

Evidenční číslo Kupujícího

Evidenční číslo Prodávajícího

KUPNÍ SMLOUVA

na dodávku přístrojové vybavení skiaskopicko-skiagrafického pracoviště RDG oddělení

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 Znojmo, příspěvková organizace
sídlo: MUDr. Jana Janského 2675/11, 669 02 Znojmo
jednatel: MUDr. Miroslav Kavka, MBA, FICS, ředitel
zapsán v: obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně pod sp. zn.: Pr 1229
IČ: 00092584
DIČ: CZ00092584
bank. spojení: [REDACTED]
č. účtu: [REDACTED]
(dále jen „kupující“)

2. Prodávající: MEDIFINE a.s.
sídlo: Ohradní 1087/63, Michle, 140 00 Praha 4
jednatel: Ing. Martin Chládek, člen představenstva
zapsán v: v obchodním rejstříku nebo jiné evidenci: u MS v Praze, oddíl B, vložka 29535
IČ: 27718948
DIČ: CZ27718948
bank. spojení: [REDACTED]
č. účtu: [REDACTED]
(dále jen „prodávající“)

II. Význam a účel smlouvy

Tato smlouva byla uzavřena na základě výsledků zadávacího řízení podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zadávací řízení“) na veřejnou zakázku, zveřejněnou ve Věstníku veřejných zakázek pod ev. č. Z2025-011410 pod názvem „Přístrojové vybavení skiaskopicko-skiagrafického pracoviště RDG oddělení“.

Prodávající předložil v zadávacím řízení nabídku, která se stala vítěznou nabídkou (dále jen „NABÍDKA“). NABÍDKA byla zpracována podle zadávací dokumentace kupujícího (dále jen „ZADÁVACÍ DOKUMENTACE“). Obě smluvní strany se zavazují plnit podmínky obsažené v následujících ustanoveních této smlouvy, přičemž za závazné se pro obě smluvní strany považuje rovněž NABÍDKA a ZADÁVACÍ DOKUMENTACE. V případě rozporu má ZADÁVACÍ DOKUMENTACE přednost před NABÍDKOU.

Účelem této smlouvy je řádné a včasné splnění dodávky a dalších souvisejících prací a služeb. Obě smluvní strany prohlašují, že jsou způsobilé k právním úkonům a ve vzájemné 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 podle této smlouvy je dodávka:
 - 1 ks skiaskopicko skiagrafického přístroje (zdravotnického prostředku)
typového označení / výrobce: Artis zee multi-purpose / Siemens Healthcare GmbH
 - 1 ks injektoru (zdravotnického prostředku)
typového označení / výrobce: Mark 7 Arterion Injection system / Bayer Medical Care, Inc.
dále jen „přístroje“ a dále dodání a provedení
 - příslušenství k přístrojům,
 - provedení stavebních úprav souvisejících s dodávkou přístrojů vč. zhotovení projektové dokumentace stavebních úprav.
2. Předmět koupě bude proveden a dodán v rozsahu podle specifikace požadované kupujícím v příloze č. 1 této smlouvy. Přesná specifikace přístrojů a příslušenství dodávaných prodávajícím, která vyhovuje požadavkům kupujícího podle přílohy č. 1 této smlouvy a zahrnuje technické parametry přístrojů a příslušenství, je uvedena v příloze č. 2 této smlouvy. Přístroje a příslušenství budou nové, dosud nepoužívané a prvotřídní jakosti, odpovídající svou konstrukcí i dalšími vlastnostmi dosaženému stupni technického pokroku. Prodávající prohlašuje, že je vlastníkem přístrojů a příslušenství, a že na přístrojích a příslušenství nevážnou žádné věcné ani právní vady.
3. Rozsah provedených stavebních úprav souvisejících s dodávkou přístrojů bude proveden v rozsahu přílohy č. 3 této smlouvy. Pro provádění stavebních úprav stanovuje kupující následující podmínky:
 - hlučné práce mohou být prováděny v pracovních dnech od 16:00 hod. do 21:00 hod., ve dnech pracovního volna od 7:00 hod. do 21:00 hod.,
 - ve stávající stropní konstrukci je instalovaný stávající stále funkční topný systém CRITTAL, který nesmí být poškozen (např. při uchycování prvků do stropní konstrukce) a jeho funkčnost musí zůstat zachována.
4. Součástí předmětu je:
 - doprava přístrojů do místa instalace vč. dopravních a manipulačních prostředků, zabalení, vybalení, likvidace odpadů a vč. pojištění přepravy;
 - instalace přístrojů a jejich zprovoznění a jejich uvedení do klinického provozu vč. veškerého použitého materiálu potřebného ke kompletní instalaci přístrojů;
 - instruktáž personálu kupujícího;
 - záruční doba v délce trvání podle odst. čl. VI. odst. 1 této smlouvy (tzv. plná záruka) zahrnující veškeré náhradní díly a servisní práce po dobu záruční doby;
 - provádění veškerého servisu a oprav v záruční době,
 - technická podpora;
 - manuál obsluhy přístrojů v ČJ;
 - projektová dokumentace skutečného provedení realizovaných stavebních úprav souvisejících s dodávkou přístrojů.
5. 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, registrace na SÚKL, technická dokumentace, návod v českém jazyce, pokyny pro údržbu, certifikace servisního technika výrobcem umožňující provádět servis na daném zdravotnickém prostředku apod. Je-li k provozování přístrojů třeba jakékoliv programové vybavení či software, poskytuje tímto prodávající kupujícímu nevýhradní, ničím neomezenou licenci k jeho užití. Pro odstranění pochybností se sjednává, že odměna za poskytnutí licence je součástí kupní ceny.

6. U dodávaných přístrojů prodávající garantuje servisní podporu výrobce vč. náhradních dílů a dostupnost spotřebního materiálu po dobu deklarované životnosti přístroje, min. však po dobu 8 let od jeho předání kupujícímu.
7. Touto smlouvou se prodávající zavazuje odevzdat, za podmínek v ní sjednaných, kupujícímu předmět koupě, uvedený v čl. III. této smlouvy, jakož i další práce a služby podle této smlouvy, součásti a doklady, které se k předmětu plnění vztahují, a umožnit kupujícímu nabýt k předmětu koupě v souladu s touto smlouvou a v souladu s ustanovením § 27 odst. 6 zákona č. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů, vlastnické právo ve prospěch svého zřizovatele, kterým je Jihomoravský kraj, IČ 70888337, sídlem Žerotínovo nám. 449/3, 601 82 Brno. Kupující se zavazuje předmět koupě převzít, pokud nemá vady, a zaplatit za něho kupní cenu na základě vystavené faktury.
8. Vyhrazené změny závazku ve vztahu k předmětu koupě:
Kupující jako zadavatel si v ZADÁVACÍ DOKUMENTACI vyhradil následující změny závazku ze smlouvy, které mohou smluvní strany provést, aniž by vznikla nutnost provedení nového zadávacího řízení nebo povinnost postupu podle ustanovení § 222 zákona č. 134/2016 Sb.

Dodání technicky upraveného přístroje:

Vyhrazená změna se týká druhu pořizované dodávky přístroje a spočívá v dodání technicky upraveného typu přístroje (např. aktualizované verze), který byl nabídnut v rámci NABÍDKY, za splnění následujících podmínek:

- a) přístroj nabízený prodávajícím v NABÍDCE se již nevyrábí nebo byl výrobcem nahrazen aktualizovanou verzí přístroje, který má lepší technické parametry;
- b) prodávající nemohl aktualizovanou verzi přístroje zahrnout do NABÍDKY, neboť aktualizovaná verze přístroje nebyla v době podání NABÍDKY na trhu dostupná;
- c) změna přístroje nemění celkovou povahu původní veřejné zakázky;
- d) cena aktualizované verze přístroje bude shodná s cenou přístroje, který prodávající nabídl v NABÍDCE;
- e) aktualizovaná verze přístroje musí mít minimálně shodné nebo prokazatelně lepší technické parametry než přístroj nabízený v NABÍDCE;
- f) změna přístroje musí být vždy předem projednána s kupujícím a kupujícím musí být schválena dodatkem k této smlouvě; prodávající nemůže vymáhat na kupujícím účelově změnu přístroje, pokud s jeho záměnou kupující nevysloví souhlas.

IV.

Doba, místo, způsob a jakost plnění

1. Prodávající se zavazuje dodat předmět podle této smlouvy nejpozději do 56 kalendářních dnů od účinnosti smlouvy, nejpozději však do 8 kalendářních týdnů od účinnosti smlouvy.
2. Stavební úpravy souvisejících s dodávkou přístrojů prodávající provede (případně zajistí jejich provedení) tak, aby doba dokončení dodávky přístrojů a příslušenství byla dokončena v termínu podle č. IV. odst. 1 této smlouvy.

3. Místem plnění je sídlo kupujícího.
4. O dodání přístrojů, včetně jejich instalace, uvedení do provozu, prověření jejich bezchybné funkčnosti a jeho předvedení v provozu kupujícího, instruktáž 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. Předávací protokol bude obsahovat též údaje o dokončení a předání příslušenství a stavebních úprav. Za kupujícího podepisuje předávací protokol pověřený zaměstnanec uvedený v čl. VIII. odst. 6 této smlouvy.
5. Nebezpečí za škodu na předmětu plnění a vlastnické právo k předmětu plnění přechází na kupujícího okamžikem oboustranného podpisu předávacího protokolu dle předchozího odstavce.
6. Prodávající je povinen písemně uvědomit o datu dodávky přístrojů pověřeného zaměstnance kupujícího uvedeného v čl. VIII. odst. 6 této smlouvy vždy alespoň 3 pracovní dny před jejím uskutečněním.
7. Kupující je oprávněn nepřevzít předmět plnění, pokud není dodán prodávajícím řádně a včas, zejména pokud prodávající nedodá přístroje a příslušenství v dohodnuté konfiguraci a kvalitě, pokud přístroje nebo příslušenství budou poškozené nebo nefunkční, prodávající nedodá potřebnou dokumentaci k přístrojům nebo neprovede činnosti podmiňující uvedení přístrojů do provozu a nezajistí jejich řádnou funkčnost, pokud nebudou řádně provedeny související stavební úpravy, pokud dojde činností prodávajícího k poškození prostor kupujícího a nedojde k opravě těchto poškození.

