

Název VZMR:

Přístroj RTG pojízdný s C ramenem

Systémové číslo na profilu:

P19V00155159

Číslo smlouvy prodávajícího:

Číslo smlouvy kupujícího: Tsm/2019/332/Bú

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená dle § 2079 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník ve znění pozdějších předpisů

I.

Smluvní strany

1. Kupující: **Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně**
státní příspěvková organizace

sídlo: Pekařská 664/53, 656 91 Brno
jednající: MUDr. Martin Pavlík, Ph.D., DESA, EDIC, ředitel
IČ: 00159816
DIČ: CZ00159816
bank. spojení: Česká národní banka, a.s., pobočka Brno-město
č. účtu: 71138621/0710
SWIFT: CNBACZPP
IBAN: CZ97 0710 0000 0000 7113 8621

2. Prodávající: **Electric Medical Service, s.r.o.**

obch. rejstřík: C 13525
sídlo: Ledce 74, 664 62 Ledce
jednající: Jaromír Malý
IČ: 49970267
DIČ: CZ49970267
bank. spojení: XXXXXXXXXX
č. účtu: XXXXXXXXXX
IBAN: XXXXXXXXXX
SWIFT: XXXXXXXXXX

II.

Význam a účel smlouvy

Účelem této smlouvy je řádné a včasné splnění dodávky zdravotnické technologie pro zajištění provozu I. chirurgické kliniky Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně.

III.

Předmět smlouvy

- Na základě této smlouvy a za podmínek v ní se prodávající zavazuje kupujícímu odevzdat věci uvedené v čl. III. odst. 2 a příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „zboží“) a umožnit mu nabýt vlastnické právo k nim a kupující se zavazuje toto zboží převzít a zaplatit za něj prodávajícímu dohodnutou kupní cenu.
- Předmětem této smlouvy je následující zboží:

1 kus, RTG pojízdný přístroj s C ramenem OEC Fluorostar 7900, výrobce *GE Medical Systems*.
- Prodávající dodá zboží včetně příslušenství a dle specifikace uvedené v příloze č. 1, která je nedílnou součástí této smlouvy. Množství zboží je pevné a nepřekročitelné.

4. Předmětem této smlouvy je taktéž doprava zboží na místo plnění a veškeré další činnosti podmiňující uvedení zboží do provozu a jeho řádnou funkčnost, a to zejména: instalace, uvedení do provozu, vstupní revize, přijímací zkouška včetně instruktáže ke zdravotnickému prostředku, seznámení kupujícího s riziky spojenými s jeho používáním dle požadavků právních předpisů a odstranění vzniklých odpadů a obalů.
5. Předmětem této smlouvy je dále předání veškeré dokumentace vztahující se ke zboží, která je potřebná pro nakládání se zbožím a pro jeho provoz nebo kterou vyžadují příslušné právní předpisy a české a evropské technické normy, zejména pak prohlášení o shodě dle zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů a příslušných prováděcích předpisů, přijímací zkouška včetně měření rozptýleného záření, dva návody k použití v českém jazyce (z toho 1x na elektronickém nosiči dat), certifikát CE, technická dokumentace, pokyny pro údržbu, servisní knížka, apod.
6. Pokud je součástí zboží dle této smlouvy taktéž dodávka softwaru, potom je předmětem této smlouvy taktéž poskytnutí licencí k dodanému softwaru v rozsahu požadovaném v zadávacích podmínkách a v této smlouvě, přičemž odměna za licenci je zahrnuta v ceně zboží dle této smlouvy. Prodávající je povinen kupujícího s licenčními podmínkami prokazatelně seznámit nebo na ně alespoň odkázat.

IV.

Kvalitativní požadavky na zboží

1. Zboží musí splňovat veškeré požadavky příslušných právních předpisů a českých a evropských technických norem, zejména pak požadavky zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů a příslušných prováděcích předpisů.
2. Prodávající se zavazuje zboží dodat v množství a kvalitě dohodnuté ve smlouvě, jinak v kvalitě, která odpovídá účelu smlouvy.

