

Veřejná zakázka
„Pořízení zdravotnického vybavení pro Slezskou nemocnici v Opavě, p. o. – 2. etapa“



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR



KUPNÍ SMLOUVA

SNO/2017/18099

uzavřená dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. – občanský zákoník

TRVÁNÍ SMLOUVY

• DOBA NEURČITÁ

• DOBA URČITÁ DO

PŘEDBĚŽNÁ ŘÍDÍCÍ KONTROLA SNO			
	DATUM	JMÉNO	PODPIS
SCHVÁLIL	GARANT	25. 2. 2018	MOTIL
	VĚCNĚ		
	PRÁVNĚ	2. 2. 2018	ZAKOPAL
	S. ROZPOČTU	2. 2. 2018	JIKET

I.

Smluvní strany

Prodávající: EDOMED, a.s.
Zapsaná u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 9703
se sídlem: U Vinohradské nemocnice 3, 130 00 Praha 3
IČ: 63673169
DIČ: CZ63673169
bankovní spojení/č. účtu: ČSOB, a.s./189634655/0300
zastoupena: Ing. Davidem Srbem, předsedou představenstva
kontaktní osoba: Jana Tomasyová
telefon: 602 713 481
e-mail: jana.tomasyova@edomed.cz

(dále jen „prodávající“)

a

Kupující: Slezská nemocnice v Opavě, příspěvková organizace
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl Pr, vložka 924
se sídlem: Olomoucká 470/86, Předměstí, 746 01 Opava
IČ: 47813750
DIČ: CZ47813750
bankovní spojení/č. účtu: Komerční banka Opava, a.s./19-0633950217/0100
zastoupená: MUDr. Ladislavem Václavcem, MBA, ředitelem

(dále jen „kupující“)

II.

Základní ustanovení

1. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I této smlouvy jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení písemně druhé smluvní straně. V případě změny účtu prodávajícího je prodávající povinen rovněž doložit vlastnictví k novému účtu, a to kopií příslušné smlouvy nebo potvrzením peněžního ústavu. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek.
2. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.
3. Proávající prohlašuje, že je odborně a právně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.

III.

Předmět smlouvy

1. Proávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží – zdravotnickou techniku, pojízdný skiografický RTG přístroj Mobile Dart Evolution a skiografický RTG komplet Digital Diagnost jehož specifikace je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy (dále také „zboží“), a převést na kupujícího vlastnické právo ke zboží. Kupující se zavazuje prodávajícímu za poskytnuté plnění zaplatit za podmínek uvedených v této smlouvě kupní cenu dle čl. V této smlouvy.
2. Součástí předmětu plnění je doprava zboží do místa plnění, jeho instalace a instruktáž zaměstnanců



uživatelé s jeho obsluhou tak, aby byli schopni zboží řádně užívat dle § 61 zákona č. 268/2014 Sb. Instruktaž zaměstnanců uživatele s obsluhou zboží je prodávající povinen realizovat v rozsahu uvedeném v čl. VII odst. 2 této smlouvy.