V.

Cena a platební podmínky

1. Kupující se zavazuje za dodaný předmět zaplatit prodávajícímu cenu ve výši:

cena bez DPH	18.899.500,00 Kč (lékařská technologie vč. příslušenství)
DPH sazby 21 %	3.968.895,00 Kč (lékařská technologie vč. příslušenství)
cena bez DPH	4.779.000,00 Kč (stavební úpravy pro LT)
DPH sazby 21 %	přenesená daňová povinnost
Cena celkem bez DPH	23.678.500,00 Kč
(slovy: dvacetřímilionůšestsetšedesátosmtisíc pětsetkorun českých bez DPH)	
2. Úhrada celé ceny bude kupujícím provedena na základě faktury – daňového dokladu vystaveného prodávajícím po podpisu předávacího protokolu za dodávku přístrojů podle čl. IV. odst. 4 této smlouvy, se splatností faktury do 30 dnů ode dne jejího doručení kupujícímu. Součástí faktury musí být dodací list k přístrojům a k příslušenství potvrzený oprávněnou osobou kupujícího podle čl. VIII. odst. 6 této smlouvy a kopie předávacího protokolu podle čl. IV. odst. 4 této smlouvy, jinak faktura nebude proplacena. 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.
3. 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 dodaných přístrojů. Faktura dále musí obsahovat specifický symbol, kterým je následující systémové číslo veřejné zakázky uvedené na profilu zadavatele: 2500001297.

4. Cena uvedená v čl. V. 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 předmětu plnění podle této smlouvy, v níž je zahrnuta mj. doprava, instalace, zaškolení obsluhy, uvedení do provozu, vstupní revize, předvedení, provádění záručního servisu, clo, kursové rozdíly, obaly a jejich likvidace, doklady k přístrojům a veškeré další náklady prodávajícího nutné ke splnění povinností kupujícího k dodávce přístrojů dle této smlouvy. Celková cena v Kč bez DPH je nejvýše přípustná. DPH bude účtována v sazbě a výši platné ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

VI.

Záruční podmínky a servis

1. Prodávající odpovídá za vady, které má předmět v době jeho předání a dále za vady zjištěné po celou dobu záruční lhůty. Prodávající zaručuje, že po dobu záruční lhůty bude mít předmět vlastnosti stanovené touto smlouvou, příslušnými právními předpisy či normami, příp. vlastnosti obvyklé. Záruční doba činí 24 měsíců a počíná běžet okamžikem oboustranného podpisu předávacího protokolu podle čl. IV. odst. 4 této smlouvy.
2. Během trvání záruční lhůty se prodávající zavazuje poskytovat kupujícímu plnou záruku na dodané přístroje, tj. bezplatné opravy a bezplatné povinné kontroly dle legislativy a doporučení výrobce. 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 týkající se servisní podpory.
3. Prodávající je povinen nastoupit k odbornému zásahu na odstranění vady přístroje zjištěné v záruční době do 48 hodin (reakční doba) od oznámení vady (reklamace) kupujícím. Reklamace bude kupujícím uplatněna telefonicky na níže uvedené číslo a potvrzena elektronickou formou prostřednictvím datové schránky nebo e-mailové zprávy na níže uvedenou adresu, a to v přiměřené lhůtě po zjištění vady kupujícím.
4. Prodávající je povinen odstranit reklamovanou vadu ve lhůtě do 4 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 14 kalendářních dnů, 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 nedojde k dohodě o termínu odstranění reklamované vady, platí, že vada musí být odstraněna do 4 pracovních dnů ode dne jejího oznámení (reklamace) kupujícím.

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 podle této smlouvy, a převést vlastnické právo k němu na kupujícího v souladu s čl. V. odst. 7 této smlouvy. Každá ze smluvních stran má právo navrhnout druhé smluvní straně jiné řešení.

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. [REDAKCE] nebo na e-mailové adrese: [REDAKCE]

VII. Sankční ujednání

1. V případě, že prodávající je v prodlení s dodáním předmětu v termínu podle čl. IV. odst. 1 této smlouvy, je povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny bez DPH stanovené v čl. V. odst. 1 této smlouvy za každý započatý den prodlení.
2. V případě, že prodávající je v prodlení s termínem odstraněním vad podle čl. VI. odst. 4 této smlouvy, je povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny bez DPH stanovené v čl. V. odst. 1 této smlouvy 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 ceny bez DPH stanovené v čl. V. odst. 1 této smlouvy za každý případ porušení.
4. V případě, že kupující je v prodlení s úhradou ceny v termínu podle čl. V. odst. 2 této smlouvy, je povinen uhradit prodávajícímu úrok z prodlení dle příslušných právních předpisů.
5. Ustanoveními o smluvní pokutě není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody způsobenou porušením povinnosti, na kterou se smluvní pokuta vztahuje, a to včetně škody, která přesahuje smluvní pokutu.

VIII. 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. V souladu s § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole je prodávající povinen poskytnout kontrolním orgánům a kupujícímu veškerou potřebnou součinnost při výkonu finanční kontroly.
5. 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.
6. Kupující pověřil jednáním ve věcech technických podle této smlouvy vč. převzetí dokončeného předmětu:
[REDAKCE]
7. Prodávající pověřil jednáním a úkony v technických záležitostech této smlouvy:
[REDAKCE]
[REDAKCE]
8. Ke změně pověřených pracovníků postačí oznámení druhé smluvní straně doporučeným dopisem, a to nejpozději do tří dnů ode dne, kdy k takové změně dojde.
9. Smluvní strany jsou povinny dodržovat podmínky GDPR podle zákona zákon č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů.
10. Prodávající se zavazuje po celou dobu trvání této smlouvy zajistit dodržování veškerých právních předpisů pracovněprávních, týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, a to vůči všem osobám, které se na plnění této smlouvy podílejí (bez ohledu na to, zda se jedná o osoby prodávajícího nebo jeho poddodavatelů). Prodávající se dále zavazuje zajistit, že všechny osoby, které se na plnění této smlouvy podílejí (bez ohledu na to, zda se jedná o osoby prodávajícího nebo jeho poddodavatelů) jsou vedeny v příslušných registrech (např. registr pojištěnců SSZ a mají příslušná povolení k pobytu v ČR).
11. Pokud prodávající využije k plnění podle této smlouvy poddodavatele, zavazuje se zajistit férové podmínky vůči svým poddodavatelům spočívající ve férových podmínkách platebního systému a v zajištění důstojných pracovních podmínek. Prodávající se zavazuje po dobu trvání této smlouvy dodržovat vůči svým poddodavatelům srovnatelné smluvní podmínky, jaké má sám sjednány s kupujícím, zejména v oblasti rozdělení rizika, platebních podmínek a smluvních pokut, a to s ohledem na charakter, rozsah a cenu plnění poddodavatele.
12. Prodávající se zavazuje po celou dobu trvání této smlouvy zajistit dodržování veškerých právních předpisů z oblasti práva ochrany životního prostředí, jež naplňuje cíle environmentální politiky související se změnou klimatu, využíváním zdrojů a udržitelnou spotřebou a výrobou, především zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů. Při nakládání s odpady je prodávající povinen se řídit zákonem č. 541/2020 Sb. a zajistit řádné ekologické třídění odpadu.

IX.

Odstoupení od smlouvy

1. Kupující má právo odstoupit od této smlouvy z těchto důvodů:
 - v případě prodlení prodávajícího se splněním závazku z této smlouvy delším než 30

kalendářních dnů ex tunc

2. Prodávající má právo odstoupit od této smlouvy z těchto důvodů:
 - a) předmět vykazuje nejméně 3 x se opakující totožnou vadu
 - b) předmět vykazuje vadu pro niž nelze předmět užívat a prodávající takovou vadu neodstraní ve lhůtě 4 dnů od dne reklamace nebo dle dodatečné lhůty do 14 dnů ode dne reklamace dle čl. VI. odst. 4 této smlouvy.
3. Odstoupením od smlouvy nezaniká právo kupujícího na náhradu vzniklé újmy / škody a zaplacení smluvní pokuty za již vzniklé prodlení prodávajícího.

X.

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 předmětu požadovaná kupujícím
Příloha č. 2 – Specifikace předmětu dodávaného prodávajícím
Příloha č. 3 – Rozsah provedených stavebních úprav
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 nezákonnému, neplatnému či nevykonatelnému ustanovení svým významem co nejblíže.
5. Smluvní strany na sebe přebírají nebezpečí změny okolností v souvislosti s právy a povinnostmi smluvních stran vzniklými na základě této smlouvy. Smluvní strany vylučují uplatnění ustanovení § 1765 odst. 1 a § 1766 občanského zákoníku na svůj smluvní vztah založený touto smlouvou.
Smluvní strany si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení této smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi smluvními stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této smlouvy, ledaže je ve smlouvě výslovně sjednáno jinak. Vedle shora uvedeného si smluvní strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
6. Smluvní strany se zavazují veškeré spory vzniklé z této smlouvy primárně řešit smírnou cestou. V případě soudního sporu se smluvní strany v souladu s § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, dohodly, že místně příslušným soudem je Okresní soud ve Znojmě.
7. 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. VIII. odst. 6 a 7 této smlouvy. Všechny dodatky, které budou označeny jako dodatky této smlouvy, jsou nedílnou součástí této smlouvy.
8. Tato smlouva je vyhotovena ve 4 stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží dvě vyhotovení. Smlouva může být uzavřena v elektronické podobě.

9. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu, případně dnem uveřejnění v registru smluv, jedná-li se o smlouvu, na kterou se povinnost uveřejnění vztahuje a na kterou se neuplatní výjimka ve smyslu ust. § 6 odst. 3 zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. V rámci této smlouvy nebylo dohodnuto žádné vedlejší ujednání.

V Brně, dne

Ve Znojmě, dne

Za prodávajícího:

Za kupujícího:

.....
Ing. Martin Chládek
člen představenstva MEDIFINE a.s.

.....
MUDr. Miroslav Kavka, MBA, FICS
ředitel Nemocnice Znojmo

Příloha č. 1 Kupní smlouvy
Specifikace předmětu požadovaná kupujícím

Minimální technické požadavky (technické parametry)

Technická specifikace LT - SPECIFIKACE LT

Přístrojové vybavení skiaskopicko-skiagrafického pracoviště RDG oddělení

Technická specifikace pro "Multifunkční skiaskopicko/skiagrafická sklopná stěna s C-ramenem, včetně příslušenství", technologie skiaskopu, příslušenství, zařizovací předměty, instalační příprava, stavební úpravy.

Stručná charakteristika

Multifunkční skiaskopicko/skiagrafická sklopná stěna s C-ramenem, jako obměna na stávajícím skiaskopickém pracovišti původního přístroje - MultiDiagnost ELEVA FD-MX, který je mimo servisní podporu výrobce. Přístroj bude využíván pro poskytování diagnostických i terapeutických výkonů, a to zejména, standardní skiaskopické výkony, drenáže, punkce, ERCP a angiografie končetin, včetně PTA. Zakázka je včetně realizace dodávky příslušenství, instalačních příprav, stavebních úprav a dodávky zařizovacích předmětů.

Multifunkční skiaskopicko/skiagrafická sklopná stěna s C-ramenem

Jednoznačné typové označení nabízeného přístroje (doplňní údajník podle nabízeného přístroje)	
--	--

POŽADOVANÉ TECHNICKÉ PARAMETRY

Parametr č.	Požadovaný parametr	Hodnota požadavku	doložení TL	Nabídnutá* hodnota (doplňní údajník)
Stativ s integrovaným C-ramenem a vyšetřovacím stolem				
1	sklápění stolu spolu s C-ramenem	min. +/-89°		
	C-rameno			
2	- ukotvení C-ramene podlahové	Základní požadavek		
3	- rotace C-ramena kolem vyšetřovacího stolu (LAO/RAO)	min. 131°		
4	- sklápění C-ramena (CRA/CAU)	min. +/-45°		
5	- motorické pohyby C-ramena	min. 12°/s		
6	- volba pozice rentgeny AP/PA	Základní požadavek		
7	- podélný motorický posun C-ramena v rozsahu	min. 160 cm		
8	- nezávislé motorické výškové nastavení C-ramena a vyšetřovacího stolu	Základní požadavek		
9	- změna SID , motorický posun digitálního plochého detektoru v rozsahu	min. 90cm - 120cm		
10	- motorická rotace digitálního plochého detektoru v rozsahu	min. 90°		
11	- antikolizní systém s duplicitním jistěním senzory na krytu clony a detektoru	Základní požadavek		
	Vyšetřovací stůl			
12	- jednostranné uchycení stolu	Základní požadavek		
13	- motoricky posuvná deska vyšetřovacího stolu v podélném směru s přímým ovládáním	Základní požadavek		
14	- motoricky posuvná deska vyšetřovacího stolu v příčném směru s přímým ovládáním	Základní požadavek		
15	- polohovatelný odtímatelný podstavec pro nástup pacienta ve svislé poloze	Základní požadavek		
16	- celková zatížitelnost stolu včetně zatížení při resuscitaci (KPR)	min. 300 kg		
17	- povolená hmotnost pacienta	min. 200 kg		
18	automatické nastavení projekcí C-ramena, detektoru, hloubkových clon a vyšetřovacího stolu	min. 10 pozic		
Rentgenka a kolimátor				
19	rentgenka se třemi ohnisky	Základní požadavek		
20	rozměr nejmenšího ohniska	max. 0,3 mm		
21	spirální ložisko anody pro zvýšení živostnosti rentgenky	Základní požadavek		
22	tepelná kapacita anody rentgenky	≥ 3 MHU		
23	rychlost ochlazování anody rentgenky	≥ 500 KHU/min		
24	skiaskopický výkon po dobu 20 minut	min. 3 kW		
25	obdélníkové clony a polopropustné filtry s možností rotace	Základní požadavek		
26	přídavná filtrace s volbou několika stupňů v rozsahu	min. 0,2 - 0,8 mm Cu ekvivalent		
27	DAP metr nebo systém pro kalkulaci dávky	Základní požadavek		
Generátor				
28	vysokofrekvenční generátor řízený procesorem	Základní požadavek		
29	výkon generátoru	min. 80 kW		
30	rozsah volitelného výstupního proudu	min. 0.5mA-1000mA		
31	rozsah volitelného výstupního napětí	min. 50 kV - 120kV		
32	rozsah volitelné expozice	min. 1 ms - 600 ms		
33	kontinuální výkon ve skiaskopickém režimu	min. 3 kW		
Detekční systém				
34	dynamický plochý detektor "čtvercový, nebo obdélníkový" na bázi	CsI a amorfního - Si		
35	Integrovaná rozptylová mřížka	Základní požadavek		
36	aktivní plocha dynamického plochého detektoru	min. 38 cm x 29 cm		
37	obrazová matrice detektoru	min. 4 Mpx		
38	velikost obrazového bodu	max. 155 μm		
39	hloubka kontrastního rozlišení při digitálním zpracování	min. 16 bitů		

40	DQE "detekční kvantová účinnost" pro 0lp/cm	min. 75%		
41	možnost volby minimálně 4 formátů obrazového pole "FOV"	Základní požadavek		
Akvizice, zpracování, zobrazení obrazů a ovládání				
42	maximální dosažitelná akviziční matrice pro skiaskopickou akvizici a plné FOV detektoru	min. 1900 x 1900 16 bit		
43	standardní akviziční matrice pro skiaskopickou akvizici a plné FOV detektoru	min. 1024 x 1024 16 bit		
44	nastavení skiaskopického i expozičního režimu manuálně i pomocí orgánových programů	min. 50 programů		
45	nastavení akviziční pozice pacienta pro vyšetření, pomocí grafického znázornění bez nutnosti záření	Základní požadavek		
46	automatické nastavení akviziční pozice pacienta (projekce přístroje) v závislosti na vybraném referenčním snímku	Základní požadavek		
47	nastavení a rotace clon pro akvizici pomocí grafického znázornění na LIH bez záření	Základní požadavek		
48	použití nejmodernějších technologií pro získání nejlepší kvality obrazu za co nejnižší dávky záření zahrnující hardwarové a/nebo softwarové prvky, konkrétně u jednotlivých výrobců: Canon – Advanced Image Processing s technologií Super Noise Reduction Filter, Spot Fluoroscopy, DoseRite; GE – Blueprint; Philips – ClarityIQ; Siemens – CARE + CLEAR	Základní požadavek		
49	Digitální pulzní skiaskopický provoz s možností volby alespoň pěti frekvencí snímkování v rozsahu	min. 1 - 30 fps		
50	obrazová akvizice s možností volby nativního, i DSA provozu v reálném čase a volbou min. 4 frekvencí v rozsahu	min. 1 - 7,5 fps		
51	možnost funkce uchování posledního snímku LIH	Základní požadavek		
52	funkce manuálního i automatického „Pixel Shiftu“	Základní požadavek		
53	roadmapping	Základní požadavek		
54	překrytí referenčního obrazu aktivním LIVE obrazem - "Overlay"	Základní požadavek		
55	vaskulární analýza pro angiografické výkoný - QVA	Základní požadavek		
56	zobrazení dynamických skiaskopických sekvencí jako reálné akvizice a uložení sekvence do paměti, včetně možnosti exportu v DICOM formátu. Záznam sekvence s maximální snímkovací frekvencí 30 fps v délce	min. 30 s		
57	základní nástroje pro zpracování obrazu (automatické nastavení jasu a kontrastu, digitální optimalizace hustoty obrazu v reálném čase, automatická redukce šumu, elektronický zoom, posun obrazu, elektronické clony, měření úhlů a vzdáleností apod.)	Základní požadavek		
58	záznamová kapacita obrazů v matici 1k/12 bit na pevný disk	min. 25 000 snímků		
59	možnost exportu snímků přes USB port ve Windows kompatibilním formátu (JPEG, BMP, AVI) a DICOM formátu (včetně DICOM prohlížeče)	Základní požadavek		
60	ovládání všech funkcí C-ramena, hloubkových clon i stolu přímo od vyšetřovacího stolu	Základní požadavek		
61	nožní spínač pro ovládání skiaskopického i skiografického režimu ve vyšetřovně i ovladovně	Základní požadavek		
62	dvě samostatné ovládací konzole počítače s ovládáním všech funkcí obrazového systému, skiaskopie a akvizice jak přímo od vyšetřovacího stolu, tak i z ovladovny	Základní požadavek		
Zobrazovací jednotky				
63	Velkoformátový medicínský LCD barevný monitor ve vyšetřovně:			
	- úhlopříčka	min. 55"		
	- rozlišení	min. 8 MP		
	- samostatné videovestupy	min. 8 vstupů		
	- musí umožnit zobrazení minimálně následujících obrazových informací (video signálu) z modalit současně	LIVE, REF, vitální funkce, výstup z endoskopické věže, ultrazvuk, administrativní PC		
64	Monitory v ovladovně, pro administraci a zobrazení LIVE a REF obrazu (účastník do nabídky zvolí pouze jednu z variant A, nebo B a pro tuto doplní parametry)			
	monitor/ly LCD v ovladovně	varianta A - 1ks varianta B - 2ks		
	Varianta A)			
	- úhlopříčka monitoru	min. 30"		
	- rozlišení monitoru	min. 2560 x 1600		
	- maximální jas monitoru	min. 400 cd/m ²		
	- více vstupů videosignálu pro zobrazení	min. 4 vstupy		
	- musí být možno rozdělit obrazovku minimálně pro zobrazení	Administrace, LIVE, REF		
	Varianta B)			
	- úhlopříčka platí pro každý monitor	min. 19"		
	- rozlišení platí pro každý monitor	min. 1 280 x 1024		
	- maximální jas každého z monitorů	min. 400 cd/m ²		
Propojení se systémy PACS/NIS				
65	DICOM Send; Store; Query/Retrieve; Modality Worklist; MPPS; Radiation Dose Structured Report	Základní požadavek		
66	přenos snímků do systému PACS prostřednictvím LAN připojením kabelu RJ45 Ethernet	Základní požadavek		
67	zajištění zobrazení všech potřebných údajů o dávce v rámci stávajícího systému PACS (Agfa Impax)	Základní požadavek		
Příslušenství				
68	radiální ochrana ze strany obsluhy spodního a horního prostoru stolu z Pb gummy uchytlitelná na lištu stolu (ekvivalent min. 0,5 mm Pb)	Základní požadavek		
69	opěrka ruky pacienta,	Základní požadavek		
70	držák infuzních lahví,	Základní požadavek		

