



KUPNÍ SMLOUVA

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. Martin Pavlík, Ph.D., DESA, EDIC, ředitel
zapsán v: obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně pod sp. zn.: Pr 1229
IČ: 00092584
DIČ: CZ00092584
bank. spojení: [REDAKCE]
č. účtu: [REDAKCE]
2. Prodávající: **FOMEI s.r.o.**
sídlo: U Libeňského pivovaru 2015/10, Praha 8, PSČ: 180 00
jednatel: [REDAKCE]
zapsán v: v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, č. vl. 275265
IČ: 46504869
DIČ: CZ46504869
bank. spojení: [REDAKCE]
č. účtu: [REDAKCE]
zápis

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. Z2022-020071 pod názvem „**Modernizace pracovišť Nemocnice Znojmo v návaznosti na urgentní příjem – vybavení RTG pracoviště**“.

Zadávací řízení bylo rozděleno na 6 částí. Prodávající předložil v zadávacím řízení nabídku na část číslo **1 VZ** s názvem: „**Digitální RTG přístroj s C ramenem s možností DSA pro peroperační zobrazování.**“, 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 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 koupě podle této smlouvy je dodávka zdravotnického prostředku/ů typového označení / výrobce:
 - 1.1. C-rameno Philips Zenition 70 FD 12 souhrnně označených pro účely této smlouvy jako „přístroje“ nebo „přístroj“.
 - 1.2. Součástí dodávky je:
 - doprava přístrojů do místa instalace vč. dopravních a manipulačních prostředků, zabalení, vybalení, likvidace odpadů a vč. pojištění přepravy;
 - instalace přístrojů a jejich zprovoznění vč. veškerého použitého materiálu potřebného ke kompletní instalaci přístroje;
 - instruktáž personálu kupujícího;
 - záruční doba v délce trvání podle čl. VIII. 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 zařízení v ČR
2. U předmětu smlouvy podle čl. III. odst. 1 této smlouvy 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.
3. Touto smlouvou se prodávající zavazuje odevzdat, za podmínek v ní sjednaných, kupujícímu předmět koupě, uvedený v čl. III. odst. 1 a v čl. IV. této smlouvy, jakož i další služby, součásti a doklady, které se k předmětu koupě vztahují, a umožnit kupujícímu nabytí 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.
4. Předmětem této smlouvy je dále sjednání podmínek pro uzavření budoucí servisní smlouvy na provádění servisních služeb po skončení záruční doby podle **přílohy č. 3** této smlouvy.

IV. Předmět koupě

1. Předmětem koupě podle této smlouvy je dodávka přístrojů typového označení podle čl. III odst. 1.1. této smlouvy, technických parametrů a vlastností minimálně 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 podle čl. III odst. 1.1. této smlouvy, je uvedena v **příloze č. 2** této smlouvy. Předmět koupě bude nový, dosud nepoužívaný a



prvotřídní jakosti, odpovídající svou konstrukcí i dalšími vlastnostmi dosaženému stupni technického pokroku.

2. Prodávající dodá přístroje dohodnutým způsobem, v dohodnutém termínu a jakosti za podmínek vyplývajících z této smlouvy, příslušných právních předpisů a norem a podle ZADÁVACÍ DOKUMENTACE a NABÍDKY.
3. Součástí dodávky přístrojů je dále předání veškeré dokumentace vztahující se k přístrojům, která je potřebná pro nakládání s přístroji a pro jejich provoz nebo kterou vyžadují příslušné obecně závazné právní předpisy a české a evropské normy ČSN a EN, zejména pak prohlášení o shodě, registrace na SÚKL, technická dokumentace, návod v českém jazyce, pokyny pro údržbu, certifikace servisního technika dodavatele výrobcem umožňující provádět servis na daném zdravotnickém prostředku apod. Je-li k provozování přístroje 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.
4. Prodávající se zavazuje dodávat Kupujícímu spotřební materiál podle **přílohy č. 2** této smlouvy na základě objednávky Kupujícího za ceny uvedené v **příloze č. 2** této smlouvy. Pro úpravu cen spotřebního materiálu platí ustanovení uvedené v odst. 4 **přílohy č. 3** této smlouvy obdobně.
5. **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 verzí přístroje zahrnout do NABÍDKY, neboť technicky 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 kupující musí být schválena dodatkem k této smlouvě; prodávající nemůže vymáhat na kupujícího účelově změnu přístroje, pokud s jeho záměnou kupující nevysloví souhlas.



