Příloha č. 5 ZD

**KUPNÍ SMLOUVA** 7523440925Euzavřená podle ustanovení § 2079 a následujících zákona č. 89/2012 Sb.,  
občanský zákoník, v platném znění (dále jen „občanský zákoník“) níže  
uvedeného dne, měsíce a roku mezi účastníky:

**1. Prodávající:** firma AURA Medical s.r.o.

se sídlem: K Verneráku 1193/4, 148 00 Praha 4

(přesný název a sídlo dle výpisu z obchodního rejstříku)

Zapsaná v: OR vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C,

vložka 44675.

Zastoupená: XXXX, XXXX

IČO: 65412559

DIČ: CZ65412559

Bankovní spojení: XXXX

č.účtu: XXXX

(dále jen „prodávající“)

1. **Kupující: Nemocnice Nové Město na Moravě, příspěvková organizace**

**se sídlem: Žďárská 610, 592 31 Nové Město na Moravě Zapsaná v obchodním rejstříku vedeného Krajským soudem v Brně, oddíl Pr, vložka 1446**

**Zastoupená: JUDr. Věrou Palečkovou, ředitelkou**

**IČO: 00842001**

**DIČ: CZ 00842001**

**Bankovní spojení:** XXXX**.**

**č.účtu:** XXXX

(dále jen „kupující“)

(společně pak jako „smluvní strany“, jednotlivě jako „smluvní strana“)

**Preambule**

Tato smlouva je uzavřena na základě zadávacího řízení k veřejné zakázce na dodávky s názvem ***„Skiagrafický systém“* vedené u zadavatele pod ev. č. 11/25/VZ a ve VVZ pod ev. č. Z2025-035283** zadávané v nadlimitním režimu v otevřeném řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcími předpisy (dále jen „zákon“).

Prodávající prohlašuje, že si je vědom skutečnosti, že kupující má zájem realizovat předmět této smlouvy v souladu se zásadami odpovědného zadávání veřejných zakázek stanovenými v § 6 odst. 4 zákona. Odpovědné zadávání veřejných zakázek kromě důrazu na čistě ekonomické parametry zohledňuje také související dopady zejména v oblasti zaměstnanosti, sociálních a pracovních práv a také životního prostředí.

Kupující proto klade důraz na to, aby prodávající při své podnikatelské činnosti v maximální možné míře naplňoval požadavky z usnesení vlády České republiky ze dne 24. července 2017 č. 531, o Pravidlech uplatňování odpovědného přístupu při zadávání veřejných zakázek a nákupech státní správy a samosprávy, které zohledňuje sociální, resp. širší společenské a zejména také enviromentální aspekty směřující k prospěchu pro společnost a ekonomiku a minimalizaci negativních dopadů na životní prostředí. Aspekty odpovědného zadávání veřejných zakázek jsou zohledněny dále v textu této smlouvy.

**Čl. I.**

**Předmět smlouvy**

1. Předmětem této kupní smlouvy (dále jen „smlouva“) je dodání nového nerepasovaného zdravotnického prostředku - **skiagrafického systému pro použití na radiologickém oddělení zadavatele** (dále jen souhrnně „zdravotnický prostředek“), a to včetně:

* dopravy do sídla kupujícího,
* montáže, instalace, implementace, předvedení funkčnosti a uvedení do provozu včetně provedení potřebných zkoušek k uvedení do provozu dle platné legislativy a ekologické likvidace obalů a odpadů v souladu s platnou legislativou;
* instruktáže obsluhy v souladu se zákonem č. 375/2022 Sb. o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro (dále také zákon č. 375/2022 Sb.“) - min. rozsah 1 pracovní den;
* předání návodu na obsluhu v českém jazyce, předání prohlášení o shodě a dalších dokladů dle čl V. této smlouvy.
* demontáže, odvozu a ekologické likvidace stávajícího zařízení- skiagrafického systému dle platné legislativy;
* poskytování bezplatné záruky za jakost dle ust. § 2113 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku s dobou trvání 24 měsíců; součástí záruky je také bezplatné provádění záručního autorizovaného servisního zabezpečení potřebného pro provozování zdravotnického prostředku v souladu se zákonem č. 375/2022 Sb.

(dále také souhrnně „předmět smlouvy“).

1. Podrobnou specifikaci předmětu smlouvy obsahují přílohy č. 1 až č. 3, které jsou nedílnou součástí této smlouvy.
2. Předmět smlouvy je dán:
3. touto smlouvou,
4. Zadávací dokumentací k veřejné zakázce na dodávky: „***Skiagrafický systém“*** vedené u zadavatele pod ev. č. **11/25/VZ** (dále jen „ZD“).
5. písemnou nabídkou prodávajícího, podanou v rámci zadávacího řízení shora uvedené veřejné zakázky.
6. Prodávající se zavazuje podle této smlouvy dodat a odevzdat kupujícímu nový, nepoužitý zdravotnický prostředek specifikovaný v čl. I této smlouvy v požadované kvalitě, množství, řádně a včas a převést na kupujícího vlastnické právo ke zdravotnickým prostředkům.
7. Kupující se zavazuje uvedený zdravotnický prostředek od prodávajícího převzít za předpokladu, že zdravotnický prostředek bude splňovat požadavky obsažené v této smlouvě a zaplatit prodávajícímu dohodnutou kupní cenu.
8. Prodávající prohlašuje, že splňuje všechny legislativou předepsané požadavky na kvalifikaci i ostatní požadavky, které jsou nutné k plnění předmětu smlouvy.
9. Prodávající se prohlašuje, že zdravotnický prostředek splňuje a po dobu záruky za jakost bude splňovat z pohledu kvality všechny příslušné předepsané normy a požadavky platné legislativou pro tuto oblast zejména:

* s Nařízením Evropského parlamentu a rady (EU) 2017/745 o zdravotnických prostředcích, změně směrnice 2001/83/ES, nařízení (ES) č. 178/2002 a nařízení (ES) č. 1223/2009 a o zrušení směrnic Rady 90/385/EHS a 93/42/EHS (dále jen „nařízení MDR“) nebo s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2017/746 ze dne 5. dubna 2017 o diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro a o zrušení směrnice 98/79/ES a rozhodnutí Komise 2010/227/EU (dále také „nařízení IVDR“); případně se směrnicí 93/42/EHS o zdravotnických prostředcích (dále jen „směrnice MDD“);
* se zákonem č. 375/2022 Sb. o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro v platném znění a jeho případných prováděcích předpisů v platném znění;
* se zákonem č. 387/2024 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů;
* se zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 22/1997 Sb.“) a jeho příslušnými prováděcími nařízeními vlády a vyhláškami vztahujícími se k problematice zdravotnických prostředků,
* se zákonem č. 263/2016 Sb., atomový zákon, ve znění pozdějších předpisů (popřípadě zákonem č. 18/1997 Sb., atomový zákon, ve znění pozdějších předpisů s důrazem na prováděcí předpisy týkající se oblasti radiační ochrany) a
* s ostatní platnou legislativou, harmonizovanými českými technickými normami a ostatními ČSN vztahujícími se k předmětu smlouvy.

**Čl. II.**

**Práva a povinnosti smluvních stran**

1. Prodávající se zavazuje provést instalaci dodaného zdravotnického prostředku v souladu s platnou legislativou, dodaný zdravotnický prostřede zprovoznit (tj. uvést do provozu bez vad) a provést instruktáž. Instruktáž věcně příslušných osob bude zdokumentována písemným protokolem, vyhotoveným prodávajícím, který bude přílohou předávacího protokolu dle čl. IV. odst. 4 této smlouvy.
2. Prodávající se touto smlouvou dále zavazuje:
3. provádět periodické bezpečnostně technické kontroly (PBTK) a elektrorevize v souladu s platnou legislativou a v souladu s doporučením výrobce včetně předávání protokolů z nich kupujícímu ve lhůtě do 2 týdnů od jejich dokončení, a to po celou dobu trvání záruky;
4. provádět preventivní odbornou údržbu a opravy včetně dodávek všech náhradních dílů v souladu s platnou legislativou a v souladu s doporučením výrobce, a to po celou dobu trvání záruky;
5. ve vhodných případech provádět pravidelné softwarové upgrady při každém novém softwarovém upgradu v rámci funkcionality zdravotnických prostředků, a to po celou dobu trvání záruky a
6. sledovat dodržování zákonem a výrobcem stanovených termínů PBTK, elektrorevize a odborné údržby, a to po celou dobu trvání záruky.

Pokud konkrétní části zdravotnického prostředku dle právních předpisů či doporučení výrobce provádění shora uvedených činností (nad rámec plnění povinnosti ze záruky či z odpovědnosti za vady) nevyžadují, tak se tyto další závazky prodávajícího neuplatňují.

