Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřeli

**Psychiatrická nemocnice Kroměříž**

Zřízená Ministerstvem zdravotnictví ČR dle Zřizovací listiny čj.: 8870-IX/2013 ze dne 29. 03. 2013 ve znění Opatření MZČR čj. MZDR 49619/2016-1/OPŘ ze dne 6. 09. 2016, ve znění Opatření MZDR 28063/2018-2/OPŘ ze dne 18. 9. 2018 a Opatření MZDR 3335/2023-1/OPŘ.

se sídlemHavlíčkova 1265, 767 40 Kroměříž

IČO:  00567914

DIČ: CZ00567914

zastoupená ve věcech smluvních prof. MUDr. Romanem Havlíkem, Ph.D., ředitelem

kontaktní osoba ve věcech smluvních: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

kontaktní osoba ve věcech technických: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

bankovní spojení: Česká národní banka č. ú.: 20001-39630691/0710

datová schránka: 2i9iu5a

na straně jedné jako „kupující“ nebo „PNKM“

a

**NIMOTECH, s.r.o.**

se sídlem: Šumavská 416/15, Ponava, 602 00 Brno

IČ: 18825605

DIČ: CZ18825605

zastoupená: JUDr. Gertruda Frydová, prokurista

zapsaná v Obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 1292

bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s., č.ú. 1031513006/2700

datová schránka: 9maqbeg

na straně druhé jako *„prodávající“*

(uvedení zástupci obou stran prohlašují, že podle stanov nebo jiného obdobného organizačního předpisu jsou oprávněni tuto smlouvu podepsat a k platnosti smlouvy není třeba podpisu jiné osoby.)

tuto

**KUPNÍ SMLOUVU**

uzavřená dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. občanského zákoníku v platném znění

**I.**

**Úvodní ustanovení**

1.

Zúčastněné smluvní strany si navzájem prohlašují, že jsou oprávněny tuto smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené, a že splňují veškeré podmínky a požadavky stanovené zákonem a touto smlouvou.

2. Tato smlouva je uzavírána na základě výsledků veřejné zakázky malého rozsahus názvem **„Digitální ultrazvukový přístroj“, interní evidenční číslo VZ0182492.** V případě, že je v této smlouvě odkazováno na zadávací dokumentaci, má se na mysli zadávací dokumentace vztahující se k uvedené veřejné zakázce. Smluvní strany se zavazují plnit podmínky obsažené v této smlouvě, přičemž za závazné se pro obě smluvní strany považuje rovněž zadávací dokumentace a nabídka, kterou prodávající předložil do zadávacího řízení.

II.

Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu: digitální barevný ultrazvukový přístroj Samsung Medison HS30 , splňující technické podmínky stanovené kupujícím, které jsou uvedeny v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „předmět plnění“), závazek prodávajícího převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto předmětu plnění a závazek kupujícího zaplatit prodávajícímu kupní cenu. Předmět plnění musí být nepoškozený, plně funkční, v nejvyšší jakosti poskytované výrobcem Předmětu plnění a spolu se všemi právy nutnými k jeho řádnému a nerušenému nakládání a užívání kupujícím.

2. Součástí předmětu plnění je dále:

i. uvedení do provozu, včetně všech potřebných zkoušek potřebných pro řádné užívání předmětu plnění (např. výchozí elektrická revize, přejímací zkouška, validace, atd.)

ii. bezplatné školení (instruktáž v případě ZP) obsluhy v souladu s návodem k použití a protokol o tomto školení (instruktáži v případě ZP),

iii. dodávka návodů k obsluze v českém jazyce v tištěné i datové podobě (ve 2 vyhotoveních),

iv. dodávka příslušných atestů a certifikátů (ve 2 vyhotoveních),

v. prohlášení o shodě, s možným uvedením rizikové třídy zdravotnického prostředku (ve 2 vyhotoveních),

vi. dodací list/předávací protokol (ve 2 vyhotoveních),

vii. certifikát osoby provádějící školení (instruktáž v případě ZP) a servisního technika (ve 2 vyhotoveních) pokud je vyžadovaný výrobcem či platnou legislativou,

viii. vyplněný interní formulář kupujícího (identifikační kartu přístroje), kdy prodávajícímu bude interní formulář zaslán emailem poté, co oznámí kupujícímu termín pro dodání.

III.