V.

Doba, místo, způsob a jakost plnění

1. Prodávající se zavazuje dodat zboží do 8 týdnů od podpisu této smlouvy.
2. Místem plnění je I. chirurgická klinika (I. CHK) Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně, Pekařská 53, 656 91 Brno.
3. Prodávající prohlašuje, že je vlastníkem zboží a že na jím převáženém zboží neváznou ke dni podpisu smlouvy žádné dluhy ani jiné právní vady a že žádným právním úkonem nezatížil ani nepřevěděl zboží ve prospěch třetích osob.
4. Nebezpečí za škodu na zboží a vlastnické právo ke zboží přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží kupujícím, kterým se pro účely této smlouvy rozumí okamžik podpisu předávacího protokolu kupujícího na základě převzetí a prohlídky kompletního předmětu plnění uvedeného v čl. III., této smlouvy alespoň jedním z pověřených zástupců prodávajícího a zaměstnance pověřeného pracoviště kupujícího uvedených v čl. IX. odst. 4 a 5, této smlouvy.
5. Prodávající prokazatelně uvědomí o datu dodávky zboží pověřené pracoviště kupujícího (čl. IX. odst. 4 této smlouvy) alespoň 3 dny před jejím uskutečněním.
6. Kupující je oprávněn nepřevzít zboží, pokud prodávající zboží nedodá řádně, zejména pokud prodávající nedodá zboží v dohodnutém množství nebo kvalitě, zboží je poškozené nebo rozbité, prodávající nedodá potřebnou dokumentaci ke zboží nebo neprovede činnosti podmiňující uvedení zboží do provozu a činnosti podmiňující jeho řádnou funkčnost.
7. Smluvní strany se dohodly, že se neuplatní § 1980 občanského zákoníku a smluvní strany mají zájem i na opožděném plnění této smlouvy, pokud ovšem toto prodlení prodávajícího není podstatným porušením smlouvy, při kterém má kupující právo v souladu se zákonem od této smlouvy odstoupit.

VI. Kupní cena a platební podmínky

1. Kupující se za předmět plnění uvedený v čl. III. této smlouvy zavazuje prodávajícímu zaplatit tuto kupní cenu:

Cena bez DPH:	1 948 000,- Kč
DPH (21%):	409 080,- Kč
Cena včetně DPH:	2 357 080,- Kč