1. Prodávající se zavazuje poskytovat kupujícímu garanci dostupnosti autorizovaného servisu po dobu životnosti zdravotnického prostředku.
2. Činnosti uvedené v tomto článku v bodech 2. a 3. tvoří součást předmětu plnění této smlouvy v době sjednané záruky za jakost a prodávající nemá za jejich provádění nárok na jakékoli zvláštní finanční či obdobné kompenzace.
3. **Aspekty odpovědného zadávání**
4. Prodávající se zavazuje, že při plnění předmětu smlouvy bude dbát o dodržování důstojných pracovních podmínek osob, které se na jejím plnění budou podílet. Prodávající se proto zavazuje po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného smlouvou zajistit dodržování veškerých právních předpisů, zejména pak pracovněprávních (odměňování, pracovní doba, doba odpočinku mezi směnami, placené přesčasy), dále předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tj. zejména zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů a z.č. 262/2006 Sb., zákoníku práce, ve znění pozdějších předpisů, a to vůči všem osobám, které se na plnění zakázky podílejí (a bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny prodávajícím či jeho poddodavateli). Prodávající se také zavazuje zajistit, že všechny osoby, které se na plnění předmětu smlouvy podílejí (a bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny prodávajícím či jeho poddodavateli), jsou vedeny v příslušných registrech, jako například v registru pojištěnců ČSSZ, a mají příslušná povolení k pobytu v ČR. Prodávající je dále povinen zajistit, že všechny osoby, které se na plnění zakázky podílejí (a bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny prodávajícím či jeho poddodavateli) budou proškoleny z problematiky BOZP a že jsou vybaveny osobními ochrannými pracovními prostředky dle účinné legislativy.
5. Prodávající se zavazuje při své činnosti v maximální míře naplňovat požadavky, vyplývající z usnesení vlády České republiky ze dne 24. července 2017 č. 531, o Pravidlech uplatňování odpovědného přístupu při zadávání veřejných zakázek a nákupech státní správy a samosprávy, které zohledňuje sociální resp. širší společenské a zejména také enviromentální aspekty směřující k prospěchu pro společnost a ekonomiku a minimalizaci negativních dopadů na životní prostředí - viz <https://apps.odok.cz/attachment/-/down/RCIAAPNEQ20J>.
6. V rámci plnění předmětu smlouvy se prodávající zavazuje dodržovat předpisy z oblasti ochrany životního prostředí, odpadového a vodního hospodářství zejména zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech a zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Při realizaci předmětu smlouvy se prodávající tedy zavazuje zejména na vlastní účet a v souladu s platnými právními předpisy provést demontáž, odvoz a řádnou ekologickou likvidaci stávajícího zařízení - skiagrafického systému, a také ekologickou likvidaci všech odpadů a obalů vzniklých při činnostech prodávajícího u zadavatele. Náklady na tyto činnosti jsou zahrnuty v ceně za předmět smlouvy uvedené v čl. III odst. 1 této smlouvy.
7. Prodávající se zavazuje kdykoliv v průběhu plnění poskytnout kupujícímu na základě jeho žádosti doklady a údaje týkající se jeho činnosti ve smyslu prokázání naplňování shora uvedených sociálních a enviromentálních aspektů odpovědného zadávání, a to bez zbytečného odkladu.
8. Prodávající je povinen respektovat bezpečnostní politiky kupujícího zavedené v rámci jeho systému řízení bezpečnosti informací včetně jejich následných změn, a to po celou dobu účinnosti smlouvy. Aktuálně platné politiky budou sděleny prodávajícímu v termínu instalace zdravotnických prostředků, případné následné změny politik, vyžadované kupujícím, pak vždy min. 1 měsíc před datem jejich účinnosti.
9. Průběžně během celé doby účinnosti této smlouvy je prodávající povinen identifikovat a řešit kybernetické bezpečnostní zranitelnosti související s dodanými zdravotnickými prostředky, softwary a službami.
10. Prodávající se zavazuje neprodleně reagovat na kybernetické bezpečnostní zranitelnosti, které mu budou oznámeny ze strany kupujícího a zajistit nezbytnou součinnost.
11. Prodávající se zavazuje v rámci plnění této smlouvy nevyužívat v rozsahu vyšším než 10% ceny poddodavatele, který je:
12. fyzickou či právnickou osobou nebo subjektem či orgánem se sídlem v Rusku,
13. právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, který je z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněn některým ze subjektů uvedených v písmeni
14. tohoto odstavce, nebo
15. fyzickou nebo právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, který jedná jménem nebo na pokyn některého ze subjektů uvedených v písmeni a) nebo b) tohoto odstavce.
16. Prodávající se zavazuje v rámci plnění této smlouvy nerealizovat ani přímý ani nepřímý nákup či dovoz zboží uvedeného v Nařízení Rady (EU) č. 833/2014 ve znění poslední novely Nařízením Rady (EU) č. 2022/576.

Čl. III.

Kupní cena

1. Prodávající a kupující se dohodli, že předmět smlouvy uvedený v článku I. této smlouvy prodávající dodá kupujícímu za tuto **celkovou** kupní cenu:

4 990 000,- Kč bez DPH

(slovy: čtyři miliony devět set devadesát tisíc)

DPH: 1 047 900,- Kč (sazba DPH: 21 %)

6 037 900,- Kč s DPH

(slovy: šest milionů třicet sedm tisíc devět set)

Rozpis kupní ceny (položkový rozpočet) je uveden v příloze č. 1, která je nedílnou součástí této smlouvy.

1. Uvedená celková kupní cena zahrnuje všechny náklady za kompletní realizaci dodávky zdravotnických prostředků i za ostatní činnosti, sjednané touto smlouvou, a to tak, že je konečná, pevná a nepřekročitelná.
2. Celkovou a pro účely fakturace rozhodnou cenou se rozumí cena včetně DPH. Kupující je plátcem DPH.
3. Cenu předmětu smlouvy je možné změnit pouze v případě, že dojde v průběhu realizace předmětu smlouvy ke změnám daňových předpisů upravujících výši sazby DPH; smluvní strany se dohodly, že v případě změny zákonných sazeb DPH nebudou uzavírat písemný dodatek k této smlouvě o změně výše ceny a DPH bude účtována podle předpisů platných v době uskutečnění zdanitelného plnění.
4. Kupující zaplatí kupní cenu za zdravotnický prostředek na základě faktury, a to převodem uvedené částky na bankovní účet prodávajícího, který je uveden v záhlaví této smlouvy. Prodávající je oprávněn vystavit a doručit fakturu za předmět této smlouvy až poté, co předmět této smlouvy řádně a kompletně dodá, zprovozní a předá do sídla kupujícího v souladu s touto smlouvou a současně předá kupujícímu veškeré doklady nutné, potřebné a vhodné k řádnému, bezpečnému a nerušenému užívání zdravotnického prostředku. Vystavená faktura vedle náležitostí daňového dokladu podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“), zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění a náležitostí obchodní listiny podle § 435 odst. 1 občanského zákoníku, musí obsahovat identifikaci smlouvy, na jejímž základě bylo plněno, doklad osvědčující zdanitelné plnění (zejména kopie oboustranně potvrzeného předávacího protokolu), číslo faktury, datum splatnosti, název veřejné zakázky, a případné další zákonné náležitosti. Faktura musí být opatřena razítkem prodávajícího a podpisem zaměstnance prodávajícího ji vystavit.
5. V případě, že faktura nebude obsahovat náležitosti uvedené výše v odstavci 5, je kupující oprávněn fakturu vrátit. V takovém případě není kupující v prodlení s úhradou kupní ceny. Nová lhůta splatnosti začíná běžet dnem doručení nové bezvadné faktury kupujícímu.
6. Smluvní splatnost faktury se sjednává na 30 dnů ode dne jejího doručení kupujícímu.
7. Podmínkou úhrady faktury kupujícím je předání a převzetí zdravotnických prostředků, jeho zprovoznění (tj. uvedení do provozu bez vad) a provedení zaškolení obsluhy.
8. Úhrada za plnění z této smlouvy bude realizována bezhotovostním převodem na účet prodávajícího, který je správcem daně (finančním úřadem) zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu ustanovení § 98 zákona o DPH.
9. Pokud se po dobu účinnosti této smlouvy prodávající stane nespolehlivým plátcem ve smyslu ustanovení § 106a zákona o DPH, smluvní strany se dohodly, že kupující uhradí DPH za zdanitelné plnění přímo příslušnému správci daně. Kupujícím takto provedená úhrada je považována za uhrazení příslušné části smluvní ceny rovnající se výši DPH fakturované prodávajícím.
10. Kupující neposkytuje prodávajícímu během realizace předmětu smlouvy žádné zálohové platby.

Čl. IV.

Doba a místo dodání zdravotnických prostředků, převod  
vlastnictví

1. Zdravotnický prostředek bude dodán dopravními prostředky

prodávajícího. Kupní cena zahrnuje i náklady za dopravu dle čl. I odst. 1 této smlouvy.

1. Prodávající se zavazuje zdravotnický prostředek dodat, zprovoznit (tj. uvést do provozu bez vad) a předat dle odst. 4 tohoto ustanovení kupujícímu nejpozději do **6 měsíců** ode dne nabytí účinnosti této smlouvy. Za den předání se pokládá den podpisu předávacího protokolu, tj. po zprovoznění zdravotnického prostředku a zaškolení obsluhy.
2. Zdravotnický prostředek bude dodán dle předchozího odstavce na radiologické oddělení zadavatele. Smluvní strany se dohodly, že o konkrétním datu dodání zdravotnického prostředku prodávající vyrozumí kupujícího, nejpozději 3 pracovní dny předem, a to e-mailem zaslaným na adresu kupujícího ve věcech technických uvedenou v čl. X odst. 2 této smlouvy.
3. Zdravotnický prostředek je pokládán za předaný a převzatý podpisem příslušného zaměstnance prodávajícího a kupujícího na předávacím protokolu. Jedno vyhotovení předávacího protokolu zůstane u prodávajícího a druhé vyhotovení bude předáno kupujícímu. Předávací protokol vyhotoví prodávající po uvedení zdravotnického prostředku do provozu a zaškolení obsluhy. Přílohou předávacího protokolu bude protokol o zaškolení obsluhy.
4. Kupující je oprávněn zdravotnický prostředek nepřevzít, pokud prodávající zdravotnický prostředek nedodá řádně, zejména pokud ho prodávající nedodá v dohodnutém množství nebo kvalitě, je poškozený nebo rozbitý, prodávající nedodá příslušné doklady ke zdravotnickému prostředku nebo neprovede činnosti podmiňující jeho uvedení do provozu a činnosti podmiňující jejich řádnou funkčnost dle čl. I odst. 1, včetně zaškolení obsluhy kupujícího. V těchto případech se dodávka zdravotnického prostředku nepovažuje za splněnou dle předchozího odstavce a kupující je oprávněn zdravotnický prostředek nepřevzít.
5. Vlastnické právo k dodanému zdravotnickému prostředku přechází na kupujícího okamžikem podepsání předávacího protokolu po provedení instalace a zaškolení obsluhy dle čl. IV odst. 4 této smlouvy. Nedílnou součástí převodu vlastnického práva tvoří předání dokladů k dodanému zdravotnickému prostředku dle čl. V této smlouvy.
6. Nebezpečí škody na zdravotnickém prostředku přechází na kupujícího podpisem předávacího protokolu.
7. Prodávající prohlašuje, že věcné plnění smlouvy nemá právní vady a není zatíženo právy třetích osob.

**Čl. V.**

**Doklady vztahující se k předmětu smlouvy**

1. Spolu se zdravotnickým prostředkem je prodávající povinen dodat veškeré doklady, které jsou potřebné k používání zdravotnického prostředku a které osvědčují technické požadavky na zdravotnický prostředek, jako např. návody k obsluze v českém jazyce, záruční listy, příslušné certifikáty, atesty a zkoušky osvědčující, že výrobek je vyroben v souladu s platnou legislativou, platnými bezpečnostními normami a ČSN, prohlášení o shodě event. certifikát CE a dále pak doklady osvědčující technické požadavky podle zákona č. 375/2022 Sb., nařízení MDR nebo nařízení IVDR, případně směrnice MDD), zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Čl. VI.

