní	■
šířka desky stolu	min. 80 cm	absolutní	■
vyměnitelný rastr pro SID 110 cm	ano	absolutní	■
podélný pohyb desky stolu	min. ± 33 cm	absolutní	■
příčný pohyb desky stolu	min. ± 14 cm	absolutní	■
Vertigraf			
motorizované a manuální horizontální i vertikální nastavení jednotky detektoru	ano	absolutní	■
jednotka detektoru motoricky sklopná (+90°) do vodorovné polohy	ano	absolutní	■
výškové nastavení vertigrafu pro snímkování s nejnižší možnou vzdáleností středu vertigrafu od podlahy	max. 33,5 cm	absolutní	■
vyměnitelný rastr pro SID 180 cm	ano	absolutní	■
držáky pro úchop pacienta	ano	absolutní	■
Stropní teleskopický závěs s rentgenkou			
rozsah pohybu v podélném směru (v ose stolu)	min. 400 cm	absolutní	■
rozsah pohybu ve vertikálním směru (kolmém k ose stolu)	min. 160 cm	absolutní	■
rozsah pohybu v příčném směru (k ose stolu)	min. 297,5 cm	absolutní	■
Automatizace pohybů			
automatický svislý pohyb rentgenky pro zachování SID při změně výšky stolu	ano	absolutní	■
automatický svislý pohyb rentgenky pro centraci při změně výšky vertigrafu	ano	absolutní	■
automatické výškové nastavení vertigrafu dle zvoleného anatomického programu	ano	absolutní	■
automatický synchronizovaný kyvný nebo lineární pohyb rentgenky a detektoru ve stole pro snímkování dlouhých kostí a páteře v leže - pouze pro jeden přístroj	ano	absolutní	■
automatický podélný pohyb detektoru ve stole pro centraci při podélném polohování rentgenky	ano	absolutní	■
automatický synchronizovaný kyvný nebo lineární pohyb rentgenky a detektoru ve vertigrafu pro snímkování dlouhých kostí a páteře ve stoje	ano	absolutní	■
automatické nastavení zářiče a detektoru do předdefinované oblasti dle zvoleného anatomického programu.	ano	absolutní	■

Ovládání stropního závěsu			
velký LCD display pro zobrazení těchto údajů - požadovaného vyšetření, dat pacienta, SID, náhled snímku, reálný obraz snímkové oblasti	min. 7"	absolutní	■
velký LCD display min. 7 pro nastavení těchto parametrů - expoziční data, exp. oblasti, volba vyšetřovacího místa, výběr typu pacienta, výběr AEC ionizační komůrky, nastavení filtrace, výběr ohniska	min. 7"	absolutní	■
Obrazová akvizice a zpracování			
doba potřebná k náhledu snímku	max. 5 s	absolutní	■
krátkodobá záznamová kapacita min. 5000 snímků	min. 5000 snímků	absolutní	■
základní nástroje pro zpracování obrazu (nastavení kontrastu a jasu, redukce šumu, zvýraznění hran, anotace, zvětšení a posun obrazu, převrácení a rotace obrazu, elektronická kolimace, měření délek a úhlů)	ano	absolutní	■
softwarové nástroje pro automatické spojení snímků dlouhých struktur bez nutnosti zásahu uživatele, spojení alespoň 3 snímků s možností manuální korekce	ano	absolutní	■
SW modul pro odstranění kostí ze snímku	ano	absolutní	■
kamera na rentgence pro snímání pacienta ve vyšetřovně, využitelná i pro nastavení rozsahu autostitchingu z ovladovny	ano	absolutní	■
LCD monitor	s úhlopříčkou min. 19"	absolutní	■
propojení se systémy PACS/NIS/DICOM formát	ano	absolutní	■
Propojení se systémy PACS/NIS			
DICOM Export/Storage	ano	absolutní	■
DICOM Query/Retrieve	ano	absolutní	■
DICOM Print	ano	absolutní	■
DICOM Modality Worklist	ano	absolutní	■
DICOM MPPS	ano	absolutní	■
DICOM RDSR-Radiation Dose Structured Report	ano	absolutní	■
Příslušenství			
Interkom	ano	absolutní	■
podstavec pro pacienta k vertigrafu pro provádění snímků dlouhých struktur	ano	absolutní	■