3. Předmětem smlouvy je také odinstalace stávajícího stacionárního přístroje skiografického přístroje Shimadzu UD-150, r.v. 2002, včetně ekologické likvidace zdrojů ionizujícího záření a vystavení příslušných protokolů pro SÚJB.
4. Dodávané zboží musí být nové a nepoužívané.
5. Součástí dodávky je uživatelský manuál a dokumentace ke zboží v českém jazyce (tištěná i digitální podoba) a prohlášení o shodě s vyznačením klasifikační třídy ZP. Prodávající je povinen předat kupujícímu:
 - uživatelskou dokumentaci, návod k použití a údržbě v českém jazyce 1 x v tištěné a 1 x v elektronické podobě (na DVD nebo CD ROM ve formátu MS Office verze 2003 nebo vyšší, .pdf, .jpg),
 - technickou dokumentaci,
 - uvedení výrobce a země původu zdravotnického prostředku,
 - záruční list,
 - prohlášení o shodě anebo deklaraci konformity. Prodávající dále vydá samostatné prohlášení o třídě zboží (I, IIa, IIb a nebo III), je-li relevantní, toto prohlášení bude opatřeno razítkem a podpisem zástupce prodávajícího. V případě, že prodávající dodá zboží zařazené do třídy IIb nebo III, musí k tomuto vypracovat provozní deník, tedy seznam úkonů doporučených návodem k obsluze (úkony, které by měla provádět obsluha zboží jako například provozní testy, čištění, dezinfekce atp.). Tento provozní deník musí opatřit razítkem a podpisem zástupce prodávajícího.
6. Součástí předmětu plnění je také provedení přijímacích zkoušek zdroje ionizujícího záření a provádění všech zákonem stanovených prohlídek. Zejména pak pravidelné odborné údržby dle zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 268/2014 Sb.“), a zkoušek dlouhodobé stability, po dobu záruky.
7. Součástí dodávky bude také provedení nezbytných stavebních úprav souvisejících s výměnou přístroje za nový, výmalba dotčených prostor, výměna podlahové krytiny a závěrečný úklid.
8. Prodávající prohlašuje, že na zboží nevážnou žádné právní vady ve smyslu ustanovení § 2113 občanského zákoníku.

IV.

Doba a místo plnění

1. Prodávající je povinen dodat kupujícímu zboží do místa plnění, kterým je sídlo Slezské nemocnice v Opavě, příspěvková organizace, do 60 dnů od data účinnosti smlouvy, která nastává dnem uveřejnění v registru smluv.
2. Prodávající bude informovat kupujícího o přesném termínu dodávky zboží, a to nejpozději 48 hodin před realizací dodávky. Kontaktní osoba: Ing. Petr Gabriel (vedoucí Oddělení zdravotnické techniky), tel. 730 541 340, email: petr.gabriel@nemocnice.opava.cz.

V.

Kupní cena

1. Kupní cena je stanovena dohodou smluvních stran a činí:



Cena bez DPH (v Kč): 10 932 000 Kč

DPH (v Kč): 2 295 720 Kč

DPH (v %): 21 %

Cena včetně DPH (v Kč): 13 227 720 Kč

2. Kupní cena je stanovena jako nejvýše přípustná a jsou v ní zahrnuty veškeré náklady prodávajícího spojené s plněním předmětu této smlouvy včetně nákladů na dopravu zboží do místa plnění dle čl. IV odst. 1 této smlouvy, prohlídky dle čl. III odst. 6 této smlouvy, veškeré poplatky, instalace zboží, záruční servis a seznámení zaměstnanců uživatele s obsluhou.
3. Prodávající odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy. V případě, že dojde ke změně zákonné sazby DPH, je prodávající ke kupní ceně bez DPH povinen účtovat DPH v platné výši. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny kupní ceny v důsledku změny sazby DPH není nutno ke smlouvě uzavírat dodatek.

VI.

Platební podmínky

1. Kupní cena bude prodávajícímu uhrazena jednorázově po dodání zboží kupujícímu. Právo fakturovat dohodnutou cenu má prodávající po protokolárním předání zboží kupujícímu, provedení jeho instalace a uvedení do trvalého provozu a seznámení zaměstnanců uživatele s obsluhou (proškolení zaměstnanců).
2. Splatnost faktury činí 30dnů ode dne jejího doručení kupujícímu. Stejná lhůta splatnosti platí i při placení jiných plateb (smluvních pokut, úroků z prodlení, náhrady škody apod.). Doručení faktury se provede osobně oproti podpisu zmocněné osoby kupujícího nebo doručenkou prostřednictvím provozovatele poštovních služeb.
3. Povinnost zaplatit kupní cenu je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího.
4. Faktura prodávajícího musí obsahovat pouze správné údaje a musí splňovat náležitosti daňového dokladu dle § 28 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a náležitosti stanovené § 435 občanského zákoníku.
5. Faktura bude mít zejména tyto náležitosti:
 - označení a číslo;
 - označení smluvních stran;
 - důvod fakturace, popis práce, přesné označení předmětu plnění;
 - označení bankovního účtu a číslo účtu, na který má být placeno;
 - den odeslání faktury a lhůta splatnosti;
 - datum uskutečnění zdanitelného plnění;
 - částka k úhradě
 - název akce, v rámci níž fakturace probíhá („Pořízení zdravotnického vybavení pro Slezskou nemocnici v Opavě, p. o.- 2. etapa“)
 - registrační číslo projektu (CZ.06.2.56/0.0/0.0/16_043/0001448)