V.

Kvalitativní požadavky na přístroje

1. Přístroje musí splňovat požadavky kupujícího podle **přílohy č. 1** této smlouvy a dále veškeré požadavky příslušných obecně závazných právních předpisů a českých a evropských norem ČSN a EN. Přístroje budou dodány jako nové, dosud nepoužívané a prvotřídní jakosti, odpovídající svou konstrukcí i dalšími vlastnostmi dosaženému stupni technického pokroku, ne repasované, ne demo verze.
2. Prodávající prohlašuje, že je vlastníkem přístrojů a že na přístrojích neváznou žádné věcné ani právní vady.

VI.

Doba, místo, způsob a jakost plnění

1. Prodávající se zavazuje dodat přístroje nejpozději do 20 týdnů.
2. Místem plnění je sídlo kupujícího.
3. O dodání přístrojů, včetně jejich instalace, uvedení do provozu, prověření jeho bezchybné funkčnosti a jeho předvedení v provozu kupujícího, instruktáž obsluhy kupujícího, předání manuálů pro provoz a veškeré další dokumentace vztahující se k přístrojům kupujícímu, sepíše smluvní strany předávací protokol, který bude podepsán oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Za kupujícího podepisuje předávací protokol pověřený zaměstnanec uvedený v čl. X. odst. 7 této smlouvy. Pokud budou přístroje dodávány po částech, sepíše smluvní strany předávací protokol na každou dodanou část. V takovém případě se řádným a úplným splněním dodávky rozumí podpis protokolu na poslední část dodávky.
4. Nebezpečí za škodu na přístrojích a vlastnické právo k přístrojům přechází na kupujícího okamžikem oboustranného podpisu předávacího protokolu dle předchozího odstavce.
5. Prodávající je povinen písemně uvědomit o datu dodávky přístrojů pověřeného zaměstnance kupujícího uvedeného v čl. X. odst. 7 této smlouvy vždy alespoň 3 pracovní dny před jejím uskutečněním.
6. Kupující je oprávněn nepřevzít přístroj, pokud prodávající přístroj nedodá řádně a včas, zejména pokud prodávající nedodá přístroj v dohodnuté konfiguraci a kvalitě, přístroj bude poškozený nebo rozbitý, prodávající nedodá potřebnou dokumentaci k přístroji nebo neprovede činnosti podmiňující uvedení přístroje do provozu a nezajistí jeho řádnou funkčnost.

VII.

Kupní cena a platební podmínky

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

cena bez DPH	4.255.000 Kč
DPH sazby 21 %	893.550 Kč
cena celkem vč. DPH	5.148.550 Kč



(slovy: pětmilionůstočtyřicetostmítisícpětsetpadesátkorunčeských)

- Úhrada celé kupní ceny bude kupujícím provedena na základě faktury – daňového dokladu vystaveného prodávajícím po podpisu předávacího protokolu za dodávku přístroje dle čl. VI. odst. 3 této smlouvy, se splatností faktury do 30 dnů ode dne jejího doručení kupujícím. Součástí faktury musí být dodací list potvrzený oprávněnou osobou kupujícího podle čl. X. odst. 7 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.
- Faktura musí mít veškeré náležitosti daňového a účetního dokladu dle platných právních předpisů, jinak je kupující oprávněn, a to i opakovaně, vrátit ji prodávajícímu k opravě. Lhůta splatnosti v takových případech běží až dnem doručení opravené faktury obsahující veškeré náležitosti daňového a účetního dokladu dle platných právních předpisů kupujícímu. Na faktuře musí být uvedeny mj. též údaje o typovém označení a specifikace dodaného přístroje.
- Kupní cena uvedená v čl. VII. odst. 1 této smlouvy je stanovena dohodou podle zák. č. 526/1990 Sb., o cenách ve znění pozdějších předpisů a jedná se o cenu kompletní dodávky, v níž je zahrnuta doprava, instalace, 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 kupní cena v Kč bez DPH je nejvýše přípustná. DPH bude účtována v sazbě a výši platné ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

VIII.