(slovy: dvamiliónytřistapadesátsedmtisícsmdesát korun českých)
2. Úhrada kupní ceny bude kupujícím provedena bezhotovostním převodem na účet prodávajícího uvedený v čl. I. odst. 2 této smlouvy, a to na základě faktury vystavené prodávajícím po podpisu předávacího protokolu dle čl. V. odst. 4 této smlouvy. Splatnost faktury je 20 pravidelných měsíčních rovnoměrných splátkách od jejího doručení kupujícímu (1. splatná 30 dnů ode dne jejího doručení, každá následující ve lhůtě 30 dnů od konce splatnosti předchozí, tj. celkově 600 dnů ode dne doručení faktury kupujícímu). Závazek splatnosti kupní ceny je splněn okamžikem odeslání příslušné částky z účtu kupujícího na účet prodávajícího.
3. Faktura musí mít veškeré náležitosti daňového a účetního dokladu dle příslušných právních předpisů a musí obsahovat číslo smlouvy kupujícího uvedené v záhlaví této smlouvy. Nebude-li faktura obsahovat náležitosti požadované touto smlouvou a veškeré náležitosti daňového a účetního dokladu dle příslušných předpisů, je kupující oprávněn, aniž by se dostal do prodlení, tuto fakturu ve lhůtě splatnosti vrátit prodávajícímu s uvedením důvodu k opravě či doplnění. V takovém případě začne běžet nová lhůta splatnosti v délce stanovené čl. VI. odst. 2 této smlouvy doručením opravené (doplněné) faktury kupujícímu.
4. Celková kupní cena je za kompletní dodávku zboží a jsou v ní zahrnuty dodávka zboží včetně všech jeho součástí a příslušenství, dále doprava, instalace, uvedení do provozu včetně instruktáže k příslušnému zdravotnickému prostředku a záznamu o ní včetně seznámení se s riziky spojenými s jeho používáním, odstranění vzniklých odpadů a obalů, převjímací zkouška včetně měření rozptýleného záření, vstupní revize, clo, kursová rozdíly, obal, doklady ke zboží, záruka vč. dodatečných instruktáží dle čl. VIII, této smlouvy a veškeré další náklady související s realizací dodávky zboží. Celková kupní cena bez DPH je nejvýše přípustná, DPH bude prodávající účtovat v aktuální výši.
5. Pokud bude v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění správcem daně zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že prodávající je nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106 a) zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších (dále jen „ZDPH“), je kupující oprávněn část kupní ceny odpovídající dani z přidané hodnoty z každé fakturované platby na základě této smlouvy zadržet a tuto přímo zaplatit (aniž k tomu bude vyzván jako ručitel) na účet správce daně ve smyslu § 109 a) ZDPH.
6. Pokud číslo účtu prodávajícího uvedené v záhlaví této smlouvy nebude zveřejněno způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 96 ZDPH nebo se jedná o účet vedený v zahraničí ve smyslu §109/2/b, je kupující oprávněn část kupní ceny odpovídající dani z přidané hodnoty z každé fakturované platby na základě této smlouvy zadržet a tuto přímo zaplatit (aniž k tomu bude vyzván jako ručitel) na účet správce daně ve smyslu § 109 a) ZDPH.

Stejný postup bude aplikován při naplnění podmínek ručení dle §109/1 ZDPH, tedy kdy se kupující dozví, že

 - a) daň uvedená na daňovém dokladu nebude úmyslně zaplácena,
 - b) plátce, který uskutečňuje toto zdanitelné plnění nebo obdrží úplatu na takové plnění, se úmyslně dostal nebo dostane do postavení, kdy nemůže daň zaplatit, nebo
 - c) dojde ke zkrácení daně nebo vylákání daňové výhody
7. Po provedení úhrady daně z přidané hodnoty příslušnému správci daně v souladu s tímto odstavcem je úhrada zdanitelného plnění prodávajícímu bez příslušné daně z přidané hodnoty (tj. pouze základu daně) smluvními stranami považována za řádnou úhradu, resp. řádné splnění dluhu kupujícím, dle této smlouvy (tj. základu daně i výše daně z přidané hodnoty), a prodávajícímu nevzniká žádný nárok na úhradu případných úroků z prodlení, penále, náhrady škody nebo jakýchkoli dalších sankcí vůči kupujícímu, a to ani v případě, že by mu podobné sankce byly vyměřeny správcem daně.
8. Bude-li na daňovém dokladu uveden jiný než oznámený účet ve smyslu § 96 ZDPH, kupující je oprávněn poukázat příslušnou platbu na kterýkoli oznámený účet prodávajícího. Úhrada platby na kterýkoli oznámený účet (tj. účet odlišný od účtu uvedeného na daňovém dokladu) je smluvními stranami považována za řádnou úhradu plnění dle smlouvy.

VII. Sankční ujednání

1. Nedodrží-li prodávající lhůtu stanovenou pro dodání zboží dle článku V. odst. 1 této smlouvy nebo prodávající nedodrží lhůtu pro odstranění vady dle čl. VIII. této smlouvy, je povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,01 % z celkové ceny zboží za každý započatý den prodlení. Nárok kupujícího na náhradu škody, která přesahuje smluvní pokutu, není tímto ustanovením dotčen.
2. Nedodrží-li kupující lhůtu splatnosti celkové kupní ceny uvedenou v čl. VI. odst. 2 této smlouvy, je povinen uhradit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši 0,01 % z neuhrazené části kupní ceny za každý započatý den prodlení.

