

OBlastní nemocnice Náchod a.s.
Purkyňova 446
547 69 NÁCHOD
19

Kupní smlouva č. 30/130/2018

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku dle § 2079 a násl. a § 1764 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění, mezi těmito smluvními stranami:

FOMA MEDICAL spol. s.r.o.

Jana Krušinky 1737/6

500 02 Hradec Králové

IČ: 02464454

DIČ: CZ02464454

Bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic, a.s. Hradec Králové

č.ú.: 70022002/2700

Jednatel: Ing. František Šlechta, jednatel

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Hradci Králové, oddíl C, vložka 33057

Na straně jedné (dále jen „**Prodávající**“)

a

Oblastní nemocnice Náchod a.s.

Purkyňova 446

547 69 Náchod

IČ: 26000202

DIČ: CZ699004900

Jednatel: Ing. Ivanou Urešovou, MBA - předsedkyně představenstva

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

Na straně druhé (dále jen „**Kupující**“)

(Prodávající a Kupující společně též jako „smluvní strany“ a/nebo jednotlivě jako „smluvní strana“)

I.

Předmět smlouvy

1. Předmětem této Smlouvy je dodávka, instalace a uvedení do provozu, zaškolení 1 ks RTG přístroje se stropním závěsem pro RTG odd. Oblastní nemocnice Náchod a.s., typ: Polyrad Premium CS, jehož přesná technická specifikace včetně příslušenství je obsažena v příloze č. 1 této smlouvy, tvořící nedílnou součást této smlouvy, dále jen „Zboží“. Součástí dodávky je deinstalace a ekologická likvidace stávajícího RTG zařízení.
2. Prodávající se touto Smlouvou zavazuje Předmět smlouvy dodat Kupujícímu, nainstalovat jej a uvést do provozu, a Kupující se zavazuje za níže v této Smlouvě uvedených podmínek Předmět smlouvy převzít a zaplatit za něj Kupní cenu.
3. Prodávající se zavazuje dodat Kupujícímu společně se Zbožím i veškeré doklady, které se ke Zboží vztahují, tj. zejména doklady nutné k převzetí a k řádnému užívání zboží:
 - návod k ovládání Zboží v českém jazyce (1x v listinné podobě, 1x v datové podobě na CD/DVD ve formátu *.doc, *.rtf, nebo *.pdf),
 - 1x originální návod (možnost na CD/DVD)
 - 1x kompletní servisní manuál (možno na CD, DVD nosiči)

- ES prohlášení o shodě v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, a nařízením vlády č. 336/2004 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na zdravotnické prostředky, ve znění pozdějších předpisů, s uvedením klasifikační třídy, a to v českém jazyce.

II.

Kupní cena, Cena za dopravu a platební podmínky

1. Kupní cenu za Předmět smlouvy smluvní strany sjednaly ve výši **1.489.079,- Kč** bez DPH (slovy „jedenmiliončtyřistaosmdesátdevětisícsemdesátdevět korun českých“) (dále jen „Kupní cena“). Ke Kupní ceně bude účtována DPH ve výši dle předpisů platných v den uskutečnění zdanitelného plnění.
2. Sjednaná kupní cena zahrnuje kromě Zboží jeho dopravu, obaly, naložení, složení, pojištění během dopravy, případné clo, instalaci, provedení funkční zkoušky, instruktáž obsluhujícího personálu dle § 61 zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích, ve znění pozdějších předpisů, stavební práce spojené s instalací, recyklační poplatky (pouze u zboží, které tomuto poplatku podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, podléhá, bezpečnostně technické kontroly v průběhu záruční doby (vč. materiálu).
3. Kupující se zavazuje uhradit kupní cenu na základě daňového dokladu – faktury vystavené Prodávajícím se splatností 30 dnů od doručení faktury objednateli, které nesmí předcházet předání Předmětu smlouvy. Faktura bude Kupujícímu zaslána v elektronické podobě na adresu: fakturace@nemocnicenachod.cz. Lhůta pro zaplacení faktury počíná běžet až od doručení faktury ve formátu PDF na tuto emailovou adresu.
4. Za okamžik zaplacení Kupní ceny smluvní strany považují den, kdy bude částka uvedená na faktuře připsána na účet Prodávajícího.

III.

Dodací podmínky

1. Smluvní strany sjednaly, že Zboží bude dodáno do Místa dodání, kterým je RTG odd. **Oblastní nemocnice Náchod, Purkyňova 446, Náchod 547 69** (dále jen „Místo dodání“).
K přechodu nebezpečí škody na Zboží přechází okamžikem dodání Zboží do Místa dodání dle odstavce 1. tohoto článku této Smlouvy, tedy v době dodání na konkrétní pracoviště dle pokynu Kupujícího. Dokladem o dodání Zboží je dodací list s označením Kupujícího a Prodávajícího, typu a množství Zboží a s uvedením data dodání.
2. Prodávající je povinen dodat Zboží do Místa dodání nejpozději do 30 kalendářních dnů od podpisu kupní smlouvy. V případě, že Prodávající nesplní termín dodávky je Kupující oprávněn účtovat smluvní pokutu ve výši 3000,- Kč za každý, byť započatý den prodlení, tím však není dotčeno právo Kupujícího na náhradu škody.
3. Prodávající se zavazuje oznámit Kupujícímu konkrétní termín dodání Zboží tři pracovní dny před plánovaným termínem dodání, a to paní Martě Francové a písemně na e-mail: francova.marta@nemocnicenachod.cz. Bez tohoto oznámení není Kupující povinen Zboží převzít.
4. Součástí dodání Zboží je i provedení instalace Zboží v místě plnění a předvedení funkční zkoušky Zboží za přítomnosti zástupce RTG odd. prim. MUDr. Marka Strnada a zástupce odd. zdravotnické techniky Kupujícího a provedení instruktáže dle § 61 zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích, ve znění pozdějších předpisů.