- číslo spisu veřejné zakázky: SNO/FMP/2017/02/zdravotnické vybavení SNO – 2. etapa
6. V případě, že faktura nebude obsahovat stanovené náležitosti, je kupující oprávněn fakturu prodávajícímu vrátit k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení; lhůta splatnosti faktury přestává běžet jejím odesláním zpět prodávajícímu. Nová lhůta splatnosti běží ode dne doručení nové faktury kupujícímu.
7. V případě, že prodávající bude fakturovat dodávky, které nepodléhají režimu přenesené daňové povinnosti a zároveň dodávky, které podléhají režimu přenesené daňové povinnosti, je povinen vystavit 2 samostatné faktury, přičemž jednou budou fakturovány dodávky nepodléhající režimu přenesení daňové povinnosti a druhou pouze dodávky podléhající režimu přenesení daňové povinnosti. V případě, že bude prodávající fakturovat pouze dodávky, které podléhají režimu přenesené daňové povinnosti, vystaví jednu fakturu s uvedením režimu přenesené daňové povinnosti.

VII.

Dodání předmětu smlouvy

1. Předmět smlouvy je dodán jeho protokolárním předáním v místě plnění ze strany prodávajícího a převzetím osobami pověřenými jeho převzetím ze strany kupujícího. Při předání předmětu této smlouvy je prodávající povinen předat kupujícímu doklady dle čl. III odst. 5 této smlouvy. Protokolární převzetí předmětu plnění bude provedeno až po dodání zboží, jeho instalaci a seznámení zaměstnanců uživatele s jeho obsluhou.
2. Seznámení zaměstnanců uživatele s obsluhou zboží bude realizováno v prostorách poskytnutých uživatelem v délce nutné pro správné pochopení funkcí zboží.
3. Vlastnické právo ke zboží a nebezpečí škody na něm přechází na kupujícího okamžikem jeho předání a převzetí dle odst. 1 tohoto článku.

VIII.

Záruka za jakost, záruční servis

1. Prodávající poskytuje na zboží záruku v délce min. 36 měsíců, plynoucí od data jeho protokolárního převzetí ze strany kupujícího (po instalaci a uvedení do provozu). Prodávající bude kupujícímu po dobu uvedenou v první větě tohoto odstavce bezplatně poskytovat záruční servis v rozsahu, uvedeném v tomto článku smlouvy.
2. Záruční servis podle této smlouvy zahrnuje:
 - a) preventivní kontroly a zkoušky všech součástí zboží a jejich příslušenství, kalibrace a nastavení zboží dle pokynů výrobce a v souladu se zákonem č. 268/2014 Sb. a normou ČSN 62353
 - b) preventivní servisní prohlídky dle doporučení výrobce,
 - c) provádění zkoušek dlouhodobé stability,
 - d) opravy poruch a závad zboží, tj. uvedení zboží do stavu plné využitelnosti jeho technických parametrů,
 - e) provádění aktualizace a upgrade softwarového vybavení zboží,
 - f) pravidelnou předepsanou odbornou údržbu zboží dle § 65 zákona č. 268/2014 Sb., ve znění pozdějších předpisů a dle požadavků výrobce,
3. V rámci záručního servisu bude prodávající pravidelně provádět bezplatně prohlídku zboží a jejich údržbu (dále též „servisní kontrola“) dle doporučení výrobce nebo po určitém počtu provedených pracovních



cyklů na daném zboží, tak aby byla po celou dobu záruky zajištěna plná funkčnost zboží. Servisní kontrola dle tohoto odstavce zahrnuje servisní úkony, zejména technickou podporu, práci a cestu technika, servisní prohlídky apod.