Odpovědnost prodávajícího za vady zdravotnického prostředku

1. Prodávající poskytuje na zdravotnický prostředek bezplatnou záruku ve smyslu § 2113 a násl. občanského zákoníku po dobu 24 měsíců od data předání zdravotnického prostředku. Po dobu trvání záruky prodávající poskytne kupujícímu i bezplatné záruční autorizované komplexní servisní zabezpečení dle platné legislativy.
2. Poskytnutá záruka znamená, že dodaný zdravotnický prostředek bude po dobu uvedenou výše v odstavci 1 tohoto článku plně funkční a bude mít vlastnosti odpovídající obsahu legislativy, technických norem, eventuálně dalších technických požadavků či norem, které má daný zdravotnický prostředek splňovat a které se na daný zdravotnický prostředek vztahují.
3. Prodávající neodpovídá za vady zdravotnického prostředku, které byly způsobeny nevhodným a neodborným používáním v rozporu s návodem k obsluze, doručeným kupujícímu. Prodávající je povinen poučit kupujícího o tom, jakým způsobem je třeba se zdravotnickým prostředkem zacházet.
4. V případě zjištění zjevných vad zdravotnického prostředku, tedy vad, které lze zjistit při převzetí zdravotnického prostředku kupujícím, je kupující oprávněn postupovat dle čl. IV odst. 5 této smlouvy. Smluvní strany sepíší a podepíší zápis o zjištěných vadách, které musí být odstraněny v termínu dodání dle čl. IV. odst. 2 této smlouvy. V opačném případě vzniká kupujícímu právo na uplatnění smluvní pokuty dle čl. VIII odst. 2 této smlouvy.
5. Vady, které lze zjistit až po dodání a zprovoznění zdravotnického prostředku, musí kupující reklamovat písemně nebo e-mailem bez zbytečného odkladu po tomto zjištění (kontaktní email viz článek X. odst. 3). Reklamace bude obsahovat stručný popis toho, jak se vada projevuje. Kupující dále uvede, které právo dle odst. 6 tohoto článku si zvolil.
6. V případě vadného plnění, které je považováno za podstatné porušení smlouvy, či reklamace má kupující vůči prodávajícímu tyto nároky:
7. právo žádat dodání nového bezvadného plnění, a to nejdéle do 30 dnů ode dne oznámení vady, reklamace, případně v jiném dohodnutém termínu
8. právo žádat bezplatné odstranění vady v rozsahu uvedeném v reklamaci, oznámení vady, a to nejdéle do 30 dnů ode dne oznámení vady, reklamace, případně v jiném dohodnutém termínu,
9. právo odstoupit od smlouvy v případě, že se jedná o vady stejného druhu zdravotnického prostředku nebo o vadu, která brání řádnému užívání a v termínu dle písm. a) tohoto ustanovení nebyl dodán nový bezvadný zdravotnický prostředek.
10. V ostatním platí pro uplatňování a způsob odstraňování vad příslušná ustanovení občanského zákoníku.
11. Prodávající po dobu záruky dle odst. 1 a 2 výše garantuje zprovoznění zdravotnického prostředku (provedení opravy a předání funkčního zdravotnického prostředku) v následujících časových relacích:

**- reakční doba pro všechny závady: 6 hodin od nahlášení;**

**- max. lhůta na odstranění závady vzdáleným přístupem - 12 hodin od nahlášení;**

**- max. lhůta na odstranění závady od času nahlášení bez potřeby dodání náhradních dílů (dále jen „ND“) - 1 kalendářní den ode dne nahlášení;**

**- max. lhůta na odstranění závady od času nahlášení při potřebě dodání ND pro zprovoznění ZP - 5 kalendářních dnů ode dne nahlášení;**

V případě náročnější opravy delší než 5 kalendářních dnů od nahlášení (např. při nemožnosti zajištění dodávky náhradních dílů) je ve vhodných případech přípustné po dohodě s kupujícím zapůjčení odpovídajícího náhradního zdravotnického prostředku event. jeho části na dobu opravy, tak, aby zdravotnický prostředek byl plně funkční.

Při nedodržení shora uvedených lhůt pro odstranění závady ze strany prodávajícího a zároveň za předpokladu, že prodávající nezajistí zapůjčení náhradního zdravotnického prostředku event. jeho části dle předchozího odstavce, je kupující oprávněn vymáhat na prodávajícím smluvní pokutu dle článku VIII. odst. 4 této smlouvy.

1. Prodávající si je vědom toho, že nesmí prodávat zdravotnické přístroje, existuje-li důvodné podezření, že je jejich používáním ohroženo zdraví a bezpečnost uživatelů nebo třetích osob, a to vzhledem k poznatkům lékařské vědy.
2. Prodávající se zavazuje v souladu s pokyny výrobce odborně, opakovaně a prokazatelně udržovat pravidelnými kontrolami dodané zdravotnické prostředky v takovém stavu, aby byla po dobu jejich použitelnosti (dle potřeby kupujícího) zaručena jejich funkčnost a bezpečnost.
3. Kontaktní údaje pro provádění servisních služeb:

Název servisní organizace: AURA Medical s.r.o.

Jméno kontaktní osoby: XXXX

Adresa: . Libušská .191/8, 142 00. Praha 4.

Tel: XXXX

Email: . [XXXX](mailto:servis@auramedical.cz)

**Čl. VII.**

**Odstoupení od smlouvy a výpověď smlouvy**

1. Kupující je kromě důvodů stanovených v občanském zákoníku oprávněn od smlouvy jednostranně odstoupit i v následujících případech:

a) prodávající je v prodlení s dodávkou zdravotnických prostředků déle než jeden měsíc,

1. prodávající není schopen dodat předmět smlouvy uvedený v článku I. této smlouvy
2. zdravotnický prostředek vykazuje opakující se vady,
3. zdravotnický prostředek vykazuje podstatnou vadu, pro niž nelze zdravotnický prostředek užívat a prodávající takovouto vadu neodstranil do 30 dnů ode dne oznámení vady, reklamace, případně v jiném dohodnutém termínu.
4. prodávající nesplní povinnost uvedenou v čl. II odst. 9 a 10 této smlouvy
5. v případě uplatnění práva odstoupit dle čl. VI. 6 písm. c) této smlouvy

Odstoupení od smlouvy ve shora uvedených případech je účinné 3. kalendářní den následující po dni, ve kterém bylo písemné odstoupení doručeno prodávajícímu.

1. Kupující má dále právo od této smlouvy odstoupit, a to bez zbytečného odkladu, pokud v důsledku rozhodnutí Ministerstva zdravotnictví ČR nebo příslušných kontrolních orgánů nebude moci zdravotnické prostředky používat, protože jeho užívání ohrožuje bezpečnost a zdraví uživatele nebo třetích osob.
2. Prodávající má právo od této smlouvy odstoupit v případě, že kupující bude v prodlení s úhradou faktury déle než 2 měsíce.
3. V písemném odstoupení od smlouvy musí odstupující strana uvést, v čem spatřuje důvod odstoupení od smlouvy, popřípadě připojit k tomuto úkonu doklady prokazující tvrzené důvody. Smluvní strana, které bylo odstoupení od smlouvy doručeno, se k němu musí písemně bez zbytečného odkladu vyjádřit a uvést, zda důvody odstoupení uznává či nikoliv.

Pokud důvody odstoupení od smlouvy neuznává, musí uvést, v čem spatřuje nedostatek důvodů k odstoupení od smlouvy.

Pokud druhá smluvní strana odstoupení od smlouvy uzná, provedou smluvní strany inventarizaci dosavadních právních vztahů vyplývajících z plnění smlouvy. Dodané a nezaplacené zdravotnické prostředky budou vráceny bez zbytečného odkladu prodávajícímu.

1. Kupující má právo vypovědět tuto smlouvu v případě, že v souvislosti s plněním účelu smlouvy dojde ke spáchání trestného činu. Výpovědní doba činí 3 dny a začíná běžet dnem následujícím po dni, kdy bylo písemné vyhotovení výpovědi doručeno prodávajícímu.

**Čl. VIII.**

**Sankce**

1. V případě, že bude kupující v prodlení s úhradou faktury o více jak 10 kalendářních dnů, má prodávající právo účtovat úrok z prodlení ve výši 0,01% z dlužné částky za každý den prodlení s tím, že zaplacené úroky z prodlení plně kryjí i náhradu škody prodávajícího. Úrok z prodlení může prodávající kupujícímu účtovat pouze po předchozí písemné výzvě, v níž prodávající poskytne náhradní lhůtu k plnění, která nesmí být kratší než 10 pracovních dní.
2. V případě, že bude prodávající v prodlení s dodáním zdravotnických prostředků, má kupující právo účtovat smluvní pokutu ve výši 0,15% z celkové hodnoty předmětu smlouvy za každý den prodlení.
3. V případě, že při plnění předmětu smlouvy prodávající prokazatelně poruší ustanovení čl. II odst. 5 definující aspekty odpovědného zadávání pro plnění předmětu smlouvy, je prodávající povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každé jednotlivé porušení.
4. V případě, že ze strany prodávajícího nebudou dodrženy lhůty dle článku VI. odst. 8 této smlouvy a zároveň za předpokladu, že prodávající nezajistí zapůjčení náhradního zdravotnického prostředku event. jeho části, a dále v případě, že prodávající nedodrží lhůty dle čl. VI. odst. 6, má kupující možnost požadovat po prodávajícím smluvní pokutu ve výši 3 000 Kč za každý započatý den prodlení.
5. V případě, že prodávající poruší ustanovení o mlčenlivosti dle čl. IX této smlouvy, je prodávající povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 20.000,- Kč za každé jednotlivé porušení.
6. Sankce jsou splatné do 14 dnů poté, co bude písemná výzva oprávněné strany k úhradě sankce doručena straně povinné.
7. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škod v plném rozsahu, které vzniknou smluvní straně v příčinné souvislosti s porušením této smlouvy. Stejně tak není dotčena povinnost příslušné smluvní strany splnit své závazky dle této smlouvy. Ustanovení § 2050 občanského zákoníku se v tomto případě nepoužije.
8. Vyskytnou-li se události, které jedné nebo oběma smluvním stranám částečně nebo úplně znemožní plnění jejich povinností podle této smlouvy, jsou smluvní strany povinny se o tom bez zbytečného prodlení informovat a společně podniknout kroky k jejich překonání. Nesplnění této informační povinnosti zakládá druhé smluvní straně právo na náhradu škody.

**Čl. IX**

**Mlčenlivost**

1. V průběhu plnění předmětu této smlouvy může prodávající přijít do styku s důvěrnými informacemi týkající se kupujícího, jeho zaměstnanců či pacientů

• mající povahu osobních údajů identifikovatelných fyzických osob, obchodních údajů, či údajů o jiných právních a faktických vztazích kupujícího,

• které prodávající obdržel či obdrží, a to ať již písemně, ústně, v elektronické či jiné formě, a to na jakémkoli nosiči, na němž takováto informace může být nahrána nebo uložena.

1. Za důvěrné informace se nepovažují informace, které jsou či se stanou veřejně přístupnými a mohou být kýmkoli získány bez nutnosti vyvinout větší úsilí za předpokladu, že nejsou získány jako důsledek protiprávního jednání.
2. V případě pochybností sdělí kupující na žádost prodávajícího, zda informaci považuje za důvěrnou. Nepožádal-li prodávající o toto sdělení, má se v případě pochybností za to, že informace je důvěrná.
3. Prodávající zajistí zachování mlčenlivosti o veškerých důvěrných informacích a zajistí přenesení povinnosti mlčenlivosti v plném rozsahu této smlouvy na své zaměstnance i jakékoli další osoby v právním či faktickém vztahu ke kupujícímu, které se budou na realizaci předmětu smlouvy podílet. To platí i pro ostatní povinnosti uložené touto smlouvou.
4. Prodávající se dále zavazuje dodržovat pravidla a zásady zpracování a ochrany osobních údajů identifikovatelných fyzických osob podle zákona č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů a Obecného nařízení Evropského parlamentu a rady (EU) č. 2016/679 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES, zákona č. 372/2011 Sb., zákon o zdravotních službách, zákona č. 373/2011 Sb., o specifických zdravotních službách a vyhlášky č. 98/2012 Sb., o zdravotnické dokumentaci.
5. Prodávající prohlašuje, že v předmětu smlouvy:

□ jsou uchovávány osobní údaje a údaje zvláštní kategorie kupujícího, jeho zaměstnanců či pacientů, a to následující:

Xnejsou uchovávány osobní údaje a údaje zvláštní kategorie kupujícího, jeho zaměstnanců či pacientů.