71	polohovatelná odnímatelná lavička pro nástup pacienta ve svislé poloze, pro realizaci vyšetření pacientů ve stoje,	Základní požadavek		
72	držák nohou a ramenní opěrky pro zabezpečení pacienta při sklápění "police trendeleburg"	Základní požadavek		
73	Pomůcky pro provádění zkoušek provozní stálosti, dle doporučení výrobce a SÚJB.	Základní požadavek		
74	dorozumívací akustické obousměrné zařízení mezi vyšetřovnou a ovládnou – interkom,	Základní požadavek		
75	UPS pro krytí výpadku napájení, k zajištění funkce počítače a pohybů (nepožadujeme pokrytí funkce akvizice řetězcem RTG zářič - > detektor)	Základní požadavek		
Angiografický injektor				
76	automatický, pístový, tlakový injektor kontrastní látky, synchronizovaný s AG zařízením,	Základní požadavek		
	flexibilně pojízdný stojan s plnou integrací všech komponent injektoru,	Základní požadavek		
	nejméně dvě kola musí mít blokovací brzdu pro zajištění stabilní polohy,	Základní požadavek		
	ovládání pomocí dotykové grafické obrazovky, umístěné přímo na mobilním stojanu,	Základní požadavek		
	ohřev kontrastní látky ve válci v průběhu procedury,	Základní požadavek		
	možnost vytváření a úprav uživatelských protokolů, jejich uložení do paměti injektoru a vyvolání k použití pro aplikaci kontrastní látky,	Základní požadavek		
	možnost rozdělení do více fází,	Základní požadavek		
	objem válce kontrastní látky,	150 ml		
	nastavitelný objem kontrastní látky a před volitelné množství jedné aplikační dávky,	-----		-----
	- v rozsahu,	min. 1 – 150 ml		
	- s krokem přírustku,	1 ml		
	nastavitelná rychlost vsřtiku,	-----		-----
	- v rozsahu,	min. 0,1 - 45 ml/s		
	- s krokem přírustku,	0,1 ml/s		
	nastavitelný tlakový limit,	-----		-----
	- v rozsahu,	min. 100 - 1200 psi		
	- s krokem přírustku,	1 psi		
Zařizovací předměty				
77	stanice lékaře pro prohlížení obrazové dokumentace			
	pracovní stanice lékaře PC – s procesorem min. na úrovni jako je například "Intel® Core i7-14700", vnitřní paměť min. 16 GB, disková kapacita SSD min. 500 GB, profesionální grafická karta min. 2 x DisplayPort pro připojení diagnostických monitorů, min. 1 x LAN 10/100/1000 RJ 45, min. 1 x USB 2.0, min. 2 x USB 3.2 , zdroj min. 500W, operační systém Windows 11 Pro, možnost instalace SW zadavatele (NIS, PACS, MS Office atd.), USB - klávesnice, USB - myš.	Základní požadavek		
	diagnostický prohlížeč pro modality, v rozsahu minimálně - skiskopie, angio, skiografie, CT, MR, ultrazvuk	Základní požadavek		
78	diagnostický barevný monitor – pro prohlížení obrazové dokumentace			
	- úhlopříčka	min. 30"		
	- možnost rozdělení na dvě poloviny, každá se samostatným vstupem video signálu	Základní požadavek		
	- rozlišení	min. 6 MP		
	- samostatné video vstupy	min. 2x Display port		
	- maximální jas	min. 400 cd/m ²		
79	DICOM 3.0 připojení pro možnost práce s RTG obrazy ze skiskopického systému a PACS zadavatele		Základní požadavek	
	EKG monitor			
	- aktivní barevná TFTobrazovka o velikosti	min. 5,5"		
	- vitální funkce – EKG/Resp, NIBP, 1x IBP, SpO2, Teplota	Základní požadavek		
	- displej s možností zobrazení EKG, alarmy – dolní i horní mez v všech parametřů,	Základní požadavek		
	- ovládání pomocí dotykové obrazovky, nebo „quicknob“ tlačítka (otoč a stlač) i dotykové klávesnice	Základní požadavek		
	- možnost provozu na baterie	Základní požadavek		
	- držák monitoru na stůl pacienta	Základní požadavek		
80	- videoo výstup formátu VGA, nebo DVI, nebo HDMI, nebo D-port, pro zobrazení na externím velkoplošném monitoru na monitorovém stativu ve vyšetřovně	Základní požadavek		
	ochranný protiradiční štít lékaře (ekvivalent 0,5 mm Pb) na stropním otočném a výškově nastavitelném stativu (s výřezem pro tělo pacienta a závěsem z Pb gumy), vykrývající vyšetřujícího ve všech obvyklých pozicích během vyšetření	Základní požadavek		
81	Skříňový systém, pro uložení příslušenství skiskopické technologie, pomůcek pro provádění předepsaných zkoušek na straně uživatele, materiálu a příslušenství určeného pro výkony RTG, materiálu a příslušenství určeného pro endoskopické výkony.	Základní požadavek		
82	Kamerový systém dohledu na vyšetřovaného pacienta v poloze ve stoje - kamera do vyšetřovny pro observaci pacienta při vyšetření stojícího pacienta v poloze stolu 90°, se zobrazením na monitoru v ovládnou, (kompletní dodávka - kamera, monitor min. 15", instalační materiál včetně kompletní instalace)	Základní požadavek		
Požadavky na záruční a pozáruční zajištění u technologie				
83	plná záruka na přístroj bez výjimky na komponentech (to znamená že záruka je včetně rentgenky a detektoru bez omezení), a také musí zahrnovat BTK, ZDS, preventivní prohlídky stanovené výrobcem, elektrické revize a náklady související se zajištěním záruky (doprava osob, transport dílů, ubytování atd.),	min. 24 měsíců		

84	plně pozáruční servisní zajištění přístroje bez výjimky na komponentech (to znamená že plný servis je včetně rentgenky a detektoru bez omezení), a také musí zahrnovat BTK, ZDS, preventivní prohlídky stanovené výrobcem, elektrické revize a náklady související se zajištěním plného pozáručního servisu (doprava osob, transport dílů, ubytování atd.).	min. 72 měsíců		
----	---	----------------	--	--

Předinstalační příprava a stavební úpravy prostor skiaskopického pracoviště minimálně v rozsahu:

Požadavek č.	Stručná definice požadavku položky	Hodnota požadavku		Je součástí** nabídky (doplňt účastník)
--------------	------------------------------------	-------------------	--	--

Předinstalační příprava - projektová dokumentace***

85	Účastník o VZ zajistí kompletní inženýring pro realizaci všech předinstalačních a stavebních činností.	Základní požadavek		
86	Vypracování technologického projektu s požadavky na činnosti nutné pro bezproblémové instalování přístroje a uvedení přístroje do rutinního provozu.	Základní požadavek		
87	Statické posouzení potřebných konstrukcí, pokud je takové posouzení potřebné k validaci navrhovaného řešení a bezpečnému provozu nabízené technologie a příslušenství.	Základní požadavek		

Předinstalační příprava - deinstalace stávající technologie

88	Provedení deinstalace stávajícího skiaskopicko-skiagrafického rtg přístroje s C-ramenem MultiDiagnost Eleva včetně ekologické likvidace a vydání protokolu o ekologické likvidaci	Základní požadavek		
----	---	--------------------	--	--