Záruční podmínky a servis

- Prodávající odpovídá za vady, které má přístroj v době jeho předání a dále za vady zjištěné po celou dobu záruční lhůty. Prodávající zaručuje, že po dobu záruční lhůty bude mít přístroj vlastností stanovené touto smlouvou, příslušnými právními předpisy či normami, příp. vlastností obvyklé. Záruční doba činí **24 měsíců** a počíná běžet okamžikem oboustranného podpisu předávacího protokolu dle čl. VI. odst. 3 této smlouvy.
- Během trvání záruční lhůty se prodávající zavazuje poskytovat kupujícímu plnou záruku na dodané přístroje, tj. bezplatné opravy 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.
- Prodávající je povinen nastoupit k odbornému zásahu na odstranění vady přístroje zjištěné v záruční době do **12** pracovních 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.

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 2 týdny, prodávající je však povinen ve lhůtě 12 pracovních 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 koupě dle této smlouvy, a převést vlastnické právo k němu na kupujícího v souladu s čl. III. odst. 3 této smlouvy. Kupující má právo navrhnout prodávajícímu 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. ■■■■■■ nebo e-mailové adrese rtgservis@fomei.com nebo datovou schránkou ds2d54q.

IX.

Sankční ujednání

1. V případě, že prodávající je v prodlení s dodáním zboží v termínu dle čl. VI. odst. 1 této smlouvy, je povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny bez DPH za každý započatý den prodlení.
2. V případě, že prodávající je v prodlení s odstraněním vad dle čl. VIII. odst. 3 této smlouvy, je povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny bez DPH za každý započatý den prodlení.
3. V případě, že prodávající poruší jakoukoliv svou povinnost dle této smlouvy, jejíž splnění není zajištěno jinou smluvní pokutou, uhradí kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,03 % z celkové kupní ceny bez DPH stanovené v čl. VII. odst. 1 této smlouvy za každý případ porušení.
4. V případě, že kupující je v prodlení s úhradou kupní ceny v termínu dle čl. VII. odst. 2 této smlouvy, je povinen uhradit prodávajícímu úrok z prodlení dle příslušných právních předpisů.
5. Ustanoveními o smluvní pokutě není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody způsobené porušením povinnosti, na kterou se smluvní pokuta vztahuje, a to včetně škody, která přesahuje smluvní pokutu.

X.

Ostatní ujednání

1. Předmět koupě je pořizován v rámci projektu spolufinancovaného z Integrovaného regionálního operačního programu (dále jen „IROP“) Ministerstva pro místní rozvoj, prioritní osa 06.6 REACT-EU, název projektu „Modernizace pracovišť Nemocnice Znojmo v návaznosti na urgentní příjem“, reg. č. projektu: CZ.06.6.12/0.0/0.0/21_121/00/0016387 (dále jen „Projekt“).



9. Ke změně pověřených pracovníků postačí oznámení druhé smluvní straně doporučeným dopisem, a to nejpozději do tří dnů ode dne, kdy k takové změně dojde.
10. Smluvní strany jsou povinny dodržovat podmínky GDPR podle zákona zákon č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů.
11. 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).
12. 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.
13. 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.

XI.