5. Zástupci Prodávajícího a Kupujícího sepíší a podepíší při dodání předávací protokol (protokol o předání a převzetí Zboží). Prodávající i Kupující jsou oprávněni v protokolu o předání a převzetí Zboží uvést jakékoliv záznamy, připomínky či výhrady; tyto se však nepovažují za změnu této smlouvy či dodatek k této smlouvě. Neuvedení jakýchkoliv (i zjevných) vad do protokolu o předání a převzetí Zboží neomezuje Kupujícího v právu oznamovat zjištěné vady Prodávajícímu i po dodání Zboží v průběhu záruční doby.
6. Součástí dodávky nového RTG přístroje je deinstalace a ekologická likvidace stávajícího zařízení – potvrzení o likvidaci bude předáno zadavateli.

IV.

Záruka za jakost, záruční servisní služby zahrnuté v rámci kupní ceny

1. Záruční doba se sjednává v trvání **24 měsíců** (dále jen „Záruka“) a počíná běžet dnem podpisu Protokolu o uvedení zboží do provozu. Záruka se vztahuje na Zboží, veškeré náhradní díly, práci a výjezd servisního technika. Záruka se nevztahuje na závady způsobené svévolným nebo neodborným zacházením, závady způsobené v důsledku chybné obsluhy nebo úplného poškození Zboží v důsledku zásahu vyšší mocí (např. požáru, povodně apod.). Projeví-li se vada v průběhu šesti měsíců od převzetí, má se za to, že věc byla vadná již při převzetí, projeví-li se vada v průběhu po této době do 24ti měsíců (tedy od sedmého měsíce včetně do konce záruční doby), platí vyvrátitelná právní domněnka, že se na danou vadu záruka vztahuje. Prodávající nese důkazní břemeno při prokázání opaku (resp. při prokázání svévolné, neodborné manipulace, apod.). Prodávající je odpovědný za škody způsobené vadou výrobku, jakož i vadnou instalací a uvedením zboží do provozu.
2. Záruční servis provádí na území České republiky společnost Prodávajícího.
3. Záruční servis je prováděn po nahlášení závady na dispečinku servisního oddělení Prodávajícího, a to v pracovních dnech, přičemž nahlášení je možné učinit na tel. 495 733 166 nebo tel. 737 219 527. V případě, kdy oprava nebude nezbytně vyžadovat odeslání zboží do servisního střediska, bude oprava provedena formou výjezdu servisního technika do místa instalace zboží, a to nejpozději do 24 hodin po nahlášení. V případě, že oprava bude vyžadovat odeslání zboží do servisního střediska, zajistí tuto dopravu na své náklady prodávající, vč. odborné deinstalace a odpojení zboží ve výše uvedené lhůtě.
4. Prodávající se zavazuje bezplatně provádět pravidelné kontroly, preventivní péči, kalibrace, nastavení, aktualizaci vč. obvyklého vylepšení zařízení nutného s ohledem na vývoj systému, do kterého je případně zařízení začleněn, pravidelné předepsané periodické bezpečnostně-technické kontroly dle ust. § 65 zákona č.268/2014 Sb., tedy údržbu předmětu smlouvy (BTK) dle četností uvedených výrobcem a požadovaných či doporučených výkonů včetně nainstalování spotřebního materiálu a náhradních dílů a to po celou dobu záruční doby, která je uvedena v odstavci 1 tohoto článku.

VI.

Odstoupení od Smlouvy, ukončení smlouvy

1. Smluvní strany mohou od této Smlouvy odstoupit ze zákonem stanovených důvodů a z důvodů, které jsou v této Smlouvě výslovně uvedeny jako podstatné porušení smluvních povinností a smluvní strana, která neplní své povinnosti vyplývající z této Smlouvy a jejichž neplnění představuje podstatné porušení smluvních povinností dle této Smlouvy, byla na jejich neplnění písemně upozorněna druhou smluvní stranou s varováním, že pokud ve stanovené lhůtě tyto nedostatky neodstraní, odstoupí druhá smluvní strana od této Smlouvy. Lhůta, která má být stanovena k nápravě stavu jednou smluvní stranou druhé smluvní straně nesmí být kratší než 7 pracovních dnů a delší než 14 pracovních dnů ode dne doručení upozornění. Smlouva v takovém

případě zaniká okamžikem doručení oznámení o odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně.

2. Smluvní strany se dohodly, že za porušení podstatných povinností bude považováno zejména prodlení Kupujícího s úhradou jakékoliv částky dle této Smlouvy či prodlení Prodávajícího s dodáním zboží obojí delším jak 30 dnů a prodlení Prodávajícího s Uvedením zboží do provozu delším jak 10 dnů.

VII.