1. V případě, že je předmětem dodávky počítačové vybavení uchovávající jakékoliv osobní údaje a údaje zvláštní kategorie, je prodávající povinen kupujícího na tuto skutečnost upozornit a zajistit zabezpečení proti neoprávněnému přístupu vhodnými prostředky (PIN, přihlašovací údaje apod.) Tyto údaje současně předá kupujícímu při převzetí zdravotnických prostředků.
2. Kupující prohlašuje, že v souvislosti se zajištěním servisních služeb poskytovaných prodávajícím v záruční době, nepožaduje zpracování dat (osobních údajů). V případě, že by v rámci zajištění servisních služeb muselo být zpracování dat (osobních údajů) provedeno, je prodávající povinen na tuto skutečnost kupujícího upozornit a uzavřít bez zbytečného odkladu zpracovatelskou smlouvu. V případě potřeby vzdáleného přístupu k informačním a komunikačním systémům, zdravotnickým prostředkům a informacím kupujícího, je prodávající povinen dodržovat Pravidla pro zřízení a používání vzdáleného přístupu do počítačové sítě Nemocnice Nové Město na Moravě, příspěvková organizace (viz Příloha 7 této smlouvy).
3. Ustanovení tohoto článku se vztahují jak na období platnosti této smlouvy, tak na období po jejím ukončení.

**Čl. X.**

**Závěrečná ujednání**

1. Tato smlouva je uzavírána na základě výsledku veřejné zakázky na dodávky **„Skiagrafický systém“ vedené u zadavatele pod ev. č. 11/25/VZ a ve VVZ pod ev. č. Z2025-035283.**
2. Kontaktní údaje kupujícího:

* ve věcech vyplývajících z této smlouvy:

**Oddělení nákupu a veřejných zakázek**

adresa: sídlo zadavatele

kontaktní osoba: XXXX

tel: XXXX , XXXX

email: [XXXX](mailto:alena.sevcikova@nnm.cz)

* ve věcech technických:

**Oddělení zdravotnické techniky - sídlo kupujícího**

tel. . XXXX

email: [XXXX](mailto:technicke@nnm.cz)

1. Kontaktní údaje prodávajícího ve věcech vyplývajících z této smlouvy:

XXXX

tel.: XXXX

email: [XXXX](mailto:david.kyzlink@auramedical.cz)

1. Prodávající prohlašuje, že se před uzavřením smlouvy nedopustil v souvislosti se zadávacím řízením sám nebo prostřednictvím jiné osoby žádného jednání, jež by odporovalo zákonu nebo dobrým mravům nebo by zákon obcházelo, zejména, že nenabízel žádné výhody osobám podílejícím se na zadání veřejné zakázky, na kterou s ním kupující uzavřel smlouvu, a že se zejména ve vztahu k ostatním účastníkům zadávacího řízení nedopustil žádného jednání narušujícího hospodářskou soutěž.
2. Smluvní strany se zavazují vyvinout maximální úsilí k odstranění vzájemných sporů vzniklých na základě této smlouvy nebo v souvislosti s ní a k jejich vyřešení smírnou cestou, zejména prostřednictvím jednání oprávněných osob, příp. statutárních orgánů či jejích členů. Nedojde-li ke smírnému vyřešení sporů mezi smluvními stranami, smluvní strany se dohodly, že všechny spory, vznikající z této smlouvy a v souvislosti s ní, budou řešeny prostřednictvím věcně příslušných soudů. Smluvní strany se dále dle § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, v platném znění, dohodly, že k řešení případných sporů mezi smluvními stranami plynoucích z této smlouvy je místně příslušným soudem soud dle sídla kupujícího.
3. Smluvní strany jsou si plně vědomy zákonné povinnosti od 1. 7. 2016 uveřejnit dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) tuto smlouvu a včetně všech případných dodatků, kterými se tato smlouva doplňuje, mění, nahrazuje nebo ruší, a to prostřednictvím registru smluv. Uveřejněním smlouvy dle tohoto odstavce se rozumí vložení elektronického obrazu textového obsahu smlouvy v otevřeném a strojově čitelném formátu a rovněž metadat podle § 5 odst. 5 zákona o registru smluv do registru smluv.
4. Smluvní strany se dohodly, že zákonnou povinnost dle § 5 odst. 2 zákona o registru smluv splní kupující a splnění této povinnosti doloží bezodkladně prodávajícímu. Současně berou smluvní strany na vědomí, že v případě nesplnění zákonné povinnosti je smlouva do tří měsíců od jejího podpisu bez dalšího zrušena od samého počátku.
5. Prodávající výslovně souhlasí se zveřejněním celého textu této smlouvy v informačním systému veřejné správy - Registru smluv.
6. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v informačním systému veřejné správy - Registru smluv.
7. Všechna předcházející ujednání, týkající se předmětu smlouvy jsou po podpisu této smlouvy neplatná.
8. Veškerá další ujednání, změny či doplnění smlouvy mohou být učiněna jen formou písemného číslovaného dodatku, podepsaného oběma smluvními stranami.
9. Případná neplatnost některého ujednání kupní smlouvy nemůže mít za následek neplatnost celé kupní smlouvy.
10. Pohledávky vyplývající z této smlouvy, může prodávající převést na jinou osobu jen s předchozím písemným souhlasem kupujícího.
11. Právní vztahy touto smlouvou výslovně neupravené se řídí příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku.
12. Tato kupní smlouva je sepsána ve dvou výtiscích, každý s platností originálu, z nichž jeden obdrží kupující a jeden prodávající. To neplatí v případě, že tato smlouva byla podepsána elektronickým podpisem dle zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů.
13. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, že se dohodly na celém jejím obsahu, že se smluvními podmínkami souhlasí, což stvrzují svými vlastnoručními podpisy.
14. Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy:

Rozpočet předmětu smlouvy

Příloha č. 1 -

Příloha č. 2 -

Příloha č. 3 -

Příloha č. 4 -

Příloha č. 5 -

Příloha č. 6 -

Příloha č. 7 -

Technická specifikace předmětu smlouvy

Popis předmětu smlouvy

Seznam poddodavatelů

Předávací protokol /vzor/

Pravidla součinnosti s úsekem informatiky kupujícího

Pravidla pro zřízení a používání vzdáleného přístupu do počítačové sítě Nemocnice Nové Město na Moravě, příspěvková organizace

V Praze dne 25.08.2025

V Novém Městě na Moravě dne 15.09.2025

XXXX

XXXX

XXXX

XXXX

XXXX

XXXX

XXXX

XXXX

XXXX

Příloha č. 1 kupní smlouvy

**Rozpočet předmětu smlouvy**

Dodávka nového zdravotnického prostředku -1 ks skiagrafického systému pro použití na radiologickém oddělení zadavatele

Arcoma Precision i5

Cena 4 990 000,- Kč bez DPH

Příloha č. 2 - Technická specifikace předmětu smlouvy

Technická specifikace předmětu plnění - technické požadavky na předmět  
plnění - dodávku skiagrafického systému

|  |  |
| --- | --- |
| *Zadavatel:* | **Nemocnice Nové Město na Moravě, příspěvková organizace** |
| *sídlo zadavatele:* | **Žďárská 610, 592 31 Nové Město na Moravě** |
| *zastoupený:* | XXXX |
| *IČO:* | **00842001** |
| *název VZ:* | **Skiagrafický systém** |
| *druh zadávacího řízení:* | **nadlimitní veřejná zakázka na dodávky zadávaná v otevřeném řízení** |
| *ev. č. VZ u zadavatele:* | **11/25/VZ** |
| *ev. č. ve VVZ:* | **Z2025-035283** |

1. Předmětem plnění veřejné zakázky v rámci tohoto zadávacího řízení je podle ust. odst. 4.1.1 písm. a) předmětné zadávací dokumentace (dále jen „ZD“) dodávka nového (nikoliv repasovaného) zdravotnického prostředku - **skiagrafického systému včetně příslušenství pro použití na radiologickém oddělení zadavatele.** Předmětem plnění je i doprava do sídla zadavatele, montáž - uvedení do provozu a provedení potřebných zkoušek k uvedení do provozu dle platné legislativy, instruktáž obsluhy v souladu s platnou legislativou - min. rozsah 1 pracovní den.

Součástí předmětu zakázky je také poskytnutí bezplatné záruky za jakost dle ust. § 2113 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku s dobou trvání 24 měsíců a bezplatné provádění periodických bezpečnostně technických kontrol včetně odborné preventivní údržby a oprav v souladu s platnou legislativou a v souladu s doporučeními výrobce po celou dobu trvání záruky.

1. Specifikace předmětu plnění a technické nepodkročitelné požadavky na předmět plnění veřejné zakázky jsou uvedeny níže v tomto dokumentu.

**U technických požadavků označených jako „nepodkročitelných“, bude nesplnění některého z nich bude znamenat vyloučení účastníka z účasti v zadávacím řízení podle ust. § 48 ods.t 2 písm. a) zákona. Účastník zadávacího řízení je proto povinen v nabídce dostatečně a jednoznačně prokázat splnění nepodkročitelných technických požadavků na předmět veřejné zakázky pomocí odkazů na informace a údaje uváděné v příslušných produktových materiálech, a to ve vztahu ke každému uváděnému technickému parametru nabízeného plnění /požadavek na předložení produktových materiálů v rámci nabídky - viz odst. 11.1.1 písm. a) předmětné zadávací dokumentace/**

**V případě neprokázání splnění uváděných technických parametrů nabízeného plnění (ve vztahu k nepodkročitelným technickým požadavkům) v příslušných produktových materiálech je zadavatel oprávněn takový požadavek považovat za neprokázaný tj. nesplněný.**

1. Předmět veřejné zakázky musí splňovat z pohledu kvality všechny příslušné předepsané normy a musí být v souladu s platnou legislativou pro tuto oblast zejména:

- s Nařízením Evropského parlamentu a rady (EU) 2017/745 o zdravotnických prostředcích, změně směrnice 2001/83/ES, nařízení (ES) č. 178/2002 a nařízení (ES) č. 1223/2009 a o zrušení směrnic Rady 90/385/EHS a 93/42/EHS (dále jen „nařízení MDR“) nebo s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2017/746 ze dne 5. dubna 2017 o diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro a o zrušení směrnice 98/79/ES a rozhodnutí Komise 2010/227/EU (dále také „**nařízení IVDR**“); případně se směrnicí 93/42/EHS o zdravotnických prostředcích (dále jen „**nařízení MDD**“);

- se zákonem č. 375/2022 Sb. o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro v platném znění (dále také „zákon č. 375/2022 Sb.“) a případně i s jeho prováděcími vyhláškami v platném znění;

- se zákonem č. 387/2024 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

- se zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 22/1997 Sb.“) a jeho příslušnými prováděcími nařízeními vlády a vyhláškami vztahujícími se k problematice zdravotnických prostředků

- se zákonem č. 263/2016 Sb., atomový zákon ve znění pozdějších předpisů s důrazem na prováděcí předpisy týkající se oblasti radiační ochrany a

- s harmonizovanými českými technickými normami a ostatními ČSN vztahujícími se k předmětu smlouvy.