Odstoupení od smlouvy

1. Kupující prodávajícího výslovně upozorňuje, že předmět smlouvy je pořizován ze zdrojů Integrovaného operačního programu (IROP) a včasné splnění závazků prodávajícího je zásadní pro čerpání finančních prostředků z IROP.
2. V případě ohrožení čerpání finančních prostředků z IROP v důsledku prodloužení prodávajícího má kupující právo od této smlouvy jednostranně odstoupit podle ustanovení § 1969 a § 2002–2005 OZ. Stejně právo má kupující v případě prodloužení prodávajícího se splněním závazku z této smlouvy delším než 30 kalendářních dnů. Odstoupením od smlouvy nezaniká právo kupujícího na náhradu vzniklé újmy a zaplacení smluvní pokuty za již vzniklé prodloužení prodávajícího.



XII. Závěrečná ustanovení

1. Smluvní strany se dohodly, že tato smlouva, jakož i právní vztahy smluvních stran z ní vyplývající a jejím textem výslovně neupravené se řídí OZ.
2. V rámci této smlouvy nebylo dohodnuto žádné vedlejší ujednání.
3. Nedílnou součástí této smlouvy jsou její přílohy:
Příloha č. 1 – Specifikace přístrojů požadovaná kupujícím
Příloha č. 2 – Specifikace dodávaných přístrojů
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 nejbliže.
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. Smluvní strany se zavazují veškeré spory vzniklé z této smlouvy primárně řešit smírnou cestou.
8. Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat jen na základě písemných číslovaných a oprávněnými zástupci obou smluvních stran podepsaných dodatků k této smlouvě, vyjma změny pověřených pracovníků dle čl. X. odst. 7 a 8 této smlouvy. Všechny dodatky, které budou označeny jako dodatky této smlouvy, jsou nedílnou součástí této smlouvy.
9. Tato smlouva je vyhotovena ve 4 stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží dvě vyhotovení. Smlouva může být uzavřena v elektronické podobě.
10. 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



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

„Modernizace pracovišť Nemocnice Znojmo v návaznosti na urgentní příjem – vybavení RTG pracoviště“

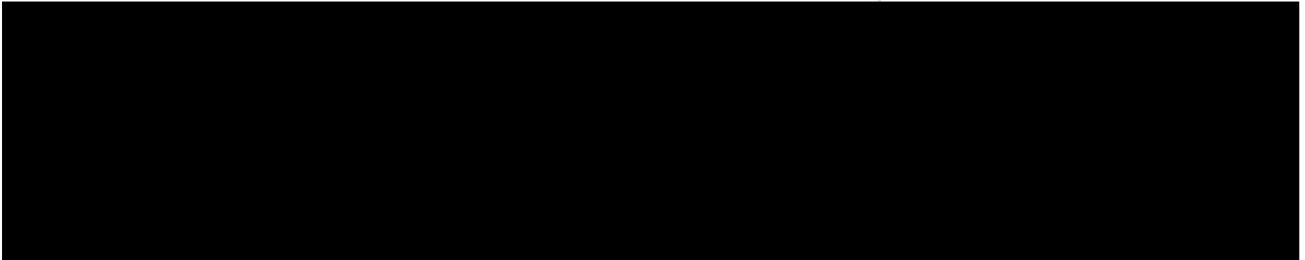
této smlouvy nebylo dohodnuto žádné vedlejší ujednání.

V Praze dne 13.9.2022

Ve Znojmě dne

Za prodávajícího:

Za kupujícího:





Příloha č. 1 Kupní smlouvy
Specifikace přístrojů požadovaná kupujícím

Minimální technické požadavky (technické parametry)

část 1 VZ: Digitální RTG přístroj s C ramenem s možností DSA pro peroperační zobrazování