VIII. Záruční podmínky a servis

1. Na dodané zboží poskytuje prodávající záruční lhůtu v trvání 24 měsíce, která počíná běžet okamžikem podpisu předávacího protokolu.
2. Během trvání záruční lhůty se prodávající zavazuje poskytovat kupujícímu bezplatný servis a revize dodaného zboží, které zahrnují odbornou údržbu, opravy a revize stanovené zákonem č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, včetně dodání potřebných náhradních dílů, opotřebovaných či jinak znehodnocených součástí zboží, předepsaného spotřebního materiálu, provádění veškerých kalibračních prohlídek, předepsaných preventivních prohlídek, bezpečnostně technických kontrol, zkoušek dlouhodobé stability (ZDS) a preventivních údržbových prací stanovených výrobcem. Záruka se nevztahuje na vady způsobené vyšší mocí.

Prodávající se rovněž během trvání záruční lhůty zavazuje poskytnout novým pracovníkům kupujícího dodatečné instruktáže dle zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, a to na vyžádání kupujícího a maximálně dvakrát ročně.

3. Prodávající je povinen odstranit vady zboží v záruční době na základě doručené reklamace do 48 hodin nebude-li třeba použít náhradní díly a do 5 dnů s použitím náhradního dílu. Záruční opravy zahájí prodávající nejpozději do 24 hodin od obdržení reklamace. Reklamací může být uplatněna i elektronickou formou. V případě, že charakter, závažnost a rozsah vady neumožní lhůtu k odstranění vady prodávajícímu splnit, může být písemně dohodnuta přiměřená delší lhůta. Ukáže-li se, že vada je neodstranitelná, zavazuje se prodávající dodat kupujícímu bez zbytečného odkladu bezplatně náhradní zboží a převést vlastnické právo k němu na kupujícího.
4. Cestovní náklady, náklady na materiál a jiné náklady, které prodávajícímu vzniknou v souvislosti s prováděním záručních oprav, hradí v plné výši prodávající.

IX. Ostatní ujednání

1. Prodávající je povinen zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, které se dozvěděl při realizaci této smlouvy a v souvislosti s ní a které jsou chráněny příslušnými právními předpisy (zejména obchodní tajemství, osobní údaje, utajované informace) nebo které kupující prohlásil za důvěrné. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení platnosti této smlouvy. Tyto povinnosti se prodávající zavazuje zajistit i u všech svých zaměstnanců, případně jiných osob, které prodávající k realizaci této smlouvy použije.
2. Prodávající souhlasí se zpřístupněním nebo zveřejněním všech náležitostí tohoto smluvního vztahu.
3. Prodávající není oprávněn postoupit svá práva a povinnosti nebo pohledávky plynoucí z této smlouvy nebo její části třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.
4. Kupující pověřil realizací předmětu této smlouvy své pracoviště: OÚ – Oddělení biomedicínského inženýrství, tel. 543184135, 543184119, e-mail: obi.zt@fnusa.cz.
5. Prodávající pověřil realizací předmětu této smlouvy tyto své zaměstnance:
XXXXXXXXXX
6. Ke změně pověřených pracovníků postačí oznámení druhé smluvní straně doporučeným dopisem.

7. Prodávající prohlašuje, že nemá žádné závazky po lhůtě splatnosti vůči orgánům veřejné moci a že jeho vlastnická práva k převáděnému zboží nejsou zpochybněna či právně napadena, že proti němu není vedena exekuce ani nařízen výkon rozhodnutí směřující k převáděnému zboží. Pokud by někdo vůči nabyvateli převáděného zboží uplatňoval jakoukoliv pohledávku či jiné právo, vzniklé před převodem vlastnického práva podle této smlouvy a spojené s vlastnictvím převáděného zboží, zavazuje se převádějí smluvní strana, že pohledávku zaplatí a jiné právo uspokojí ze svého a že nabývající smluvní straně nahradí případně vzniklou škodu.
8. Prodávající poskytne kontrolním a obdobným orgánům veškerou potřebnou součinnost a dokumentaci při výkonu kontrol týkajících se této smlouvy. Tuto povinnost zajistí prodávající i u subdodavatelů, kteří se podílí na realizaci této smlouvy.
9. V případě, že v období mezi podpisem této smlouvy a předáním zboží dojde k výrobě vyšší verze zboží nebo jeho části, může prodávající po předchozím písemném souhlasu kupujícího dodat za podmínek uvedených v této smlouvě kupujícímu tuto vyšší verzi zboží, a to bez navýšení kupní ceny, při zachování lhůty předání zboží, při zachování kompatibility zboží s jinými technologiemi a při zachování totožných nebo lepších parametrů zboží oproti parametrům zboží původně sjednaného v této smlouvě.