Důvěrné informace, mlčenlivost

1. Žádná smluvní strana této Smlouvy neprozradí žádné osobě, ani nepoužije nebo nevyužije pro jakýkoli účel žádné informace týkající se podnikatelské činnosti, jež získá nebo již získala („Informace důvěrného charakteru“) při realizaci této Smlouvy o druhé smluvní straně.
2. Smluvní strany jsou povinny zachovávat mlčenlivost také o všech skutečnostech, jejichž vyzrazení třetí osobě by mohlo přivodit druhé smluvní straně, případně osobám jednajícím s touto smluvní stranou ve shodě, nebo jejím zaměstnancům újmu. Povinnost mlčenlivosti platí pro smluvní strany i po skončení platnosti této Smlouvy, a to po celou dobu, kdy je takové porušení povinnosti mlčenlivosti způsobilé přivodit druhé smluvní straně újmu.
3. Výše uvedené povinnosti neplatí v případě plnění povinností Kupujícího vyplývajících ze zák.č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím či jiné obdobné zákonné povinnosti (dle z.č. 134/2016 Sb., atd.).

VIII.

Obchodní tajemství

Podepsáním této smlouvy smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby byl celý text této smlouvy a veškeré skutečnosti v ní uvedené zveřejněny, a to včetně výše ceny, způsobu, místa a času plnění předmětu smlouvy.

Smluvní strany tedy prohlašují, že žádná část smlouvy **nenaplňuje** znaky obchodního tajemství (ust. § 504 z. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění) a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.

VIII.

Řešení sporů

Všechny spory vznikající z této smlouvy a v souvislosti s ní budou rozhodovány příslušným obecným soudem strany žalovaného.

IX.

Salvatorská doložka

Pro případ, že by některé z ustanovení této smlouvy bylo nebo se stalo neplatným, popřípadě neúčinným, zůstává tím platnost příp. účinnost ostatních ustanovení této smlouvy nedotčena. Neplatné resp. neúčinné ustanovení bude nahrazeno takovým ustanovením, aby bylo co nejvíce dosaženo hospodářského účelu této smlouvy zamýšlenému jejími účastníky.

X.

Zástupci smluvních stran

1. Zástupci smluvních stran oprávnění jednat za smluvní strany jsou tyto osoby:

Kupující:

Zástupce pro technické záležitosti: Michaela Rajsnerová DiS.
email: rajsnerova.michaela@nemocnicenachod.cz
Zástupce pro smluvní záležitosti: Ing. Ivana Urešová, MBA

Prodávající:

Zástupce pro technické záležitosti: Ladislav Marek
Email: ladislav.marek@foma.cz
Zástupce pro smluvní záležitosti: Mgr. Dalimil Kovář
email: dalimil.kovář@foma.cz

Prodávající i Kupující jsou povinni neprodleně písemně informovat druhou smluvní stranu o případných změnách v osobě svého odpovědného pracovníka a jakýchkoli jiných údajů podstatných pro vzájemné poskytování si informací.

XI. Doručování

1. Pro účely této Smlouvy se písemnou komunikací mezi Prodávajícím a Kupujícím rozumí komunikace prostřednictvím korespondence zasílané prostřednictvím držitele poštovní licence, prostřednictvím e-mailu i telefaxu.
2. Při doručování (zasílání písemností), zpráv a jakýchkoli jiných materiálů druhé smluvní straně, doručuje se na poslední známou adresu druhé smluvní strany. V pochybnostech se má za to, že se jedná o poslední adresu, oficiálně sdělenou druhé smluvní straně, na které je běžně přijímána korespondence resp. adresa uvedená v záhlaví této Smlouvy. E-maily se považují za doručené, pokud je doručení potvrzeno druhou smluvní stranou prostřednictvím automatického potvrzování odpovědi. Fax se považuje za doručený, je-li adresován jednateli, zástupci nebo zplnomocněnému zástupci smluvní strany a vysílacím přístrojem je vydána potvrzenka o jeho úspěšném přenosu. Všechny zprávy a komunikace, na něž druhá smluvní strana reaguje, se považují za doručené.
3. Pro účely této Smlouvy se dnem doručení považuje: a) nejpozději třetí den uložení zásilky na příslušném poštovním úřadě v případě doručování prostřednictvím držitele poštovní licence, a to i v případě, že se adresát o uložení nedozvěděl; b) při osobním doručování tyto účinky nastávají převzetím či odmítnutím této písemnosti.

XII. Závěrečná ustanovení

1. Tato Smlouva je vyhotovena ve dvou vyhotoveních s platností originálu, z nichž po jednom jejím vyhotovení obdrží každý účastník této Smlouvy po jejím podpisu.
2. Veškeré změny a doplňky této Smlouvy je možno provádět pouze písemnými chronologicky očíslovanými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
3. Součástí této Smlouvy jsou následující přílohy:
Příloha č. 1 – Technická specifikace
Příloha č. 2 – Cenová nabídka
4. Veškerá ustanovení této Smlouvy a výkony v jejím rámci prováděné se řídí českým právním řádem, zejména občanským zákoníkem a předpisy souvisejícími.