Odstraňování vad:

4. Veškeré vady je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (popř. e-mailem) obsahujícího co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady (dále též „reklamace“). Kupující bude vady zboží oznamovat na:

- **e-mail: servis@edomed.cz**
- **adresu: Pekárenská 220/1, Praha 4**

Jakmile kupující odešle toto oznámení, bude se mít za to, že požaduje bezplatné odstranění vady, neuvede-li v oznámení jinak.

5. K uplatňování vad je oprávněn kromě kupujícího také uživatel. Každé takovéto nahlášení vady uživatelem se považuje za řádné uplatnění vady kupujícím ve smyslu této smlouvy.
6. Proávající neodpovídá za vady, které byly způsobeny nesprávným užíváním uživatele nebo třetí osobou.
7. Proávající nastoupí na opravu nejpozději do 24 hodin od nahlášení závady. V případě, že závadu nelze odstranit na místě, sdělí prodávající kupujícímu termín odstranění závady. Závada musí být odstraněna nejpozději do 48 hodin od nahlášení závady, do 72 hodin v případě potřeby náhradního dílu ze zahraničí. Proávající je povinen nejpozději do 7 dnů od provedení opravy písemně oznámit kupujícímu, zda reklamaci uznává či neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci uznává. Pokud bude oprava delší než 72 hodin, má kupující nárok v případě mobilního RTG přístroje na zapůjčení náhradního přístroje.
8. Proávající musí kupujícímu neprodleně sdělit, v jakém termínu nastoupí k odstranění vad(y) s tím, že termín nástupu na opravu nesmí být delší než 2 pracovní dny ode dne obdržení reklamace, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Nastoupit k odstranění vady v těchto termínech je prodávající povinen bez ohledu na to, zda reklamaci uznává či neuznává.
9. Kupující (uživatel) je povinen umožnit pracovníkům prodávajícího přístup do prostor nezbytných pro odstranění vady.
10. Odstranění vady, popř. výměna vadného přístroje, bude provedena servisním technikem prodávajícího pokud možno ihned při první návštěvě, maximálně však do 6 pracovních dnů od nahlášení vady, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
11. Pokud vadnou část přístroje nebo přístroj není možno opravit, má kupující právo na výměnu vadného přístroje nebo jeho vadné části stejných či vyšších parametrů (včetně bezplatného zajištění konfigurace, je-li to u daného přístroje třeba), případně právo od smlouvy v dané části odstoupit. Nebude-li vada odstraněna do 30 kalendářních dnů od jejího oznámení, považuje se za neodstranitelnou a v téže lhůtě je prodávající povinen vadný přístroj nebo jeho část vyměnit. Pokud dojde k výměně přístroje nebo jeho části, počíná na tento přístroj nebo jeho část běžet dnem výměny záruční doba v délce dle odst. 1 tohoto článku.
12. Pokud dojde v průběhu záruční doby k výměně některého dílu zboží, zdravotnického prostředku nebo jeho součásti, je kupující povinen prodávajícímu vydat vadnou součást, která byla vyměněna za účelem uplatnění reklamačních nároků prodávajícího vůči výrobci vadného dílu.
13. Pokud se na zboží, zdravotnickém prostředku vyskytne třikrát během záruční doby stejná vada, je prodávající povinen dodat kupujícímu zboží nové, a to v konfiguraci minimálně stejné jako vadné zboží.



Na toto nové zboží bude poskytnuta nová záruka v délce uvedené v odst. 1 tohoto článku.