1. Zadavatel neumožňuje nabídnout dodávku demo či repasované zdravotnické technologie.
2. Zadavatel v případech, kdy u parametrů v technické specifikaci není stanoven min./max. rozsah nebo min. či max. hodnota připouští použít pro splnění parametru obecné pravidlo odchylky +/- 10 % od zadaných parametrů. Musí však být dosaženo naplnění požadovaných medicínských výkonů.
3. Předmětem plnění veřejné zakázky jsou také veškeré stavební práce potřebné k montáži, umístění a zprovoznění skiagrafického systému - tyto stavební práce jsou v rámci zadávacích podmínek řešeny samostatně v přílohách č. 3 a č. 4 ZD s technickými požadavky a dále v příloze č. 6 ZD - smlouvě o dílo.

7. Technické požadavky na předmět plnění veřejné zakázky

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **II.** | **III.** | **IV.** | **V.** | **VI.** | **VII.** |
|  | **Parametr** | **Status** | **Druh technického parametru** | **ANO/NE** | **Reálná hodnot**[**a[[1]](#footnote-1)**](#bookmark0) | **Kde uvedeno v nabídc**[**e[[2]](#footnote-2)**](#bookmark1) |
| **Základní technické požadavky** | | | | | | |
| **1.** | **RTG Skiagrafický stacionární přístroj s přímou digitalizací, se dvěma detektory** | požadováno | **absolutní**, dále nehodnocený požadavek | ano |  | Str.1, Př.č.3 |
| **2.** | **Jištění skiagrafického přístroje - 100A typ** [**C[[3]](#footnote-3)**](#bookmark2) | požadováno | **absolutní**, dále nehodnocený požadavek | ano | 100 A typ C | Str.4, Př.č.3 |
| **3.** | **Přívodní silový kabel 5x3**[**5[[4]](#footnote-4)**](#bookmark3) | požadováno | **absolutní**, dále nehodnocený požadavek | ano | 5x35 | Str.4, Př.č.3 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.** | **Připojení min. dalších 2 detektorů** | požadováno | **absolutní**, dále nehodnocený požadavek | ano |  | Str.1, Př.č.3 |
| **5.** | **Nový, nepoužitý přístroj** | požadováno | **absolutní**, dále nehodnocený požadavek | ano |  | Str.1, Př.č.3 |
| **6.** | **Vyšetřovací stůl s pracovním místem pro bezdrátový detektor** | požadováno | **absolutní**, dále nehodnocený požadavek | ano |  | Str.3, Př.č.3 |
| **7.** | **Vertigraf s pracovním místem pro detektor** | požadováno | **absolutní**, dále nehodnocený požadavek | ano |  | Str.2, Př.č.3 |
| **8.** | **1 ks fixní detektor nebo bezdrátový detektor ve vertigrafu** | požadováno | **absolutní**, dále  nehodnocený požadavek | ano | Canon  CXDI-420  C fixed | Str.2, Př.č.3 |
| **9.** | **1 ks bezdrátový detektor ve stole** | požadováno | **absolutní**, dále  nehodnocený požadavek | ano |  | Str.3, Př.č.3 |
| **10.** | **Stropní závěs rentgenky s motorizací, která umožňuje pohyb ve všech osách (vertikální, horizontální a rotační)** | požadováno | **absolutní**, dále nehodnocený požadavek | ano |  | Str.1, Př.č.3 |
| **11.** | **Generátor** | požadováno | **absolutní**, dále nehodnocený požadavek | ano |  | Str.2, Př.č.3 |
| **12.** | **Autotracking (automatické sledování a nastavení pozice rentgenka-detektor)** | požadováno | **absolutní**, dále nehodnocený požadavek | ano |  | Str.1, Př.č.3 |
| **13.** | **Autoposition (automatické polohování do předprogramovaných pozic pro jednotlivé druhy vyšetření)** | požadováno | **absolutní**, dále nehodnocený požadavek | ano |  | Str.2, Př.č.3 |
| **14.** | **Antikolizní systém** | požadováno | **absolutní**, dále nehodnocený požadavek | ano |  | Str.2, Př.č.3 |
| **Generátor vysokého napětí** | | | | | | |
| **15.** | **Vysokofrekvenční generátor s příkonem min. 80 kW** | požadováno | **absolutní**, dále nehodnocený požadavek | ano příkon 80  kW |  | Data sheet str.3 |
| **16.** | **Snímkovací napětí s rozsahem min. 40 - 150 kV, s krokem max.**  **1 kV** | požadováno | **absolutní**, dále nehodnocený požadavek | Ano rozsah 40-150, kV; krok1 kV |  | Data sheet str.3 |
| **17.** | **Snímkovací rozsah minimálně**  **v rozmezí 10 mA - 1000 mA** | požadováno | **absolutní**, dále nehodnocený požadavek | ano rozsah 10 mA-1000  mA |  | Data sheet str.3 |
| **18.** | **Expoziční automatika AEC (Automatic Exposure Control) s min. 3-mi komůrkami (ve stole i vertigrafu)** | požadováno | **absolutní**, dále nehodnocený požadavek | **ano počet komor 3** |  | Data sheet str.5 |
| **19.** | **Orgánově programovaná radiografie** | požadováno | **absolutní**, dále nehodnocený požadavek | ano |  | Str.2, Př.č.3 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **20.** | **Manuální nastavení expozičních parametrů** | požadováno | **absolutní**, dále  nehodnocený požadavek | ano |  | Str.2, Př.č.3 |
| **21.** | **Nejkratší expoziční čas 0,001 s při expoziční automatice** | požadováno | **absolutní**, dále nehodnocený požadavek | ano čas 0,001s |  | Data sheet str.3 |
| **Stropní závěs a rentgenka** | | | | | | |
| **22.** | **Vysokoobrátková rentgenka min. 9000 ot.** | požadováno | **absolutní**, dále nehodnocený požadavek | Ano 9000 ot. |  | Data sheet str.3 |
| **23.** | **Velikost malého ohniska 0,6 mm** | požadováno | **absolutní**, dále nehodnocený požadavek | ano velikost 0,6 mm |  | Data sheet str.5 |
| **24.** | **Velikost velkého ohniska 1,2 mm** | požadováno | **absolutní**, dále nehodnocený požadavek | ano velikost 1,2 mm |  | Data sheet str.5 |
| **25.** | **Tepelná kapacita anody rentgenky min. 600 kHU** | požadováno | **absolutní**, dále nehodnocený požadavek | ano 600 kHU |  | Data sheet str.5 |
| **26.** | **Stropní závěs umožňující maximální pokrytí snímkovny v příčném a podélném směru dle rozměrů místnosti** | požadováno | **absolutní**, dále nehodnocený požadavek | ano |  | Data sheet str.4 |
| **27.** | **Kolimátor - manuální i automatický, se světelným indikátorem pole** | požadováno | **absolutní**, dále nehodnocený požadavek | ano |  | Data sheet str.5 |
| **28.** | **Automatická přídavná Al/Cu filtrace - selekce přídavné filtrace minimálně v rozmezí**  **0,1 - 0,3 mm Cu** | požadováno | **absolutní**, dále  nehodnocený požadavek | Ano 0,1­  0,3 mm Cu |  | Data sheet str.5 |
| **29** | **Automatická kolimace dle orgánové automatiky** | požadováno | **absolutní**, dále  nehodnocený požadavek | ano |  | Data sheet str.5 |
| **30.** | **Nejnižší výška středu detektoru nad podlahou maximálně 30 cm (pro snímkování kolen a kotníků)** | požadováno | **absolutní**, dále nehodnocený požadavek | Ano 27,8 cm |  | foto |
| **31.** | **Digitální displej na čele krytu RTG trubice pro zobrazení základních informací - min. kolimace, úhel náklonu RTG trubice, SID, typ vyšetření, filtrace** | požadováno | **absolutní**, dále nehodnocený požadavek | ano |  | Data sheet str.5 |
| **32.** | **Automatické měření SID *(Source To Image Distance = vzdálenost mezi zdrojem rentgenového záření a detektorem obrazu)*** | požadováno | **absolutní**, dále nehodnocený požadavek | ano |  | Data sheet str.5 |
| **33.** | **Vertikální rotace min. +1800/-1500** | požadováno | **absolutní**, dále nehodnocený požadavek | ano rotace 340° |  | Data sheet str.4 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **34.** | **Horizontální rotace min. +1200/­**  **1200** | požadováno | **absolutní**, dále  nehodnocený požadavek | ano rotace +135°/- 135° |  | Data sheet str.4 |
| **Vyšetřovací stůl s volným bezdrátovým detektorem** | | | | | | |
| **35.** | **Velikost desky vyšetřovacího stolu min. 800 mm x 2400 mm** | požadováno | **absolutní**, dále  nehodnocený požadavek | Ano 850 mm x 2424 mm |  | Data sheet str.6 |
| **36.** | **Dvousloupová konstrukce vyšetřovacího stolu** | požadováno | **absolutní**, dále  nehodnocený požadavek | ano |  | Data sheet str.6 |
| **37.** | **Nosnost stolu min. 250 kg, bez omezení motorizovaného polohování** | požadováno | **absolutní**, dále  nehodnocený požadavek | Ano 300 kg |  | Data sheet str.6 |
| **38.** | **Nastavitelná nejnižší výška stolu nejvýše 55 cm (včetně) od podlahy, rozsah elevace min. 30 cm** | požadováno | **absolutní**, dále  nehodnocený požadavek | Ano 55 cm, 38 cm |  | Data sheet str.6 |
| **39.** | **Rozsah pohybu plovoucí desky stolu příčný směr min. ±12 cm** | požadováno | **absolutní**, dále  nehodnocený požadavek | Ano +- 15 cm. |  | Data sheet str.6 |
| **40.** | **Rozsah pohybu plovoucí desky stolu podélný směr min. ± 48 cm** | požadováno | **absolutní**, dále  nehodnocený požadavek | Ano +-60 cm |  | Data sheet str.6 |
| **41.** | **Virtuální mřížka sekundárního záření pro volné projekce s následnou SW kompenzací artefaktů sekundárního záření** | požadováno | **absolutní**, dále  nehodnocený požadavek | ano |  | Tech. List  Canon  detektor |
| **42.** | **Pedálové spínače na spodku stolu pro ovládání elektromagnetické brzdy a výšku stolu** | požadováno | **absolutní**, dále  nehodnocený požadavek | ano |  | Str.3, Př.č.3 |
| **43.** | **Držák detektoru s připevněním ke stolu pro snímky horizontálním paprskem** | požadováno | **absolutní**, dále  nehodnocený požadavek | ano |  | Str.4, Př.č.3 |
| **Bezdrátový detektor pro vyšetřovací stůl** | | | | | | |
| **44.** | **Vyjímatelný bezdrátový detektor pro stůl a volné expozice s detekčním polem o velikosti min. 42 x 42 cm** | požadováno | **absolutní**, dále  nehodnocený požadavek | **ano rozměr 43x43 cm** | **Canon**  **CXDI-420 C**  **Wireless** | Tech. List  Canon  detektor |
