

Kupní smlouva

uzavřená dle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších právních předpisů (dále též jen „**občanský zákoník**“)
níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi smluvními stranami:

kupujícím:

Nemocnice Havlíčkův Brod, příspěvková organizace

se sídlem: Husova 2624, 580 01 Havlíčkův Brod

zastoupená: Mgr. Davidem Rezničenkem, MHA, ředitelem

IČO: 00179540

DIČ: CZ 00179540, plátce DPH

bank. spojení: [REDACTED]

příspěvková organizace zapsaná v obchodním rejstříku v oddílu Pr, vložka 876, tj. pod spis. značkou Pr 876 vedenou Krajským soudem v Hradci Králové

(dále jen „**kupující**“ či „nemocnice“)

a

prodávajícím: **AURA Medical s.r.o.**

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

zastoupená: Andrea Krejčí, jednatelka

IČO: 65412559

DIČ: CZ65412559

plátce DPH

bank. spojení: [REDACTED]

zapsaná v obchodním rejstříku u MS v Praze, odd. C, vl. 44675

(dále jen „**prodávající**“)

na základě výsledku zadávacího řízení **veřejné zakázky malého rozsahu s názvem „Ultrazvukový přístroj pro radiologii“** (č. veřejné zakázky **VZ/13/2024**), jak následuje:

I. Předmět smlouvy

1. Prodávající se tímto zavazuje, že odevzdá kupujícímu věc, která je předmětem koupě, a umožní mu nabýt vlastnické právo k ní, a to:

- 1 ks nový „**Ultrazvukový přístroj pro radiologii**“ (dále též jen „**věc**“ či „**předmět koupě**“), přičemž výrobce, konkrétní typ, parametry a případné příslušenství předmětu koupě jsou uvedeny v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „**příloha**“), a převede na něj vlastnické právo k předmětu koupě.

Bližší specifikace předmětu koupě je uvedena v nabídce prodávajícího podané elektronicky na profil kupujícího jako zadavatele veřejné zakázky:

https://ezak.kr-vysocina.cz/profile_display_194.html a smluvní strany na ni shodně odkazují.

Součástí dodávky je rovněž doprava předmětu koupě na místo určení, instalace, montáž, bude-li potřebná, zaškolení obsluhy a uvedení předmětu koupě do provozu.

2. Kupující se tímto zavazuje poskytnout prodávajícímu potřebnou součinnost při dodávce předmětu koupě, převzít předmět koupě do svého vlastnictví a uhradit kupujícímu sjednanou kupní cenu.

II. Technické parametry předmětu koupě

1. Rozsah předmětu koupě, jeho příslušenství a parametry jsou podrobněji určeny:
 - touto smlouvou a její přílohou,
 - zadávací dokumentací veřejné zakázky,
 - nabídkou prodávajícího podanou v rámci veřejné zakázky.

III. Místo plnění

Místem plnění dle této smlouvy pro dodávku pro dodávku (odevzdání) věci je sídlo kupujícího, radiodiagnostické oddělení „RDG“ (budova diagnostického centra č. 4 dle plánu nemocnice dostupného na webových stránkách nemocnice).

IV. Doba plnění

1. Dodání předmětu koupě se sjednává ve lhůtě 8 týdnů od účinnosti smlouvy.

V. Kupní cena a platební podmínky

1. Smluvní strany se dohodly na celkové kupní ceně ve výši 1.998.000,-- Kč bez DPH (slovy: jedenmiliondevětsetdevadesátosmtisíc). Kupující je dále povinen uhradit daň z přidané hodnoty v zákonné výši 21% (dále též jen „DPH“). Celková kupní cena vč. DPH činí 2.417.580,-- Kč.
2. Kupní cena dle odst. 1 tohoto článku smlouvy se sjednává jako úplná a konečná. Cenu předmětu veřejné zakázky je možné změnit pouze v případě, že dojde v průběhu trvání této veřejné zakázky ke změnám daňového předpisu upravujícího výši sazby DPH; v případě změny zákonných sazeb DPH nebudou smluvní strany tuto změnu promítat do dodatku ke smlouvě a DPH bude účtována podle předpisů platných v době uskutečnění zdanitelného plnění. Smluvní strany výslovně prohlašují, že uvedená částka zahrnuje cenu za kompletní předmět dodávky včetně příslušenství, jak je vymezeno touto smlouvou, zadávací dokumentací k veřejné zakázce, nabídkou prodávajícího učiněnou v rámci veřejné zakázky a souvisejícími normami a předpisy. Kupní cena zahrnuje tedy i náklady na skladování a přepravu věci, cestovní náklady, náklady za pojištění, instalaci věci a její zprovoznění a proškolení personálu, záruční servis a činnosti dle čl. VII odst. 2 - 4 smlouvy, jakož i veškeré další náklady, které prodávajícímu v souvislosti s dodávkou předmětu koupě a plněním dalších povinností dle této smlouvy vzniknou.
3. Úhrada proběhne na základě řádné faktury vystavené prodávajícím. Proávající bude k uvedené částce účtovat DPH v zákonné výši.
4. Smluvní strany se dohodly, že kupující uhradí cenu předmětu koupě bezhotovostním převodem na účet prodávajícího, a to do 30 dnů ode dne doručení faktury kupujícímu. Musí jít o účet, který je správcem daně (finančním úřadem) zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu ustanovení § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“).