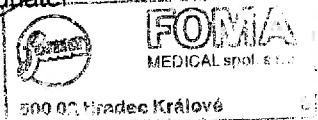
5. Prodávající podpisem této smlouvy vyjadřuje souhlas se zveřejněním všech podmínek tohoto smluvního vztahu.
6. Prodávající souhlasí se zpracováním svých ve smlouvě uvedených osobních údajů, konkrétně s jejich zveřejněním v registru smluv ve smyslu z. č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) Souhlas uděluje smluvní strana na dobu neurčitou. Osobní údaje poskytuje dobrovolně.
7. Písemnosti mezi stranami této smlouvy, s jejichž obsahem je spojen vznik, změna nebo zánik práv a povinností upravených touto smlouvou (zejména odstoupení od smlouvy) se doručují osobně nebo doporučenou poštou, není-li v této smlouvě stanoveno jinak. Povinnost smluvní strany doručit písemnost doporučeně druhé smluvní straně je splněna při doručování poštou, jakmile pošta písemnost adresátovi doručí proti podpisu. V případě nedoručení nabývá odstoupení od smlouvy účinnosti třetí den po prokazatelném odeslání oznámení o odstoupení na adresu druhé smluvní strany.
8. Každá smluvní strana oznámí bez zbytečného odkladu druhé smluvní straně jakékoliv změny svých kontaktních osob a jakoukoliv změnu své doručovací adresy, jakož i sídla, a to formou doporučeného dopisu podepsaného osobou oprávněnou zastupovat příslušnou stranu. Řádným doručením tohoto oznámení dojde ke změně uvedených údajů bez nutnosti uzavření písemného dodatku k této Smlouvě.
9. Tato smlouva bude uveřejněna prostřednictvím registru smluv postupem dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění v registru smluv (ISRS) včetně uvedení metadat provede Oblastní nemocnice Náchod, a.s., který/á současně zajistí, aby informace o uveřejnění této smlouvy byly zaslány druhé smluvní straně, nebyl-li kontaktní údaj této smluvní strany uveden přímo do registru smluv jako kontakt pro notifikaci o uveřejnění.
10. Smluvní strany berou na vědomí, že nebude-li smlouva zveřejněna ani devadesátý den od jejího uzavření, je následujícím dnem zrušena od počátku s účinky případného bezdůvodného obohacení.
11. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, jejímu textu rozumí a souhlasí s ním. Smluvní strany rovněž prohlašují, že tato smlouva vyjadřuje jejich svobodnou, vážnou, pravou a úplnou vůli, prostou omylů a že tuto smlouvu neuzavírají v tísní či za jinak jednostranně nevýhodných podmínek. Na důkaz shora uvedeného připojují smluvní strany své podpisy.

V Hradci Králové dne 14. 2. 2018

V Náchodě dne 2. 2. 2018

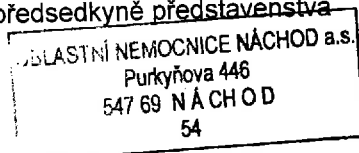
Prodávající:

FOMA MEDICAL spol. s r.o.
Ing. František Šlechta
jednatel



Kupující:

Oblastní nemocnice Náchod a.s.
Ing. Ivana Urešová, MBA
předsedkyně představenstva



PŘÍLOHA Č. 1

TECHNICKÁ SPECIFIKACE



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



tel.: +420 495 733 362
E-mail: obchod.rtg@foma.cz
IČ: 02464454
DIČ: CZ02464454

TECHNICKÁ SPECIFIKACE č. 1541/13 1/2018

na
dodávku a instalaci stacionárního rentgenového přístroje se stropním
závěsem POLYRAD PREMIUM CS
pro
Oblastní nemocnici Náchod, a.s.

**Veřejná zakázka: „Dodávka a instalace RTG přístroje se stropním
závěsem pro ON náchod, a.s.“**

Zadavatel: Oblastní nemocnice Náchod a.s.
Purkyňova 446, 547 01 Náchod
IČ: 260 00 202

Hradec Králové
10. 1. 2018

Nabídku zpracovala: Ing. Simona Hejzlarová

Obchodní kontakt: Mgr. Dalimil Kovář
Prodej RTG systémů
Mobil: 734 684 160
e-mail: dalimil.kovar@foma.cz



Obsah

1	Úvod.....	3
2	Stacionární RTG přístroj se stropním závěsem.....	4
2.1	POLYRAD PREMIUM CS.....	4
2.2	STROPNÍ ZÁVĚS RENTGENKY POLYRAD PREMIUM CS ST	4
2.3	KOLIMÁTOR 225ETBLLF.....	6
2.4	ELEVAČNÍ VYŠETŘOVACÍ STŮL POLYRAD PREMIUM NET ST	6
2.5	VYSOKONAPĚŤOVÉ KABELY	7
2.6	VERTIGRAF POLYRAD PREMIUM	7
2.7	AUTOMATICKÉ ŘÍZENÍ EXPOZICE AEC	8
2.8	ANATOMICKÉ PROGRAMY (APR).....	8
2.9	TŘÍFÁZOVÝ VYSOKOFREKVENČNÍ GENERÁTOR 50 kW/150 kV, model RST535.....	9
2.10	RENTGENKA TOSHIBA, model E7884X	10
2.11	MĚŘIČ PLOŠNÉ DÁVKY VacuDAP STANDARD	10



1 ÚVOD

Rámec tohoto dokumentu

Tento dokument obsahuje technický popis konfigurace pro dodávku a instalaci stacionárního RTG přístroje se stropním závěsem POLYRAD PREMIUM CS v souladu s veřejnou zakázkou s názvem:

„Dodávka a instalace RTG přístroje se stropním závěsem pro ON Náchod, a.s.“

Účel tohoto dokumentu

Tento dokument popisuje:

- Detailní konfiguraci zařízení v navrženém řešení.
- Architekturu navrženého systému

Historie dokumentu

Verze	Datum	Poznámka
1.0	10. 1. 2018	

Identifikační údaje

FOMA MEDICAL spol. s r.o.