X. Závěrečná ustanovení

1. Ve věcech výslovně neupravených touto smlouvou se smluvní vztah založený touto smlouvou řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník ve znění pozdějších předpisů, zejména příslušnými ustanoveními o kupní smlouvě a dalšími právními předpisy České republiky. Smluvní strany tímto v souladu s § 558 odst. 2 občanského zákoníku výslovně vylučují použití obchodních zvyklostí ve svém právním styku v souvislosti s touto smlouvou.
2. Prodávající tímto na sebe přebírá nebezpečí změny okolností dle § 1765 občanského zákoníku.
3. Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1 - položková a technická specifikace zboží.
4. Neplatnost některého ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost celé smlouvy.
5. Podmínky této smlouvy, jež svou povahou přesahují dobu platnosti této smlouvy, zůstávají plně v platnosti a jsou účinné až do okamžiku jejich splnění a platí pro případné nástupce smluvní strany.
6. Smluvní strany se zavazují veškeré spory vzniklé z této smlouvy primárně řešit smírnou cestou.
7. Smluvní strany se v souladu s § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád ve znění pozdějších předpisů dohodly, že místně příslušným soudem je Městský soud v Brně.
8. Smluvní strany se dohodly, že pro uzavření této smlouvy užijí výhradně písemnou formu a že nechtějí být vázány, nebude-li tato forma dodržena. Tato smlouva se vyhotovuje ve 2 stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží jedno vyhotovení.
9. Veškeré předchozí ústní nebo písemné ujednání smluvních stran shodující se svým obsahem s obsahem této smlouvy, nejsou považovány za závazné.
10. Přesahuje-li kupní cena uvedená v této smlouvě částku 50.000,- Kč bez DPH, je kupující jako státní příspěvková organizace povinen tuto smlouvu zveřejnit v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany souhlasí se zveřejněním veškerých informací týkajících se závazkového vztahu založeného mezi smluvními stranami touto smlouvou, zejména vlastního obsahu této smlouvy, a to v rozsahu požadovaném uvedeným zákonem s výjimkou údajů, které se v registru smluv nezveřejňují. Zveřejnění se zavazuje provést kupující bez zbytečného odkladu po uzavření této smlouvy.
11. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti okamžikem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran, v případě povinnosti kupujícího zveřejnit tuto smlouvu dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve

znění pozdějších předpisů, nabývá tato smlouva účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv a to nezávisle na větě první, tohoto odstavce.

V Brně dne 26.4.2019

V Brně dne 13.05.2019

Za prodávajícího:

Za kupujícího:

.....
Jaromír Malý
jednatel
Electric Medical Service, s.r.o.

.....
MUDr. Martin Pavlík, Ph.D., DESA, EDIC
ředitel
Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně

Příloha č. 1 – položková a technická specifikace zboží

Minimální požadované technické parametry

Přístroj RTG pojízdný s C ramenem

Přístroj RTG pojízdný s C ramenem

Mobilní RTG systém s C ramenem pro použití na operačních sálech, především traumatologie. Vybavení efektivním systémem pro snížení dávky RTG záření pro pacienta i minimalizování radiační zátěže personálu. Dokumentace radiační zátěže nemocného v souladu s „Atomovým“ zákonem.