5. Pokud faktura nebude obsahovat náležitosti daňového dokladu, je kupující oprávněn ji prodávajícímu bez zbytečného odkladu vrátit s uvedením zjištěných nedostatků. V takovém případě se přeruší lhůta splatnosti a nová lhůta splatnosti začne běžet doručením opravené faktury kupujícímu.
6. Proávající čestně prohlašuje, že u něj nenastal ani jeden z případů uvedených v ust. § 109 zákona o DPH, že není nespolehlivým plátcem DPH a minimálně po dobu účinnosti této smlouvy se zavazuje
 - a) nejednat tak, že daň z přidané hodnoty uvedenou na daňovém dokladu, který vystaví v souvislosti s touto smlouvou a na jejím základě (dále též jen „daň“), úmyslně nezaplatí,
 - b) nedostat se kdykoliv v budoucnu úmyslně do postavení, kdy by nemohl daň zaplatit,
 - c) nevyvinout takové jednání, jímž by došlo ke zkrácení daně nebo vylákání daňové výhody.Proávající prohlašuje, že úplata za zdanitelné plnění není bez ekonomického opodstatnění zcela zjevně odchylná od obvyklé ceny ve smyslu zákona č. 151/1997 Sb., o oceňování majetku a o změně některých zákonů (zákon o oceňování majetku), ve znění zákona č. 121/2000 Sb., vše ve znění pozdějších předpisů.
7. Proávající se dále zavazuje, že pokud by u něj přesto některá z výše uvedených situací nastala, oznámí tuto skutečnost neprodleně kupujícímu. Proávající je plně srozuměn a souhlasí s tím, že bude povinen kupujícímu nahradit částku jím jako ručitelem za něj vynaloženou ve smyslu ustanovení § 109 odst. 1 zákona o DPH v důsledku aplikace institutu ručení ze strany správce daně. Tato povinnost prodávajícího platí i pro případ, kdy by se v budoucnu ukázalo, že úplata za zdanitelné plnění byla bez ekonomického opodstatnění zcela zjevně odchylná od obvyklé ceny a za předpokladu, že kupující správci daně doměřené DPH z takového plnění uhradil.
8. 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.
9. Celkovou a pro účely fakturace rozhodnou cenou se rozumí celková cena včetně DPH.
10. Smluvní strany sjednaly, že veškeré ujednání o DPH platí v této smlouvě pouze pro případ, že je prodávající plátcem DPH.

VI. Předání předmětu koupě

1. Kupující se zavazuje poskytnout prodávajícímu nezbytnou součinnost při předání předmětu koupě. O převzetí předmětu koupě bude sepsán písemný protokol.
2. Při předání předmětu koupě prodávající předá kupujícímu veškeré podklady a kompletní dokumentaci vztahující se k předmětu koupě s ohledem na požadavky a doporučení výrobce a platné předpisy (tj. záruční list, dodací list, návod k obsluze v českém jazyce pro zdravotnické prostředky a veškeré příslušenství, prohlášení o shodě (CE), technické podmínky provozování zdravotnického prostředku atd.).
3. Vlastnické právo k předmětu koupě přechází na kupujícího dnem předání a převzetí dle odstavce 1 tohoto článku smlouvy.