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

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

tel.: 495 733 362

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

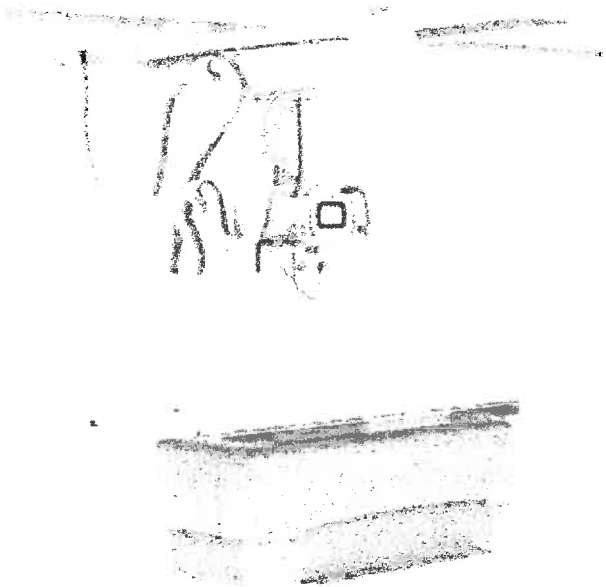
IČ: 02464454

DIČ: CZ02464454

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

2 STACIONÁRNÍ RTG PŘÍSTROJ SE STROPNÍM ZÁVĚSEM

2.1 POLYRAD PREMIUM CS



**POLYRAD
PREMIUM**

**STROPNÍ ZÁVĚS
RENTGENKY**

**ELEVAČNÍ
VYŠETŘOVACÍ STŮL**

**SKLOPNÝ
VERTIGRAF**

POLYRAD PREMIUM CS je integrovaný systém pro všechna běžná skiagrafická vyšetření při použití vysokofrekvenčního generátoru, snímkového stolu a vertigrafu.

Systém je navržen s ohledem na flexibilitu a ergonomicky příjemné používání. Konfigurace může být modifikována podle Vašich konkrétních provozních požadavků. Systém umožňuje upgrade na přímou digitalizaci.

2.2 STROPNÍ ZÁVĚS RENTGENKY POLYRAD PREMIUM CS ST

Nový stropní závěs rentgenky POLYRAD PREMIUM CS ST s manuálním ovládáním je charakterizován jednoduchým a funkčním designem při splnění požadavků na vysoké provozní zatížení. I při svém odlehčeném designu garantuje vysoce přesné pozicování pro optimální výsledky.

Díky širokému rozsahu poloh ve vertikálních a horizontálních osách je CS schopen pokrýt téměř celou plochu vyšetřovny, ve které je nainstalován. Dle konfigurace může pracovat s horizontální nebo vertikální Bucky (auto-tracking), nebo může být instalován s elevačním stolem.



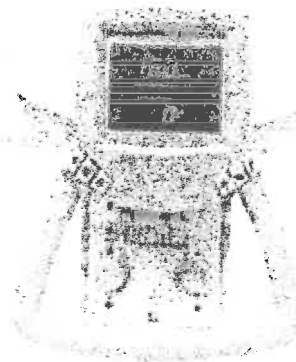
CHARAKTERISTICKÉ VLASTNOSTI

- Robustní konstrukce
- Odlehčený design
- Odlehčený zaoblený teleskopický sloup ze 4 nezávislých částí vedených ve velmi přesném vodícím mechanismu zajišťující hladký a bezhlučný pohyb.
- Tuhá a odolná konstrukce redukuje nestabilitu a vibrace na minimum a přispívá tak k přesnému polohování.
- Optimální mechanické vyvážení systému pro **snadnou manipulaci** při vyvinutí minimální síly.
- Zásuvné a modulární elektronické sestavy ulehčují instalaci, kalibraci a údržbu.
- Držák rentgenky umožňující **360° vertikální a 270° horizontální rotaci**.
- Bezpečnostní prvky včetně negativních brzd pohybů rotace a náklonu.
- Ergonomický design, snadná obsluha všech ovládacích prvků seskupených na specifickém ovládacím panelu.
- **Elektromagnetické brzdy** náklonu a rotace jsou aktivní i při vypnutí systému. Elektromagnetické brzdy podélného a příčného pohybu jsou aktivní pouze při zapnutém systému.
- Motor svislé osy zajišťuje zasouvání a vysouvání teleskopu, zatímco zajišťuje i blokovací funkce



Specifikace:

- **Ovládací panel** – display na krytu rentgenky:
 - Indikátor SID
 - Indikátor úhlu rotace
 - Tlačítka pro uvolnění brzd všech pohybů, vertikálního, horizontálního příčného a náklonů
- Sestává se z hliníkových pevných kolejnic (sestavených pod stropem) a z mostu, který se podélně pohybuje po kolejnicích:
 - Podélné kolejnice: 4,6 m
 - Příčné kolejnice: 3 m
- Charakteristiky stropního závěsu:
 - Vertikální pohyb: **160 cm**
 - Rotace rentgenky:
 - vertikálně kolem sloupu **$\pm 180^\circ$**
 - v horizontální ose sloupu **$\pm 135^\circ$**
 - mechanické zarážky **každých 45°**
 - Elektromagnetické brzdy všech pohybů
 - Možnost snímání i mimo stůl či vertigraf
- **Vyvažovací systém:** Umístěn ve vnitřní části držáku rentgenky.
- **Dvojitý zabezpečovací systém** – v případě poruchy lana zabrání pádu rentgenky dolů, protože je zde ještě jedno lano a závěs se uvede do neaktivního stavu.