Popis parametru	Zadavatelem požadovaná hodnota	Uchazečem nabízená hodnota	Závaznost
Dodavatel	x	Electric Medical Service, s.r.o.	
Výrobce	x	GE Medical Systems	
Typ/model	x	OEC Fluorostar 7900	
RTG přístroj pojízdný s C ramenem – 1 ks	Ano	ANO	Podmínka
C rameno – mechanické vlastnosti			
SID minimálně 95 cm	Uveďte: velikost SID (min 95 cm)	98 cm	Podmínka
Volný prostor mezi rentgenkou a zesilovačem obrazu minimálně 75 cm	Uveďte: velikost volného prostoru (min 75 cm)	76 cm	Podmínka
Vnitřní hloubka oblouku C-ramena minimálně 65 cm	Uveďte: vnitřní hloubku oblouku (min 65 cm)	66 cm	Podmínka
Vertikální pohyb (nastavení výšky) motorizovaný v rozsahu minimálně 40 cm	Ano Uveďte: rozsah vertikálního pohybu (min 40 cm)	ANO, 43 cm	Podmínka
Horizontální pohyb v rozsahu minimálně 20 cm	Uveďte: rozsah horizontálního pohybu (min 20 cm)	20 cm	Podmínka
Orbitální pohyb v rozsahu minimálně 120° - overscan minimálně 30°	Uveďte: - rozsah orbitálního otáčení (min 120°) - overscan (min 30°)	- rozsah orbitálního otáčení 120° - overscan 30°	Podmínka
Rotace C-ramene v rozsahu minimálně +/- 220°	Uveďte: rozsah rotace C-ramene (min +/- 220°)	rozsah rotace C-ramene +/- 225°)	Podmínka
Boční vyklonění v rozsahu minimálně +/- 10°	Uveďte: rozsah boční vyklonění (min +/- 10°)	rozsah boční vyklonění +/- 10°	Podmínka
Ochrana kabelů proti přejetí	Ano	ANO	Podmínka
RTG generátor a RTG lampa			
Vysokofrekvenční generátor s výkonem minimálně 2 kW	Uveďte: výkon (min 2 kW)	2,2 kW	Podmínka
Napětí s rozsahem minimálně od 40 do 110 kV	Uveďte:	36 – 110 kV	Podmínka

	rozsah napětí (min 40 -110 kV)		
Proud v rozsahu minimálně od 0,2 do 20 mA	Uveďte: rozsah proudu (min 0,2 - 20 mA)	0,2 – 20 mA	Podmínka
Nožní spínač (pro různé akviziční režimy)	Ano Uveďte: počet a režimy	ANO, - nožní spínač se dvěma tlačítky - levé tlačítko na spuštění a ukončení snímkování - pravé tlačítko uložení obrazu aktuálně zobrazeného na monitoru	Podmínka
<i>Provozní režimy</i>			
Skiaskopický – kontinuální i pulsní	Ano	ANO	Podmínka
Skiagrafický – digitální	Ano	ANO	Podmínka
Režimy redukovaných dávek	Ano	ANO	Podmínka
Pulsní digitální režim - uveďte možnosti a typy	Ano Uveďte: možnosti a typy	ANO, Režimy: pulsní, pulsní s nízkou dávkou, se zvýšeným výkonem, smyčka	Podmínka
Přednastavené volitelné režimy dle orgánových charakteristik	Ano Uveďte: režimy	ANO, Režimy: standard, kyčel, ruka, plíce, redukovaná dávka	Podmínka
<i>Rentgenová lampa</i>			
Rentgenový zářič se 2 ohnisky o maximální velikosti 0,6 a 1,5 mm	Ano Uveďte: maximální velikost ohnisek (max 0,6 a 1,5 mm)	ANO, 0,5 mm a 1,5 mm	Podmínka
Vychlazovací výkon rtg krytu	Uveďte: vychlazovací výkon rtg krytu	15 000HU/min.	Informativní položka
Tepelná kapacita anody rentgenky	Uveďte: tepelnou kapacitu anody rentgenky	46 000 HU	Informativní položka
Měření celkové plošné dávky rtg záření na pacienta podle „Atomového“ zákona, DAP metr	Ano	ANO	Podmínka
Zabezpečení co nejnižšího dávkového příkonu na pacienta	Uveďte: způsob zabezpečení	Pulsní skiaskopický výkon, pulsní skiaskopický výkon se sníženou dávkou, snímkovací režimy dle snímaných oblastí, režim poloviční dávky, clonění bez záření	Podmínka
RTG zářič s laserovým zaměřovačem ze strany zesilovače obrazu	Ano	ANO	Podmínka
Optimalizovaná ochrana pacientů i personálu ve vyšetřovně: - doložit výsledky testu únikového rtg záření	Ano Doložte: požadované dokumenty	ANO, součástí nabídky	Podmínka