Doba a místo plnění

1.Prodávající je povinen předmět plnění dodat, uvést do provozu, předat veškeré doklady k předmětu plnění vč.  doložení dodacího listu/ předávacího protokolu, na kterém musí být uvedeno interní evidenční číslo **VZ0182492** a dále provést zaškolení, resp. instruktáž k předmětu plnění, a to *do 1 dnů* ode dne podpisu kupní smlouvy. Termín plnění může být posunut pouze ze strany kupujícího, a to z provozních důvodů. Posunutí termínu musí být odsouhlaseno statutárními zástupci formou písemného chronologicky číslovaného dodatku ke smlouvě.

2. Místem dodání předmětu plnění je Psychiatrická nemocnice v Kroměříži, **pracoviště RTG**. Kontaktní email pro převzetí předmětu plnění jeJan Oszelda nebo osoba jím pověřená. Prodávající je povinen kupujícímu na výše uvedený email ***5 dnů*** před dodávkou předmětu plnění oznámit konkrétní termín dodání.

3. Náklady na dodání předmětu plnění do místa plnění jsou zahrnuty ve sjednané kupní ceně. Prodávající bere na vědomí, že v souladu s interními předpisy prodávajícího nese náklady související s vjezdem motorových vozidel do místa plnění.

4. K dodání předmětu plnění dochází okamžikem potvrzení dodacího listu/ předávacího protokolu oprávněným zaměstnancem kupujícího. Prodávající je dále povinen, na každém jednotlivém dodacím listě/ předávacím protokolu vystaveném v rámci smluvního vztahu založeného touto smlouvou, uvést interní evidenční číslo **VZ0182492.** Neučiní-li tak, nebude takový dodací list ze strany kupujícího akceptován a nebude tudíž způsobilým podkladem pro fakturaci.

5. Okamžikem protokolárního převzetí předmětu plnění přechází na kupujícího vlastnické právo ke zboží a nebezpečí škody na zboží. Kupující není povinen převzít zboží či jeho část, která je poškozená či která jinak nesplňuje podmínky této smlouvy, zejména pak jakost zboží.

6. V případě prodlení prodávajícího s dodávkou zboží, uvedením do provozu, předáním veškerých dokladů a provedením zaškolení, resp. instruktáže je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % ze sjednané kupní ceny (včetně DPH) nedodaného předmětu plnění za každý den prodlení.

IV.

Kupní cena

1. Kupní cena za předmět plnění činí:

 **362 128,00 Kč bez DPH,**

 **76 046,88 DPH,**

 **438 174,88 Kč včetně DPH**

2. Kupní cena bez DPH je sjednána jako pevná a nejvýše přípustná a zahrnuje veškeré náklady, jejichž vynaložení je nutné na řádné a včasné splnění předmětu smlouvy, zejména náklady na dopravu, kompletaci, uvedení do provozu, předání a veškeré náklady související (náklady na správní poplatky, daně, cla, schvalovací řízení, provedení předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikátů a atestů, převod práv, pojištění, přepravních nákladů apod.).

3. Kupní cena bez DPH je maximální. Ke kupní ceně bude připočtena DPH ve výši stanovené platnými a účinnými právními předpisy k okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění.

**V.**

Platební podmínky

1. Kupující neposkytuje a prodávající není oprávněn požadovat zálohy. Kupní cena bude kupujícím uhrazena na základě faktury vystavené prodávajícím a doručené kupujícímu. Prodávající je povinen fakturu vystavit do tří dnů po protokolárním předání a převzetí předmětu plnění kupujícím.

2. Prodávající je povinen vystavit fakturu s náležitostmi daňového dokladu podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění a splatností 30 kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení faktury kupujícímu prostřednictvím elektronické pošty na adresu fakturace@pnkm.cz, a to každou fakturu samostatným emailem ve formátu PDF včetně standardu ISDOC (Information System Document - standard pro elektronickou fakturaci v České republice), nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Faktura ve standardu ISDOC může být přiložena i samostatně mimo PDF. Použitá verze ISDOC musí být ve verzi 6.0.1. a vyšší. Nezbytnou přílohou faktury bude kopie dodacího listu/ předávacího protokolu potvrzeného kupujícím v souladu s příslušným ustanovením této smlouvy.

3. Prodávající je dále povinen, na každé jednotlivé faktuře, vystavené v rámci kupního vztahu založeného touto smlouvou, uvést interní evidenční číslo **VZ0182492.**

4. V případě, že faktura nebude splňovat veškeré náležitosti, je kupující oprávněn fakturu prodávajícímu ve lhůtě splatnosti vrátit, přičemž lhůta splatnosti kupní ceny začíná běžet znovu ode dne doručení řádně vystavené faktury kupujícímu.