Předinstalační příprava - stavební činnost - viz též SPECIFIKACE SU

89	Provedení všech stavebních úprav, které jsou potřebné k dosažení správné instalace, umístění, funkcí přístroje, funkčnosti příslušenství a funkčnosti skiaskopicko-skiagrafického pracoviště jako celku. Musí rovněž zahrnovat podle potřeby dodání včetně instalace, kabelových kanálů a kotvicích komponentů které jsou potřebné pro správnou instalaci všech prvků nového přístroje a dodaného příslušenství.	Základní požadavek		
90	Bourací práce - svislé konstrukce, podlahové konstrukce, stropní konstrukce včetně ocelových konstrukcí.	Základní požadavek		
91	Výměna hlavních vstupních dveří do skiaskopické vyšetřovny, pro bezpečný přístup s pacientem na nemocničním lůžku . Osazení nových Pb dveří s lineárním posuvem, včetně elektrického pohonu lineárního posuvu pro otevírání a zavírání, včetně ovládací elektroniky a koncových ovládacích prvků. Dveře musí mít odpovídající ochranný stínící ekvivalent Pb dle parametrů radiačních křivek nabízené technologie skiaskopického systému, (současná ochrana vstupních dveří 3,2 mm Pb). Požadovaná šířka dveří 1400mm.	Základní požadavek		
92	Ostatní, současně vstupní dveře do místnosti skiaskopické vyšetřovny budou opatřeny novým nátěrem.	Základní požadavek		
93	Všechny nové stavební konstrukce, musí splňovat požadavky, kladené na ochranu zdraví před ionizujícím zářením, a musí mít odpovídající stupeň stínění podle parametrů radiačních křivek nabízené skiaskopické technologie. (Současná ochrana všech vstupních dveří do vyšetřovny 3,2 mm Pb, svislé konstrukce 30 mm barytová omítka)	Základní požadavek		
94	Nové podlahové konstrukce včetně, podlahových kanálů pro novou technologii skiaskopie, zakrytování kanálů, vyrovnání podlahy.	Základní požadavek		
95	Dodání a instalace, případně přezbrojení elektrického rozvaděče pro připojení nové technologie skiaskopického systému.	Základní požadavek		
96	Kabelové rozvody silové elektřiny a ovládacích kabelů, určených pro novou technologii skiaskopického systému.	Základní požadavek		
97	Stropní konstrukce pro uchycení prvků nové technologie skiaskopického systému a příslušenství. (Při realizaci nutno brát na zřetel, že se jedná o budovu s konstrukčním řešením vytápění umístěném ve stropní části místnosti).	Základní požadavek		
98	Nové stropní konstrukce včetně osvětlení v prostoru skiaskopické vyšetřovny (pro osvětlení užít svítidla LED teplá bílá) včetně konečné povrchové úpravy, nové LED osvětlení bude realizováno i v místnosti ovladovny. (Při realizaci podhledem, nutno brát na zřetel, že se jedná o budovu s konstrukčním řešením vytápění umístěném ve stropní části místnosti).	Základní požadavek		
99	Rozvody elektřiny včetně koncových elementů (zásuvky, vypínače podružné rozvaděče....), Současný, hlavní přívodní kabel pro technologii skiaskopu, je 4x50 AYKY. Dodavatel technologie, může tento kabel využít, pokud vyhovuje připojovacím podmínkám výrobce a platným normám. Pokud stávající kabel nevyhovuje, dodavatel technologie musí tento kabel nahradit kabelem vyhovujícím pro instalaci technologie skiaskopu, a to včetně instalačních činností s tím souvisejících, revize a dovybavení rozvaděče v hlavní rozvodně. Předpokládaná délka kabelu je cca 150 m. Vše musí být nedílnou součástí nabídky.	Základní požadavek		
100	Přeložení rozvodů vody a odpadů podle potřeb pro provoz nové technologie skiaskopického systému, pokud takové požadavky ze strany nové technologie nastanou.	Základní požadavek		
101	Dodání, instalace a uvedení do provozu chladicí techniky pro zajištění provozu jednotlivých částí nové technologie, zejména - přístroj, vyšetřovna a technická místnost.	Základní požadavek		
102	Finální podlahové konstrukce - položení antistatické podlahové krytiny dle požadavků na takováto RTG pracoviště.	Základní požadavek		
103	Finální povrchové úpravy všech svislých konstrukcí výmalbou dle platných předpisů pro takovéto pracoviště.	Základní požadavek		
104	Plná záruka na dodávky v rámci instalační přípravy a provedených stavebních činností.	min. 24 měsíců		

* U každé položky ve sloupci "Nabídnutá hodnota (doplňt účastník)" - účastník vyplní nabízenou hodnotu, nebo doplní výraz "Ano" čímž potvrzuje, že požadavek zadavatele nabídka účastníka v plném rozsahu splňuje. Pokud účastník u některého ze základních požadavků uvede "Ne", bude jeho nabídka vyloučena pro nesplnění základních technických požadavků zadavatele, stejně tak, pokud nebudou naplněny číselné požadavky, bude taková nabídka vyloučena.

** U každé položky ve sloupci "Je součástí nabídky (doplňt účastník)" - účastník doplní výraz "Ano" čímž potvrzuje, že požadavek zadavatele nabídka účastníka obsahuje a v plném rozsahu splňuje. Pokud účastník u některého ze základních požadavků uvede "Ne", bude jeho nabídka vyloučena pro nesplnění základních požadavků zadavatele.

*** Projektová dokumentace současného stavu, tvoří přílohu ZD, soubor půdorysů ve formátu pdf a soubor půdorysů ve formátu dwg.

Účastník v nabídce uvede podrobnou specifikaci "TL" (popis) přístroje a všech součástí předložené nabídky v českém jazyce.



Takto označené parametry budou doloženy v podrobné specifikaci (popis), která bude nedílnou součástí nabídky. Uchazeč v této burce uvede číslo stránky kde je tento parametr v podrobné specifikaci (popisu) vyznačen a je možno dohledat.

Prohlašuji, že všechny výše uvedené parametry jsou pravdivé a odpovídají skutečností, které jsou uvedeny v technických listech výrobce k nabízenému typu přístroje a nabízený přístroj tyto v plném rozsahu naplňuje.

Datum:

Zaúčastníka :
(čitelné jméno a příjmení)

podpis

Příloha č. 2 Kupní smlouvy
Specifikace předmětu dodávaného prodávajícím

Technická specifikace LT - SPECIFIKACE LT

Přístrojové vybavení skiaskopicko-skiagrafického pracoviště RDG oddělení

Technická specifikace pro "Multifunkční skiaskopicko/skiagrafická sklopná stěna s C-ramenem, včetně příslušenství", technologie skiaskopu, příslušenství, zařizovací předměty, instalační příprava, stavební úpravy.

Stručná charakteristika

Multifunkční skiaskopicko/skiagrafická sklopná stěna s C-ramenem, jako obměna na stávajícím skiaskopickém pracovišti původního přístroje - MultiDiagnost ELEVA FD-MX, který je mimo servisní podporu výrobce. Přístroj bude využíván pro poskytování diagnostických i terapeutických výkonů, a to zejména, standardní skiaskopické výkony, drenáže, punkce, ERCP a angiografie končetin, včetně PTA. Zakázka je včetně realizace dodávky příslušenství, instalačních příprav, stavebních úprav a dodávky zařizovacích předmětů.

Multifunkční skiaskopicko/skiagrafická sklopná stěna s C-ramenem

Jednoznačné typové označení nabízeného přístroje (doplňní údajník podle nabízeného přístroje)	Artis zee multi-purpose, výrobce Siemens Healthcare GmbH
--	--

POŽADOVANÉ TECHNICKÉ PARAMETRY

Parametr č.	Požadovaný parametr	Hodnota požadavku	doložení TL	Nabídnutá* hodnota (doplňní údajník)
Stativ s integrovaným C-ramenem a vyšetřovacím stolem				
1	sklápění stolu spolu s C-ramenem	min. +/-89°		+/- 90°
	C-rameno			
2	- ukotvení C-ramene podlahové	Základní požadavek		ANO
3	- rotace C-ramena kolem vyšetřovacího stolu (LAO/RAO)	min. 131°		150°
4	- sklápění C-ramena (CRA/CAU)	min. +/-45°		+/- 45°
5	- motorické pohyby C-ramena	min. 12°/s		25°/s
6	- volba pozice rentgenky APIPA	Základní požadavek		ANO
7	- podélný motorický posun C-ramena v rozsahu	min. 160 cm		165 cm
8	- nezávislé motorické výškové nastavení C-ramena a vyšetřovacího stolu	Základní požadavek		ANO
9	- změna SID , motorický posun digitálního plochého detektoru v rozsahu	min. 90cm - 120cm		90-120 cm
10	- motorická rotace digitálního plochého detektoru v rozsahu	min. 90°		90°
11	- antikolizní systém s duplicitním jistěním senzory na krytu clony a detektoru	Základní požadavek		ANO
	Vyšetřovací stůl			
12	- jednostranné uchycení stolu	Základní požadavek		ANO
13	- motoricky posuvná deska vyšetřovacího stolu v podélném směru s přímým ovládáním	Základní požadavek		ANO
14	- motoricky posuvná deska vyšetřovacího stolu v příčném směru s přímým ovládáním	Základní požadavek		ANO
15	- polohovatelný odtímatelný podstavec pro nástup pacienta ve svislé poloze	Základní požadavek		ANO
16	- celková zatížitelnost stolu včetně zatížení při resuscitaci (KPR)	min. 300 kg		340 kg
17	- povolená hmotnost pacienta	min. 200 kg		200 kg
18	automatické nastavení projekcí C-ramena, detektoru, hloubkových clon a vyšetřovacího stolu	min. 10 pozic		55 pozic
Rentgenka a kolimátor				
19	rentgenka se třemi ohnisky	Základní požadavek		ANO
20	rozměr nejmenšího ohniska	max. 0,3 mm		0,3 mm
21	spirální ložisko anody pro zvýšení živostnosti rentgenky	Základní požadavek		ANO
22	tepelná kapacita anody rentgenky	≥ 3 MHU		3,375 MHU
23	rychllost ochlazování anody rentgenky	≥ 500 KHU/min		540 KHU/min.
24	skiaskopický výkon po dobu 20 minut	min. 3 kW		3 kW
25	obdélníkové clony a polopropustné filtry s možností rotace	Základní požadavek		ANO
26	přídavná filtrace s volbou několika stupňů v rozsahu	min. 0,2 - 0,8 mm Cu ekvivalent		0,1-0,9 MM Cu
27	DAP metr nebo systém pro kalkulaci dávky	Základní požadavek		ANO
Generátor				
28	vysokofrekvenční generátor řízený procesorem	Základní požadavek		ANO
29	výkon generátoru	min. 80 kW		100 kW
30	rozsah volitelného výstupního proudu	min. 0.5mA-1000mA		0,5-1000 mA
31	rozsah volitelného výstupního napětí	min. 50 kV - 120kV		40-125 kV
32	rozsah volitelné expozice	min. 1 ms - 600 ms		0,5-800 ms
33	kontinuální výkon ve skiaskopickém režimu	min. 3 kW		3 kW
Detekční systém				
34	dynamický plochý detektor "čtvercový, nebo obdélníkový" na bázi	CsI a amorfního - Si		ANO
35	Integrovaná rozptylová mřížka	Základní požadavek		ANO
36	aktivní plocha dynamického plochého detektoru	min. 38 cm x 29 cm		29,3x38,2 cm
37	obrazová matrice detektoru	min. 4 Mpx		4,76 Mpx
38	velikost obrazového bodu	max. 155 µm		154 µm
39	hloubka kontrastního rozlišení při digitálním zpracování	min. 16 bitů		16 bitů