Jednoznačné typové označení nabízeného přístroje	
--	--

POŽADOVANÉ PARAMETRY

Parametr č.	Požadovaný parametr	Hodnota požadavku	Hodnota nabízená uchazečem	Závažnost
Geometrie C-ramena				
1	motorizovaný vertikální pohyb	≥ 40 cm		mandatorní požadavek
2	horizontální pohyb	≥ 20 cm		mandatorní požadavek
3	vyklonění (panning)	min. +/-10°		mandatorní požadavek
4	rotační pohyb	min. +/-200°		mandatorní požadavek
5	orbitální pohyb	≥ 140°		mandatorní požadavek
6	ohnisková vzdálenost	≥ 95 cm		mandatorní požadavek
7	vnitřní hloubka oblouku	≥ 70 cm		mandatorní požadavek
Rentgenka a kolimátor				
8	rentgenka s rotační anodou	ANO		mandatorní požadavek
9	dvě ohniska rentgenky	≤ 0,3 mm / ≥ 0,6 mm		mandatorní požadavek
10	tepelná kapacita anody rentgenky	≥ 300 kHU		mandatorní požadavek
11	rychlost ochlazování anody rentgenky	≥ 70 kHU/min		mandatorní požadavek
12	iris clona a obdélníkové clony s možností rotace	ANO		mandatorní požadavek
13	nastavení a rotace clon bez záření	ANO		mandatorní požadavek
14	přídavná filtrace	ANO		mandatorní požadavek
15	DAP metr nebo systém pro kalkulaci dávky	ANO		mandatorní požadavek
Generátor				
16	výkon generátoru	≥ 15 kW		mandatorní požadavek
17	nastavení napětí v rozsahu	min. 40 kV - 120 kV		mandatorní požadavek
18	dosažitelný proud	≥ 120 mA		mandatorní požadavek



„Modernizace pracovišť Nemocnice Znojmo v návaznosti na urgentní příjem – vybavení RTG pracoviště“

19	rozsah pro pulzní fluoroskopii	min. 4 - 15 pps		mandatorní požadavek
14	spot mód (standardní radiografický snímek)	ANO		mandatorní požadavek
15	cine mód (obrazová smyčka)	ANO		mandatorní požadavek
16	nastavení expozičních parametrů manuální i pomocí anatomických programů	ANO		mandatorní požadavek
Detekční systém				
17	rozměry aktivní plochy detektoru	≥ 20 x 20 cm		mandatorní požadavek
18	rozdílení detektoru (velikost pixelu)	≤ 160 μm		mandatorní požadavek
19	hloubkové rozlišení při A/D konverzi	≥ 16 bitů		mandatorní požadavek
20	možnost volby minimálně 3 formátů obrazového pole	ANO		mandatorní požadavek
Akvizice a zpracování obrazu				
22	rozdílení pro zpracování obrazu v celém řetězci	≥ 1024 x 1024		mandatorní požadavek
23	Last Image Hold	ANO		mandatorní požadavek
24	subtrakční fluoroskopie	ANO		mandatorní požadavek
25	základní nástroje pro zpracování obrazu (zoom, rotace, inverze, redukce šumu, zvýraznění hran, elektronické clony, anotace, měření délek a úhlů)	ANO		mandatorní požadavek
26	úložná kapacita pro statické snímky	≥ 1 TB		mandatorní požadavek
27	možnost exportu snímků přes USB port	ANO		mandatorní požadavek
28	zobrazení na dvojici barevných LCD monitorů umožňující LIFE a REF obraz min. 1280 x 1024 nebo jeden 32" dělitelný monitor umožňující LIFE a REF obraz. Je možné nabídnout: „zobrazení na dvojici barevných LCD monitorů umožňující LIFE a REF obraz min. 1280 x 1024 nebo jeden 32" dělitelný monitor umožňující LIFE a REF obraz“. V případě, že dodavatel zvolí řešení dvěma monitory, musí být základní monitor dotykový (podle požadavku uvedeného v parametru č. 30).	ANO		mandatorní požadavek
29	maximální jas monitoru	≥ 500 cd/m ²		mandatorní požadavek
30	dotykový displej monitoru	ANO		mandatorní požadavek
Propojení se systémy PACS/NIS				
31	DICOM Send; Store; Modality Worklist; Radiation Dose Structured Reports; Print	ANO		mandatorní požadavek
36	přenos snímků do systému PACS prostřednictvím Wi-Fi i LAN připojením kabelu RJ45	ANO		mandatorní požadavek
37	zajištění zobrazení všech potřebných údajů o dávce v rámci stávajícího systému PACS (Agfa Impax)	ANO		mandatorní požadavek
Příslušenství				
38	Provedení deinstalace stávajícího rtg přístroje s C-ramenem STENOSCOPI 9000 2-MD 6 včetně ekologické likvidace a vydání protokolu o ekologické likvidaci	ANO		mandatorní požadavek
39	integrovaný laser pro navádění na straně detektoru	ANO		mandatorní požadavek
40	monitor obsluhy umístěný na těle C-ramene pro operativní obsluhu parametrů s úhlopříčkou min. 10"	ANO		mandatorní požadavek
41	nožní spínač (fluoroskopie, uložení snímků), ruční spínač	ANO		mandatorní požadavek
42	sterilizovatelné kryty vč. upínacího mechanismu	ANO		mandatorní požadavek



