

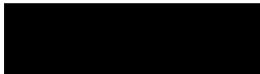



KUPNÍ SMLOUVA č.....


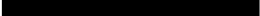
uzavřená dle § 2085 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „OZ“), ve znění pozdějších předpisů mezi níže uvedenými smluvními stranami

I. Smluvní strany

1. Kupující: **Nemocnice Boskovice s.r.o.**

sídlo: Boskovice, Otakara Kubína 179, 680 01
jednatel: RNDr. Dan Štěpánský, jednatel
IČ: 26925974
DIČ: CZ26925974
bank. spojení: 
č. účtu: 
(dále jen „kupující“)

2. Prodávající: **EXRAY s.r.o.**

sídlo: Karlovarská 89, 271 01 Nové Strašecí
jednatel: Jan Hamadej, jednatel
IČ: 01647580
DIČ: CZ01647580
bank. spojení: 
č. účtu: 

zápis v obchodním rejstříku nebo jiné evidenci: spis. zn. C 209793 vedená u Městského soudu v Praze

(dále jen „prodávající“)

II. Význam a účel smlouvy

Účelem této smlouvy je řádné a včasné splnění dodávky a dalších služeb zakázky, která je realizována v rámci veřejné zakázky s názvem „Modernizace přístrojového vybavení oddělení RDG Nemocnice Boskovice s.r.o.“.

Tato smlouva byla uzavřena na základě výsledků zadávacího řízení na dodávky podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen zákon). Pro realizaci předmětu koupě je kromě této smlouvy závazná též nabídka prodávajícího, kterou předložil v rámci zadávacího řízení na:

část 1 veřejné zakázky s názvem: „Modernizace přístrojového vybavení oddělení RDG nemocnice Boskovice s.r.o.“ (dále jen „NABÍDKA“) a zadávací dokumentace, která byla podkladem pro zpracování NABÍDKY, a to v rozsahu, v němž není, či nejsou v rozporu s touto smlouvou.

Obě smluvní strany prohlašují, že jsou způsobilé k právním úkonům a po vzájemném projednání a shodě uzavírají v souladu s ustanovením § 2085 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen OZ), tuto smlouvu.



III. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je dodávka lékařského/ých přístrojů typového označení / výrobce:
 - 1.1. GC85A / Samsung Electronics Co., Ltd.

GC85A / Samsung Electronics Co., Ltd.

GM85 / Samsung Electronics Co., Ltd.

I-Max / Owandy Radiology
souhrnně označených pro účely této smlouvy jako „přístroje“ nebo „přístroj“.
 - 1.2. Součástí dodávky je:
 - doprava přístrojů do místa instalace, vč. dopravních a manipulačních prostředků, zabalení, vybalení, likvidace odpadů, vč. pojištění přepravy;
 - instalace přístrojů a jejich zprovoznění, včetně provedení všech předepsaných zkoušek, revizí, seřízení, vystavení nutných protokolů, atestů, případně jiných dokladů, jimiž bude prokázáno dosažení předepsané kvality a parametrů předmětu plnění;
 - záruční doba v délce trvání podle čl. VIII. odst. 1 této smlouvy (tzv. plná záruka) zahrnující veškeré náhradní díly, servisní práce a provádění bezpečnostně preventivních prohlídek, kalibrací a validací po dobu záruční doby;
 - provádění veškerého servisu a oprav v záruční době,
 - zajištění a provozování technické telefonické podpory Hot line zařízení
 - kompletní technická dokumentace k zařízení v ČR
 - zaškolení určené obsluhy zadavatele,
 - demontáž, odvoz a ekologická likvidace a stávajících/ho přístrojů, včetně vystavení a předání dokladů o ekologické likvidaci Kupujícímu.
2. Touto smlouvou se prodávající zavazuje odevzdat za podmínek v ní sjednaných kupujícímu předmět koupě, uvedený v čl. III. odst. 1 a v čl. IV. této smlouvy, jakož i další služby součásti a doklady, které se k předmětu koupě vztahují, a umožnit kupujícímu nabytí vlastnické právo k předmětu koupě v souladu s touto smlouvou. Kupující zaplatí kupní cenu a předmět koupě převezme.

IV. Předmět koupě

1. Předmětem koupě podle této smlouvy je dodávka přístroje typového označení podle čl. III odst. 1.1 této smlouvy, technických parametrů a vlastností minimálně v rozsahu podle specifikace požadované kupujícími v příloze č. 1 této smlouvy. Přesná specifikace přístrojů a příslušenství vč. dodávaného množství počtu je uvedeno v příloze č. 1 této smlouvy. Předmět koupě bude nový, dosud nepoužívaný a prvotřídní jakosti, odpovídající svou konstrukcí i dalšími vlastnostmi dosaženému stupni technického pokroku.
2. Prodávající dodá přístroje dohodnutým způsobem, v dohodnutém termínu a jakosti za podmínek vyplývajících z této smlouvy, příslušných právních předpisů a norem a podle zadávací dokumentace a NABÍDKY.
3. Součástí dodávky přístrojů je dále předání veškeré dokumentace vztahující se k přístrojům, která je potřebná pro nakládání s přístroji a pro jejich provoz nebo kterou vyžadují příslušné obecně závazné právní předpisy a české a evropské normy ČSN a EN, zejména pak prohlášení o shodě, technická dokumentace, pokyny pro údržbu, servisní knížka apod.