40	DQE "detekční kvantová účinnost" pro 0lp/cm	min. 75%		77%
41	možnost volby minimálně 4 formátů obrazového pole "FOV"	Základní požadavek		ANO
Akvizice, zpracování, zobrazení obrazů a ovládání				
42	maximální dosažitelná akviziční matrice pro skiaskopickou akvizici a plné FOV detektoru	min. 1900 x 1900 16 bit		2480 x 1920 / 16 bit
43	standardní akviziční matrice pro skiaskopickou akvizici a plné FOV detektoru	min. 1024 x 1024 16 bit		1024 x 1024 / 16 bit
44	nastavení skiaskopického i expozičního režimu manuálně i pomocí orgánových programů	min. 50 programů		128 programů
45	nastavení akviziční pozice pacienta pro vyšetření, pomocí grafického znázornění bez nutnosti záření	Základní požadavek		ANO - Careposition
46	automatické nastavení akviziční pozice pacienta (projekce přístroje) v závislosti na vybraném referenčním snímku	Základní požadavek		ANO - Automap
47	nastavení a rotace clon pro akvizici pomocí grafického znázornění na LIH bez záření	Základní požadavek		ANO - Careprofile
48	použití nejmodernějších technologií pro získání nejlepší kvality obrazu za co nejnižší dávky záření zahrnující hardwarové a/nebo softwarové prvky, konkrétně u jednotlivých výrobců: Canon – Advanced Image Processing s technologií Super Noise Reduction Filter, Spot Fluoroscropy, DoseRite; GE – Blueprint; Philips – ClarityIQ; Siemens – CARE + CLEAR	Základní požadavek		ANO
49	Digitální pulzní skiaskopický provoz s možností volby alespoň pěti frekvencí snímkování v rozsahu	min. 1 - 30 fps		0,5-30 p/s
50	obrazová akvizice s možností volby nativního, i DSA provozu v reálném čase a volbou min. 4 frekvencí v rozsahu	min. 1 - 7,5 fps		0,5-7,5 obr. / s
51	možnost funkce uchování posledního snímku LIH	Základní požadavek		ANO
52	funkce manuálního i automatického „Pixel Shiftu“	Základní požadavek		ANO
53	roadmapping	Základní požadavek		ANO
54	překrytí referenčního obrazu aktivním LIVE obrazem - "Overlay"	Základní požadavek		ANO
55	vaskulární analýza pro angiografické výkony - QVA	Základní požadavek		ANO
56	zobrazení dynamických skiaskopických sekvencí jako reálné akvizice a uložení sekvence do paměti, včetně možnosti exportu v DICOM formátu. Záznam sekvence s maximální snímkovací frekvencí 30 fps v délce	min. 30 s		34 s - Fluoro Loop
57	základní nástroje pro zpracování obrazu (automatické nastavení jasu a kontrastu, digitální optimalizace hustoty obrazu v reálném čase, automatická redukce šumu, elektronický zoom, posun obrazu, elektronické clony, měření úhlu a vzdálenosti apod.)	Základní požadavek		ANO
58	záznamová kapacita obrazů v matici 1k/12 bit na pevný disk	min. 25 000 snímků		25 000 obr.
59	možnost exportu snímků přes USB port ve Windows kompatibilním formátu (JPEG, BMP, AVI) a DICOM formátu (včetně DICOM prohlížeče)	Základní požadavek		ANO
60	ovládání všech funkcí C-ramena, hloubkových clon i stolu přímo od vyšetřovacího stolu	Základní požadavek		ANO
61	nožní spínač pro ovládání skiaskopického i skiagrafického režimu ve vyšetřovně i ovladovně	Základní požadavek		ANO
62	dvě samostatné ovládací konzole počítače s ovládáním všech funkcí obrazového systému, skiaskopie a akvizice jak přímo od vyšetřovacího stolu, tak i z ovladovny	Základní požadavek		ANO
Zobrazovací jednotky				
63	Velkoformátový medicínský LCD barevný monitor ve vyšetřovně:			
	- úhlopříčka	min. 55"		55 "
	- rozlišení	min. 8 MP		8 MP (3840x2160)
	- samostatné videovstupy	min. 8 vstupů		9 vstupů
	- musí umožnit zobrazení minimálně následujících obrazových informací (video signálu) z modalit současně	LIVE,REF, vitální funkce, výstup z endoskopické věže, ultrazvuk, administrativní PC		ANO
	- bude umístěn na pojezdném stropním stativu s výškově nastavitelným a otočným ramenem, včetně možnosti otáčení monitoru kolem vertikální osy monitoru.	Základní požadavek		ANO
64	Monitory v ovladovně, pro administraci a zobrazení LIVE a REF obrazu (účastník do nabídky zvolí pouze jednu z variant A, nebo B a pro tuto doplní parametry)			
	monitory LCD v ovladovně	varianta A -1ks varianta B - 2ks		1 ks
	Varianta A)			
	- úhlopříčka monitoru	min. 30"		30"
	- rozlišení monitoru	min. 2560 x 1600		2560 x 1600
	- maximální jas monitoru	min. 400 cd/m ²		750 cd/m ²
	- více vstupů videosignálu pro zobrazení	min. 4 vstupy		9 vstupů
	- musí být možno rozdělit obrazovku minimálně pro zobrazení	Administrace, LIVE, REF		ANO
	Varianta B)			
	- úhlopříčka platí pro každý monitor	min. 19"		xxx
	- rozlišení platí pro každý monitor	min. 1 280 x 1024		xxx
	- maximální jas každého z monitorů	min. 400 cd/m ²		xxx
Propojení se systémy PACS/NIS				
65	DICOM Send; Store; Query/Retrieve; Modality Worklist; MPPS; Radiation Dose Structured Report	Základní požadavek		ANO
66	přenos snímků do systému PACS prostřednictvím LAN připojením kabelu RJ45 Ethernet	Základní požadavek		ANO
67	zajištění zobrazení všech potřebných údajů o dávce v rámci stávajícího systému PACS (Agfa Impax)	Základní požadavek		ANO
Příslušenství				
68	radiační ochrana ze strany obsluhy spodního a horního prostoru stolu z Pb gumy uchytlitelná na lištu stolu (ekvivalent min. 0,5 mm Pb)	Základní požadavek		ANO
69	opěrka ruky pacienta,	Základní požadavek		ANO
70	držák infuzních lahví,	Základní požadavek		ANO