5. Kupní cena bude kupujícím uhrazena prodávajícímu převodem na účet uvedený v záhlaví této smlouvy. Za den úhrady se rozumí den odeslání celé fakturované částky z účtu kupujícího na účet prodávajícího.

6. Prodávající se zavazuje plnit veškeré své finanční závazky vůči poddodavatelům, s kterými spolupracuje v rámci plnění předmětu smlouvy, bez prodlení. Kupující si vyhrazuje právo požadovat po prodávajícím prokázání splnění této jeho povinnosti. Poruší-li prodávající svůj závazek dle první věty tohoto odstavce, tzn. dostane-li se prodávající do prodlení se splněním některého svého finančního závazku vůči některému ze svých poddodavatelů, vznikne kupujícímu právo uspokojit pohledávku konkrétního poddodavatele prodávajícího přímo, přičemž o takto uhrazenou částku bude ponížena cena dle této smlouvy.

VI.

Záruka za jakost

1. Prodávající je povinen dodat zboží v množství, jakosti a provedení dle této smlouvy, bez právních či faktických vad. Prodávající poskytuje záruku za jakost předmětu plnění po dobu **24 měsíců** ode dne uvedení do provozu. V této době odpovídá prodávající za to, že předmět plnění si zachová vlastnosti sjednané touto smlouvou a nejsou-li uvedeny pak obvyklé vlastnosti.

2. Po dobu záruční doby provede prodávající bezplatně záruční opravy předmětu plnění včetně dodávek náhradních dílů.

3. Záruční servis na zboží provádí prodávající a tento je zahrnut v kupní ceně včetně veškerých s tím souvisejících nákladů.

4. Kupující je povinen uplatnit zjištěné vady zboží u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, co je zjistil. Kupující uplatní zjištěné vady písemně na adresu prodávajícího uvedenou v záhlaví této smlouvy, e-mailem na adrese opravy@nimotech.cz či telefonicky na telefonním čísle 549246688. Dnem nahlášení vady je den, kdy prodávající obdržel oznámení zjištěných vad nebo den, ve kterém byly zjištěné vady oznámeny kupujícím telefonicky. Kupující je oprávněn vybrat si způsob uplatnění vad nebo uplatnit zjištěné vady více způsoby, v tom případě je dnem nahlášení vady den, který podle výše uvedeného určení dne nahlášení vady nastane jako první.

5. Kupujícímu náleží právo volby mezi nároky z vad dodaného plnění, přičemž je oprávněn po prodávajícím:

i. nárokovat dodání chybějícího plnění;

ii. nárokovat odstranění vad opravou plnění;

iii. nárokovat dodání náhradního zboží za vadné plnění;

iv. nárokovat slevu z kupní ceny v rozsahu ceny vadného či nedodaného plnění; nebo

v. odstoupit od této smlouvy, bude-li se jednat o podstatnou vadu plnění.

6. Prodávající je povinen nastoupit k odstranění nahlášené vady bez zbytečného odkladu, nejpozději však do **2 pracovních dnů** ode dne nahlášení vady, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak. Tato dohoda může být provedena formou písemného zápisu či formou emailového potvrzení odpovědnými zaměstnanci obou smluvních stran.

7. Prodávající je povinen odstranit nahlášené vady bez zbytečného odkladu, nejpozději však do **5 dnů** ode dne nahlášení vady, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak. Tato dohoda může být provedena formou písemného zápisu či formou emailového potvrzení odpovědnými zaměstnanci obou smluvních stran. V případě opravy trvající déle než **5 dnů** je prodávající povinen po dobu opravy bezplatně zapůjčit náhradní přístroj s odpovídajícími technickými parametry jako vadný přístroj, nedohodnou-li se smluvní strany na jiném technickém řešení.

8. V případě, že prodávající nenastoupí k odstranění nahlášené vady ve lhůtě podle odstavce 6. tohoto článku, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny (včetně DPH) vadného předmětu plnění, a to za každý i započatý den prodlení. Nárok kupujícího na náhradu škody tím není dotčen.