- doložit izodozy rozptýleného rtg záření			
Primární clona			
Paralelní s dvojitými lamelami a s možností rotace štěrbiny	Ano	ANO	Podmínka
Virtuální kolimace (bez rtg záření) na monitoru pracovní stanice	Ano	ANO	Podmínka
Zesilovač obrazu			
Zesilovač obrazu o velikosti 9“ s možností přepínat vstupní pole – minimálně 3 velikosti	Ano Uvedte: velikosti (min.3)	ANO, 9“, 6“ a 4,5“	Podmínka
Obrazové parametry a ovládání	Ano	ANO	Podmínka
Rozlišení minimálně 1024x1024/12bit	Uvedte: rozlišení (min1024x1024/12 bit)	1024x1024/12	Podmínka
Kapacita paměti min 10.000 snímků v plném rozlišení	Uvedte: kapacitu paměti (min 10.000 snímků)	15 000 snímků	Podmínka
LCD dotykový displej v přístroji pevně zabudovaný - 2 ks s uživatelským ovládacím rozhraním a náhledem „živého“ snímku pro obsluhující personál, umístěný a dostupný z obou bočních stran přístroje	Ano	ANO	Podmínka
Laserový lokalizér	Ano	ANO	Podmínka
Pracovní stanice s monitory			
<i>Monitory</i>			
2 LCD monitory s úhlopříčkou minimálně 18“, rozlišení minimálně 1280 x 1024 pixelů	Ano Uvedte: - úhlopříčku (min 18“) - rozlišení (min 1280 x 1024 pixelů)	ANO, - úhlopříčka 19“ - rozlišení 1280 x 1024 pix	Podmínka
<i>Zpracování obrazu – pracovní stanice</i>			
Zpracování obrazu v minimálním rozlišení 1024x1024 bodů v 12 bitové hloubce	Uvedte: rozlišení (min 1024x1024/12 bit)	1024x1024/12 bit	Podmínka
Digitální rotace obrazu	Ano	ANO	Podmínka
DAP metr	Ano	ANO	Podmínka
Vnitřní paměť pro minimálně 1000 statických snímků	Uvedte: počet statických snímků (min 1000)	15 000 snímků	Podmínka
Minimálně 5 předvoleb – profilů pro akvizici	Uvedte: počet předvoleb (min 5)	ANO, 5 režimů: standard, kyčel, ruka, plíce, redukovaná dávka	Podmínka
Videosmyčka s ukládáním na interní dynamický disk	Ano	ANO	Podmínka
Paměť pro držení posledního snímku na monitoru (LIH)	Ano	ANO	Podmínka
<i>Softwarové vybavení</i>			
Redukce šumu a pohybových artefaktů v reálném čase	Ano	ANO	Podmínka
Automatické ukládání snímků	Ano	ANO	Podmínka
Měření vzdálenosti	Ano	ANO	Podmínka
Digitální lupa	Ano	ANO	Podmínka
Nástroje pro přehrávání videosmyčky	Ano	ANO	Podmínka