71	polohovatelná odnímatelná lavička pro nástup pacienta ve svislé poloze, pro realizaci vyšetření pacientů ve stoje,	Základní požadavek		ANO
72	držák nohou a ramenní opěrky pro zabezpečení pacienta při sklápění "pozice trendeleburg"	Základní požadavek		ANO
73	Pomůcky pro provádění zkoušek provozní stálosti, dle doporučení výrobce a SÚJB.	Základní požadavek		ANO
74	dorozumívací akustické obousměrné zařízení mezi vyšetřovnou a ovládací – interkom,	Základní požadavek		ANO
75	UPS pro krytí výpadku napájení, k zajištění funkce počítače a pohybů (nepožadujeme pokrytí funkce akvizice řetězcem RTG zářič - > detektor)	Základní požadavek		ANO
Angiografický injektor				
76	automatický, pístový, tlakový injektor kontrastní látky, synchronizovaný s AG zařízením,	Základní požadavek		ANO, pístový, ISI
	flexibilně pojízdný stojan s plnou integrací všech komponent injektoru,	Základní požadavek		ANO, verze pedestal
	nejméně dvě kola musí mít blokovací brzdu pro zajištění stabilní polohy,	Základní požadavek		ANO, všechna 4 kola
	ovládání pomocí dotykové grafické obrazovky, umístěné přímo na mobilním stojanu,	Základní požadavek		ANO, dotykový displej na stojanu
	ohřev kontrastní látky ve válci v průběhu procedury,	Základní požadavek		ANO, Heat maintainer
	možnost vytváření a úprav uživatelských protokolů, jejich uložení do paměti injektoru a vyvolání k použití pro aplikaci kontrastní látky,	Základní požadavek		ANO, až 40 protokolů celkem jak jedno-, tak multi-fázové
	možnost rozdělení do více fází,	Základní požadavek		ANO, více fází
	objem válce kontrastní látky,	150 ml		ANO, 150 ml
	nastavitelný objem kontrastní látky a před volitelné množství jedné aplikační dávky,	-----		-----
	- v rozsahu,	min. 1 – 150 ml		ANO, 1-150 ml
	- s krokem přírustku,	1 ml		ANO, krok 1 ml
	nastavitelná rychlost vstřiku,	-----		-----
	- v rozsahu,	min. 0,1 - 45 ml/s		ANO, 0,1-45 ml/s
	- s krokem přírustku,	0,1 ml/s		ANO, krok 0,1 ml/s
	nastavitelný tlakový limit,	-----		-----
	- v rozsahu,	min. 100 - 1200 psi		ANO, 100-1200 psi
	- s krokem přírustku,	1 psi		ANO, krok 1 psi
Zařizovací předměty				
77	stanice lékaře pro prohlížení obrazové dokumentace			
	pracovní stanice lékaře PC – s procesorem min. na úrovni jako je například "Intel® Core i7-14700", vnitřní paměť min. 16 GB, disková kapacita SSD min. 500 GB, profesionální grafická karta min. 2 x DisplayPort pro připojení diagnostických monitorů, min. 1 x LAN 10/100/1000 RJ 45, min. 1 x USB 2.0, min. 2 x USB 3.2, zdroj min. 500W, operační systém Windows 11 Pro, možnost instalace SW zadavatele (NIS, PACS, MS Office atd.), USB - klávesnice, USB - myš.	Základní požadavek		ANO
	diagnostický prohlížeč pro modalitu, v rozsahu minimálně - skioskopie, angio, skiografie, CT, MR, ultrazvuk	Základní požadavek		ANO
78	diagnostický barevný monitor – pro prohlížení obrazové dokumentace			
	- úhlopříčka	min. 30"		ANO, 31,5"
	- možnost rozdělení na dvě poloviny, každá se samostatným vstupem video signálu	Základní požadavek		ANO
	- rozlišení	min. 6 MP		ANO, 8MP
	- samostatné videovestupy	min. 2x Display port		ANO
	- maximální jas	min. 400 cd/m ²		ANO, 400 cd/m2 kalibrovatelný
	DICOM 3.0 připojení pro možnost práce s RTG obrazy ze skiaskopického systému a PACS zadavatele	Základní požadavek		ANO
79	EKG monitor			
	- aktivní barevná TFTobrazovka o velikosti	min. 5,5"		5,5"
	- vitální funkce – EKG/Resp, NIBP, 1x IBP, SpO2, Teplota	Základní požadavek		ANO
	- displej s možností zobrazení EKG, alarmy – dolní i horní mez u všech parametrů,	Základní požadavek		ANO
	- ovládání pomocí dotykové obrazovky, nebo „quicknob“ tlačítka (otoč a stlač) i dotykové klávesnice	Základní požadavek		ANO
	- možnost provozu na baterie	Základní požadavek		ANO
	- držák monitoru na stůl pacienta	Základní požadavek		ANO
	- videoo výstup formátu VGA, nebo DVI, nebo HDMI, nebo D-port, pro zobrazení na externím velkoplošném monitoru na monitorovém stativu ve vyšetřovně	Základní požadavek		ANO
80	ochranný protiradiční štít lékaře (ekvivalent 0,5 mm Pb) na stropním otočném a výškově nastavitelném stativu (s výřezem pro tělo pacienta a závěsem z Pb gumy), vykrývající vyšetřujícího ve všech obvyklých pozicích během vyšetření	Základní požadavek		ANO
81	Skřínový systém, pro uložení příslušenství skiaskopické technologie, pomůcek pro provádění předepsaných zkoušek na straně uživatele, materiálu a příslušenství určeného pro výkon RTG, materiálu a příslušenství určeného pro endoskopické výkon.	Základní požadavek		ANO
82	Kamerový systém dohledu na vyšetřovaného pacienta v poloze ve stoje - kamera do vyšetřovny pro observaci pacienta při vyšetření stojícího pacienta v poloze stolu 90°, se zobrazením na monitoru v ovládací, (kompletní dodávka - kamera, monitor min. 15", instalační materiál včetně kompletní instalace)	Základní požadavek		ANO
Požadavky na záruční a pozáruční zajištění u technologie				
83	plná záruka na přístroj bez výjimky na komponentech (to znamená že záruka je včetně rentgenky a detektoru bez omezení), a také musí zahrnovat BTK, ZDS, preventivní prohlídky stanovené výrobcem, elektrické revize a náklady související se zajištěním záruky (doprava osob, transport dílů, ubytování atd.),	min. 24 měsíců		24 měsíců

84	plně požární servisní zajištění přístroje bez výjimky na komponentech (to znamená že plný servis je včetně rentgenky a detektoru bez omezení), a také musí zahrnovat BTK, ZDS, preventivní prohlídky stanovené výrobcem, elektrické revize a náklady související se zajištěním plného požárního servisu (doprava osob, transport dílů, ubytování atd.).	min. 72 měsíců		72 měsíců
----	---	----------------	--	-----------

Předinstalační příprava a stavební úpravy prostor skiaskopického pracoviště minimálně v rozsahu:

Požadavek č.	Stručná definice požadavku položky	Hodnota požadavku		Je součástí** nabídky (doplňtí účastník)
--------------	------------------------------------	-------------------	--	---

Předinstalační příprava - projektová dokumentace***

85	Účastník o VZ zajistí kompletní inženýring pro realizaci všech předinstalačních a stavebních činností.	Základní požadavek		ANO
86	Vypracování technologického projektu s požadavky na činnosti nutné pro bezproblémové instalování přístroje a uvedení přístroje do rutinního provozu.	Základní požadavek		ANO
87	Statické posouzení potřebných konstrukcí, pokud je takové posouzení potřebné k validaci navrhovaného řešení a bezpečnému provozu nabízené technologie a příslušenství.	Základní požadavek		ANO

Předinstalační příprava - deinstalace stávající technologie

88	Provedení deinstalace stávajícího skiaskopicko-skiagrafického rtg přístroje s C-ramenem MultiDiagnost Eleva včetně ekologické likvidace a vydání protokolu o ekologické likvidaci	Základní požadavek		ANO
----	---	--------------------	--	-----

Předinstalační příprava - stavební činnost - viz též SPECIFIKACE SU

89	Provedení všech stavebních úprav, které jsou potřebné k dosažení správné instalace, umístění, funkcí přístroje, funkčnosti příslušenství a funkčnosti skiaskopicko-skiagrafického pracoviště jako celku. Musí rovněž zahrnovat podle potřeby dodání včetně instalace, kabelových kanálů a kotvicích komponentů které jsou potřebné pro správnou instalaci všech prvků nového přístroje a dodaného příslušenství.	Základní požadavek		ANO
90	Bourací práce - svislé konstrukce, podlahové konstrukce, stropní konstrukce včetně ocelových konstrukcí.	Základní požadavek		ANO
91	Výměna hlavních vstupních dveří do skiaskopické vyšetřovny, pro bezpečný přístup s pacientem na nemocničním lůžku . Osazení nových Pb dveří s lineárním posuvem, včetně elektrického pohonu lineárního posuvu pro otevírání a zavírání, včetně ovládací elektroniky a koncových ovládacích prvků. Dveře musí mít odpovídající ochranný stínící ekvivalent Pb dle parametrů radiačních křivek nabízené technologie skiaskopického systému, (současná ochrana vstupních dveří 3,2 mm Pb). Požadovaná šířka dveří 1400mm.	Základní požadavek		ANO
92	Ostatní, současně vstupní dveře do místnosti skiaskopické vyšetřovny budou opatřeny novým nátěrem.	Základní požadavek		ANO
93	Všechny nové stavební konstrukce, musí splňovat požadavky, kladené na ochranu zdraví před ionizujícím zářením, a musí mít odpovídající stupeň stínění podle parametrů radiačních křivek nabízené skiaskopické technologie. (Současná ochrana všech vstupních dveří do vyšetřovny 3,2 mm Pb, svislé konstrukce 30 mm barytová omítka)	Základní požadavek		ANO
94	Nové podlahové konstrukce včetně, podlahových kanálů pro novou technologii skiaskopie, zakrytování kanálů, vyrovnání podlahy.	Základní požadavek		ANO
95	Dodání a instalace, případné přezbrojení elektrického rozvaděče pro připojení nové technologie skiaskopického systému.	Základní požadavek		ANO
96	Kabelové rozvody silové elektřiny a ovládacích kabelů, určených pro novou technologii skiaskopického systému.	Základní požadavek		ANO
97	Stropní konstrukce pro uchycení prvků nové technologie skiaskopického systému a příslušenství. (Při realizaci nutno brát na zřetel, že se jedná o budovu s konstrukčním řešením vytápění umístěném ve stropní části místnosti).	Základní požadavek		ANO
98	Nové stropní konstrukce včetně osvětlení v prostoru skiaskopické vyšetřovny (pro osvětlení užít svítidla LED teplá bílá) včetně konečné povrchové úpravy, nové LED osvětlení bude realizováno i v místnosti ovladovny. (Při realizaci podhledem, nutno brát na zřetel, že se jedná o budovu s konstrukčním řešením vytápění umístěném ve stropní části místnosti).	Základní požadavek		ANO
99	Rozvody elektřiny včetně koncových elementů (zásuvky, vypínače podružné rozvaděče....), Současný, hlavní přírodní kabel pro technologii skiaskopie, je 4x50 AYKY. Dodavatel technologie, může tento kabel využít, pokud vyhovuje připojovacími podmínkám výrobce a platným normám. Pokud stávající kabel nevyhovuje, dodavatel technologie musí tento kabel nahradit kabelem vyhovujícím pro instalaci technologie skiaskopie, a to včetně instalačních činností s tím souvisejících, revize a dovybavení rozvaděče v hlavní rozvodně. Předpokládaná délka kabelu je cca 150 m. Vše musí být nedílnou součástí nabídky.	Základní požadavek		ANO
100	Přeložení rozvodů vody a odpadů podle potřeb pro provoz nové technologie skiaskopického systému, pokud takové požadavky ze strany nové technologie nastanou.	Základní požadavek		ANO
101	Dodání, instalace a uvedení do provozu chladicí techniky pro zajištění provozu jednotlivých částí nové technologie, zejména - přístroj, vyšetřovna a technická místnost.	Základní požadavek		ANO
102	Finální podlahové konstrukce - položení antistatické podlahové krytiny dle požadavků na takovéto RTG pracoviště.	Základní požadavek		ANO
103	Finální povrchové úpravy všech svislých konstrukcí výmalbou dle platných předpisů pro takovéto pracoviště.	Základní požadavek		ANO
104	Plná záruka na dodávky v rámci instalační přípravy a provedených stavebních činností.	min. 24 měsíců		24 měsíců

* U každé položky ve sloupci "Nabídnutá hodnota (doplňtí účastník)" - účastník vyplní nabízenou hodnotu, nebo doplní výraz "Ano" čímž potvrzuje, že požadavek zadavatele nabídka účastníka v plném rozsahu splňuje. Pokud účastník u některého ze základních požadavků uvede "Ne", bude jeho nabídka vyloučena pro nesplnění základních technických požadavků zadavatele, stejně tak, pokud nebudou naplněny číselné požadavky, bude taková nabídka vyloučena.