| **45.** | **Flat panel detektor, CsI technologie (CsI = jodid cesný)** | požadováno | **absolutní**, dále  nehodnocený požadavek | ano“ |  | Tech. List  Canon  detektor |
| **46.** | **Velikost pixelu max. 125 gm** | požadováno | **absolutní**, dále  nehodnocený požadavek | Ano 125 gm |  | Tech. List  Canon  detektor |
| **47.** | **Hloubka akvizice min. 16 bitů** | požadováno | **absolutní**, dále  nehodnocený požadavek | Ano 16 bitů |  | Tech. List  Canon  detektor |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **48.** | **Max DQE min. 60 %**  **(DQE = detective quantum efficiency - detekční kvantová účinnost)** | požadováno | **absolutní**, dále  nehodnocený požadavek | ano  74 % |  | Tech. List  Canon  detektor |
| **49.** | **Bezdrátový přenos dat technologií Wi-fi. Kompatibilita s wifi sítí na bázi přístupových bodů Aruba AP-515 (ARUBA AP-515 (RW) DUAL RADIO 4X4:4 + 2X2:2, 802.11AX, interní anténa)** | požadováno | **absolutní**, dále  nehodnocený požadavek | ano |  | Tech. List  Canon  detektor |
| **50.** | **Dobíjení bezdrátového detektoru přímo ve stole bez nutnosti manipulace** | požadováno | **absolutní**, dále  nehodnocený požadavek | **ano** |  | Str.3, Př.č.3 |
| **51.** | **Váha bezdrátového detektoru včetně baterie max. 3,5 kg** | požadováno | **absolutní**, dále  nehodnocený požadavek | **ano**  **váha 3 kg** |  | Tech. List  Canon  detektor |
| **52.** | **Bezdrátový detektor odolný vůči tekutinám podle standardu vodotěsnosti min. IPX**[**7[[5]](#footnote-5)**](#bookmark4) | požadováno | **absolutní**, dále  nehodnocený požadavek | **ano IP57** |  | Tech. List  Canon  detektor |
| **53.** | **Jednoduché vyjmutí detektoru uživatelem a snímkování technikou volné projekce jiným skiagrafickým (popř. pojízdným) rentgenem** | požadováno | **absolutní**, dále  nehodnocený požadavek | ano |  | Str.3, Př.č.3 |
| **54.** | **Integrované madlo pro snadnější úchop volného detektoru** | požadováno | **absolutní**, dále  nehodnocený požadavek | ano |  | Str.3, Př.č.3 |
| **55.** | **1 ks náhradní akumulátor pro bezdrátový detektor** | požadováno | **absolutní**, dále  nehodnocený požadavek | ano |  | Str.3, Př.č.3 |
| **Vertigraf s fixním nebo bezdrátovým detektorem** | | | | | | |
| **56.** | **Flat panel detektor, CSI**  **technologie** | požadováno | **absolutní**, dále  nehodnocený požadavek | ano |  | Tech. List  Canon  detektor |
| **57.** | **Fixní nebo bezdrátový detektor o velikosti detekčního pole min. 42 x 42 cm** | požadováno | **absolutní**, dále  nehodnocený požadavek | ano 43 x  43 cm | Canon  CXDI-420  C fixed | Tech. List  Canon  detektor |
| **58.** | **Virtuální mřížka sekundárního záření pro volné projekce s následnou SW kompenzací artefaktů sekundárního záření** | požadováno | **absolutní**, dále  nehodnocený požadavek | ano |  | Tech. List  Canon  detektor |
| **59.** | **Velikost pixelu max. 125 jam** | požadováno | **absolutní**, dále  nehodnocený požadavek | ano 125  gm. |  | Tech. List  Canon  detektor |
| **60.** | **Hloubka akvizice min. 16 bitů** | požadováno | **absolutní**, dále  nehodnocený požadavek | Ano 16 bitů |  | Tech. List  Canon  detektor |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **61.** | **Motorizovaný i manuálně nastavitelný vertikální posun detektoru** | požadováno | **absolutní**, dále  nehodnocený požadavek | ano |  | Data sheet str.6 |
| **62.** | **Elektromagnetické brzdy** | požadováno | **absolutní**, dále nehodnocený požadavek | ano |  | Str.2, Př.č.3 |
| **63.** | **Náklon vertigrafu min. +90o/-20o** | požadováno | **absolutní**, dále nehodnocený požadavek | ano náklon - 20°/+90° |  | Data sheet str.6 |
| **64.** | **Nejkratší vzdálenost středu detektoru od podlahy max. 30 cm (pro snímkování kolen a kotníků)** | požadováno | **absolutní**, dále nehodnocený požadavek | ano 27,8 cm |  | foto |
| **65.** | **Vertikální rozsah pohybu minimálně 140 cm** | požadováno | **absolutní**, dále nehodnocený požadavek | Ano 158,2 cm |  | Data sheet str.6 |
| **64.** | **Autotracking detektoru a rtg lampy** | požadováno | **absolutní**, dále nehodnocený požadavek | ano |  | Str.1, Př.č.3 |
| **65.** | **Opěra rukou (hrazda) pro PA projekci vestoje** | požadováno | **absolutní**, dále nehodnocený požadavek | ano |  | Data sheet str.25 |
| **66.** | **Max. DQE min. 60 % (DQE = detective quantum efficiency - detekční kvantová účinnost)** | požadováno | **absolutní**, dále nehodnocený požadavek | ano  74 % |  | Tech. List  Canon  detektor |
| **Akviziční stanice** | | | | | | |
| **67.** | **Náhledový vysoce kontrastní monitor o úhlopříčce min. 19‘‘** | požadováno | **absolutní**, dále nehodnocený požadavek | ano | 23“ | Str.3, Př.č.3 |
| **68.** | **Maximální svítivost min. 250 cd/m2** | požadováno | **absolutní**, dále  nehodnocený požadavek | ano  250 cd/m2 |  | Str.3, Př.č.3 |
| **69.** | **Rozlišení minimálně 1920 x 1080 pixel** | požadováno | **absolutní**, dále nehodnocený požadavek | Ano 1920x1080 Mpix |  | Str.3, Př.č.3 |
| **70.** | **Administrace pacientských dat z NIS/RIS pomocí DICOM Modality Worklist on-line i manuálně** | požadováno | **absolutní**, dále  nehodnocený požadavek | ano |  | Str.4, Př.č.3 |
| **71.** | **Archivace dat lokálně na RTG pracovišti i na serveru PACS JIVEX** | požadováno | **absolutní**, dále  nehodnocený požadavek | ano |  | Str.4, Př.č.3 |
| **72.** | **Úložná kapacita pro uložení min. 3000 snímků, vyhledávání vyšetření min. podle jména, ID pacienta, čísla vyšetření, data vyšetření, typu vyšetření, odesílajícího lékaře** | požadováno | **absolutní**, dále  nehodnocený požadavek | ano 3000 snímků |  | Str.4, Př.č.3 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **73.** | **SW na akvizici snímku, základní postprocesingové funkce min. filtrace, elektronické clony, anotace, měření, rotace, zoom, umístění značek L/P, umístění poznámek = volný text na libovolné místo, odeslání snímku do PACS** | požadováno | **absolutní**, dále nehodnocený požadavek | ano |  | Str.4, Př.č.3 |
| **74.** | **Export na paměťové nosiče min. USB, DVD, CD (data ve formátu DICOM)** | požadováno | **absolutní**, dále nehodnocený požadavek | ano |  | Str.4, Př.č.3 |
| **75.** | **Orgánově programovaná radiografie v systému digitální radiografie** | požadováno | **absolutní**, dále nehodnocený požadavek | ano |  | Str.4, Př.č.3 |
| **76.** | **Manuální nastavení expozice** | požadováno | **absolutní**, dále nehodnocený požadavek | ano |  | Str.4, Př.č.3 |
| **77.** | **Export expozičních dat**  **s jednotlivými snímky do PACS** | požadováno | **absolutní**, dále nehodnocený požadavek | ano |  | Str.4, Př.č.3 |
| **78.** | **Rychlost zobrazení snímku v náhledu do 5 s** | požadováno | **absolutní**, dále nehodnocený požadavek | ano 1 s |  | Tech. List  Canon  detektor |
| **79.** | **Rychlost zobrazení celého snímku v plném rozlišení do 10 s** | požadováno | **absolutní**, dále nehodnocený požadavek | ano 7 s |  | Tech. List  Canon  detektor |
| **80.** | **Pro komunikaci s PACS požadována kompatibilita s Dicom Conformance Statement systému PACS JIVEX verze 5.2. (viz příloha)**  **Závazek, že v případě upgrade PACS JIVEX na vyšší verzi (5.6. nebo 5.7.) zajistí kompatibilitu s DCS systému JIVEX v dané verzi.** | požadováno | **absolutní**, dále  nehodnocený požadavek | ano - ne |  | Str.4, Př.č.3 |
| **81.** | **Napojení na metalickou ethernetovou síť 1000BASE-T (Gigabit Ethernet, konektor**  **RJ45)** | požadováno | **absolutní**, dále  nehodnocený požadavek | ano |  | Str.4, Př.č.3 |
| **82.** | **OS OEM min. Microsoft**  **Windows 11, 64 bit CZ** | požadováno | **absolutní**, dále  nehodnocený požadavek | ano |  | Str.4, Př.č.3 |
| **83.** | **Klávesnice, ergonomická myš** | požadováno | **absolutní**, dále nehodnocený požadavek | ano |  | Str.4, Př.č.3 |
| **Ostatní požadavky** | | | | | | |
| **84.** | **r» i v v v\* • *r* v *r r***  **Rozvaděč pro připojení zařízení k el. síti** | požadováno | **absolutní**, dále nehodnocený požadavek | ano |  | Str.4, Př.č.3 |
| **85.** | **1 ks záložní zdroj ovládacích konzol pro ukončení datového provozu po dobu min. 5 minut** | požadováno | **absolutní**, dále  nehodnocený požadavek | ano  10 minut |  | Str.4, Př.č.3 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **86.** | **Držák pro bočné snímky na stole** | požadováno | **absolutní**, dále  nehodnocený požadavek | ano |  | Str.4, Př.č.3 |

1. **POKYNY K VYPLNĚNÍ TABULKY**

Úpravy v dokumentu jsou zadavatelem omezeny - volně upravovány mohou být pouze vybrané části dokumentu (sloupce č. V a č. VI):

* do sloupce č. V. uvedou účastníci reálné údaje k nabízenému plnění (ve vhodných případech); u některých parametrů jsou údaje zadavatelem předdefinovány
* do sloupce č. VI. uvedou účastníci informace, kde v nabídce jsou údaje, uvedené v sloupci č. V, prokazovány (u nabízených technických parametrů MUSÍ účastníci odkazovat na informace a údaje **v produktových materiálech** - tyto materiály musí být součástí nabídky - viz požadavek na produktové materiály v čl. 11.1.1 písm. a) výzvy k podání nabídek).