14. V případě konfliktu mezi dodanou konfigurací zboží a požadavky definovanými v čl. III této smlouvy je prodávající povinen dodanou konfiguraci zboží upravit do úplného splnění těchto požadavků.
15. O odstranění reklamované vady sepíše prodávající protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které kupující odmítá opravu převzít. Protokol bude obsahovat zejména:
 - a) označení zboží,
 - b) označení kupujícího resp. uživatele a prodávajícího,
 - c) číslo této smlouvy a datum jejího uzavření,
 - d) datum zahájení a dokončení prací,
 - e) prohlášení kupujícího, že došlo k odstranění vady nebo že vyměněné zboží či vyměněnou část zboží přejímá (resp. nepřejímá, v tomto případě budou uvedeny důvody nepřevzetí),
 - f) datum a místo sepsání protokolu,
 - g) jména a podpisy zástupců kupujícího resp. uživatele a prodávajícího,
 - h) uvedení důvodu reklamace a specifikaci vyměněné části zboží nebo jeho celku.
16. Neshodnou-li se smluvní strany v otázce uznatelnosti reklamace, nese náklady na odstranění reklamované vady v těchto sporných případech prodávající až do případného rozhodnutí soudu. Prokáže-li se, že kupující reklamoval neoprávněně, je kupující povinen uhradit prodávajícímu veškeré jemu v souvislosti s odstraněním vady vzniklé náklady.
17. Prodávající je povinen uhradit kupujícímu škodu, která mu vznikla vadným plněním, a to v plné výši. Prodávající rovněž kupujícímu uhradí náklady vzniklé při uplatňování práv z odpovědnosti za vady.
18. Kupující má právo na dodání nové věci nebo výměnu součásti i v případě odstranitelné vady, pokud nemůže věc řádně užívat pro opakovaný výskyt vady po opravě nebo pro větší počet vad. V takovém případě má kupující i právo od smlouvy odstoupit. Větším počtem vad se rozumí 3 závady stejného druhu na předmětu kupní smlouvy (zboží).

IX.

Zvláštní ujednání

1. Prodávající není oprávněn postoupit anebo převést jakákoliv svá práva anebo pohledávky vyplývající z této smlouvy anebo se smlouvou související na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu kupujícího, a to ani částečně.
2. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2028. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji prodávající použít.
3. Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim

X.

Sankce

1. Pokud prodávající nedodá kupujícímu zboží ve stanovené lhůtě, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní



- pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny včetně DPH, stanovené v čl. V odst. 1 této smlouvy, za každý i jen započatý den prodlení.
2. Pokud prodávající neodstraní vadu zboží ve stanovené lhůtě, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny včetně DPH, stanovené v čl. V odst. 1 této smlouvy, za každý i jen započatý den prodlení.
 3. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty, a to v plné výši.
 4. V případě prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny je prodávající oprávněn požadovat na kupujícím úrok z prodlení z dlužné částky ve výši stanovené občanskoprávními předpisy.

XI.

Zánik smlouvy

1. Tato smlouva zaniká:
 - a) písemnou dohodou smluvních stran,
 - b) jednostranným odstoupením od smlouvy pro její podstatné porušení druhou smluvní stranou, s tím, že podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména:
 - nedodání předmětu plnění ve stanovené době plnění,
 - pokud má předmět plnění vady, které jej činí neupotřebitelným nebo nemá vlastnosti, které si kupující vymínil nebo o kterých ho prodávající ujistil,
 - nedodržení smluvních ujednání o záruce za jakost,
 - neuhrazení kupní ceny kupujícím po druhé výzvě prodávajícího k uhrazení dlužné částky, přičemž druhá výzva nesmí následovat dříve než 30 dnů po doručení první výzvy.
 - c) odstoupením od smlouvy ze strany kupujícího v případě neposkytnutí dotace
2. Pro účely této smlouvy se pod pojmem „bez zbytečného odkladu“ uvedeným v § 2002 občanského zákoníku rozumí „nejpozději do 30 dnů“.

XII.

Registr smluv - doložka

1. Prodávající tímto uděluje souhlas kupujícímu k uveřejnění všech podkladů, údajů a informací uvedených v této smlouvě, k jejichž uveřejnění vyplývá pro kupujícího povinnost dle právních předpisů.
2. Prodávající je současně srozuměn s tím, že kupující je oprávněn zveřejnit obraz smlouvy a jejích případných změn (dodatků) a dalších dokumentů od této smlouvy odvozených včetně metadat požadovaných k uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv.
3. Zveřejnění smlouvy a metadat v registru smluv zajistí kupující.

XIII.

Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
2. Změnit nebo doplnit smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR



vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.