2.3 KOLIMÁTOR 225ETBLLF

- Manuální kolimátor s LED světlem a laserovým zaměřovačem
- Časovač lampy
- Metr pro zjištění SID
- Rotace $\pm 90^\circ$
- Manuální přídavná filtrace – Cu a Al filtry

2.4 ELEVAČNÍ VYŠETŘOVACÍ STŮL POLYRAD PREMIUM NET ST

Stůl **POLYRAD PREMIUM NET ST** díky vysoce přesnému ložiskovému systému garantuje hladký a přesně rovinný pohyb volně plovoucí desky. Ergonomický design přispívá uživatelskému komfortu pro obsluhu i pacienta a je kombinován s odolnou pevnou strukturou.

Proměnlivá výška stolu napomáhá velmi snadnému umístění pacientů, a proto je stůl vhodný zejména pro oddělení s vysokým počtem traumatologických, geriatrických, pediatrických a ortopedických vyšetření.

Jednoduchá, ergonomická a robustní konstrukce vhodná i pro intenzivní nemocniční zatížení.

Ovládání pomocí nožních pedálových spínačů.

Hladký chod elevačního mechanismu pro vynikající patientský komfort. Standardní zdvihací schopnost s vlastností „Superlift“ pro zátěž 300 kg.

Základna stolu je vyrobena vysoce pevnostní oceli a obsahuje veškeré elektronické ovládání.

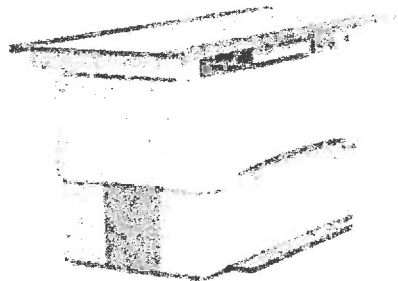
Zahrnuje **antikolizní systém**.

Nastavitelné automatické zastavení ve 3 výškových úrovních: maximální, minimální a střední.

Specifikace stolu:

- Čtyřcestná plovoucí deska stolu umožňující celotělové vyšetření
- Elektromagnetické brzdy
- Rozměr desky stolu: **220 x 78,6 cm**
- Nosnost desky: **300 kg**
- Pohyb desky stolu:
 - Podélný pohyb: **110 cm** (+60 cm, -50 cm)
 - Příčný pohyb: **25 cm** ($\pm 12,5$ cm)
 - Vertikální pohyb: **35 cm**
 - Minimální vzdálenost od podlahy: **55 cm**
 - Maximální vzdálenost od podlahy: **90 cm**
- Pevná deska s vysokou odolností proti nárazu

- **Superychlá pohyblivá mřížka Bucky**
 - Nastavení rychlosti a pohybu mřížky
 - Napájecí napětí 110/220 V
 - Kryt mřížky
 - Kryt pro ionizační komůrku AEC
- **Podélný pohyb bucky: 61 cm**
- **Radiografické pokrytí: 161 cm**
- **Formáty kazet: od 13×18 do 35×43, v obou orientacích**
- **Tlačné blokování kazety**
- **Pohyblivá RTG mřížka**
 - Rozměry: 44×48 cm
 - Rozlišení: 40 čar/cm
 - Mřížkový poměr: 12:1
 - Fokuse na 100 cm
 - Vložený materiál: hliník
- **Pedálové spínače na spodku stolu ovládá elektromagnetické brzdy a výšku stolu**
- **Speciální držák kazety/detektoru pro horizontální expozice na stole**



2.5 VYSOKONAPĚŤOVÉ KABELY

- **Dva 20m ultraflexibilní VN kabely 75 kVp**

2.6 VERTIGRAF POLYRAD PREMIUM

Nový motorizovaný sklopný vertigraf POLYRAD PREMIUM NBS ST představuje robustní vertikální stojan Bucky umožňující plnou flexibilitu pro nejrůznější radiografická vyšetření.

Tento nový vertigraf je vhodný pro celou škálu vyšetření vč. horizontálních, vertikálních a šikmých projekcí. Umožňuje tak vyšetření stojících pacientů, ale i sedících např. na invalidním vozíku.

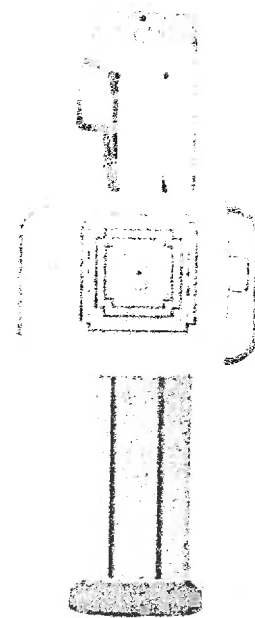
Inovativní a robustní design vhodný pro intenzivní nemocniční zátěž.

Intuitivní a snadná obsluha. Vyvažovací systém umožňující vyvinou minimální námahu pro uvedení motorizovaného systému do vertikálního pohybu.