**Zadavatel upozorňuje, že v případě neprokázání splnění uváděných technických parametrů nabízeného plnění (ve vztahu k nepodkročitelným technickým požadavkům) v příslušných produktových materiálech je zadavatel oprávněn takový požadavek považovat za neprokázaný tj. nesplněný.**

1. **OSTATNÍ POŽADAVKY K TECHNICKÉ SPECIFIKACI**

* Zaškolení:

Kompletní podpora pracoviště pro získání erudice v práci s novým zařízením v min. rozsahu 2 pracovních dnů

* Ostatní technické podmínky na součásti nabídky:

Účastník zadávacího řízení v nabídce k celému nabízenému plnění předloží:

1. **produktové materiály, které budou zadavateli sloužit ke kontrole splnění technických parametrů nabízeného plnění, uváděných dodavatelem v nabídce.**
2. návody k obsluze/uživatelskou příručku/návody k použití v českém jazyce dle platné legislativy
3. kopii prohlášení o shodě k nabízenému plnění v českém jazyce,
4. **osvědčení prokazující způsobilost dodavatele** event. způsobilost jiné osoby provádět distribuci a komplexní záruční i pozáruční zabezpečení na nabízeném plnění dle platné legislativy (např. autorizace od výrobce);
5. **ve vztahu k celému nabízenému plnění registraci osoby k distribuci zdravotnických prostředků u Státního ústavu pro kontrolu léčiv** (dle platné legislativy)
6. **ve vztahu k celému nabízenému plnění registraci osoby provádějící servis zdravotnických prostředků Státního ústavu pro kontrolu léčiv** (dle platné legislativy)
7. **prohlášení výrobce o kybernetické bezpečnosti MDS2,** pokud jej výrobce vydává
8. **certifikát kompatibility** nabízených elektronických odpařovačů s nabízenými anesteziologickými přístroji, případně jiný adekvátní doklad

Podrobnosti k požadavkům jsou uvedeny v čl. 11 předmětné zadávací dokumentace.

1. **Odhad životnosti:**

Kvalifikovaný odhad životnosti nabízeného plnění (skiagrafického systému) v běžném provozu, vyjádřený v odpovídajících měrných jednotkách (rocích, měsících, hodinách provozu, v počtu provedených snímků apod.). Odhad by měl být podložen relevantní metodikou, jako jsou údaje výrobce, provozní zkušenosti, testovací protokoly nebo jiné doložitelné zdroje. Tento údaj slouží k posouzení dlouhodobé udržitelnosti nabízeného řešení a nebude považován za závaznou garanci životnosti.

**Odhad životnosti: *10 let***

**Popis metodiky, ze které odhad vychází: *Informace od výrobce***

**PROHLÁŠENÍ ÚČASTNÍKA ZADÁVACÍHO ŘÍZENÍ:**

Tímto stvrzujeme pravdivost VŠECH námi uvedených údajů vztahujících se k předmětu plnění veřejné zakázky.



Příloha č. 3 - Popis předmětu smlouvy

RTG skiagrafický přístroj Arcoma i 5

Nový nepoužitý přístroj s možností připojení dalších detektorů

**Teleskopický stropní závěs**

Motorizovaný vertikální rozsah pohybu 175 cm

Elektromagnetické brzdy

Dotykový ovládací displej velikosti 12,1‘‘orientovaný na šířku se zobrazením všech expozičních parametrů

s možností změny nastavení parametrů.

Možnost ovládání dotykem i v rukavicích.

Displej umožňující zobrazení vybraných identifikačních údajů pacienta (volitelně jméno, ID, pohlaví, věk, číslo žádanky)

Zobrazení SID s adaptací na vzdálenost od detektoru stolu, vertikálního stativu, příp. na sklon rentgenky

Zobrazení náhledového snímku s možností jeho zvětšení

Rotace rentgenky kolem vertikální a horizontální osy

Rotace rentgenky okolo vertikální osy 340°

Rotace rentgenky okolo horizontální osy +/-135°

Rotace kolimátoru +/-90°

Automatické přizpůsobení rentgenky na střed detektoru

Autotracking - automatické sledování a nastavování vzájemné pozice detektoru a rentgenky jak ve vyšetřovacím stole, tak i u vertikálním stativu

Autopoziční systém-plně motorizované pohyby ve všech osách, automatické najetí do předdefinované polohy

Antikolizní systém v každém směru pohybu stropního závěsu

**Vysokofrekvenční generátor**

Pracovní výkon 80 kW

Rozpětí mA: 10-1000 mA, po 1 mA v každém kroku

Rozpětí mAs: 0,1-1000 mAs

Vysokofrekvenční generátor

Rozpětí kV: 40-150 kV po 1 kV v každém kroku

Expoziční časy 0,001 - 6 300 ms

Orgánově programovaná radiografie

Manuální nastavení expozičních parametrů

AEC - expoziční automatika s možností nastavení komůrek

**Rentgenka s rotační anodou (600KHU)**

Rotační anoda 9000 ot/min.

Ohniska 0,6/1,2 mm

Výstupní napětí 40-150 kV

Tepelná kapacita anody 600 kHU

Tepelná kapacita zářiče 2 000 000 HU

Indikace tepelné kapacity rentgenky na akviziční stanici

Světelné znázornění pole s laserovým zaměřovačem

Tepelná ochrana proti přetížení

LED světlo primární clony

Motorické i manuální nastavení

Automatický kolimátor a jeho nastavení dle zvoleného protokolu

Automatická selekce přídavné filtrace:

1. mm Al + 0,1 mm Cu,
2. mm Al + 0,2 mm Cu,
3. mm Al + 0,3 mm Cu

Automatická změna filtru v kolimátoru

**KAP metr**

Vysoce citlivý pro měření i těch nejnižších hodnot dávek záření s měřící komůrkou integrovanou v primární cloně pro obě pracovní místa a umožňující export dat do PACS v DICOM hlavičce snímku, i odděleně v souhrnném strukturovaném radiačním protokolu.

**Vertikální stativ**

Elektromagnetické brzdy

Motorizovaný vertikální rozsah pohybu 158,2 cm

Nejkratší vzdálenost středu detektoru od země 27,8 cm, nejdelší vzdálenost středu detektoru od země

189,7 cm

Možnost motorizovaného sklápění -20+90°

Vyjímatelná sekundární clona f 150 cm, 40 lamel/cm

1. ionizační komůrky pro expoziční automat, s možností volby komůrky/komůrek

Autotracking - automatické sledování a nastavování vzájemné pozice detektoru a rentgenky Odnímatelný držák pro pacienta s úchopem pro bočné projekce

**Detektor ve vertikálním stativu: Canon CXDI-420 C Fixed**

Detektor fixní bez bateriový v detektorové zásuvce s permanentním připojením pomocí dokovacího konektoru

Technologie: a-Si, scintilátor CsI

Velikost zobrazovacího pole: 43 x 43 cm

Velikost obrazového pixelu max. 125 |jm

**Vyšetřovací stůl s plovoucí deskou**

Dvousloupový stůl s motoricky nastavitelnou výškou v rozsahu 55-93 cm

Plovoucí deska ve 4 směrech

Nosnost stolu: 300 kg

Elektromagnetické brzdy

Rozměr desky stolu 242,4x 85 cm

Podélný pohyb desky stolu: +/- 60 cm

Příčný pohyb desky stolu (laterální): +/- 15 cm

Vyjímatelná sekundární clona f 115 cm, 40 lamel/cm

3 ionizační komůrky pro expoziční automat, s možností volby komůrky/komůrek

Nožní pedál pro ovládání aretace plovoucí desky stolu

Autotracking - automatické sledování a nastavování vzájemné pozice detektoru a rentgenky

**Detektor ve stole a pro volné projekce: Canon CXDI-420 C Wireless**

Bezdrátový detektor technologie: a-Si, scintilátor CsI

Velikost zobrazovacího pole 43 x 43 cm

Velikost obrazového pixelu 125 |jm

Hmotnost detektoru vč. Akumulátoru 3 kg

Odolnost vůči tekutinám IP57

Rychlost zobrazení snímku v náhledu: do 1 s

Detektor vložený v zásuvce vyšetřovacího stolu je nepřetržitě dobíjený pomocí dokovacího konektoru bez nutnosti manipulace s akumulátorem, po vyjmutí z detektorové zásuvky detektor automaticky navazuje se systémem bezdrátovou komunikaci

Jeden náhradní akumulátor k detektoru

Interní paměť s automatickou detekcí rtg záření pro nezávislé snímkování pomocí jiného rtg přístroje

**Akviziční stanice s dotykovým displejem**

Výkonné PC s více jádrovým procesorem Intel, SSD diskem pro systém a minimálně 500 GB úložištěm pro obrazová data

Náhledový monitor 23“, svítivost 250 cd/m2, rozlišení 1920x1080 pixelů

Uživatelsky konfigurovatelné orgánové programy

Vyšetřovací protokoly v českém jazyce

Výběr vyšetřovacího protokolu z anatomického obrazce nebo strukturovaného seznamu Automatický výběr následujícího předvoleného protokolu po každé expozici

Odlišné nastavení postprocesingu pro různé protokoly

Možnost přerušení vyšetření, odeslání dílčích snímků a jeho pozdější dokončení. Mezi tím lze provádět jiná vyšetření.

Postprocesing je rozdělen do tří úrovní přístupu-podle zkušeností uživatele. V základní hladině jsou běžně používané nástroje jako jas kontrast, zoom, rotace, clony, výřezy, popisky (včetně předvolených), měření úhlů a vzdáleností atd. V další hladině lze upravovat zvýraznění hran, vyrovnání jasové škály včetně hraničních oblastí, potlačit šum, doostřit. Poslední hladina dovoluje změnu anatomického pohledu, manuální nastavení citlivosti čtení apod. Po celou dobu jsou uživatelům poskytovány údaje o dávce na kůži a plošné dávce, včetně parametrů generátoru.