Příloha č.2 Servisní smlouvy

Specifikace ceny

	RTG DR skiografický s polohovacím vertigrafem (2ks) SAMSUNG GC85A	Cena bez DPH	DPH	Celková cena včetně DPH
1.	Záruční servis	0,- Kč	0,- Kč	0,- Kč
2.	Pozáruční servis na 6 let (PBTk)	3.960.000,- Kč	831.600,- Kč	4.791.600,- Kč
	Celková cena	3.960.000,- Kč	831.600,- Kč	4.791.600,- Kč

V Novém Strašecí, dne: 2. května 2022

Razítko a podpis účastníka:

.....
Jan Hamadej, jednatel

Příloha č. 3 Servisní smlouvy

Servis a odborná údržba - perioda

Aby byl zajištěn trvalý bezpečný provoz zařízení, je nutno dodržovat stanovený program pravidelné údržby. Pravidelné kontroly provádí servisní technici, kteří mají odbornou kvalifikaci v oblasti rentgenových zařízení. První pravidelná servisní kontrola a údržba by měla být provedena po uplynutí 6 měsíců od instalace a následné servisní kontroly by se měly provádět v intervalech po 12 měsících. Seznam pravidelných kontrol je uveden níže.

Č.	Položka	Cyklus	Bod postupu kontroly
1	Kolimátor	Dvakrát ročně	<ul style="list-style-type: none">• Kontrola dodržení parametrů světelného pole kolimátoru.• Kontrola volné pohyblivosti otočných ovladačů pro nastavování ozařovaného pole.
2	Otáčení kolimátoru	Dvakrát ročně	<ul style="list-style-type: none">• Zkontrolujte, zda se kolimátor hladce otáčí (+180°/-90°).• Zkontrolujte, zda zarážka správně funguje a nedochází k abnormálním zvukům.
3	Tlačítko nouzového vypnutí	Dvakrát ročně	Kontrola, zda se po stisknutí tlačítka nouzového vypnutí ihned ukončí provádění expozic a pohybů jednotky.
4	Stativ	Ročně	<ul style="list-style-type: none">• Kontrola utažení všech upevňovacích šroubů.• Kontrola zaměřená na jakékoli uvolnění nebo fyzické vychýlení.
5	Pohyblivá část motoru	Ročně	<ul style="list-style-type: none">• Kontrola utažení všech upevňovacích šroubů.• Kontrola zaměřená na jakékoli uvolnění nebo fyzické vychýlení.
6	Rentgenová expozice	Ročně	Kontrola napětí, proudu a času expozice rentgenky.
7	Pohyb stropní jednotky, stojanu a stolu	Dvakrát ročně	Kontrola, zda je pohyb ve všech směrech plynulý.

Č.	Položka	Cyklus	Bod postupu kontroly
8	Jemný pohyb (dopředu, dozadu, doleva, doprava, nahoru, dolů a zastavení)	Dvakrát ročně	Kontrola, zda je pohyb ve všech směrech plynulý.
9	Hlavní displej, pomocný displej (pouze typ C)	Ročně	Proveďte kalibraci dotykové obrazovky.
10	Hlavní buben	Ročně	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrola zaměřená na přítomnost oděrek. • Kontrola stavu naneseného lubrikačního prostředku.
11	Bezpečnostní zařízení (PSD)	Dvakrát ročně	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrola správné funkce. • Kontrola vzdálenosti, při které funguje.
12	Rebootování detektoru	Každý týden	Rebootujte detektor nejméně jednou za týden (doporučeno je jednou za den).
13	Údržba konektoru detektoru	Každý týden	Zkontrolujte konektor detektoru nejméně jednou za týden. (Vyčistěte magnety kouskem lepicí pásky a nemagnetické povrchy pomocí tkaniny nebo kartáče. Berte v potaz UPOZORNĚNÍ: Bezpečnostní opatření při připojování detektoru pomocí kabelu.)
14	Údržba baterie detektoru	Dvakrát ročně	<ul style="list-style-type: none"> • Pokud skladujete nepoužívanou baterii, jednou za šest měsíců ji nabijte. • Pokud se chystáte použít dříve nepoužívanou baterii, před použitím ji nabijte.
15	Rebootování AP	Měsíčně	Rebootujte AP (přístupový bod) nejméně jednou za měsíc (doporučeno je jednou za den).