„Modernizace pracovišť Nemocnice Znojmo v návaznosti na urgentní příjem – vybavení RTG pracoviště“

Požadavky na záruční a pozáruční zajištění				
43	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 (dopravě osob, transport dílů, ubytování atd.)	min. 24 měsíců		mandatorní požadavek
44	Plné 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 (dopravě osob, transport dílů, ubytování atd.)	min. 72 měsíců		mandatorní požadavek



„Modernizace pracovišť Nemocnice Znojmo v návaznosti na urgentní příjem – vybavení RTG pracoviště“

Příloha č. 2 Kupní smlouvy
Specifikace dodávaných přístrojů

Modernizace pracovišť Nemocnice Znojmo v návaznosti na urgentní příjem – vybavení RTG pracoviště

část 1 VZ: Digitální RTG přístroj s C ramenem s možností DSA pro peroperační zobrazování

Jednoznačné typové označení nabízeného přístroje		Philips Zenitron 70 FD12		
Parametr č.	Požadovaný parametr	Hodnota požadavku	Hodnota nabízená uchazečem	Závažnost
Geometrie C-ramena				
1	motorizovaný vertikální pohyb	≥ 40 cm	49 cm	mandátomi požadavek
2	horizontální pohyb	≥ 20 cm	20 cm	mandátomi požadavek
3	vyklonění (panning)	min. +/-10°	+/-10°	mandátomi požadavek
4	rotační pohyb	min. +/-200°	+/-200°	mandátomi požadavek
5	orbitální pohyb	≥ 140°	140°	mandátomi požadavek
6	ohnisková vzdálenost	≥ 95 cm	99,3 cm	mandátomi požadavek
7	vnitřní hloubka oblouku	≥ 70 cm	73 cm	mandátomi požadavek
Rentgenka a kolimátor				
8	rentgenka s rotační anodou	ANO	ANO	mandátomi požadavek
9	dvě ohnisková rentgenky	≤ 0,3 mm / ≥ 0,6 mm	0,3 mm / 0,6 mm	mandátomi požadavek
10	tepelná kapacita anody rentgenky	≥ 300 kHU	315 kHU	mandátomi požadavek
11	rychlost ochlazování anody rentgenky	≥ 70 kHU/min	75,6 kHU/min	mandátomi požadavek
12	lids cílona a obdávkové cílony s možností rotace	ANO	ANO	mandátomi požadavek
13	nastavení a rotace cílon bez záření	ANO	ANO	mandátomi požadavek
14	přídavná filtrace	ANO	ANO	mandátomi požadavek
15	DAP metr nebo systém pro kalkulaci dávky	ANO	ANO	mandátomi požadavek
Generátor				
16	výkon generátoru	≥ 15 kW	15 kW	mandátomi požadavek
17	nastavení napětí v rozsahu	min. 40 kV - 120 kV	40 kV - 120 kV	mandátomi požadavek
18	dosažitelný proud	≥ 120 mA	125 mA	mandátomi požadavek
19	rozsah pro pulzní fluoroskopii	min. 4 - 15 pps	3,75 - 15 pps	mandátomi požadavek
14	spot mód (standardní radiografický snímek)	ANO	ANO	mandátomi požadavek