3. Smluvní strany shodně prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
4. Tato smlouva je vyhotovena v 4 stejnopisech, z nichž po podpisu kupující obdrží 3 vyhotovení a prodávající 1 vyhotovení.
5. Součástí smlouvy jsou:

Příloha č. 1: Specifikace zboží

Příloha č. 2: Cenová kalkulace

15. 05. 2018

V Opavě dne

Slezská nemocnice
v Opavě s
příspěvková organizace
Olomoucká 86, 746 01 OPAVA
602 47 81 37 50

za kupujícího

MUDr. Ladislav Václavec, MBA, ředitel

V Praze dne 4.4.2018

EDOMED a.s.
U Vinohradské nemocnice 3
130 00 Praha 3 ©

za prodávajícího

Ing. David Srb, předseda představenstva



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR



Příloha č. 1 - Specifikace zboží

Mobilní RTG systém s přímou digitalizací, Shimadzu MobileDart Evolution

Technická specifikace požadována zadavatelem:

1. nový nepoužitý, pojízdný přístroj	Ano
2. motorizovaný pojezd	Ano
3. určeno pro snímkování na lůžku	Ano
4. součástí přístroje je integrovaný DAP metr	Ano
5. maximální přípustná výška rentgenu: 1970 mm	Ano, výška rentgenu 1930 mm
6. vzdálenost podlaha-rentgenka nastavitelná v rozmezí min. 640–1900 mm	Ano, nastavitelné rozmezí 600-2010 mm
7. rotace rentgenky min. $-20^{\circ} + 90^{\circ}$	Ano, $-20^{\circ} + 90^{\circ}$
8. výkon vysokofrekvenčního generátoru minimálně 30kW	Ano, 32 kW
9. tepelná kapacita anody min. 100 KHU	Ano, 300 KHU
10. dvě ohniska v rozmezí 0,6 - 0,7 a 1,2 – 1,4 mm	Ano, velikost malého ohniska 0,7 mm, velikost velkého ohniska 1,3 mm
11. expoziční tlačítko s možností dálkového ovládání - bezdrátově či na kabelu	Ano
12. teleskopické rameno rentgenky	Ano
13. orgánové programy	Ano
14. možnost manuálního nastavení expozičních parametrů	Ano
15. rozsah napětí na rentgence minimálně 40-120kV s možností volby po 1kV	Ano, rozsah napětí 40-133 krok po 1 kV
16. zabudované měřidlo ohniskové vzdálenosti	Ano
17. otočné rameno rentgenky	Ano
18. ovládací LCD displej na těle přístroje min. 16"	Ano 17"
19. bezdrátový Flat panel velikosti min. 34x42cm + náhradní baterie	Ano, velikost detektoru 35 x 42 cm
20. velikost pixelu max. 150 micronů	Ano, velikost pixelu 125 micronů
21. rozlišení min. 2800x2300	Ano, rozlišení 2,800 x 3,408



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR



22. technologie scintilátoru CsI a detektoru A-Si	Ano
23. ochranná mřížka	Ano
24. preview (náhled) snímku do 4s	Ano, náhled snímku do 2 s
25. hmotnost flat panelu do 3,5kg	Ano, 2,3 kg
26. hmotnost RTG max. 560 kg	Ano, hmotnost přístroje 460 kg
27. šířka RTG přístroje < 64cm	Ano, šířka přístroje 58 cm
28. napájení (dobíjení) z jednofázové zásuvky 230V/16A, 50 Hz	Ano
29. v případě přístroje třídy elektrické bezpečnosti I součástí dodávky kabel potenciálového pospojování s úhlovými zdírkami s délkou min. o 10 cm delší, než délka napájecího kabelu.	Ano

Skiagrafický RTG přístroj Philips, Digital Diagnost

Technická specifikace požadována zadavatelem:

Stropní závěs	
1. vertikální rozsah pohybu min. 160 cm	165 cm
2. rotace kolem vertikální osy	Ano, $\pm 180^\circ$
3. rotace kolem horizontální osy	Ano, $\pm 125^\circ$
4. rozsah závěsu v longitudinální ose min. 4 m	6,1 m
5. rozsah závěsu v laterální ose min. 3 m	3,2 m
6. ruční ovládání	Ano
7. dotykový LCD displej min. 6,5" pro zobrazení expozičních údajů a údajů o pacientovi (možno realizovat i na vertikálním Bucky stativu)	Ano, Stropní závěs, bucky stativ
8. automatický kolimátor	Ano

Vel.



9. Autotracking - automatický motorický pohyb teleskopického závěsu v závislosti na výšce stolu s detektorem při zachování ohniskové vzdálenosti	Ano
10. Autotracking - automatické sledování směru primárního paprsku stropního závěsu s rentgenkou v závislosti na poloze detektoru vertigrafu	Ano
11. Plná autopozice systému - automatické motorické nastavení všech pracovních pozic systému s pamětí na min. 50 pozic	Ano
Vertikální Bucky stativ	
12. vertikálně nastavitelná vyšetřovací deska s Bucky clonou a bezpečnostní mechanickou nebo elektromagnetickou aretací	Ano
13. motoricky vertikální rozsah pohybu min. do výšky (osa paprsku) 180 cm, motoricky nastavitelné sklápění detektoru okolo horizontální osy (min. v rozsahu 100°), rotace detektoru okolo vertikální osy tak, aby bylo možno snímkovat rovnoběžně, kolmo i šikmo k ose patientského stolu a motorizovaný podélný pojezd Bucky stativu.	Ano, 185 cm, 110°
14. Protirozptylová mřížka 12:1, 10:1 nebo 8:1	Ano, 8:1
15. ionizační komůrky pro expoziční automat	Ano, 5
16. detektor min. 42x42cm, vel. pixelu max 148μm, min. 9 mpx, a-Si, scintilátor CsI	Ano, 43x43, 148 μm, 8,2 MPX, C-Si,
17. funkce snímání snímku u pacientů na stretcheru	Ano
18. možnost laterálního snímání	Ano
Stůl s plovoucí deskou	
19. motoricky nastavitelná výška minimálně v rozsahu 55–85 cm	Ano, 54–90 cm
20. elektromagnetické brzdy	Ano
21. podélný pohyb desky stolu min. +/- 20 cm	Ano, +/- 20 cm
22. příčný pohyb desky stolu (laterální) min. +/- 13 cm	Ano, +/- 20 cm
23. nosnost min. 225 kg	Ano, 225 kg

70.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR



24. karbonová mřížka 10:1 nebo 12:1	Ano
25. ionizační komůrky pro expoziční automat	Ano, 5
26. automatické dobíjení detektoru při jeho vložení do Bucky jednotky. Bucky jednotka může být nahrazena možností otočení stolu podél vertikální osy o 90° s osou umístěnou v patce	Ano, Otočný stůl
27. bezdrátový detektor, vel. pixelu max. 148μm, min. 6,6 Mpx, velikost zobrazovacího pole min. 42x42 cm, a-Si, scintilátor CsI – odolný proti vniknutí tekutiny. Zatížitelnost min. 150 kg	148 μm, 6,6 MPx, 35x43 (na základě doplňujících informací z 23.11.2017), 220 kg
28. možnost vyjmutí detektoru	Varianta otočného stolu, neobsahuje Bucky jednotku
Rentgenka	
29. rentgenka s rotační anodou	Ano
30. min. 300 kHU tepelná kapacita	Ano, 300 kHU
31. ohniska 0,6/1,2 mm	Ano, 0,6/1,2 mm
Vysokofrekvenční generátor	
32. pracovní výkon min. 65 kW	Ano, 65 kW
33. rozpětí kV min. v rozsahu 40-150 kV	Ano, 40 – 150 kV
34. rozpětí mA min. v rozsahu 10 – 800 mA	Ano, 10 – 800 mA
35. rozpětí mAs min. v rozsahu 0,1-600 mAs	0,5 – 850 mAs
36. AEC – expoziční automatika	Ano
Pojízdný nastavitelný stojan na RTG detektor pro snímání obtížných pozic	Ano
37. pojezdový brzděný stojan	Ano
38. nastavitelná výška	Ano
39. možnost nastavení pozice detektoru pod různými úhly	Ano
40. kompatibilní s dodávanými detektory	Ano

pe.



Ovládací akviziční stanice	
41. stanice pro systémové ovládání celého zařízení	Ano
42. více než 1000 anatomických programů (orgánová automatika)	Ano, neomezeně
43. automatické zobrazení a záznam hodnot dávky na pacienta a jejich export	Ano
44. import patientských dat z NIS zadavatele pomocí služby modality Worklist, možnost manuálního zakládání pacientů pomocí klávesnice	Ano
45. síťové propojení k archivaci dat (DICOM) – připojení na PACS protokolem DICOM dle specifikace	Ano
46. DICOM – WLM, MPPS, Store, Print	Ano
47. automatická detekce exponované plochy	Ano
48. zvýraznění hran, inverze obrazu a rotace	Ano
49. optimalizace jasu a kontrastu	Ano
50. zoom, anotace	Ano
51. barevný dotykový LCD/LED monitor min. 19"	Ano, 19"
52. paměť na uložení min. 2000 snímků	Ano, 4000
53. čas mezi expozicí a náhledem snímku max. 5s	Ano, 4 - 5s dle detektoru
54. čas mezi expozicí a plným zobrazením max 11s	Ano, 6 – 10s dle detektoru
55. statistika provozu včetně záznamu vyřazených snímků	Ano
56. strukturovaný report o dávce	Ano
57. statistika opakovaných expozic.	Ano
2x samostatný diagnostický monitor pro diagnostiku snímků	
58. úhlopříčka min. 21"	Ano, 21,3"

pe.



59. kalibrovaná svítivost bílé barvy min. 400 cd/m ²	Ano, kalibrovaná svítivost 500 cd/m ² , max. 1200 cd/m ²
60. certifikovaný pro diagnostiku RTG snímků (zdravotnický prostředek třídy IIa nebo IIb)	Ano, zdravotnický prostředek třídy IIb
61. černobílý, min. 3 MPx	Ano, 3 MPx
2 ks mobilní RTG snímkovací stůl, výškově nastavitelný	Ano
1 ks vertikální stand pro skládané snímky páteře a těla ve stoje	Ano
1 ks DAP meter	Ano
62. zařízení pro měření patientské dávky	Kalkulace plošné KERMY v generátoru
63. Zařízení musí být po každé expozici schopno automaticky předávat do NIS zadavatele digitální hodnoty veličin nutných pro výpočet efektivní dávky. Hodnoty těchto veličin budou obsaženy v hlavičce DICOM souboru skiagramu.	Ano
1 ks Tester elektrické bezpečnosti (na tento tester se nevztahuje servisní smlouva)	
64. Ruční tester elektrické bezpečnosti lékařských zařízení	Ano
65. Automatický/manuální test se záznamem v souladu s normou IEC/EN 60601-1 a IEC 62353	Ano
66. Uživatelsky definované testovací postupy, pass/fail testování, čtečka čárových kódů, bezdrátové připojení s PC softwarem nebo tiskárnou.	Ano

pe



Příloha č. 2 - Cenová kalkulace

Položka	Množství	Cena/ks v Kč bez DPH	Cena/ks v Kč vč. DPH	Cena celkem v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč vč. DPH
Skiagrafický RTG přístroj (včetně ekologické likvidace stávajícího přístroje a stavebních úprav místa plnění)	1 ks	8 002 000 Kč	9 682 420 Kč	8 002 000 Kč	9 682 420 Kč
Pojízdný skiagrafický přístroj	1 ks	2 930 000 Kč	3 545 300 Kč	2 930 000 Kč	3 545 300 Kč
Úplný 5letý pozáruční servis - skiagrafický RTG přístroj	1 ks	2 900 000 Kč	3 509 000 Kč	2 900 000 Kč	3 509 000 Kč
Úplný 5letý pozáruční servis - pojízdny skiagrafický přístroj	1 ks	1 800 000 Kč	2 178 000 Kč	1 800 000 Kč	2 178 000 Kč
CELKEM		15 632 000 Kč	18 914 720 Kč	15 632 000 Kč	18 914 720 Kč

Handwritten text, possibly a signature or date, located in the top right corner.