V. Kvalitativní požadavky na přístroje

1. Přístroje bezpodmínečně splňují požadavky kupujícího uvedené v příloze č. 1 této smlouvy a dále veškeré požadavky příslušných obecně závazných právních předpisů a českých a evropských norem ČSN a EN. Přístroje dodá Prodávající nové, ne repasované, ne demo verze, ne výstavní či předváděcí.
2. Prodávající prohlašuje podpisem této smlouvy, že je vlastníkem přístrojů a že na přístrojích neváznou žádné věcné ani právní vady.

VI. Doba, místo, způsob a jakost plnění

1. Prodávající se zavazuje dodat přístroje nejpozději do 26 týdnů od nabytí účinnosti této smlouvy.



- Místem plnění je sídlo kupujícího.
- O dodání přístrojů, včetně jejich instalace, uvedení do provozu, prověření jeho bezchybné funkčnosti a jeho předvedení v provozu kupujícího, zaškolení obsluhy kupujícího, předání manuálů pro provoz a veškeré další dokumentace vztahující se k přístrojům kupujícímu, sepiší smluvní strany předávací protokol, který bude podepsán oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Za kupujícího podepisuje předávací protokol pověřený zaměstnanec uvedený v čl. X. odst. 4 této smlouvy. Pokud budou přístroje dodávány po částech, sepiší smluvní strany předávací protokol na každou dodanou část. V takovém případě se řádným a úplným splněním dodávky rozumí podpis protokolu na poslední část dodávky.
- Nebezpečí za škodu na přístrojích a vlastnické právo k přístrojům přechází na kupujícího okamžikem oboustranného podpisu předávacího protokolu dle předchozího odstavce.
- Prodávající je povinen písemně uvědomit o datu dodávky přístrojů pověřeného zaměstnance kupujícího uvedeného v čl. X. odst. 4 této smlouvy vždy alespoň 3 pracovní dny před jejím uskutečněním.
- Kupující je oprávněn nepřevzít přístroj, pokud prodávající přístroj nedodá řádně a včas, zejména pokud prodávající nedodá přístroj v dohodnuté konfiguraci a kvalitě, přístroj je poškozený nebo rozbitý, prodávající nedodá potřebnou dokumentaci k přístroji nebo neprovede činnosti podmiňující uvedení přístroje do provozu a nezajistí jeho řádnou funkčnost.

VII. Kupní cena a platební podmínky

- Kupující se za přístroje zavazuje prodávajícímu zaplatit kupní cenu ve výši:

cena celkem bez DPH	16.214.000, - Kč
DPH sazby 21 %	3.404.940, - Kč
cena celkem vč. DPH	19.618.940, - Kč

- Úhrada celé kupní ceny bude kupujícím provedena na základě faktury – daňového dokladu vystaveného prodávajícím po podpisu předávacího protokolu za dodávku přístroje dle čl. VI. odst. 3 této smlouvy, se splatností faktury do 60 dnů ode dne jejího doručení kupujícímu. Úhradu faktury provede kupující bezhotovostním převodem na účet prodávajícího uvedený v čl. I. odst. 2 této smlouvy. Úhradou kupní ceny se pro účely této smlouvy rozumí odepsání příslušné částky z účtu kupujícího. Platba bude uskutečněna v Kč.
- Faktura musí mít veškeré náležitosti daňového a účetního dokladu dle platných právních předpisů, jinak je kupující oprávněn, a to i opakovaně, vrátit ji prodávajícímu k opravě. Lhůta splatnosti v takových případech běží až dnem doručení opravené faktury obsahující veškeré náležitosti daňového a účetního dokladu dle platných právních předpisů kupujícímu. Na faktuře musí být uvedeny mj. též údaje o typovém označení a specifikace dodaného přístroje.
- Kupní cena uvedená v čl. VII. odst. 1 této smlouvy je stanovena dohodou podle zák. č. 526/1990 Sb., o cenách ve znění pozdějších předpisů a jedná se o cenu kompletní dodávky, v níž je zahrnuta doprava, instalace, uvedení do provozu, vstupní revize, předvedení, zaškolení obsluhy, clo, kursové rozdíly, obaly a jejich likvidace v souladu s příslušným zákonem o odpadech, doklady k přístrojům a veškeré další náklady prodávajícího nutné ke splnění povinností kupujícího k dodávce přístrojů dle této smlouvy. Celková kupní cena v Kč bez DPH je nejvýše přípustná. DPH bude účtována v sazbě a výši platné ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

VIII. Záruční podmínky a servis

- Prodávající odpovídá za vady, které má přístroj v době jeho předání a dále za vady zjištěné po celou dobu záruční lhůty. Prodávající zaručuje, že po dobu záruční lhůty bude mít přístroj vlastnosti stanovené touto smlouvou, příslušnými právními předpisy či normami, příp. vlastnosti obvyklé.