VII. Odpovědnost za vady, záruční servis

1. Prodávající prohlašuje, že jde o novou věc, která ve všech svých komponentech, součástech a svém veškerém příslušenství, svou konstrukcí, kvalitou materiálů a provedením naplní účel, pro který ji kupující kupuje.
2. Prodávající odpovídá za bezvadný stav předmětu koupě zejména v souladu se smlouvou a její přílohou, nabídkou a příslušnými právními předpisy, zejména občanským zákoníkem. Prodávající deklaruje, že věc nevykazuje žádné zjevné ani skryté vady. Odpovědnost za vady se řídí ustanoveními občanského zákoníku o kupní smlouvě, pokud tato smlouva výslovně nestanoví jinak.
3. Prodávající poskytuje záruku za jakost na předmět koupě a jeho příslušenství v trvání **24 měsíců** plynoucích ode dne jeho řádného předání. Po tuto dobu prodávající garantuje, že dodaná věc bude způsobilá k použití pro obvyklý účel nebo že si zachová obvyklé vlastnosti při dodržení veškerých směrnic, norem a obecně závazných právních předpisů, kvality dodaných materiálů a konstrukcí (materiálová záruka).
4. Prodávající poskytne po dobu záruční doby dále i bezplatný servis pro předmět koupě a bezplatné bezpečnostně-technické kontroly.
5. Má-li dodaná věc vadu, má kupující právo volby nároku z toho vyplývajícího, a to jednoho z následujících nároků nebo jejich přiměřené a vhodné kombinace: (i) dodání náhradní věci, (ii) dodání chybějící části věci, (iii) odstranění právních vad věci, (iv) oprava věci, jestliže je vada opravitelná, (v) přiměřená sleva z ceny věci, (vi) odstoupení od smlouvy. Smluvní strany přednostně sjednávají právo kupujícího požadovat a povinnost prodávající poskytovat bezplatné odstranění vady, a to bez zbytečného odkladu, nejpozději ve lhůtě **do 48 hodin** ode dne uplatnění reklamace vady. Pokud nedojde v této lhůtě k odstranění vady, je prodávající povinen zdarma zapůjčit odpovídající náhradní ultrazvukový přístroj či jeho náhradní komponentu do doby odstranění reklamované vady.
6. Záruka platí ve stejném rozsahu i na části věci, které byly v rámci záruční doby a reklamací na věci vyměněny. Záruční doba v délce 24 měsíců však v tomto případě běží ode dne předání a převzetí opravené (vyměněné) části věci.
7. Pokud by prodávající neodstraňoval závady, tak jak je ujednáno v tomto článku smlouvy, nebo by věc po odstranění vad vykazovala opakovaně (tj. po třetí) vady, má kupující právo od této smlouvy odstoupit.
8. Kupující je povinen vady oznámit (dále jako "**reklamace**") u prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejich zjištění, a to elektronicky na mailovou adresu, na které se strany domluví při předání a převzetí předmětu koupě. V reklamaci musí být vady popsány a uvedeno, jak se projevují.
9. Prodávající má právo rozhodnout, zda provede opravu nebo výměnu části předmětu koupě, kde se vyskytla závada. Vlastnické právo k vyměněným součástem či částem předmětu koupě přechází na kupujícího okamžikem výměny.
10. Prodávající prohlašuje, že pro předmět koupě je v ČR dostupný pozáruční servis. Poskytování servisních služeb po uplynutí záruky se bude řídit samostatnou smlouvou mezi kupujícím a poskytovatelem servisních služeb.

VIII. Smluvní pokuty a náhrada škody

1. Při nedodržení smlouveného termínu dodání předmětu koupě dle čl. IV. odst. 1 smlouvy je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím smluvní pokutu ve výši 0,03 % z kupní ceny za každý den prodlení.
2. Při prodlení se zaplacením kupní ceny je prodávající oprávněn požadovat po kupujícím úrok z prodlení ve výši 0,03 % z celkové dlužné částky za každý den prodlení.
3. Při prodlení s odstraněním vady, tj. při nedodržení termínu stanoveného v čl. VII odst. 5 je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím smluvní pokutu ve výši 2 000,- Kč za každý, byť i jen započatý, den, kdy je prodávající v prodlení s odstraněním vady.
4. Ujednáním o smluvní pokutě není dotčeno právo kupujícího uplatňovat náhradu škody vzniklé nedodržením smluvních povinností, a to i nad výši sjednané smluvní pokuty.