Postprocessing – zoom, zvýraznění hran, negace snímků, úprava jasu a kontrastu, otáčení snímku atd.	Ano	ANO	Podmínka
Digitální rotace obrazu bez záření v rozsahu 360° se zobrazením pohybu irisových a polopropustných clon na monitoru	Ano	ANO	Podmínka
USB	Ano	ANO	Podmínka
Integrovaná CD/DVD mechanika	Ano	ANO	Podmínka
Export snímků ve formátu Dicom 3.0	Ano	ANO	Podmínka
Připojení na PACS dle specifikace	Ano	ANO	Podmínka
Požadavky na specifikaci připojení do PACS			
Rozhraní Ethernet dle normy IEEE 802.3, rychlost minimálně 1Gbps	Ano	ANO	Podmínka
MultiMode optické rozhraní nebo konektor RJ45 v případě metalického rozhraní (viz. níže)	Ano	ANO	Podmínka
Komunikace přes protokol TCP/IP verze 4	Ano	ANO	Podmínka
Komunikace protokolem DICOM verze 3.0 nebo novějším	Ano	ANO	Podmínka
Přístroj musí podporovat alespoň následující DICOM vlastnosti: - DICOM Verification service - Storage of DICOM objects on a remote DICOM system - Commitment of stored DICOM objects on a remote DICOM systém - Basic Worklist Management	Ano	ANO	Podmínka
K přístroji musí být doložen "DICOM Conformance Statement" tento musí být na CD – součást nabídky	Ano	ANO	Podmínka
Přístrojové vybavení napájené z okruhů ZIS, nebo umístěné ve stíněných prostorách bude do počítačové sítě připojeno optickým propojem o rychlosti 1Gbps nebo 10Gbps (určete). Zařízení bude tedy vybaveno optickým rozhraním typu MultiMode (nebo doplněno převodníkem na MultiMode), dodavatel dodá v rámci přístrojového vybavení SFP+ modul MultiMode (kompatibilní s rozhraním v přístroji), který bude umístěn v aktivním prvku. Dodávkou budou také optické MM patchcordy, jeden pro propojení přístroje a pevné kabeláže budovy a druhý pro propojení na straně rozvaděče (aktivního prvku). Pevné kabeláže budovy jsou v provedení MultiMode 50/125um, s LC zakončením	Ano	ANO	Podmínka
Rozměry přístroje (V x Š x H)	Uveďte	214 cm x 78 cm x 164 cm	Informativní položka
Hmotnost přístroje	Uveďte	C-rameno 260 kg, Monitorový vozík 110 kg	Informativní položka
Požadavky na napájení	Uveďte: - napětí [V] - příkon [W]	- napětí [230V] - příkon [2,5 kW]	Informativní položka
Možnost vyvedení signálu od RTG přístroje přes konektor (typ Canon 9pin) na výstražné návěští „NEVSTUPOVAT“	Ano/Ne Uveďte:	ANO	Informativní položka
Další příslušenství			
Ochranná zástěna Pb pojízdná se sklem,	Ano	ANO	Podmínka

ekvivalent – 0,5 mm Pb			
Další požadavky			
Předvedení přístroje a ověření parametrů u objednavatele, dodavatele popř. na jiném pracovišti v ČR na vyžádání	Ano	ANO	Podmínka
V dodávce budou obsaženy přístroje, příslušenství, software i spotřební materiál (který je součástí dodávky) ve verzi, která je pro daný typ výrobku aktuální (poslední)	Ano	ANO	Podmínka
Dodávka na místo určení a instruktáž personálu součástí nabídky	Ano	ANO	Podmínka
Zabezpečení servisu a případných preventivních prohlídek a BTK po celou dobu životnosti přístroje	Ano	ANO	Podmínka
Četnost BTK dle požadavku výrobce	Uveďte	1 x ročně	Informativní položka

Datum: 26.4.2019

Jméno, příjmení a funkce osoby oprávněné za dodavatele jednat: Jaromír Malý, jednatel

Podpis osoby oprávněné za dodavatele jednat: