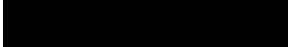


OBCHODNÍ PODMÍNKY

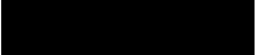
Kupní smlouva

uzavřená dle ust. § 2079 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

Kupující: **Nemocnice Znojmo, příspěvková organizace**
Se sídlem: MUDr. Jana Janského 11, 669 02 Znojmo
Zastoupený: MUDr. Miroslavem Kavkou, MBA, FICS, ředitelem
Právní forma: příspěvková organizace
IČ: 00092584
DIČ: CZ00092584
Bankovní spojení: 
Číslo účtu: 
Zapsán: Obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně,
oddíl Pr, vložka 1229

na straně jedné (dále jen „**kupující**“)

a

Prodávající: **Aura Medical s.r.o.**
Se sídlem: K Verneráku 1193/4, 148 00 Praha 4
Zastoupený: Andrea Krejčí, jednatelka
Právní forma: s.r.o.
IČ: 65412559
DIČ: CZ65412559
Bankovní spojení: 
Číslo účtu: 
Zapsán: u MS v Praze, odd. C, vl. 44675

na straně druhé (dále jen „**prodávající**“)

prodávající a kupující dále také jako „**smluvní strany**“
nebo jednotlivě jako „**smluvní strana**“

tímto uzavírají tuto kupní smlouvu v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném a účinném znění (dále jen „**občanský zákoník**“), jako výsledek zadávacího řízení na realizaci veřejné zakázky malého rozsahu nazvané „**Ultrazvukový přístroj**“ (dále jen „**veřejná zakázka**“).

I. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího odevzdat kupujícímu jeden kus ultrazvukového přístroje včetně požadovaného příslušenství, typ **Canon Aplio a**, výrobce **Canon Medical Systems Corporation**,

VZMR 7/24 Ultrazvukový přístroj

Japonsko dle specifikace uvedené v příloze č. 2 této smlouvy (dále jen „zařízení“ nebo „předmět plnění“) a umožnit kupujícímu nabýt k němu ve smyslu ust. § 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.

2. Součástí plnění je rovněž montáž zařízení, uvedení zařízení do provozu, instalace, zajištění dopravy do místa určení, předvedení funkčnosti a instruktáže obsluhujícího personálu, poskytování bezplatného záručního servisu, likvidace obalů a odpadu. Při instalaci zařízení a jeho uvedení do provozu je prodávající povinen postupovat v souladu s pravidly pro připojení nových technologií a vzdálenou správu uvedenými v příloze č. 1. této smlouvy.
3. Součástí plnění je předání návodu k obsluze v českém jazyce a prohlášení o shodě 1x v listinné podobě a dále v elektronické podobě, včetně příslušné dokumentace dle zákona č. 375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro, v platném znění, a MDR a ostatní doklady nutné pro provozování zařízení.
4. Prodávající se zavazuje, že kupujícímu předá protokol o instruktáži obsluhy a doklad o likvidaci obalů a odpadu.
5. Zařízení musí být nové, nepoužité, nerepasované, nepoškozené, plně funkční, v nejvyšší jakosti poskytované výrobcem zboží a spolu se všemi právy nutnými k jeho řádnému a nerušenému nakládání a užívání kupujícím.
6. Prodávající prohlašuje, že předmět plnění dle této smlouvy je zcela v souladu s požadavky kupujícího uvedenými v zadávací dokumentaci veřejné zakázky a že je výlučným vlastníkem zařízení, že na zařízení nevážnou žádná práva třetích osob a že není dána žádná překážka, která by mu bránila se zařízením podle této smlouvy disponovat. Prodávající prohlašuje, že zařízení nemá žádné vady, které by bránily jeho použití ke sjednaným či obvyklým účelům.
7. Kupující se zavazuje zařízení převzít a zaplatit prodávajícímu níže uvedenou kupní cenu.

II. Kupní cena

1. Kupní cena za splnění této smlouvy prodávajícím je sjednána v souladu s cenou, kterou prodávající nabídl v rámci zadávacího řízení na veřejnou zakázku.
2. Kupní cena za jeden kus ultrazvukového přístroje včetně požadovaného příslušenství činí 1.520.000,- Kč bez DPH, tj. 1.839.200,- Kč vč. DPH 21%.
3. V kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady prodávajícího nezbytné pro řádné a včasné splnění celého předmětu této smlouvy, a to zejména clo, doprava do místa určení, instalace, uvedení do provozu, likvidace odpadu a obalů a instruktáže příslušných zaměstnanců, tj. techniků kupujícího a obsluhujícího personálu, potřebné doklady ke zboží, vstupní validace, a záruční servis a pravidelné technické prohlídky nařízené výrobcem dle zákona č. 375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro v platném znění (dále jen „**zákon o zdravotnických prostředcích**“), pokud se jedná o zdravotnickou techniku dle zákona o zdravotnických prostředcích, nebo pravidelné revize/prohlídky/validace v požadovaném intervalu (pokud jsou pro správnou funkci zařízení výrobcem či servisní organizací nařízeny nebo doporučeny, včetně měněných náhradních dílů), vše včetně vystavení protokolu a případný update software, to vše po dobu záruky bez povinnosti kupujícího platit prodávajícímu nad rámec sjednané kupní ceny.

III. Platební podmínky

1. Kupující se zavazuje zaplatit prodávajícímu kupní cenu bezhotovostním převodem na bankovní účet prodávajícího uvedený v této smlouvě na základě faktury vystavené prodávajícím po protokolárním předání a převzetí zařízení. **Splatnost faktury činí 60 dnů** od jejího prokazatelného doručení kupujícímu v listinné podobě na adresu jeho sídla nebo elektronicky na adresu [REDAKCE]
2. Prodávající se touto smlouvou zavazuje, že jím vystavená faktura bude obsahovat všechny náležitosti řádného daňového dokladu dle platné právní úpravy s tím, že jako specifický symbol bude uvedeno číslo této veřejné zakázky **2400003237**.
3. V případě, že účetní doklady nebudou mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn zaslat je ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Důvody vrácení sdělí kupující prodávajícímu písemně zároveň s vráceným daňovým dokladem. V závislosti na povaze závady je prodávající povinen daňový doklad včetně jeho příloh opravit nebo vyhotovit nový. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněných či opravených daňových dokladů.

IV. Termín plnění

1. Prodávající se zavazuje odevzdat zařízení dle podmínek sjednaných v čl. V. této smlouvy nejpozději do **60 dnů** ode dne účinnosti smlouvy.

V. Místo plnění

1. Zařízení, tj. jeden kus ultrazvukového přístroje požadovaného příslušenství bude odevzdáno na adrese sídla kupujícího (Nemocnice Znojmo, p. o., MUDr. Jana Janského 11, 669 02 Znojmo) na neurologickém oddělení.
2. Prodávající bude předem informovat kupujícího o přesném termínu instalace a předání zařízení, a to písemně nebo elektronicky tak, aby zpráva o odevzdání byla doručena kupujícímu nejméně 5 kalendářních dnů před odevzdáním zařízení.
3. Kontaktními osobami a odpovědnými zaměstnanci kupujícího jsou pro účely této smlouvy určení:

Za neurologické oddělení

za úsek zdravotnické techniky:

Kontaktní osobou prodávajícího je pro účely této smlouvy určen [REDAKCE]

4. Prodávající je povinen předem sdělit kupujícímu, jakou součinnost je třeba poskytnout k instruktáži obsluhy. Vyžaduje-li instalace zařízení součinnost kupujícího, zavazuje se prodávající o tom kupujícího řádně a včas informovat.
5. Kupující se zavazuje poskytnout nezbytnou součinnost při instalaci a instruktáži dle pokynů prodávajícího. Nemožnost provést instalaci z důvodů nedostatečné připravenosti pracoviště kupujícího má za následek prodloužení doby plnění uvedené v čl. IV. této smlouvy na dobu nezbytnou k vyřešení všech nedostatků.
6. Dodávka se považuje podle této smlouvy za splněnou, pokud:
 - zařízení bylo nainstalováno, uvedeno do provozu, provedena vstupní validace (pokud je validace výrobcem nařízena nebo doporučena),
 - byla provedena instruktáž obsluhy, tj. techniků kupujícího a obsluhujícího personálu, dle zákona o zdravotnických prostředcích,

VZMR 7/24 Ultrazvukový přístroj

- zařízení bylo řádně předáno včetně příslušné dokumentace a převzato způsobem sjednaným níže.
- 7. Vlastnické právo k zařízení přechází z prodávajícího na kupujícího okamžikem převzetí zařízení kupujícím. Kupující není povinen převzít zařízení či jeho část, která je poškozena nebo která jinak nesplňuje podmínky dle této smlouvy.
- 8. Po dodání zařízení vystaví prodávající předávací protokol, který bude obsahovat níže uvedené náležitosti:
 - a) označení dodacího listu/předávacího protokolu a jeho číslo,
 - b) název a sídlo prodávajícího a kupujícího,
 - c) číslo této veřejné zakázky dle čl. 3 odst. 2 této smlouvy,
 - d) označení dodaného a nedodaného zařízení a jeho množství a výrobní číslo,
 - e) datum dodání, instalace a instruktáže personálu,
 - f) stav zařízení v okamžiku jeho předání a převzetí,
 - g) jiné náležitosti důležité pro předání a převzetí dodaného zařízení.
- 9. Předávací protokol podepíší a opatří otisky razítek oprávnění zástupci obou smluvních stran, tj. statutární orgány nebo zaměstnanci či osoby, které budou pověřeny příslušným vedoucím zaměstnancem (statutárním orgánem) k realizaci tohoto smluvního vztahu (čl. V. odst. 3). Takto opatřený dodací list slouží jako doklad o řádném předání a převzetí zařízení.

VI. Záruční podmínky

1. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost zařízení spočívající v tom, že zařízení, jakož i jeho veškeré části i jednotlivé komponenty, bude po záruční dobu způsobilé pro použití k ujednaným, případně jinak obvyklým účelům a zachová si ujednané, případně jinak obvyklé vlastnosti.
2. Záruční doba se sjednává v délce 24 měsíců ode dne převzetí zařízení kupujícím.
3. Záruční servis bude prodávající provádět bezplatně. Po dobu záruční doby provede prodávající nebo na vlastní náklad zajistí provedení pravidelných technických prohlídek nařízených výrobcem dle zákona o zdravotnických prostředcích, nebo pravidelné revize/prohlídky/validace (pokud jsou pro správnou funkci zařízení výrobcem či servisní organizací nařízeny nebo doporučeny, včetně měněných náhradních dílů), vše včetně vystavení protokolu a případný update softwaru, to vše po dobu záruky bez povinnosti kupujícího platit prodávajícímu nad rámec sjednané kupní ceny, a to v předepsaném intervalu 1 krát ročně a následně nejpozději do 1 roku od provedení poslední předcházející pravidelné preventivní prohlídky/validace/revize. Prodávající prokazatelně písemně vyvolá jednání o termínu provedení prohlídky/validace/revize minimálně 1 měsíc před uplynutím termínu platnosti stávající prohlídky/validace/revize. Termín bude stanoven na základě vzájemné dohody ve lhůtě uvedené v tomto bodu výše. Vady musí kupující uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, co se o nich dozví.
4. V případě výskytu záruční vady je prodávající povinen zajistit realizaci záručního servisu následující pracovní den po nahlášení vady kupujícím, a to v místě instalace či umístění zařízení, zjistit příčinu této vady a v co nejkratším termínu ji bezplatně odstranit.
5. Kupující má právo na úhradu nutných nákladů, které mu vznikly v souvislosti s uplatněním práv z vad. Prodávající se zavazuje v případě doby potřebné k odstranění závady přístroje delší než dva dny zajistit zapůjčení náhradního přístroje obdobných parametrů do doby odstranění závady.
6. Pro případ vadného plnění dle této smlouvy, má kupující právo na odstranění vady dodáním nového zařízení bez vady, dodáním chybějícího zařízení, na odstranění vady opravou zařízení, nebo na přiměřenou slevu z kupní ceny.
7. Práva kupujícího z vadného plnění tím nejsou dotčena a řídí se dle ust. § 2099 občanského zákoníku.

VII. Servis a školení po uplynutí záruční doby

1. Po uplynutí záruční doby bude po dobu zbývajících do 5 let ode dne dodání zařízení prodávající u tohoto zařízení zajišťovat provádění:
 - a) pravidelných servisních prohlídek /BTK + KEZ/, revizí a validací, pokud jsou pro správnou funkci zařízení výrobcem či servisní organizací nařízeny nebo doporučeny, případně se na jejich provádění vztahují právní předpisy, a to včetně vystavení příslušného protokolu.
 - b) servisní činnosti na základě dílčích objednávek kupujícího. V případě doby potřebné k odstranění závady přístroje delší než dva dny bude zajištěno zapůjčení náhradního přístroje obdobných parametrů do doby odstranění závady. Délka záruky na provedené opravy je 6 měsíců od převzetí opraveného přístroje kupujícím.
 - c) instruktáže obsluhy zařízení na základě dílčích objednávek kupujícího.
2. Cena za provádění servisních prohlídek, revizí a validací dle odst. 1 písm. a) tohoto článku je stanovena paušální částkou za 1ks zařízení a činí
 - v případě provádění BTK + KEZ 3.300,- Kč + cestovní náklady ... bez DPH / 1 BTK či KEZ.
 - v případě provádění revize – neprovádí se.
 - v případě provádění validace - neprovádí se.

Cena za provádění servisních služeb dle odst. 1 písm. b) tohoto článku je stanovena hodinovou sazbou ve výši 1.500,- Kč bez DPH / 1 hod a cenou náhradních dílů. V případě že je k provedení servisních služeb třeba výměna náhradních dílů, je prodávající povinen kupujícího informovat o ceně těchto dílů a provedení takových servisních služeb je podmíněno písemným souhlasem kupujícího.

Cena za provádění instruktáže obsluhy zařízení dle odst. 1 písm. c) tohoto článku je stanovena paušální částkou a činí 0,- Kč bez DPH / 1 instruktáž bez ohledu na počet školených osob.

3. Pro fakturaci se přiměřeně použijí ust. čl. III. této smlouvy.

VIII. Odstoupení od smlouvy

1. Kterákoli smluvní strana může od této smlouvy odstoupit, pokud zjistí podstatné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou.
2. Pro účely této smlouvy se za podstatné porušení smluvních povinností považuje takové porušení, u kterého smluvní strana porušující smlouvu měla nebo mohla předpokládat, že při takovémto porušení smlouvy, s přihlédnutím ke všem okolnostem, by druhá smluvní strana neměla zájem smlouvu uzavřít; zejména:
 - prodlení s úhradou kupní ceny nebo její části delším 30 kalendářních dnů po termínu splatnosti faktury,
 - prodlení prodávajícího s dodáním předmětu plnění dle této smlouvy delším než 30 kalendářních dnů od sjednaného termínu dodání,
 - zařízení nebude možné kupujícím během záruční doby užívat po dobu delší 30 kalendářních dnů;
 - prodávající nesplní řádně a včas svůj závazek zapůjčit náhradní přístroj v případě odstraňování záruční vady po dobu delší jak 2 dny, tj. do doby odstranění vady,
 - jestliže prodávající ujistil kupujícího, že zařízení má určité vlastnosti, zejména vlastnosti kupujícím výslovně vymíněné, anebo že nemá žádné vady, a toto ujištění se následně ukáže nepravdivým,
 - nemožnost odstranění vady dodaného zařízení; nebo
 - v případě, že se kterékoli prohlášení prodávajícího uvedené v této smlouvě ukáže jako nepravdivé.

3. Odstoupení od této kupní smlouvy musí mít písemnou formu, musí v něm být přesně popsán důvod odstoupení, podpis odstupující smluvní strany, jinak je odstoupení od této kupní smlouvy neplatné. Tato smlouva zaniká ke dni doručení oznámení odstupující smluvní strany o odstoupení druhé smluvní straně.
4. Odstoupení od této smlouvy se nedotýká práva na náhradu škody vzniklého z porušení smluvní povinnosti, práva na zaplacení smluvní pokuty a úroku z prodlení, ani ujednání o způsobu řešení sporů a volbě práva.

IX. Odpovědnost za škodu

1. Prodávající je povinen nahradit kupujícímu v plné výši újmu, která kupujícímu vznikla vadným plněním nebo jako důsledek porušení povinností a závazků prodávajícího dle této smlouvy.
2. Prodávající uhradí kupujícímu náklady vzniklé při uplatňování práv z odpovědnosti za vady.
3. Nebezpečí škody na předmětu plnění přechází na kupujícího předáním a převzetím předmětu plnění kupujícímu.

X. Sankce

1. Pro případ prodlení prodávajícího s termínem plnění uvedeným v článku IV. a dále v případě, že nebudou dodrženy povinnosti prodávajícího vyplývající z čl. VI. odst. 4 a 5 a čl. VII. odst. 1) této smlouvy, se prodávající zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5% z kupní ceny včetně DPH uvedené v čl. II této smlouvy, a to za každý i započatý den prodlení.
2. Pro případ prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny, se kupující zavazuje uhradit prodávajícímu smluvní úrok z prodlení v sazbě podle zákona.
3. Uplatněním práv z vad či uplatněním smluvních pokut není dotčeno právo na náhradu újmy v plné výši. Smluvní pokutu je kupující oprávněn započíst oproti pohledávce prodávajícího.
4. Pro výpočet smluvní pokuty určené procentem je rozhodná celková kupní cena včetně DPH.
5. Smluvní pokuta je splatná do 30 dnů ode dne doručení výzvy k jejímu zaplacení. Dnem splatnosti se rozumí den připsání příslušné částky na účet kupujícího.

XI. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti okamžikem jejího podpisu poslední smluvní stranou a účinnosti podle zákona č. 340/2015 Sb.
2. Prodávající je dle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
3. Prodávající je povinen archivovat originální vyhotovení smlouvy, její dodatky, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu 10 let od zániku závazku vyplývajícího ze smlouvy.
4. Práva vzniklá z této smlouvy nesmí být postoupena bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových, či jiných elektronických zpráv.
5. Není-li touto smlouvou ujednáno jinak, řídí se vzájemný právní vztah mezi prodávajícím a kupujícím ust. § 2079 občanského zákoníku, s výjimkou ustanovení čl. VII této smlouvy, jenž se řídí ust. § 2586 občanského zákoníku.
6. 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.

7. Nevymahatelnost nebo neplatnost kteréhokoli ustanovení této smlouvy neovlivní vymahatelnost nebo platnost této smlouvy jako celku, vyjma těch případů, kdy takové nevymahatelné nebo neplatné ustanovení nelze vyčlenit z této smlouvy, aniž by tím pozbyla platnosti. Smluvní strany se pro takový případ zavazují vynaložit v dobré víře veškeré úsilí na nahrazení takového neplatného nebo nevymahatelného ustanovení vymahatelným a platným ustanovením, jehož účel v nejvyšší možné míře odpovídá účelu původního ustanovení a cílům této smlouvy.
8. 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.
9. Smluvní strany souhlasí se zveřejněním této smlouvy, případných dodatků uzavřených k této smlouvě a dalších smluv na tuto smlouvu navazujících, jakož i se zveřejněním dalších aspektů tohoto smluvního vztahu a se zveřejněním celého obsahu smlouvy vč. jejích změn a dodatků podle § 5 odst. 1 zákona 340/2015 Sb. o registru smluv v centrálním registru smluv a s poskytnutím informací o smlouvě v rozsahu stanoveném zákonem o svobodném přístupu k informacím. Uveřejnění v registru smluv včetně uvedení metadat provede Nemocnice Znojmo.
10. Změna nebo doplnění smlouvy může být uskutečněna pouze písemným dodatkem k této smlouvě podepsaným oběma smluvními stranami.
11. Smlouva bude vyhotovena ve dvou vyhotoveních, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom. Smlouvu lze uzavřít taktéž elektronicky.
12. Nedílnou součástí této smlouvy jsou její přílohy:
Příloha č. 1 – Pravidla pro připojení nových technologií a vzdálenou správu
Příloha č. 2 – Specifikace předmětu plnění

V Praze, dne:

**Andrea
Krejčí**

Digitálně podepsal
Andrea Krejčí
Datum: 2024.12.16
09:28:44 +01'00'

.....
prodávající

Andrea Krejčí, jednatelka

MUDr.

Ve Znojmě dne:

**Miroslav
Kavka, MBA**

Digitálně podepsal
MUDr. Miroslav
Kavka, MBA

Datum: 2024.12.20
15:22:17 +01'00'

.....
kupující

Příloha č. 1

Pravidla pro připojení nových technologií a vzdálenou správu

Níže uvedená pravidla Nemocnice Znojmo (dále jen Zadavatel) vycházejí z principu rovného zacházení s dodavateli, hospodárného nakládání prostředků a zejména kybernetické bezpečnosti Nemocnice Znojmo a jsou přílohou zadávací dokumentace výběrového řízení a smlouvy při nákupu nových technologií.

Obecná pravidla:

- Technologie musí být dodána jako samostatně funkční celek, veškeré pro chod zařízení potřebné komponenty jako je například HW, SW, middle-ware, licence, SQL databáze a podobně dodá Dodavatel jako součást dodávky.
- Instalované technologie nebudou mít přístup na Internet, s výjimkou vzdálené správy, bude-li požadována.
- Instalované technologie budou odděleny od vnitřních počítačových sítí Zadavatele, jedinou výjimkou může být přístup k (vazba na) LIS, NIS či PACS, bude-li požadován a předem dohodnut.
- Instalovaným technologiím nebude umožněn přenos dat přes Wi-Fi.
- V rámci dodávek není možné instalovat Wi-Fi AccessPointy, ani provozovat Wi-Fi komunikaci.
- U instalace technologie musí být vždy přítomen pracovník OIT Zadavatele. Termín instalace musí být dohodnut s pracovníky OIT Zadavatele alespoň 5 pracovních dní předem.
- Bude-li součástí dodávky nestandardní technologie, např. HW USB klíč, bude tato technologie (zařízení) provozována plně v režii dodavatele.
- Servery Dodavatelů je možno umístit do nemocniční serverovny, v takovém případě musí být splněny následující podmínky:
 - server musí být výhradně typu RACK mount, dodávka včetně ližin a kabeláží,
 - přístup pracovníků Dodavatele k serveru jen po předchozí dohodě s pracovníky OIT, pouze v pracovní dny, mimo tuto dobu jen výjimečně,
 - server bude mít k dispozici 1x 10/100/1000 Base-T port, RJ-45,
 - server musí podporovat vzdálené KVM, k serveru nebude připojen monitor, klávesnice, myš,
 - k serveru bude dodáno prohlášení o instalovaném SW a licencích.
- Instalace technologie nesmí generovat na straně Zadavatele vícenáklady. Pokud bude hrozit vznik vícenákladů, bude dodavatel před jejich vznikem osloven a bude mu navržen způsob jeho finanční spoluúčasti na těchto nákladech.
- Technologie musí být dodána jako samostatně funkční celek, bude-li součástí dodávky switch, router atp., budou s předstihem před instalací přesně definovány jednotlivé požadavky na propojení (LAN, IS, vzdálená správa atp.).
- Pracovníci Zadavatele vyhodnotí veškeré požadavky IT dodavatele z pohledu kybernetické bezpečnosti. Vyhrazují si právo neumožnit komunikaci zastaralými, nebezpečnými, či jinak rizikovými protokoly. Zejména nesmí být použity protokoly přenášející data neautentizovaně či nešifrovaně. Použití protokolů Telnet, Server Message Block (SMB, Samba, CIFS, Microsoft file sharing, NTLM) a podobně je nepřípustné. Přenosy ("sdílení") souborů lze řešit kupříkladu pomocí OpenSSH, který je standardní součástí MS Windows.

Bude-li součástí dodávky počítač (PC)

- Musí být minimálně 5 pracovních dní předem domluvena jeho instalace s pracovníky OIT.
- Veškerý instalovaný SW musí být legální, plně zalicencován a licence převedena na Zadavatele.

Bude-li součástí dodávky SW

- Dodavatel doloží legálnost veškerého instalovaného SW.

- V předávacím protokolu technologie bude instalovaný SW uveden, budou přiloženy potřebné licenční doklady.
- Dodavatel si na svoje náklady zajistí veškerý HW, potřebný pro běh tohoto SW.

Bude-li dodavatelem požadováno připojení k počítačové síti LAN Nemocnice Znojmo

- Dodavateli bude poskytnuta 1x zásuvka LAN RJ-45, připojení technologie je možné metalickým kabelem, standard 100BASE-TX nebo 1000BASE-T. Jiné připojení možné po předchozí dohodě.
- V případě instalace v izolované el. soustavě může být požadované připojení optické.
- Pokud nebude v místě instalace zásuvka k dispozici, bude realizována pracovníky zadavatele po předchozí dohodě s dodavatelem, případně vzniklé náklady hradí dodavatel.
- Jiné připojení možné po předchozí dohodě.
- Zařízení dostane jednu vnitřní neveřejnou pevnou IP adresu nebo jednu neveřejnou dynamickou (DHCP) adresu.
- Komunikace výhradně protokolem IPv4, protokol IPv6 musí být vypnut.

Bude-li požadováno připojení k Informačním systémům nemocnice

- Musí být tato skutečnost sdělena pracovníkům OIT minimálně 1 měsíc dopředu z důvodu nutného zajištění vazeb případných dalších dodavatelů (např. komunikační protokol pro laboratoře, úprava NIS, napojení na PACS apod.).
- Musí být splněny podmínky připojení k LAN.
- Náklady na připojení (licence, ovladače atp.) nese v plné výši dodavatel.
- Vícenáklady, jež by vznikly na straně Zadavatele (např. nutná úprava NIS, LIS či PACS) hradí Dodavatel. Jedná se například o poplatek za připojení technologie do informačního systému, licence SW, potřebný HW, práce a podobně.
- Technologie, respektive k PACS připojované zařízení, musí splňovat normu DICOM v3.

Bude-li dodavatelem požadována vzdálená správa, musí tato splňovat následující pravidla:

- Zařízení nebude mít přístup na Internet, s výjimkou umožnění vzdálené správy přes Internet.
- Vzdálená správa bude umožněna jen takovým způsobem, kdy TCP/IP spojení navazuje zařízení z vnitřní sítě Zadavatele (dále jen LAN).
- Navázání spojení bude z LAN umožněno jen na vybranou cílovou IP adresu, případně množinu adres (seznam adres dodá Dodavatel).
- Navázání spojení bude z LAN umožněno jen na vybraný cílový port, případně množinu portů (seznam portů dodá Dodavatel).
- Přístup na vzdálenou správu z LAN bude umožněn jen z vybrané IP adresy nebo konkrétní množiny adres.
- V případě použití systému TeamViewer je dodavatel povinen použít dvoufázovou autentizaci.
- Dodavatel je při používání vzdálené správy dodržovat pravidla GDPR, obecně platná pravidla kyberbezpečnosti a doporučení NÚKIB.

Odbor informačních technologií

Nemocnice Znojmo, příspěvková organizace

Specifikace a ceník předmětu plnění

Ultrazvukový přístroj **Canon Aplio a**

- nový přístroj s výlučně digitálním formátováním UZ svazku
- přístroj lehce manévrovatelný:
 - kompaktní přístroj na podvozku, blokování či fixace pojezdových kol ve směru
 - šířka 53 cm, hmotnost 90 kg
 - madlo pro převoz přístroje
- digitální LCD monitor 23", fullHD rozlišení, na rameni, výškově i stranově stavitelný
- výškově (v rozsahu 65 - 100 cm od podlahy) a stranově (v rozsahu +/- 30°) stavitelný ovládací panel, uživatelsky programovatelný, s barevným podsvícením kláves
- integrovaný dotykový LCD displej 12,1" pro zjednodušení ovládání přístroje (úprava obrazu, měření) s možností konfigurace nabídek uživatelem
- 4 aktivní konektory pro současné připojení 2D ultrazvukových sond
- HW textová klávesnice pod ovládacím panelem (výsuvná)
- kuličkový trackball
- frekvenční rozsah přístroje 1 – 24 MHz
- start přístroje 50 sec. z vypnutého stavu, 20 sec. ze Stand-by režimu
- podpora sond Single Crystal a technologie matrix (víceřadé)
- Zobrazovací režimy:
 - 2D zobrazení (B-mode) na základních frekvencích
 - Smart 3D - rekonstrukce 3D objemu pomocí standartních 2D sond
 - THI – tkáňové harmonické zobrazení na všech sonách
 - Trapezoidní zobrazení na lineárních sondách
 - Panoramatické zobrazení
 - Apli Pure - úhlové (compoudní) zobrazení
 - Precision Imaging – redukce uzv speklí
 - PW – pulzní doppler včetně HPRF, steering na cévní lineární sondě v rozsahu +/- 30°
 - CDI, PD - barevné dopplerovské zobrazení, energie krevního toku
 - Advanced Dynamic Flow - barevné širokopásmové dynamické zobrazení krevního průtoku s vysokou rozlišovací schopností, obrazovou rychlostí a přesnější konturací
 - cSMI - Superb MicroVascular Imaging - barevná vizualizace drobného cévního zásobení extrémně nízkých rychlostí (mikrovaskularizace), včetně sumarizace toku (akumulační mód) na všech sondách
 - mSMI - 2D nedopplerovské zobrazení krevního toku v reálném čase pomocí subtrakce obrazu bez použití kontrastních látek
 - simultánní duplexní i triplexní zobrazení v reálném čase na všech sondách
 - Twin View - simultánní duální zobrazení 2D a 2D + CFM v reálném čase na všech sondách
 - BEAM - zvýšená vizualizace bioptické jehly (3 úrovně)
- Quick Scan - automatická optimalizace 2D obrazu a dopplerovského spektra
- zvětšování a zmenšování zobrazovacího pole v aktivním, zmraženém i cine režimu
- zoom akustický i digitální včetně horizontálního/vertikálního posunu
- možnost měření v živém i zmraženém obraze i na uložených záznamech
- programové vybavení pro základní měření a výpočty (délka, plocha, objem, úhel)
- automatické trasování dopplerovských křivek a automatické vyhodnocování parametrů spektra s výpočty hodnot S, D, S/D, RI, PI, TAMmax, TAMmean na zmraženém záznamu i v aktivním režimu snímání
- Vascularity index - výpočet procentuálního indexu prokrvení z definované oblasti
- neurologická měření a výpočty vč. sumarizace hodnot v závěrečném protokolu

- pro karotické aplikace: CCA, ECA, ICA, Vertebral, Subclava, IMT, % stenosa, automatizované měření a vyhodnocení IMT
- pro TCD aplikace: MCA, ACA, PCA, Vertebral, Basilar
- paměťová smyčka s možností manuálního či dynamického prohlížení o délce až 180 s
- kontinuální záznam dopplerovské křivky do paměti
- tvorba databáze patientských a obrazových dat na interním HDD, s možností vyhledávání dle jména pacienta, RČ, data vyšetření, diagnózy nebo typu vyšetření
- ukládání dat ve formátu RAW Dicom, při exportu možná konverze do běžných nelicencovaných PC formátů windows (JPEG, BMP, AVI, MPEG4)

Dokumentační zařízení :

- interní HDD (typu SSD) o kapacitě 1 TB pro archivaci snímků a obr. sekvencí
- interní zapisovací jednotka DVD/CD
- 5 x USB výstup pro připojení externích paměťových zařízení typu Flash Disk - 3x dostupný v dosahu sedící obsluhy (1x na monitoru, 2x na předním panelu přístroje)
- komunikační modul Dicom pro napojení přístroje do informační sítě typu PACS/NIS s podporou wifi připojení

Elektronické sondy :

PST-28BT	sektorová sonda pro TCD vyšetřování, rozsah 1,5 - 6 MHz, úhel sektoru 120°
PLT-705BT	lineární sonda pro cévní aplikace, rozsah 3 – 11 MHz, šířka záběru 45 mm označení středu sondy
PLT-1005BT	lineární sonda pro blízké pole, rozsah 5 – 14 MHz, šířka záběru 60 mm označení středu sondy
PLI-2002BT	lineární sonda tvaru hokejka pro MSK aplikace, rozsah 8 – 22 MHz, šířka záběru 25 mm, označení středu sondy