„Modernizace pracovišť Nemocnice Znojmo v návaznosti na urgentní příjem – vybavení RTG pracoviště“

15	cine mód (obrazová smyčka)		ANO	ANO	mandatní požadavek
16	ustavení expozičních parametrů manuální i pomocí anatomických programů		ANO	ANO	mandatní požadavek
Detekční systém					
17	rozměry aktivní plochy detektoru		≥ 20 x 20 cm	20,7 x 20,7 cm	mandatní požadavek
18	rozišení detektoru (velikost pixelu)		≤ 160 µm	164 µm	mandatní požadavek
19	hloubkové rozišení při A/D konverzi		≥ 16 bitů	16 bitů	mandatní požadavek
20	možnost volby minimálně 3 formátů obrazového pole		ANO	ANO	mandatní požadavek
Aktivice a zpracování obrazu					
22	rozišení pro zpracování obrazu v celém řetězci		≥ 1024 x 1024	1024 x 1024	mandatní požadavek
23	Last Image Hold		ANO	ANO	mandatní požadavek
24	subtrakční fluoroskopie		ANO	ANO	mandatní požadavek
25	základní nástroje pro zpracování obrazu (zoom, rotace, inverze, redukce šumu, zvýraznění hran, elektronické clony, anotace, měření délek a úhlů)		ANO	ANO	mandatní požadavek
26	úložná kapacita pro statické snímky		≥ 1 TB	1 TB	mandatní požadavek
27	možnost exportu snímků přes USB port		ANO	ANO	mandatní požadavek
28	zobrazení na dvojici barevných LCD monitorů umožňující LIFE a REF obraz min. 1280 x 1024 nebo jeden 32" dělitelný monitor umožňující LIFE a REF obraz		ANO	ANO	mandatní požadavek
29	maximální jas monitoru		≥ 600 cd/m ²	660 cd/m ²	mandatní požadavek
30	dotykový displej monitoru		ANO	ANO	mandatní požadavek
Propojení se systémy PACS/MIS					
31	DICOM Send; Modality Worklist; Radiation Dose Structured Reports; Print		ANO	ANO	mandatní požadavek
36	přenos snímků do systému PACS prostřednictvím Wi-Fi i LAN připojením kabelu RJ45		ANO	ANO	mandatní požadavek
37	zajištění zobrazení všech potřebných údajů o dávce v rámci stávajícího systému PACS (Agfa Impax)		ANO	ANO	mandatní požadavek
Příslušenství					
38	Provedení demontáže stávajícího rtg přístroje s C-ramenem STENO SCOP 3000 2-MD 6 včetně ekologické likvidace a vydání protokolu o ekologické likvidaci		ANO	ANO	mandatní požadavek
39	integrovaný laser pro navádění na straně detektoru		ANO	ANO	mandatní požadavek
40	monitor obsluhy umístěný na těle C-ramene pro operativní obsluhu parametrů s úhlopříčkou min. 10"		ANO	ANO (15")	mandatní požadavek
41	ruční spínač (fluoroskopie, uložení snímků), ruční spínač		ANO	ANO	mandatní požadavek
42	sterilizační kryty vč. upínacího mechanismu		ANO	ANO	mandatní požadavek
Požadavky na záruční a pozáruční zajištění					
43	Příná 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	ANO	mandatní požadavek



„Modernizace pracovišť Nemocnice Znojmo v návaznosti na urgentní příjem – vybavení RTG pracoviště“

44	Plně pozáruční servisní zajištění přístroje bez výjimky na komponentech (to znamená že plný servis je včetně rentigenky 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	ANO	mandatami požadavek
----	---	----------------	-----	---------------------

Ceník spotřebního materiálu: pro část 1 VZ není požadován žádný spotřební materiál.