Záruční doba činí **24 měsíců (nejméně však 24 měsíců)** a počíná běžet okamžikem oboustranného podpisu předávacího protokolu dle čl. VI. odst. 3 této smlouvy.

- Během trvání záruční lhůty se prodávající zavazuje poskytovat kupujícímu plnou záruku na dodané přístroje, tj. bezplatné opravy. Během trvání záruční doby není prodávající oprávněn účtovat kupujícímu náklady na práce servisního technika, náklady na jeho dopravu, náklady na náhradní díly, ani jakékoliv jiné náklady.
- Prodávající je povinen nastoupit k odbornému zásahu na odstranění vady přístroje zjištěné

v záruční době do **24 hodin (reakční doba) (nejpozději však do 24 hodin)** od oznámení vady (reklamací) kupujícím. Reklamacie bude kupujícím uplatněna telefonicky na níže uvedené číslo, a to v přiměřené lhůtě po zjištění vady kupujícím.



Prodávající je povinen odstranit reklamovanou vadu ve lhůtě do 5 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, prodávající je však povinen ve lhůtě 48 hodin od oznámení vady předložit kupujícímu návrh na řešení opravy reklamované vady a sjednat s kupujícím termín pro odstranění reklamované vady. V případě, že nedoručí k dohodě o termínu odstranění reklamované vady, platí, že vada musí být odstraněna do 5 pracovních dnů ode dne jejího oznámení (reklamace) kupujícím.

Smluvní strany sjednávají možnost zapůjčení náhradního přístroje po dobu dílenské nebo dlouhodobé opravy (déle než 5 dní) na základě žádosti kupujícího. Zapůjčení náhradního přístroje dohodne s prodávajícím zástupce kupujícího dle čl. X. odst. 4 této smlouvy, přičemž tento zástupce rovněž podepíše předávací protokol.

Ukáže-li se, že vada přístroje je neodstranitelná, zavazuje se prodávající dodat kupujícímu 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.

4. Doba záruční doby se automaticky prodlužuje o dobu od nahlášení závady do provedení opravy.
5. Hlášení závad, reklamací a havárií přijímá prodávající na:

tel. č. +420 313 513 811

nebo

e-mailové adrese servis@exray.cz

nebo

datovou schránkou 87euvy8

IX. Sankční ujednání

1. V případě, že prodávající je v prodlení s dodáním zboží v termínu dle článku VI. odst. 1 této smlouvy, je povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové kupní ceny za každý započatý den prodlení.
2. V případě, že prodávající je v prodlení s odstraněním vad dle čl. VIII. odst. 3 této smlouvy, je povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové kupní ceny za každý započatý den prodlení.
3. V případě, že prodávající poruší jakoukoliv svou povinnost dle této smlouvy, jejíž splnění není zajištěno jinou smluvní pokutou, uhradí kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,03 % z celkové kupní ceny bez DPH stanovené v čl. VII., odst. 1 této smlouvy za každý případ porušení.
4. V případě, že kupující je v prodlení s úhradou kupní ceny v termínu dle čl. VII. odst. 2 této smlouvy, je povinen uhradit prodávajícímu smluvní pokutu 0,1 % z celkové kupní ceny za každý den prodlení.
5. Ustanoveními o smluvní pokutě není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody způsobené porušením povinností, na kterou se smluvní pokuta vztahuje, a to včetně škody, která přesahuje smluvní pokutu.

X. Ostatní ujednání

1. Prodávající 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 informace) nebo které kupující prohlásil za důvěrné. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení platnosti této smlouvy. Plnění této povinnosti se prodávající zavazuje zajistit i u všech svých zaměstnanců, případně jiných osob, které prodávající k realizaci této smlouvy použije.
2. Prodávající není oprávněn postoupit pohledávku plynoucí z této smlouvy třetí osobě bez písemného souhlasu kupujícího.
3. Prodávající souhlasí se zveřejněním obsahu smlouvy nebo jejích částí podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, zejména s povinností kupujícího poskytnout informaci o ceně zboží a název a sídlo prodávajícího. Prodávající si je vědom skutečnosti, že kupující, jako veřejný zadavatel je povinen podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, zveřejnit na svém profilu zadavatele nebo v registru smluv úplné znění kupní smlouvy vč. všech dodatků a příloh. Prodávající je seznámen se skutečností, že poskytnutí těchto informací se dle citovaných zákonů nepovažuje za porušení obchodního tajemství a s jejich zveřejněním tímto vyslovuje svůj souhlas.
4. Kupující pověřil jednáním a úkony v technických záležitostech této smlouvy:



....., tel., e-mail: Bude doplněno před podpisem smlouvy.

5. Prodávající pověřil jednáním a úkony v technických záležitostech této smlouvy:
 - a. vedoucí zakázky [redacted]@exray.cz
 - b. zástupce vedoucího zakázky tel....., fax....., e-mail.....
6. Ke změně pověřených pracovníků postačí prokazatelné oznámení druhé smluvní straně, a to nejpozději do tří dnů, kdy k takové změně dojde.
7. V případě, že v období mezi podpisem této smlouvy a předáním přístroje dojde k výrobě vyšší verze přístroje nebo jeho částí, může prodávající po předchozím písemném souhlasu kupujícího dodat za podmínek uvedených v této smlouvě kupujícímu tuto vyšší verzi přístroje, a to bez navýšení kupní ceny, při zachování lhůty předání přístroje, při zachování totožných nebo lepších parametrů přístroje oproti parametrům přístroje původně sjednaným v této smlouvě.
8. V souladu s § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole se podpisem této smlouvy prodávající zavazuje poskytnout kontrolním orgánům a kupujícímu veškerou potřebnou součinnost při výkonu finanční kontroly. Závazek rovněž zahrnuje právo přístupu poskytovatele dotace v rámci kontroly k dokumentům, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. obchodní tajemství) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. Zákon č. 255/2012 Sb., o kontrole).
9. Prodávající je povinen uchovat veškerou dokumentaci související s předmětem této smlouvy včetně účetních dokladů, po dobu nejméně 10 let ode dne podpisu smlouvy. Každý daňový doklad bude označen číslem projektu (CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_121/0016358). Prodávající se zavazuje zajistit stejné podmínky u poddávatele, pokud jeho služeb k plnění předmětu smlouvy využije.
10. Prodávající je povinen dodržet požadavky na publicitu stanovené v čl. 9 nařízení Komise (ES) č. 1828/2006 a v pravidlech pro publicitu v rámci Evropských fondů, veřejně dostupných, a to ve všech dokumentech vztahujících se k předmětu plnění této smlouvy, pokud kupující nestanoví jinak.
11. Prodávající je povinen zpracovávat všechny součásti a dokumenty související s předmětem plnění smlouvy v průběhu realizace veřejné zakázky v českém jazyce a vést všechna jednání, vč. jednání na pracovní úrovni v průběhu realizace VZ v českém jazyce.
12. Prodávající bude minimálně po dobu 10 let ode dne podpisu smlouvy poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu této smlouvy 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 vytvoří výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytne jim při provádění kontroly součinnost. Prodávající se zavazuje zajistit stejné podmínky u poddávatele, pokud jeho služeb k plnění předmětu smlouvy využije.
13. Tato smlouva podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v účinném znění, podléhá povinnosti uveřejnění v registru smluv, zřízeném na základě citovaného zákona. Smluvní strany výslovně souhlasí s uveřejněním této smlouvy. Uveřejnění této smlouvy v registru smluv postupem podle citovaného zákona zajistí kupující.

XI. Odstoupení od smlouvy

Od této smlouvy lze jednostranně odstoupit podle ustanovení § 1969 a § 2002–2005 OZ.

XII. Závěrečná ustanovení

1. Smluvní strany se dohodly, že tato smlouva, jakož i právní vztahy smluvních stran z ní vyplývající a jejím textem výslovně neupravené se řídí OZ.
2. V rámci této smlouvy nebylo dohodnuto žádné vedlejší ujednání.
3. Nedílnou součástí této smlouvy jsou její přílohy:
Příloha č. 1 – Specifikace přístrojů požadovaná kupujícím
Příloha č. 2 – Krycí list nabídky
4. Je-li nebo stane-li se kterékoli ustanovení této smlouvy v jakémkoli směru nezákonným, neplatným či nevykonatelným, zákonnost a vykonatelnost zbývajících ustanovení této smlouvy tím nebude dotčena ani oslabena. Smluvní strany se zavazují, že jakékoli takové nezákonné, neplatné nebo nevykonatelné ustanovení nahradí novým, které bude nezákonné, neplatné či nevykonatelné ustanovení svým významem co nejbliže.



5. Smluvní strany se zavazují veškeré spory vzniklé z této smlouvy primárně řešit smírnou cestou.
6. Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat jen na základě písemných číslovaných a oprávněnými zástupci obou smluvních stran podepsaných dodatků k této smlouvě, vyjma změny pověřených pracovníků dle čl. X. odst. 4 a 5 této smlouvy. Všechny dodatky, které budou označeny jako dodatky této smlouvy, jsou nedílnou součástí této smlouvy.
7. Tato smlouva nabývá platnosti okamžikem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v účinném znění. V rámci této smlouvy nebylo dohodnuto žádné vedlejší ujednání.

V Boskovicích dne

Digitálně podepsal
RNDr. Dan RNDr. Dan
Štěpánský Štěpánský
Datum: 2022.03.23
15:07:57 +01'00'

za Kupujícího

RNDr. Dan Štěpánský
jednatel společnosti

V Novém Strašecí dne

Digitally signed by Jan Hamadej
DN: C=CZ, OID.2.5.4.97=NTRCZ-01647580,
O=EXRAY s.r.o., OU=1, CN=Jan Hamadej,
SN=Hamadej, G=Jan, SERIALNUMBER=P461631
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2022-03-02 15:02:44
Foxit PhantomPDF Version: 9.2.0

Jan
Hamadej

za Prodávajícího

Jan Hamadej
jednatel



PŘÍLOHA Č. 1 KUPNÍ SMLOUVY

Technická specifikace části.....

PŘÍLOHA Č. 2 KUPNÍ SMLOUVY

Krycí list nabídky

1A – DR RTG skiagrafický systém - 1 ks - Technická specifikace

1A 1. Vyšetřovací stůl

- pevný elevační stůl s plovoucí deskou umožňující celotělové vyšetření
- rozsah pohybu desky stolu v příčné ose: +/- 14 cm a v podélné ose: +/- 48 cm
- vertikální pohyb motorizovaný s nožním ovládním elevace, nosnost stolu: 350 kg
- 3 měřicí pole pro AEC
- plovoucí deska – ovládní z obou stran stolu
- šířka desky: 81 cm; délka desky: 241 cm
- funkce autotracking – automatická centrace lampy při pohybu detektoru a centrace detektoru při pohybu lampy, udržování vzdálenosti ohnisko detektor
- sekundární clona pro ohniskovou vzdálenost cca 110 cm s možností vyjmutí, 85 lines/cm

1A 2. Vertigraf

- vertikální motorizovaný pohyb detektoru v rozsahu: 140 cm
- nejnižší poloha středu detektoru od podlahy: 28 cm
- motorizované i manuální výškové nastavení
- motorizované i manuální naklápění detektoru v rozsahu: -20° až +90°
- držák na ruce pro úchop pacienta
- funkce autotracking – automatická centrace lampy při pohybu detektoru a centrace detektoru při pohybu lampy, udržování vzdálenosti ohnisko detektor
- 3 měřicí pole pro AEC
- sekundární clona pro ohniskovou vzdálenost 180cm s možností vyjmutí, 85 lines/cm

1A 3. Stropní závěs RTG lampy

- teleskopický s plnou automatizací všech pohybů s automatickým nastavením dle předvolené projekce (autopositioning)
- primární clona s dotykovým displejem o velikosti 12" pro zobrazení i nastavení expozičních parametrů, zobrazení úhlu náklonu rtg. lampy a úhlu náklonu detektoru, SID, zobrazení zvoleného pracoviště, údaje o pacientovi,
- možnost vyjetí mimo snímkovací stůl nad lůžko pacienta, rozsah pohybu 300 cm v příčném směru a 400 cm v podélném směru
- rozsah vertikálního pohybu rtg. lampy 180 cm
- funkce autotracking – automatická centrace lampy při pohybu detektoru a centrace detektoru při pohybu lampy jak na stole, tak u vertigrafu
- možnost snímkování vstoje horizontálním paprskem na detektor u vertigrafu i možnost snímkování kolmým paprskem na vodorovně sklopený detektor
- funkce Autopositioning - plná autopozice systému, automatické motorické nastavení všech pracovních pozic systému dle předvolené projekce s možností uživatelského přeprogramování těchto pozic; rtg. systém musí na základě zvolené projekce plně automaticky (bez zásahu obsluhy) nastavit všechny své komponenty (stropní stativ s rentgenkou, stůl, vertigraf) tak, aby bylo možno provést předvolenou rtg. expozici
- přenos informace o náklonu detektoru na displej přístroje – zobrazení úhlu náklonu volného přenosného detektoru na digitálním displeji (umístěném na rentgence stropního závěsu) pro rychlé a přesné nastavení kolmosti rtg. paprsku vůči detektoru
- funkce automatického nastavení kolmosti rtg. paprsku vůči volnému detektoru při volném snímkování, na základě informací získaných z detektoru
- integrovaná kamera pro efektivní kontrolu a případnou korekci nastavené snímkovací polohy i vycloňení před provedením expozice, zobrazení snímané oblasti zájmu, je prezentováno na displeji akviziční konzole, korekce je možno provést přímo z ovladovny, bez nutnosti návratu obsluhy do vyšetřovny,

1A 4. Rentgenka

- vysokorychlostní s rotační anodou, rychlost otáček anody: 9700/min
- dvě ohniska 0,6 mm a 1,2 mm

- rozsah napětí 40 – 150 kV, možnost snímkování tvrdou technikou
- tepelná kapacita anody rentgenky: 600 kHU
- tepelná kapacita krytu rtg. lampy: 2000 kHU
- celková přídavná filtrace soustavy rentgenky: 2,7 mm Al

1A 5. Primární clony

- světelné znázornění pole,
- laserové zaměření,
- automatická i manuální kolimace primárního svazku
- automatické nastavení přídavné filtrace 0,1 – 0,3 mm Cu

1A 6. Generátor

- vysokofrekvenční, 82 kW
- automatické i ruční řízení expozice,
- orgánová automatika,
- krátké expoziční časy od 1 ms

1A 7. Digitální detektory, 3 ks

- 1 x vyjímatelný detektor pro vertigraf, CsI s aktivní plochou: 42.5 x 42.5 cm, velikost pixelu: 140 μ m; bitová hloubka: 16 bitů; DQE (0,05 lp/mm, RQA5) 75%, vhodný pro snímkování i mimo nářadí, hmotnost detektoru: 3,6 kg
- 1 x vyjímatelný detektor pro vertigraf, CsI s aktivní plochou: 42.5 x 34.5 cm, velikost pixelu: 140 μ m; bitová hloubka: 16 bitů; DQE (0,05 lp/mm, RQA5) 75%, vhodný pro snímkování i mimo nářadí, hmotnost detektoru: 3,0 kg
- 1 x vyjímatelný detektor pro vyšetřování mimo nářadí, CsI s aktivní plochou: 42.5 x 34.5 cm, velikost pixelu: 140 μ m, bitová hloubka: 16 bitů; DQE (0,05 lp/mm, RQA5) 75%, hmotnost detektoru: 3,0 kg
- odolnost detektorů proti průniku tekutin IP54
- Detektory jsou kompatibilní a použitelné při snímkování s dodávaným RTG přístrojem položka 1B a pojezdným RTG přístrojem položka 1C
- zatížení detektorů: 400 kg

1A 8. Ovládací stanice

- možnost úpravy obrazu – otáčení, jas, kontrast, stranové značení, popisky apod.
- virtuální mřížka pro detektory využitelná u snímkování volnou technikou, fungující v reálném čase pro všechny anatomie
- náhled provedeného snímku na monitoru do 2 s
- software stanice zobrazuje automatickou kontrolu správné expozice
- možnost přejímání a komunikaci s NIS/RIS/PACS
- DICOM 3 – Storage, Worklist, MPPS, Dicom Conformance Statement, export kompletních expozičních parametrů do PACS, strukturovaný Dose Report

1A 9. Příslušenství

- jedna náhradní baterie pro detektor včetně nabíječky
- technologický projekt
- kotevní konstrukce
- technologický rozvaděč
- Držák detektoru s uchycením ke stolu pro snímky horizontálním rtg. paprskem

1B – DR RTG skiagrafický systém vč. automatického spojování snímků- 1 ks - Technická specifikace

1B 1. Vyšetřovací stůl

- pevný elevační stůl s plovoucí deskou umožňující celotělové vyšetření
- rozsah pohybu desky stolu v příčné ose: +/- 14 cm a v podélné ose: +/- 48 cm
- vertikální pohyb motorizovaný s nožním ovládním elevace, nosnost stolu: 350 kg
- 3 měřicí pole pro AEC
- plovoucí deska – ovládní z obou stran stolu
- šířka desky: 81 cm; délka desky: 241 cm
- funkce autotracking – automatická centrace lampy při pohybu detektoru a centrace detektoru při pohybu lampy, udržování vzdálenosti ohnisko detektor
- sekundární clona pro ohniskovou vzdálenost cca 110 cm s možností vyjmutí, 85 lines/cm
- automatické spojování snímků, celá noha, celá páteř

1B 2. Vertigraf

- vertikální motorizovaný pohyb detektoru v rozsahu: 140 cm
- nejnižší poloha středu detektoru od podlahy: 28 cm
- motorizované i manuální výškové nastavení
- motorizované i manuální naklápění detektoru v rozsahu: -20° až +90°
- držák na ruce pro úchop pacienta
- funkce autotracking – automatická centrace lampy při pohybu detektoru a centrace detektoru při pohybu lampy, udržování vzdálenosti ohnisko detektor
- 3 měřicí pole pro AEC
- sekundární clona pro ohniskovou vzdálenost 180 cm s možností vyjmutí, 85 lines/cm
- automatické spojování snímků, celá noha, celá páteř

1B 3. Stropní závěs RTG lampy

- teleskopický s plnou automatizací všech pohybů s automatickým nastavením dle předvolené projekce (autopositioning)
- primární clona s dotykovým displejem o velikosti 12" pro zobrazení i nastavení expozičních parametrů, zobrazení úhlu náklonu rtg. lampy a úhlu náklonu detektoru, SID, zobrazení zvoleného pracoviště, údaje opacitovi,
- možnost vyjetí mimo snímkovací stůl nad lůžko pacienta, rozsah pohybu 300 cm v příčném směru a 400 cm v podélném směru
- rozsah vertikálního pohybu rtg. lampy 180 cm
- funkce autotracking – automatická centrace lampy při pohybu detektoru a centrace detektoru při pohybu lampy jak na stole, tak u vertigrafu
- možnost snímání vstoje horizontálním paprskem na detektor u vertigrafu i možnost snímání kolmým paprskem na vodorovně sklopený detektor
- funkce Autopositioning - plná autopozice systému, automatické motorické nastavení všech pracovních pozic systému dle předvolené projekce s možností uživatelského přeprogramování těchto pozic; rtg. systém musí na základě zvolené projekce plně automaticky (bez zásahu obsluhy) nastavit všechny své komponenty (stropní stativ s rentgenkou, stůl, vertigraf) tak, aby bylo možno provést předvolenou rtg. expozici
- přenos informace o náklonu detektoru na displej přístroje – zobrazení úhlu náklonu volného přenosného detektoru na digitálním displeji (umístěném na rentgence stropního závěsu) pro rychlé a přesné nastavení kolmosti rtg. paprsku vůči detektoru
- funkce automatického nastavení kolmosti rtg. paprsku vůči volnému detektoru při volném snímání, na základě informací získaných z detektoru
- integrovaná kamera pro efektivní kontrolu a případnou korekci nastavené snímkovací polohy i vyclonění před provedením expozice, zobrazení snímané oblasti zájmu, je prezentováno na displeji akviziční konzole, korekce je možno provést přímo z ovládacího panelu, bez nutnosti návratu obsluhy do vyšetřovny,

1B 4. Rentgenka

- vysokorychlostní s rotační anodou, rychlost otáček anody: 9700/min
- dvě ohniska 0,6 mm a 1,2 mm
- rozsah napětí 40 – 150 kV, možnost snímání tvrdou technikou
- tepelná kapacita anody rentgenky: 600 kHU
- tepelná kapacita krytu rtg. lampy: 2000 kHU
- celková přídavná filtrace soustavy rentgenky: 2,7 mm Al

1B 5. Primární clony

- světelné znázornění pole,
- laserové zaměření,
- automatická i manuální kolimace primárního svazku
- automatické nastavení přídavné filtrace 0,1 – 0,3 mm Cu

1B 6. Generátor

- vysokofrekvenční, 82 kW
- automatické i ruční řízení expozice,
- orgánová automatika,

- *krátké expoziční časy od 1 ms*

1B 7. Digitální detektory, 3 ks

- *1 x vyjímatelný detektor pro vertigraf, CsI s aktivní plochou: 42.5 x 42.5 cm, velikost pixelu: 140 µm; bitová hloubka: 16 bitů; DQE (0,05 lp/mm, RQA5) 75%, vhodný pro snímkování i mimo nářadí, hmotnost detektoru: 3,6 kg*
- *1 x vyjímatelný detektor pro vertigraf, CsI s aktivní plochou: 42.5 x 34.5 cm, velikost pixelu: 140 µm; bitová hloubka: 16 bitů; DQE (0,05 lp/mm, RQA5) 75%, vhodný pro snímkování i mimo nářadí, hmotnost detektoru: 3,0 kg*
- *1 x vyjímatelný detektor pro vyšetřování mimo nářadí, CsI s aktivní plochou: 42.5 x 34.5 cm, velikost pixelu: 140 µm, bitová hloubka: 16 bitů; DQE (0,05 lp/mm, RQA5) 75%, hmotnost detektoru: 3,0 kg*
- *odolnost detektorů proti průniku tekutin IP54*
- *Detektory jsou kompatibilní a použitelné při snímkování s dodávaným RTG přístrojem položka 1A a pojízdným RTG přístrojem položka 1C*
- *zatížení detektorů: 400 kg*

1B 8. Ovládací stanice

- *možnost úpravy obrazu – otáčení, jas, kontrast, stranové značení, popisky apod.*
- *virtuální mřížka pro detektory využitelná u snímkování volnou technikou, fungující v reálném čase pro všechny anatomie*
- *náhled provedeného snímku na monitoru do 2 s*
- *software stanice zobrazuje automatickou kontrolu správné expozice*
- *možnost přejímání a komunikaci s NIS/RIS/PACS*
- *DICOM 3 – Storage, Worklist, MPPS, Dicom Conformance Statement, export kompletních expozičních parametrů do PACS, strukturovaný DoseReport*

1B 9. Příslušenství

- *jedna náhradní baterie pro detektor včetně nabíječky*
- *technologický projekt*
- *kotevní konstrukce*
- *technologický rozvaděč*
- *Držák detektoru s uchycením ke stolu pro snímky horizontálním rtg. paprskem*
- *Mobilní stojan pro stabilizaci pacienta při snímkování dlouhých kostí*

1C. DR RTG pojízdný skiagrafický systém - 1ks - Technická specifikace

- mobilní přístroj s přímou digitalizací obrazu
- motorický pojezd přístroje s max. rychlostí: 5,6 km/hod.
- ovládání pohybu přístroje na madle i od RTG lampy
- nabití akumulátoru do plného stavu do 3 hod
- výkon generátoru: 32 kW
- rozsah nastavení napětí na rtg zářiči (kV): od 40 kV do 150 kV
- rozsah mAs: 0.1 až 500 mAs
- otočné rameno s velkým rozsahem: $\pm 315^\circ$
- hmotnost přístroje: 349 kg
- šířka přístroje: 56 cm pro snadnou manipulaci
- výška sloupu: 140 cm v převozní poloze
- 2 ks CsI plochý detektor: 1 ks formátu 35x43 cm, 1 ks formátu 24 x 30 cm
- rozlišení detektoru: 140 μ m
- hloubka akvizice: 16 bitů
- hmotnost detektoru: velký 3.0 kg
- přenos informace o náklonu detektoru na displej přístroje – zobrazení úhlu náklonu detektoru na digitálním displeji (umístěném na rentgence pojízdného systému) pro rychlé a přesné nastavení kolmosti rtg. paprsku vůči detektoru
- vzájemná plná zaměnitelnost detektorů (bez nutnosti zásahu servisním technikem) mezi pojízdným RTG skiagrafickým přístrojem a dodávaným stacionárním skiagrafickým přístrojem položka 1A a položka 1B
- odolnost detektorů proti průniku tekutin: IP54
- zapouzdřený zářič s rotační anodou s 2 ohnisky
- možnost okamžitého snímkování (ihned po připojení do zásuvky elektrické sítě) při vybití
- možnost nastavení expozičních parametrů, volby orgánových programů
- dotykový monitor: 21" pro ovládání a náhled snímku
- virtuální mřížka pro odstranění nebo potlačení sekundárního záření
- expoziční tlačítko na kabelu s dosahem 3 m
- snadná manipulace a pojezd, antikolizní systém
- automatické odesílání snímků do PACSu
- výstup DICOM 3.0 – Store, Worklist
- funkce pro postprocessingovou úpravu snímků
- automatické měření a ukládání dávky, vč. exportu se snímkem do PACS

1D. Panoramatický zubní rentgen – 1ks - Technická specifikace

1.D 1. Obecné:

- digitální panoramatický skiagrafický přístroj.
- metoda tzv. přímé digitalizace (DR) – CCD technologie
- hmotnost přístroje: 62 kg
- prostorová náročnost pro instalaci 1 m²
- instalace na stěnu
- ovládání prostřednictvím PC

1.D 2. Digitální snímač

- CCD snímač
- velikost bodu (pixelu): 48 μm
- rozlišení senzoru: 10,4 lp/mm
- aktivní plocha senzoru: 146 x 6 mm
- zobrazení snímku na monitoru v reálném čase (postupný náběh snímku)
- 16.000 stupňů šedi – 14 bitů

1.D 3. Vysokonapěťový generátor

- vysokofrekvenční 200 kHz; rozsah napětí: 60-70 kV, krok á 2 kV; rozsah proudu: 2 – 7,1 mA

1.D 4. Rentgenka

- ohnisko 0.5 mm

1.D 5. Snímkovací režimy

- panoramatický
 - standardní
 - s redukovanou dávkou
 - se zlepšenou ortogonalitou chrupu
 - snímkování pouze části zubního oblouku
- příčné řezy – Implant
 - tloušťka řezu 4 mm pro řezáky/špičáky
 - tloušťka řezu 5 mm pro premoláry/moláry
- bitewing

1.D 6. Přednastavené parametry expozice

- přednastavené expoziční hodnoty: pacienti – dospělý/dítě, 3 velikosti pacientů a 3 typy skusu
- automatický zápis všech expozičních hodnot do snímku zejména dávky na pacienta v mGy.cm².

1.D 7. Další požadavky:

- možnost upgrade o CBCT - 3D
- možnost upgrade o digitální kefalostat
- polohování tváří v tvář
- motorizovaný posun rotačního ramene v ose Y
- laserové zaměřovací paprsky
- automatická kompenzace páteře (změna kV)
- postprocesing – filtry a nástroje
- neomezený počet instalací plnohodnotného zobrazovacího SW

1.D 8. Síťové napětí

- 220-240 V / 50 Hz



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Modernizace přístrojového vybavení oddělení RDG Nemocnice Boskovice s.r.o.

1.část - Skiagrafické přístroje

Krycí list nabídky

Název nebo obchodní firma uchazeče

EXRAY s.r.o.

Sídlo uchazeče

Karlovarská 89, 271 01 Nové Strašecí

Právní forma uchazeče

Společnost s ručením omezeným

Identifikační číslo uchazeče

01647580

Daňové identifikační číslo uchazeče

CZ01647580

Jméno a příjmení statutárního orgánu uchazeče nebo jeho členů

Jan Hamadej, jednatel; Petr Hamadej, jednatel

Jméno a příjmení jiné fyzické osoby oprávněné jednat jménem uchazeče

Telefon uchazeče

313 513 811

Fax uchazeče

E-mailová adresa uchazeče

obchod@exray.cz

Nabídková cena - Skiagrafické přístroje	nabídková cena v Kč
	bez DPH
Nabídková cena v Kč bez DPH - DR RTG skiagrafický systém	5 850 700,00
Nabídková cena v Kč bez DPH - DR RTG skiagrafický systém vč. automatického spojování snímků	6 349 300,00
Nabídková cena v Kč bez DPH - DR RTG pojízdný skiagrafický systém	3 313 200,00
Nabídková cena v Kč bez DPH - Panoramatický zubní rentgen	700 800,00
Celková výše nabídkové ceny v Kč bez DPH	16 214 000,00

Legenda



takto označené buňky vyplní uchazeč

Dodavatel tímto prohlašuje, že veškeré jím výše uvedené údaje odpovídají skutečnosti ke dni podání nabídky, jsou pravdivé a jsou pro dodavatele závazné pro realizaci předmětu této veřejné zakázky. Toto prohlášení je projevem vážné, pravé a svobodné vůle dodavatele a nebylo učiněno v tísni či za nepříznivých podmínek. Na důkaz souhlasu připojuje oprávněný zástupce dodavatele svůj vlastnoruční podpis, jak následuje.

V Novém Strašecí dne 2022

Jan Hamadej
Digitally signed by Jan Hamadej
DN: C=CZ,
OID.2.5.4.97=NTRCZ-01647580,
O=EXRAY s.r.o., OU=1, CN=Jan
Hamadej, SN=Hamadej, G=Jan,
SERIALNUMBER=P461631
Reason: I am the author of this
document
Location:
Date: 2022-03-02 15:03:06
Foxit PhantomPDF Version: 9.2.0

.....
za dodavatele