Dle požadované konfigurace systém umožňuje auto-tracking a auto-positioning se stropním závěsem rentgenky.

- **Sklopný stojan Bucky**
- **Rozsah náklonu: -90°/+20°**
- **Motorizovaný vertikální pojezd 150 cm**
 - **Minimální výška od podlahy 40 cm**
 - **Maximální výška od podlahy 190 cm**

- Úplné vyvážení pro snadné polohování
- Super rychlá pohyblivá mřížka Bucky
 - Nastavení rychlosti a pohybu mřížky
 - Napájení 110/220 V
 - Pouzdro mřížky
 - Kryt pro ionizační komůrku AEC
- Formát kazety od 13×18 do 35×43, v obou orientacích
- Tlačné blokování kazety
- Pohyblivá mřížka
 - rozměry: 44×48 cm
 - Rozlišení: 40 čar/cm
 - Poměr 12:1
 - Fokusace na 150 cm
 - Vložený materiál: hliník
- Madla pro úchop pacienta
- Elektromagnetická brzda pro vertikální pohyb
- Externí držák na kazety



2.7 AUTOMATICKÉ ŘÍZENÍ EXPOZICE AEC

- Automatické řízení expozice pro jednu 3-komorovou ionizační komůrku na systému
- Režim: 0, 2 nebo 3 body:
 - Nula: **s anatomickým programem APR.** Automatický výběr programovaných radiografických parametrů (kVp, mAs, pracovní stanice, AEC, ohnisko; podle velikosti pacienta a vybraného pohledu)
 - Dva: **kVp a mAs.**
 - Tři: **kVp, mA a čas**
- **2 IONIZAČNÍ KOMŮRKY PRO AEC**
 - Třídóimennová ionizační komora
 - Rozsah KVp: 40 – 150 kVp
 - Rozsah dávkového příkonu: 0,5 – 1000 μ Gy/s
 - Rozsah expozičních časů: 0,001 – 10 s
 - Absorpční ekvivalent: 0,65 mm Al
 - Rozdíl mezi poli: méně než 5 %
 - Napájecí napětí $\pm 11,5$ Vdc až $\pm 15,75$ Vdc
 - Adaptér a kabely pro připojení mezi generátorem a komůrkou
- Adaptace pro ovládání více než dvou ionizačních komůrek

2.8 ANATOMICKÉ PROGRAMY (APR)

- Anatomické programy APR s **534 uživatelsky přednastavitelných technik**
- Konzola s anatomickými programy, mikroprocesorem řízená

- Sedm anatomických sekcí s předprogramovanými volbami pro 6 různých velikostí pacienta (dítě/dospělý, každé pro malý/střední/velký).
- Osobní konfigurace radiografické techniky a snadné uložení pro další použití
- APR dovoluje programovat všechny parametry, potřebné pro studii, jako je:
 - Pracovní stanice
 - kVp, mA, mAs a expoziční čas
 - AEC, plocha a hustota
 - Kombinace 3 typů zesilovacích folií
- Včetně sekce (odlišné pro konzolu s dotykově citlivou obrazovkou) pro osobní konfiguraci pro další typy studií už neuvažované. Uživatelsky přátelská konfigurace se všemi dříve zmíněnými parametry.

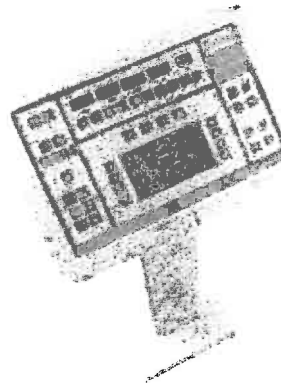
2.9 TŘÍFÁZOVÝ VYSOKOFREKVENČNÍ GENERÁTOR 50 kW/150 kV, model RST535

Technologie vysokofrekvenčních RTG generátorů s řídicími mikroprocesory zvyšuje obrazovou kvalitu a snižuje dávku pro pacienta. Velmi nízké zvlnění a přesné radiografické parametry kVp, mA a času expozice redukuje měkké RTG záření a zlepšují homogenitu RTG svazku.

Vysokofrekvenční generátor řízený mikroprocesorem zvyšuje také spolehlivost celého systému a redukuje náklady na údržbu díky trvalému monitorování systému s automatickou diagnostikou a chybovými kódy.

RST535 50 kW GENERÁTOR - VLASTNOSTI

- Vysokofrekvenční, 25 kHz, pro 1 rentgenku
- Třífázový 380/480VAC
- Výstupní výkon:
 - 640 mA @ 78 kVp
 - 500 mA @ 100 kVp
 - 400 mA @ 125 kVp
 - 320 mA @ 150 kVp
- Automatická kompenzace kolísání sítě $\pm 10\%$
- Mikroprocesorové řízení s automatickou diagnostikou a chybovými kódy pro snadnou údržbu
- Ochrana proti přetížení rentgenky
- Indikace tepelných jednotek (H.U) pro trvalé monitorování pro ochranu rentgenky
- Řízení počtu expozic rentgenky
- Ruční ovladač pro přípravu a expozici
- Světelná a zvuková indikace probíhající expozice
- kVp rozsah od **40 do 150 kVp** v krocích po 1 kVp
- mA rozsah od **10 do 640 mA** v 19 krocích, Renardova stupnice 10, 12,5, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 64, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 640 mA
- mAs rozsah od **0,1 do 500 mAs** ve 38 krocích, Renardova stupnice
- Rozsah expoziční doby od **0,001 do 10 sekund**
- LCD displej pro anatomické programy a hlášení
- Čtyři nezávislé způsoby zjištění radiografických parametrů

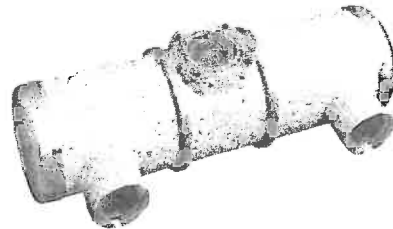




- Ovládací konzola pro 0, 2 nebo 3 bodový (automatické či ruční řízení parametřů expozice)
0 bodový: s anatomickým programem APR. Automatická volba naprogramovaných radiografických parametrů (kVp, mAs, pracovního místa, Ohniska; v závislosti na velikosti pacienta a zvolené anatomické oblasti.)
2 bodový: kVp & mAs
3 bodový: kVp & mA & čas

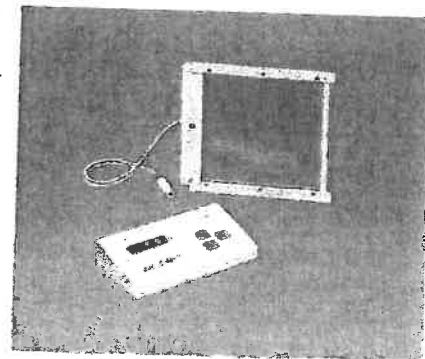
2.10 RENTGENKA TOSHIBA, model E7884X

- RTG zářič s rotační anodou a dvěma ohnisky
- Maximální napětí 150 kVp
- Velikost ohniska:
 - Malé ohnisko **0,6 mm**
 - Velké ohnisko **1,2 mm**
- Maximální výkon nízké otáčky:
 - Malé ohnisko 20 kW (50 Hz), 22 kW (60 Hz)
 - Velké ohnisko 50 kW (50 Hz), 54 kW (60 Hz)
- Maximální proud:
 - Malé ohnisko 300 mA
 - Velké ohnisko 700 mA
- Úhel terčíku anody 12°
- Tepelná kapacita anody **300 KHU**
- Rozptylová tepelná kapacita anody 73,5 KHU/min
- Tepelná kapacita pouzdra **1,25 MHU**
- Rozptylová tepelná kapacita pouzdra 15 KHU/min
- Otáčky anody 2 700 ot/min (50 Hz) / 3 200 (60 Hz) ot/min.
- Složení anody: rhenium & wolfram; terčík pokrytý molybdenem
- Průměr anody 74 mm
- Filtrační ekvivalent 0,9 mm Al



2.11 MĚŘIČ PLOŠNÉ DÁVKY VacuDAP STANDARD

- Měřicí systém VacuDAP měří plošnou dávku (DAP) při rentgenologických vyšetřeních. Měřicí komůrka je složena z transparentní ionizační komůrky, integrované detekční elektroniky a zobrazovací jednotky.
- Díky vyměnitelným vodícím lyžinám je měřicí komůrka instalovatelná pod výstupní okno kolimační jednotky RTG zařízení. Ionizační komůrka je vysoce transparentní a nijak neovlivňuje účinnost procházejícího světelného paprsku pro vymezení radiačního pole.



PŘÍLOHA Č. 2

CENOVÁ NABÍDKA

CELKOVÁ NABÍDKOVÁ CENA

DODÁVKA A INSTALACE RTG PŘÍSTROJE SE STROPNÍM ZÁVĚSEM		
A) kupní cena za předmět dodávky dle 2.1 (vč. 24 ti měs. záruční lhůty bez DPH		1 489 079 Kč
	Výše DPH 21%	312 707 Kč
NABÍDKOVÁ CENA CELKEM	bez DPH	1 489 079 Kč
	Vč. DPH	1 801 786 Kč

Předmětem hodnocení bude celková nabídková cena bez DPH


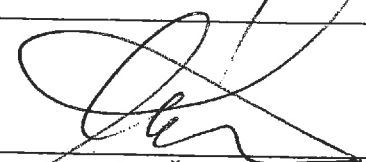
Prohlašujeme, že jsme si před podáním nabídky vyjasnili všechny potřebné technické údaje, které jednoznačně vymezují množství a druh požadovaných služeb a dodávek v souvislosti s plněním této veřejné zakázky.

Dále prohlašujeme, že souhlasíme se zadávacími podmínkami uvedenými zadavatelem v zadávací dokumentaci a se zveřejněním všech náležitostí budoucího smluvního vztahu (vlastní smlouvy, podmínky smlouvy, servisní smlouvy vázící se na předmět plnění a podobné) a že poskytneme veškeré nezbytné informace pro naplnění povinnosti zadavatele stanovené Zákonem.

Dále prohlašujeme, že jsem ekonomicky i finančně způsobilí splnit tuto veřejnou zakázku.

Toto prohlášení činíme na základě své jasné, srozumitelné, svobodné a omylu prosté vůle a jsme si vědomi všech následků plynoucích z uvedení nepravdivých údajů.

Datum: 12. 1. 2018

<p>Otisk razítka</p>  <p>FOMA MEDICAL spol. s r.o. 500 02 Hradec Králové 7</p>	 <p>Ing. František Šlechta, jednatel</p>
--	--