Možnost nastavení expozice manuálně nebo automaticky prostřednictvím AEC a předvoleného protokolu

SW „virtuální mřížka“ pro kompenzaci artefaktů sekundárního záření bez nutnosti použití sekundární mřížky (významné snížení radiační dávky)

Automatický alternativní postprocesing bez nutnosti opakování expozice. Automatická produkce minimálně dvou kopií snímku s odlišným podáním (např. „tvrdý“ + „měkký“ plicní snímek + snímek se zaměřením na zavedený centrální žilní katetr)

Automatické ukládání expozičních dat vč. dávky v DICOM formátu s možností uložení a zobrazení na snímku

Po celou dobu vyšetření jsou uživatelům poskytovány údaje o plošné dávce, včetně parametrů generátoru

Záznam hodnoty dávky s možností uložení a zobrazení na snímku

Automatický oddělený export vyřazených snímků

Podrobná statistika úspěšných a opakovaných expozic

Expoziční index-zobrazení automatické kontroly správné expozice

Strukturovaný report o dávce

Možnost exportu na flash disc

Systém kontroly kvality, statistika provedených vyšetření, sledování počtu opakovaných expozic včetně možnosti zdůvodnění opakování

DICOM 3,0 (Storage, Print, Send, Modality Worklist, MPPS)

Kompatibilita a komunikace s PACS, NIS (RIS), Archivace

Úložná kapacita 3000 snímků

DICOM tagy Exposure index, Target exposure index, Deviation index a další

Náhled obrazu zahrnuje i expoziční parametry - kV, mAs, součin kermy a plochy

Orgánově programovaná radiografie

Manuální nastavení expozice

Export dat do PACS

Kompatibilita s Jivex

Napojení na metalickou ethernetovou síť 1000 BASE T

OS OEM, Microsoft Windows 111,64 bit CZ

Klávesnice, myš

Rozvaděč

Záložní zdroj

Držák pro bočné snímky na stole

Jištění skiagrafického přístroje 100 A typ C

Přívodní silový kabel 5x35

Příloha č. 4

Seznam poddodavatelů pro dodávku předmětu kupní smlouvy

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Zadavatel:* | | **Nemocnice Nové Město na Moravě, příspěvková organizace** | | | |
| *sídlo zadavatele:* | | **Žďárská 610, 592 31 Nové Město na Moravě** | | | |
| *zastoupený:* | | XXXX | | | |
| *IČO:* | | **00842001** | | | |
| *název VZ:* | | **Skiagrafický systém** | | | |
| *druh zadávacího řízení:* | | **nadlimitní veřejná zakázka na dodávky zadávaná v otevřeném řízení** | | | |
| *ev. č. VZ u zadavatele:* | | **11/25/VZ** | | | |
|  | | | | | |
| **PODDODAVATEL** | | | **Část plnění VZ, kterou hodlá uchazeč zadat poddodavateli** | **% podíl na plnění VZ** | **Prokazování kvalifikace prostřednictvím poddodavatele**  **[Ano/Ne]** |
| 1. | Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení: |  |  |  |  |
| Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu: |  |
| IČ: |  |
|  |  |  |
| Osoba oprávněná jednat jménem či za subdo davatele: |  |
| Tel./fax: |  |
| E-mail: |  |
|  | | | | |  |
| 2. | Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení: |  |  |  |  |
| Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu: |  |
| IČ: |  |
|  |  |  |
| Osoba oprávněná jednat jménem či za subdo davatele: |  |
| Tel./fax: |  |
| E-mail: |  |

Příloha č. 5 smlouvy

Předávací protokol /vzor/

|  |  |
| --- | --- |
| **Dodavatel:**  IČ:  DIČ:  Adresa:  tel:  email: | **Odběratel Nemocnice Nové Město na Moravě, p. o.**  IČ: 00842001  DIČ: CZ00842001  Adresa: Nové Město na Moravě, Žďárská 610, PSČ: 592 31 tel: XXXX  email: [XXXX](file:///C:/Users/Standard/AppData/AppData/Local/Microsoft/Users/Pravni/AppData/Local/AppData/Local/Microsoft/Windows/AppData/Local/Temp/Temp2_01_Elektricka_luzka_intenzivni_pece_ke_schvaleni.zip/01_14_VZ_Luzka_resusc_vybavena_a_transp_luzko/20140124/sekretariat@nnm.cz) |
| **Smlouva/objednávka č.:** | **Místo určení:** |
| **Datum vystavení předávacího protokolu:** | **Adresa (vč. uvedení pavilonu/budovy)** |

**Dodavatel potvrzuje, že zboží, tak jak je uvedeno níže bylo dodáno a nainstalováno**

**v souladu s Kupní smlouvou č**

**Zboží č. 1 "název"** :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Označení zboží v rozpočtu (kód + název)** | **Označení zboží v kupní smlouvě a na faktuře** | **Typ přístroje, výrobce** |
|  |  |  |

Dodané výrobky a příslušenství:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Příslušenství - obecný název** | **Příslušenství - typ** | **Výrobní číslo** | **Výrobce** | **Počet** | **Cena/kus s DPH** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Servis zdravotnického prostředku dle zákona č. 375/2022 Sb. je garantován po dobu 24 měsíců, dodavatelem

**Zaškolení personálu se zacházením se zdravotnickými prostředky a instruktáž proběhly**

**BEZPLATNĚ.**

**Zboží předal:**

**datum:**

**podpis:**

**Zboží převzal:**

**datum:**

**podpis:**

Příloha č. 6 kupní smlouvy

**Pravidla součinnosti s úsekem informatiky kupujícího** (dále jen „ÚI“)

V případě, že zdravotnický prostředek či jeho části vyžadují zapojení do počítačové sítě *prodávajícího*, musí být tato činnost prováděna se souhlasem zaměstnance ÚI. Zaměstnanec ÚI musí být o realizaci předmětu smlouvy resp. záměru jeho zapojení do počítačové sítě *kupujícího* informován *prodávajícím* s dostatečným předstihem, a to minimálně 10 kalendářních dnů před termínem vlastního plnění v místě plnění (podrobnosti viz níže).

Předmět smlouvy dle čl. I smlouvy zahrnuje v rámci instalace zdravotnických prostředků také všechny práce související s instalací dodávaných HW/SW částí do plně funkčního stavu. Pokud bude vyžadována *prodávajícím* součinnost s ÚI, je nutné rozsah této součinnosti předem jasně definovat (ve smlouvě nebo projektové dokumentaci) nebo zaslat emailem na adresu  [XXXX,](mailto:vtle@nnm.cz) a to minimálně 1 týden (7 kalendářních dnů) před termínem instalace. Za součinnost se považuje např. i zřízení vzdáleného přístupu přes internet.

Pokud požadavek na součinnost s ÚI svým rozsahem překročí 3 hodiny práce technika ÚI nebo bude vyžadovat plnění třetí strany, vyhrazuje si ÚI právo navrhnout vlastní termíny dle svých kapacitních možností.

Pokud požadavek na součinnost překročí rámec běžných činností zajišťovaných ÚI nebo její rozsah nebude ÚI schopen akceptovat z kapacitních, technických či časových důvodů, může požadovanou součinnost celou nebo její část odmítnout, a to do 3 pracovních dnů po obdržení požadavku. V tomto případě je *prodávající* povinen zajistit všechny požadované úkony vlastními techniky nebo externím servisem.

Pokud bude ÚI, ke zdárné realizaci plnění ze smlouvy nucen zajišťovat úkony, které nebyly definovány v požadavcích na součinnost, bude *prodávajícímu* tato práce účtována ve výši prokazatelných nákladů s nimi spojených.

Příloha č. 7 kupní smlouvy

**Pravidla pro zřízení a používání vzdáleného přístupu do  
počítačové sítě Nemocnice Nové Město na Moravě, příspěvková  
organizace**

1. *Kupující* umožní vzdálený přístup/připojení do své počítačové sítě nebo její části *prodávajícímu* tak, aby mohl *prodávající* vykonávat veškeré smluvní či *kupujícím* prokazatelně vyžádané/objednané služby (dále jen „služba“).
2. *Kupující* zřídí vzdálený přístup pro *prodávajícího* na dobu a v rozsahu nezbytně nutnou k plnění závazků vyplývajících z této smlouvy.
3. Technické podmínky vzdáleného připojení jsou dohodnuty takto:
4. připojení přes SSH protokol VNC dle individuálně dohodnutých parametrů a hesel
5. připojení přes RDP (Microsoft remote desktop klient) dle individuálně dohodnutých parametrů a hesel
6. VPN přístup dle individuálně dohodnutých parametrů a hesel
7. jiný typ přístupu či autentizace dle individuálně dohodnutých parametrů při podpisu smlouvy.

Předání parametrů přístupu a přístupových hesel zajistí v předem dohodnutém termínu zaměstnanec úseku informatiky *kupujícího*.

1. *Prodávající* se zavazuje zajistit, že osoby, jim pověřené k vykonávání služeb prostřednictvím vzdáleného přístupu nezneužijí vzdálený přístup do sítě k aktivitám, které nejsou v souladu se smluvním rozsahem poskytovaných služeb, a ani neumožní tyto aktivity třetí osobě.
2. *Prodávající* je povinen vždy předem zajistit, že nedojde k nepředpokládanému narušení chodu počítačové sítě (informačního systému), ani jiných služeb a systémů v síti *kupujícího,* jakožto i řádného chodu serverů, počítačů a dalších HW komponent sítě. V případě porušení této povinnosti je *kupující* oprávněn požadovat náhradu způsobené škody.
3. *Kupující* si vyhrazuje právo službu vzdáleného přístupu dočasně pozastavit či omezit bez udání důvodu. V tomto případě bude o rozhodnutí *kupujícího prodávající* neprodleně informován telefonicky a následně obdrží písemné oznámení.
4. V případě, že *kupující* zjistí použití vzdáleného přístupu v rozporu s těmito pravidly, je *kupující* oprávněn vzdálený přístup *prodávajícímu* zcela zrušit. O tomto rozhodnutí *kupujícího* bude *prodávající* neprodleně informován telefonicky a následně obdrží písemné oznámení.
5. Kontaktní osoby pro účely poskytování služby a předávání informací dle bodů této přílohy

Za kupujícího

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Jméno** | **Pozice** | **Telefon** | **Email** |
| XXXX | XXXX | XXXX | XXXX |
| XXXX | XXXX | XXXX | XXXX |
| XXXX | XXXX | XXXX | XXXX |
| XXXX |  | XXXX | XXXX |

**Za prodávajícího**

**Jméno Pozice Telefon Email**

XXXX XXXX XXXX XXXX

XXXX

Obsah obrázku klipart, Grafika, symbol, Písmo

Obsah generovaný pomocí AI může být nesprávný.

PLNÁ MOC

ANONYMIZOVÁNO

1. Vyplní dodavatel ve vhodných případech [↑](#footnote-ref-1)
2. Strana/oddíl nabídky; u modře označených požadavků je nezbytné uvést odkaz na stranu/oddíl v produktových materiálech (produkt data - originální technické listy, návody k obsluze/uživatelské příručky, informační letáky, fotografie atd.); **není možné odkazovat na prostý popis nabízeného plnění!!!** [↑](#footnote-ref-2)
3. Zadavatel nepřipouští úpravu elektroinstalace [↑](#footnote-ref-3)
4. Zadavatel nepřipouští úpravu elektroinstalace [↑](#footnote-ref-4)
5. požadovaná odolnost musí být prokázána doložením protokolu z testování event. jiného adekvátního dokladu vydaného osobou oprávněnou k testování odolnosti [↑](#footnote-ref-5)