** U každé položky ve sloupci "Je součástí nabídky (doplňtí účastník)" - účastník doplní výraz "Ano" čímž potvrzuje, že požadavek zadavatele nabídka účastníka obsahuje a v plném rozsahu splňuje. Pokud účastník u některého ze základních požadavků uvede "Ne", bude jeho nabídka vyloučena pro nesplnění základních požadavků zadavatele.

*** Projektová dokumentace současného stavu, tvoří přílohu ZD, soubor půdorysů ve formátu pdf a soubor půdorysů ve formátu dwg.

Účastník v nabídce uvede podrobnou specifikaci "TL" (popis) přístroje a všech součástí předložené nabídky v českém jazyce.

 Takto označené parametry budou doloženy v podrobné specifikaci (popis), která bude nedílnou součástí nabídky. Uchazeč v této buňce uvede číslo stránky kde je tento parametr v podrobné specifikaci (popisu) vyznačen a je možno dohledat.

Prohlašuji, že všechny výše uvedené parametry jsou pravdivé a odpovídají skutečností, které jsou uvedeny v technických listech výrobce k nabízenému typu přístroje a nabízený přístroj tyto v plném rozsahu naplňuje.

Zaúčastníka :
(čitelné jméno a příjmení)

Datum:

podpis

Příloha č. 3 Kupní smlouvy
Rozsah provedených stavebních úprav

Přístrojové vybavení skiaskopicko-skiagrafického pracoviště RDG oddělení

SPECIFIKACE STAVEBNÍCH ÚPRAV PRO LT - ROZPOČET

pol.	popis	MJ	počet MJ	JC v Kč bez DPH	cena celkem v Kč bez DPH
Projektová dokumentace a inženýrská činnost					
1	Technologický projekt	soubor	1,00	18 000,00	18 000,00
2	Statické posouzení stávajících konstrukcí	soubor	1,00	95 000,00	95 000,00
3	Inženýring (dozor, koordinace, kompletace všech prací souvisejících s projektováním, posuzováním, demontážemi a provedením stavebních úprav)	soubor	1,00	65 000,00	65 000,00
Deinstalace stávající LT					0,00
4	Deinstalace stávajícího skiaskopicko-skiagrafického rtg přístroje s C-ramenem MultiDiagnost Eleva včetně ekologické likvidace a vydání protokolu o ekologické likvidaci	soubor	1,00	100 000,00	100 000,00
Bourací práce					0,00
5	Vybourání kovových dveřních zárubní	m2	2,40	23 000,00	55 200,00
6	Vybourání obkladů za umyvadlem	m2	2,60	5 400,00	14 040,00
7	Vybourání kanálu pro vedení rozvodů v podlaze	m2	6,80	32 058,80	218 000,00
8	Další bourací práce	soubor	1,00	37 000,00	37 000,00
Výplně otvorů					0,00
9	Dodávka a montáž nových Pb dveří š- 1400 mm s lineárním posunem vč. elektrického pohonu lineárního posunu pro otevírání / zavírání dveří, vč. ovládací elektroniky a koncových ovládacích prvků	soubor	1,00	422 000,00	422 000,00
10	Začištění osazených zárubní barytovou omítkou	m	14,40	7 000,00	100 800,00
11	Demontáž, odvoz a likvidace stávajících dveří	ks	1,00	48 000,00	48 000,00
12	Provedení nového nátěru všech stávajících dveří do místnosti skiaskopické vyšetřovny	soubor	1,00	27 000,00	27 000,00
Podlahové konstrukce					0,00

13	Demontáž soklíků nebo lišt, pryžových nebo z PVC odstranění vč. likvidace	m	48,50	530,00	25 705,00
14	Odstranění PVC a koberců lepených	m2	56,00	1 300,00	72 800,00
15	Odstranění zbytků lepidla	m2	56,00	630,00	35 280,00
16	Vyrovnání podkladů samonivelační hmotou /stěrkou	m2	56,00	2 232,10	124 997,60
17	Lepení podlah povlakových z dílců PVC, vodivých včetně čtverců Elektrostatik 608/608/1,7 mm	m2	56,00	2 100,00	117 600,00
18	Spoj podlahových podlah svařováním, za tepla	m	160,00	430,00	68 800,00
19	Lišta soklová PVC a vinyl	m	48,50	700,00	33 950,00
20	Lepení podlahových soklíků z PVC a vinylu	m	48,50	830,00	40 255,00
21	dodávka a montáž podlahových kanálů, zakrytování kanálů, vyrovnání podlahy	soubor	1,00	210 000,00	210 000,00
22	Lepené vodivé pásy antistatické podlahy	m2	51,00	350,00	17 850,00
23	Další náklady na podlahové konstrukce jinde neuvedené	soubor	1,00	187 000,00	187 000,00
Obklady keramické					0,00
24	Penetrace podkladu pod obklady penetrační nátěr	m2	2,60	320,00	832,00
25	Obkládání stěn vnitř. keram. do tmele 150x150 vč. řezání obkladů diamantovým kotoučem	m2	2,60	1 400,00	3 640,00
26	Další náklady na obklady jinde neuvedené	soubor	1,00	22 000,00	22 000,00

Konstrukce zámečnické					0,00
27	M+D ocelové konstrukce pro zavěšení přístroje, osazení do stropní konstrukce	soubor	1,00	430 000,00	430 000,00
28	Dodávka kotvících komponentů, které jsou potřebné pro správnou instalaci všech prvků nového přístroje	soubor	1,00	168 000,00	168 000,00
29	Ochrana stávajícího topného systému umístěného ve stropě	soubor	1,00	57 000,00	57 000,00
Stropní konstrukce					0,00
30	Nové stropní konstrukce v prostoru skiaskopické vyšetřovny vč. konečné úpravy	m2	56,00	3 442,90	192 802,40
31	D1M LED osvětlení teplá bílá v prostoru skiaskopické vyšetřovny a ovladovny	soubor	1,00	175 000,00	175 000,00
32	Další náklady na stropní konstrukce jinde neuvedené	soubor	1,00	56 000,00	56 000,00
Elektroinstalace					0,00
33	D+M Kabelových rozvodů silové elektřiny a ovládacích kabelů, určených pro novou technologii skiaskopického systému	soubor	1,00	132 123,00	132 123,00
34	D+M, případně přezbrojení elektrického rozvaděče pro připojení nové technologie skiaskopického systému	soubor	1,00	75 000,00	75 000,00
35	D+M kabelových rozvodů vč. koncových elementů (zásuvky, vypínače podružné rozvaděče....)	soubor	1,00	37 000,00	37 000,00
36	D+M přívodního kabelu z rozvodny k rozvaděči přístroje	m	150,00	2 532,00	379 800,00
37	Revize elektrických zařízení	soubor	1,00	23 000,00	23 000,00
38	Začištění drážek po el. rozvodech, zedn. zapravení omítek	soubor	1,00	97 000,00	97 000,00
39	Další náklady na elektroinstalace jinde neuvedené	soubor	1,00	83 000,00	83 000,00
Chladicí technika					0,00
40	D+M chladicí techniky pro zajištění provozu jednotlivých částí nové technologie, zejména - přístroj, vyšetřovna a technická místnost	soubor	1,00	249 000,00	249 000,00
ZTI					0,00
41	Přeložení rozvodů vody a odpadů podle potřeb pro provoz nové technologie skiaskopického systému	soubor	1,00	21 000,00	21 000,00
Malby					0,00
42	Vyrovnání podkladu	m2	105,00	850,00	89 250,00

43	Penetrace podkladu univerzální	m2	105,00	375,00	39 375,00
44	Malba dvojnásobná velmi dobře ošetravzdorná	m2	105,00	380,00	39 900,00
Přesuny hmot					0,00
45	Vodorovná a svislá doprava vybouraných hmot	soubor	1,00	29 000,00	29 000,00
46	Odvoz vyboraných hmot na skládku	soubor	1,00	24 000,00	24 000,00
47	Poplatky za skládky	soubor	1,00	13 000,00	13 000,00
Vedlejší náklady					0,00
48	Ztížené podmínky	soubor	1,00	112 000,00	112 000,00
49	Mimostaveništní doprava	soubor	1,00	18 000,00	18 000,00
50	Zařízení staveniště	soubor	1,00	19 000,00	19 000,00
51	Kompletteční činnost	soubor	1,00	27 000,00	27 000,00
52	Ostatní náklady jeden neuvedené	soubor	1,00	32 000,00	32 000,00
Celkové náklady za stavební úpravy pro LT					4 779 000,00