IX. Povinnosti prodávajícího a ostatní ujednání

1. Prodávající je povinen předcházet škodám, zejména na technologických zařízeních a dalším majetku kupujícího. Pokud prodávající poškodí technologické zařízení nebo jiný majetek kupujícího, je povinen na vlastní náklad provést jejich opravu nebo uhradit vzniklou škodu.
2. V rámci plnění předmětu veřejné zakázky musí prodávající plnit veškeré povinnosti vyplývající v příslušných právních předpisech, zejm. ze zákona č. 17/1992 Sb. o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů, a ze zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Při realizaci předmětu veřejné zakázky je prodávající současně povinen dodržovat předpisy o ochraně životního prostředí, týkající se bezpečnosti práce, hygieny, požární ochrany, odpadového a vodního hospodářství a upravující fungování zdravotnických přístrojů, tj. zejména zákon č. 375/2022 Sb. o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 378/2007 Sb., o léčivech a o změnách některých souvisejících zákonů (zákon o léčivech), ve znění pozdějších předpisů. Náklady z toho plynoucí jsou již zahrnuty v celkové kupní ceně.
3. V případě, že se v dokladech nebo v technické dokumentaci předané kupujícím v průběhu plnění ze smlouvy prodávajícímu vyskytnou vady, musí prodávající na tuto skutečnost písemně upozornit kupujícího.
4. Prodávající se zavazuje v rámci plnění této smlouvy nevyužívat v rozsahu vyšším než 10% celkové kupní ceny poddodavatele, který je:
 - a) fyzickou či právnickou osobou nebo subjektem či orgánem v Rusku,
 - b) právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, který je z více než 50% přímo či
 - c) nepřímo vlastněn některým ze subjektů uvedených v písmeni a) tohoto odstavce smlouvy, nebo
- d) fyzickou nebo právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, který jedná jménem nebo na pokyn některého ze subjektů uvedených v písmeni a) nebo b) tohoto odstavce smlouvy.

Prodávající se zavazuje, že při plnění této smlouvy bude dodržovat Nařízení rady (EU) č. 833/2014 ve znění Nařízení rady (EU) č. 2022/576, mj. nebude nákupy realizovat způsobem zakázaným tímto nařízením. Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, kdy prodávající nesplní povinnosti sjednané v tomto odstavci smlouvy.

X. Odstoupení od smlouvy

1. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy dle občanského zákoníku a také v následujících případech:
 - a) Prodávající je v prodlení s dodáním předmětu koupě nebo jeho části po dobu delší než 30 kalendářních dnů.
 - b) Předmět koupě nebo jeho část vykazuje vadu, pro niž nelze zařízení řádně užívat, a prodávající takovou vadu neodstraní do 20 dnů ode dne písemného uplatnění.
 - c) Předmět koupě vykazuje opakovaně (tj. nejméně třikrát během záruční doby) vadu, pro niž ho nelze řádně užívat.
 - d) Podle příslušných ustanovení občanského zákoníku.
 - e) Jak je ujednáno jinde v této smlouvě.

Tím není dotčeno právo odstoupit od smlouvy obdobně jako dle § 223 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**zákon**“). Kupující výslovně deklaruje, že pro tento závazek platí ust. § 31 zákona a s odkazem na ust. § 223 zákona se strany tomuto zákonu nepodřizují.
2. O odstoupení od smlouvy uvědomí prodávající kupujícího písemně, přičemž uvede důvod odstoupení. Odstoupení je účinné dnem doručení.

XI. Závěrečná ujednání

1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího vzniku a musí být uveřejněna v registru smluv (veřejně přístupný informační systém) dle zákona č. 340/2015 Sb. o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, dále jen „**zákon o registru smluv**“. Prodávající bere na vědomí a souhlasí s tím, že celý text smlouvy včetně ujednání o ceně, přílohy a podpisů bude uveřejněn v registru smluv. Povinnost uveřejnit smlouvu dle ust. § 5 odst. 2 zákona o registru smluv splní kupující a k výzvě prodávajícího splnění této povinnosti doloží. Současně prodávající bere na vědomí, že v případě nesplnění této zákonné povinnosti je smlouva do tří měsíců od jejího uzavření bez dalšího zrušena od samého počátku. Totéž platí o všech dalších případných právních jednáních učiněných na základě této smlouvy.
2. 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 obcházel, 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 dodavatelům nedopustil žádného jednání narušujícího hospodářskou soutěž.
3. Obsah této smlouvy je možno měnit pouze písemnými, vzestupně číslovanými dodatky, podepsanými oběma smluvními stranami.
4. Práva a povinnosti touto smlouvou neupravené se řídí ustanoveními platných a účinných právních předpisů České republiky, zejména občanským zákoníkem.
5. Smluvní strany zrovnoprávňují formu listinné a elektronické komunikace s výjimkou právních jednání, pokud není výslovně v této smlouvě ujednáno jinak (např. ohledně reklamace vad). Smluvní strany sjednaly, že elektronické zprávy nemusí být opatřeny uznávaným elektronickým podpisem ani zasílané elektronické dokumenty nemusí být autorizovanou

konverzi listinných dokumentů. Smluvní strany si budou neprodleně potvrzovat přijetí elektronické komunikace.

6. Smluvní strany berou na vědomí, že úplné znění této kupní smlouvy včetně celkové ceny i položkových cen a přílohy bude uveřejněno i na profilu zadavatele dle zákona. Smlouvu uveřejní v registru smluv a na profilu zadavatele kupující, a to do patnácti dnů od jejího uzavření.
7. Tato smlouva byla sepsána ve dvou vyhotoveních, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom.

kupující:

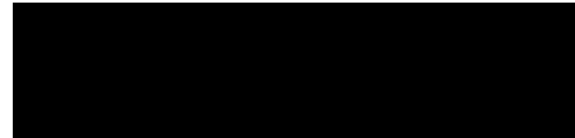
prodávající:

V Havlíčkově Brodě dne:



Za Nemocnici Havlíčkův Brod,
příspěvkovou organizaci
Mgr. David Rezničenko, MHA
ředitel

V Praze dne:



Andrea Krejčí, jednatelka
AURA Medical s.r.o.

Přílohy smlouvy:

příloha č. 1 - technická specifikace

příloha č. 2 - seznam poddodavatelů (je-li relevantní)

Příloha č. 1 - technická specifikace

Ultrazvukový přístroj pro radiologii

Předmětem plnění je dodávka 1 kusu nového ultrazvuku.

Nabízené přístroje splňují níže uvedené technické podmínky:

Podmínka plnění	Splnění podmínky dodavatelem	Číslo strany nabídky dodavatele
Parametry systému		
Canon Medical Systems Japonsko, model Aplio i700		
UZ, 1 kus		
Základní vlastnosti a parametry		
Plně digitální přístroj, s výlučně digitálním formátováním UZ paprsku	ANO	Technický list str. 2
LCD širokoúhlý monitor s poměrem stran 16:9 úhlopříčkou min. 23" s FULL HD rozlišením min. 1920 x 1080, nastavitelný, otočný ve 3 rovinách	ANO úhlopříčka monitoru 23", rozlišení 1920x1080	Technický list str. 2
Motorizovaně výškově stavitelný ovládací panel	ANO	Technický list str. 2
Manuálně stranově stavitelný ovládací panel	ANO	Technický list str. 2
Součástí panelu musí být integrovaný barevný dotykový LCD displej o velikosti min. 12" pro zjednodušení ovládání přístroje a měření (rychlá dostupnost funkcí)	ANO displej o velikosti 12,1"	Technický list str. 3
Editovatelná nabídka dotykové obrazovky pro ovládání i měření	ANO	Technický list str. 3
Nastavení STC křivky posuvnými tlačítky na ovládacím panelu a současně grafickým způsobem na pomocné dotykové LCD obrazovce	ANO	Technický list str. 2
Výsuvná textová klávesnice zasouvací do ovládacího panelu	ANO	Technický list str. 2
Ovládání pomocí trackballu	ANO	Technický list str. 2, 3
Minimálně 4 konektorové vstupy pro současné připojení zobrazovacích sond	ANO 4 x konektor	Technický list str. 2
Automatické zamražení obrazu (sondy) po nastavené době	ANO	Technický list str. 3
Frekvenční rozsah přístroje v rozsahu min. 1-33MHz	ANO frekvenční rozsah přístroje 1-33 MHz	Technický list str. 2
Nastavitelná hloubka vyšetření na abdominální sondě v rozsahu min. 0–50 cm	ANO nastavitelná hloubka	Technický list str. 2

	v rozsahu 0-50 cm	
Hmotnost přístroje max. 120kg, šířka přístroje max. 65cm	ANO hmotnost 115kg, šířka 631mm	Technický list str. 2
Paměťová smyčka pro záznam a uložení snímků a videosekvencí	ANO	Technický list str. 3
Přístroj musí vytvářet vlastní databázi patientských a obrazových dat na interním HDD min. 1000GB	ANO kapacita HDD 1.128 GB	Technický list str. 4
Vyhledávání patientských dat dle pacienta, diagnózy nebo typu vyšetření	ANO	Technický list str. 3
Min. 4 snadno přístupné USB porty pro připojení externích záznamových zařízení (např. Flash disk)	ANO 5 x USB výstup	Technický list str. 4
Systém musí umožnit archivaci snímků ve formátech např. JPG, TIFF, AVI, MPEG, DICOM	ANO	Technický list str. 4
Komunikační modul DICOM (HW i SW) pro napojení přístroje do NIS (Fons Enterprise STAPRO) a PACS(Marie PACS OR-CZ) včetně realizace a zprovoznění komunikace NIS, WL, PACS	ANO	Technický list str. 4
Zobrazovací módy		
B-mode na základních i harmonických frekvencích	ANO	Technický list str. 2
Úhlové (compound) zobrazení na všech sondách zajišťující nejvyšší kvalitu zobrazení, zobrazení musí být aktivní v harmonickém režimu a duplexním/triplexním barevném dopplerovském zobrazení	ANO	Technický list str. 2
Pulzní doppler s možností steeringu na lineárních sondách (min. rozsah +/- 30°)	ANO rozsah funkce steering +/- 30°	Technický list str. 2
Barevné dopplerovské zobrazení (CFM) včetně zobrazení energie krevního toku (power doppler, angio doppler)	ANO	Technický list str. 2
Simultánní duální zobrazení B – mode a B-mode + CFM v reálném čase, simultánní duplexní i živé triplexní zobrazení v reálném čase	ANO	Technický list str. 2
Zobrazení mikrovaskularizace – schopnost barevného zobrazení drobného cévního zásobení i extrémně nízkých rychlostí <1 mm/sec	ANO spodní hranice detekce < 1mm/sec.	Technický list str. 2
Možnost rozšíření o modul pro zobrazení a hodnocení elasticity vyšetřované oblasti metodou střížné vlny (shearwave elastografie)	ANO	Technický list str. 3
SW výbava		
Programové vybavení pro provádění všech typů měření používaných v UZ diagnostice	ANO	Technický list str. 3
Zobrazení s dynamickou optimalizací parametrů pro různé typy tkání	ANO	Technický list str. 3

Jednotlačítková optimalizace nastavení akvizičních parametrů pro různé typy tkání i typy podmínek vyšetřovaného objektu (pro dvourozměrné a dopplerovské zobrazení)	ANO	Technický list str. 3
Automatizované měření parametrů dopplerovského spektra (PI, RI, Vmax, Vmin, PSV)	ANO	Technický list str. 3
Zvětšování a zmenšování zobrazovacího pole s kontinuálním posunem zvětšeného obrazu, možnost zvětšení zobrazovaného pole ve zmrazeném režimu	ANO	Technický list str. 3
Možnost měření v živém i ve zmrazeném obraze	ANO	Technický list str. 3
Uspořádání B obrazu a dopplerovského spektra na monitoru vedle sebe a nad sebou s možností změny typu a poměru tohoto zobrazení	ANO	Technický list str. 3
Přístroj musí být konstruovaný jako rychlý systém včetně požadavků na připravenost přístroje po jeho zapnutí: Spuštění celého systému z vypnutého stavu – max. do 25 sec., Spuštění celého systému ze standby stavu – max. do 15 sec.	ANO „studený“ start 25 sec. standby start 13 sec.	Technický list str. 3
Přístroj musí mít možnost rozšíření o vysokofrekvenční lineární matrixovou (víceřadou) sondu (aktivní šíře sondy max. 40 mm) s horním kmitočtem min. 24 MHz	ANO aktivní šíře sondy 40 mm, frekvenční rozsah sondy 8-24 MHz	Technický list str. 3
Přístroj musí mít možnost rozšíření o bioptickou matrixovou (víceřadou) konvexní sondu s kmitočtovým rozsahem min. 1–8 MHz s integrovanou vodící částí v sondě a bez nutnosti použití dodatečných bioptických nástavců	ANO Frekvenční rozsah sondy 1-8 MHz	Technický list str. 3
Sondy		
Konvexní sonda pro abdominální vyšetření s rozsahem min. 1-8 MHz s konvexním úhlem zobrazení min. 130°, sonda musí být řešena jako matrixová s technologií single crystal (víceřadý systém vysílacích a přijímacích elementů)	ANO frekvenční rozsah sondy 1-8 MHz, konvexní úhel zobrazení 140°	Technický list str. 4
Lineární sonda pro vyšetření periferních cév s rozsahem min. 3-11 MHz s aktivní šíří zobrazení max. 50 mm	ANO frekvenční rozsah sondy 3-11 MHz, aktivní šíře sondy 45 mm	Technický list str. 4
Lineární sonda pro vyšetření malých částí s rozsahem 5-14 MHz s aktivní šíří zobrazení min. 55 mm	ANO frekvenční rozsah sondy 5-14 MHz, aktivní šíře sondy 58 mm	Technický list str. 4

Digitální ultrazvukový diagnostický systém **Canon APLIO i700**

- plně digitální přístroj s výlučně digitálním formátováním UZ svazku
- přístroj lehce manévrovatelný s možností blokování a fixace kol ve směru
- hmotnost přístroje 115 kg, šíře přístroje 63 cm
- snadné a intuitivní ovládání, přizpůsobitelné pro různé druhy vyšetření
- komplexní programové vybavení umožňující komfortní obsluhu a zahrnující rozsáhlé možnosti klinických aplikací
- konektory pro současné připojení 4 ultrazvukových sond
- odkládací držáky pro 6 vyšetřovacích sond
- frekvenční rozsah přístroje 1–33 MHz
- nastavitelná hloubka vyšetření v rozsahu 0-50 cm
- nastavení TGC/STC křivky posuvnými tlačítky na ovládacím panelu a současně grafickým způsobem na pomocné dotykové obrazovce
- triplexní režim u všech elektronických sond (současné zobrazení B-mode, Color Flow Mapping a FFT spektrum – pulzní/kontinuální doppler)
- výškově a stranově stavitelný 23“ digitální LED-LCD monitor s rozlišením FULL HD 1980x1080 umístěný na pohyblivém rameni se třemi stupni volnosti
- výškově a stranově stavitelný ovládací panel s barevným podsvícením aktivních kláves
- výšková stavitelnost ovládacího panelu je zajištěna motorizovaným způsobem
- tlačítková vysouvatelná alfanumerická klávesnice zajiřďující do ovládacího panelu
- zobrazovací režimy:
 - 2D zobrazení (B-mode) na základních frekvencích
 - 2D na harmonických frekvencích na všech sondách (potlačení fundamentální frekvence, zvýšení kontrastní rozlišovací schopnosti) včetně pulzní subtrakce a diferenciálního harmonického zobrazení
 - trapezoidní zobrazení na lineárních sondách
 - úhlové (compound) zobrazení na všech sondách zajiřďující nejvyšší kvalitu zobrazení. Úhlové zobrazení je aktivní i v režimech harmonického zobrazení, barevném mapování a v duplexním i triplexním režimu – 8 úrovní
 - odrušení ultrazvukových speklí nastavitelné v 8 úrovních (B-mode, B mode + CFM)
 - M-mód, anatomický M-mód
 - PW pulzní doppler, steering +/- 30 st.
 - HPRF pulzní doppler
 - barevné širokopásmové dopplerovské zobrazení krevního průtoku (Dynamic Flow) s vysokou rozlišovací schopností a obrazovou rychlostí
 - zobrazení mikrovaskularizace s citlivostí zobrazení extrémně pomalých krevních toků pod 1 mm/sec.
 - TDI – tkáňový doppler, PW-TDI
 - rychlé simultání duplexní (2D + PW) i živé triplexní zobrazení (2D + CFM+PW) v reálném čase na všech sondách

- Power doppler, Color Angio pro dopplerovskou detekci pomalých toků
- Twin View – simultánní duální zobrazení 2D a 2D + CFM v reálném čase s možností měření
- duální zobrazení včetně měření ve zmraženém okně při současně akvizici
- 3D freehand zobrazení pomocí konvenčních 2D sond
- možnost doplnění o modul pro zobrazení a hodnocení elasticity vyšetřované oblasti zájmu metodou shearwave elastografie
- pomocná barevná dotyková 12,1“ LCD obrazovka pro zjednodušení a urychlení ovládání, pro zobrazení nabídky funkcí a kalkulací s možností konfigurace nabídky dle požadavků uživatele, multi-touch ovládání
- systém trackball ovládání s funkcí Palm Controll
- možnost měření v živém i zmraženém UZ obrazu
- zvětšování a zmenšování zobrazovacího pole v reálném i zamraženém režimu s možností horizontálních a vertikálního posunu (ZOOM, HD ZOOM, SPOT ZOOM)
- automatická dynamická optimalizace parametrů pro různé typy tkání a podmínek vyšetřovaného objektu v 2D zobrazení (korekce axiální a laterální funkce gain)
- automatická optimalizace dopplerovských parametrů (CFM, PW)
- nastavitelný čas pro automatické zmražení obrázku
- uspořádání B obrazu a dopplerovského spektra na monitoru vedle sebe a nad sebou s možností změny typu a poměru tohoto zobrazení
- paměťová smyčka pro uložení 10 000 snímků s možností manuálního a dynamického prohlížení s měnitelnou rychlostí, možnost prospektivního a retrospektivního nahrávání, nezávislé double/quad zobrazení
- možnost časového záznamu zobrazení na paměťové médium
- komplexní programové vybavení pro provedení všech typů měření používaných v obecné ultrazvukové diagnostice včetně požadovaných možností měření v jednotlivých módech, manuální, semiautomatické, automatické měření a kalkulace
- automatické/poloautomatické/ruční trasování dopplerovských křivek včetně automatického vyhodnocení parametrů PI, RI, S, D, S/D, HR, čas, zrychlení tlakový gradient, Vmin/max apod.
- automatické měření parametru IMT
- funkce zvýšení vizualizace bioptické jehly během punkčních výkonů na všech sondách
- generování komplexního a přehledného vyšetřovacího protokolu s možností jeho dalšího zpracování na externím PC
- databáze patientských a obrazových dat s možností vyhledávání podle jména pacienta, rodného čísla, diagnózy nebo typu vyšetření
- přímý RAW data výstup
- rychlý start systému – studený start do 25 sec., stand by start do 13 sec.
- možnost rozšíření o konvexní bioptickou matrixovou sondu v rozsahu 1-8 MHz s integrovanou vodící částí v sondě bez nutnosti použití bioptických nástavců
- možnost rozšíření o vysokofrekvenční lineární matrixovou sondu s frekvenčním rozsahem 8–24 MHz s aktivní šíří vyšetření 40 mm

Dokumentační zařízení:

- 5 x USB výstup pro připojení externích zařízení
- 1 128 GB HDD pro archivaci statických snímků a obrazových sekvencí
- jednotka DVD/CD-R/RW pro uložení a archivaci informace na DVD/CD médium
- formáty archivace obrázků .avi, .mpeg, .jpg, .tiff, dicom
- obrazový výstup HDMI pro připojení externího monitoru
- DICOM 3.0 pro kategorie:
 - DICOM Verification
 - DICOM Print
 - DICOM Storage
 - DICOM Query/Retrieve
 - DICOM Worklist
- komunikace s PACS/RIS
- připojení LAN 1Gbps

Ultrazvukové sondy:**Konvexní sonda:**

PVI-475BX - elektronická konvexní maticová (víceřadý systém vysílačích a přijímacích elementů) multifrekvenční širokopásmová sonda pro abdominální vyšetření s konvexní zobrazovanou výsečí 140°
Technologie single crystal
Celkový frekvenční rozsah sondy 1–8 MHz

Lineární sonda pro vyšetření periferních cév

PLT-705BT - elektronická lineární multifrekvenční-širokopásmová sonda
Aktivní šíře sondy 45 mm
Celkový frekvenční rozsah 3–11 MHz

Lineární sonda pro vyšetření malých částí

PLT-1005BT - elektronická lineární multifrekvenční-širokopásmová sonda
Aktivní šíře sondy 58 mm
Celkový frekvenční rozsah 5–14 MHz

Seznam poddodavatelů

pro plnění veřejné zakázky

Ultrazvukový přístroj pro radiologii, VZ/13/2024

zadavatele

Nemocnice Havlíčkův Brod, příspěvková organizace

Jako osoba oprávněná jednat za dodavatele AURA Medical s.r.o., IČO: 65412559, sídlo: K Verneráku 1193/4, 148 00 Praha 4 (dále jen „dodavatel“),

tímto **čestně prohlašuji**,

že dodavatel pro plnění shora uvedené veřejné zakázky a její části

☒ **NEHODLÁ POUŽÍT ŽÁDNÉHO PODDODAVATELE.**

Dále v této souvislosti prohlašuji, že plnění smlouvy na shora uvedenou veřejnou zakázku a její část nebude probíhat za účasti Ruska nad limit stanovený článkem 5k Nařízení Rady (EU) č. 833/2014 ze dne 31. července 2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, ve znění Nařízení Rady (EU) 2022/576 ze dne 8. dubna 2022.

V Praze dne [_____] doplnit

(el.) podpis: Andrea Krejčí, jednatel