9. V případě, že prodávající neodstraní vadu nahlášenou ve lhůtě podle odstavce 7. tohoto článku nebo v případě opravy trvající déle než 5 dnů nezapůjčí náhradní přístroj s odpovídajícími technickými parametry, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny (včetně DPH) vadného předmětu plnění, a to za každý i započatý den prodlení. Nárok kupujícího na náhradu škody tím není dotčen.

10. Neodstraní-li prodávající vady předmětu plnění v souladu s touto smlouvou řádně a včas, a to ani v dodatečné přiměřené lhůtě poskytnuté mu k tomu kupujícím, je kupující oprávněn nechat odstranit vady předmětu třetí osobou. Prodávající se pak zavazuje nahradit kupujícímu veškeré účelně vynaložené a prokázané náklady na odstranění vad předmětu plnění třetí osobou. Tímto není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody, jakož ani nárok na zaplacení smluvní pokuty dle odstavce 8. a 9. tohoto článku.

11. Prodávající odpovídá za to, že zboží nemá právní vady. Uplatní-li třetí osoba vůči kupujícímu jakékoli nároky z titulu svého průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví včetně práva autorského ke zboží, je prodávající vlastním jménem povinen tyto nároky na své náklady vypořádat včetně případného soudního sporu. Uvedený závazek prodávajícího trvá i po ukončení záruky.

VII.

Údržba a servis zboží

1. Prodávající se po dobu záruky za jakost zavazuje poskytovat kupujícímu kompletní údržbu a servis zboží ve smyslu poskytování všech pravidelných prohlídek, ošetřování, seřizování, oprav, validace a zkoušek zboží, které jsou vyžadovány výrobcem nebo příslušnými právními předpisy.

2. Prodávající je povinen sledovat dobu, termíny a lhůty všech výše uvedených prohlídek, ošetřování, seřizování, oprav a zkoušek a nejméně 5 pracovních dní předem písemně nahlásit jejich konání kupujícímu, přitom musí respektovat provozní potřeby kupujícího a vyhovět mu v případě, že bude požádán o jejich přesunutí. Mělo-li by přesunutím činností dle věty první dojít k nedodržení termínů a lhůt stanovených právními předpisy, či pokud by v tomto důsledku mohlo dojít k pozbytí práv kupujícího, je povinen prodávající na tuto skutečnost písemně kupujícího upozornit. Neučiní-li tak prodávající, je povinen nést veškeré nepříznivé důsledky z toho vyplývající pro kupujícího.

3. Kupující se zavazuje poskytnout prodávajícímu k provádění výše uvedených prohlídek, ošetřování, seřizování, oprav a zkoušek zboží nezbytnou součinnost, zejména umožnit prodávajícímu přístup ke zboží, umožňuje-li to jeho provoz.

4. Úhrada za poskytování všech výše uvedených prohlídek, ošetřování, seřizování, oprav a zkoušek dle tohoto článku je obsažena v kupní ceně.

5. Kupující je v případě prodlení prodávajícího s plněním povinností vyplývajících z tohoto článku oprávněn zajistit plnění těchto povinností způsobem dle vlastního uvážení, a to na náklady prodávajícího. Nárok kupujícího na náhradu škody tím není dotčen. V tomto případě se prodávající nemůže ani dovolávat neoprávněnosti zásahu do předmětu plnění a nemůže toto ani vést k pozbytí práv kupujícího.

VIII.

Software

1. Pokud je součástí předmětu plnění dodávka softwarových produktů, pak se kupujícímu vyhrazuje časově neomezené, nikoliv výhradní a přenosné právo užívat tyto softwarové produkty na zboží, se kterým byly dodány, a to v nezměněné formě.

2. Úplata za užívání softwarových produktů poskytnutých k předmětu plnění je obsažena v kupní ceně a prodávající prohlašuje, že užívání softwaru kupujícím nebrání jakákoliv překážka faktická či právní, vyplývající zejména z předpisů o právu autorském. Ukáže-li se toto prohlášení nepravdivým, nese veškerou odpovědnost a náklady z toho vyplývající prodávající, včetně povinnosti k uspokojení nároků oprávněných osob.

IX.

Odstoupení od smlouvy

1. Kterákoliv ze smluvních stran je oprávněna od této smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení druhou smluvní stranou. Za podstatné porušení této smlouvy ze strany prodávajícího bude považováno zejména prodlení s dodáním předmětu plnění po dobu delší než 15 dnů, pokud toto prodlení bude způsobeno důvody na straně prodávajícího.

2. Pro účely této smlouvy se dále za podstatné porušení smluvních povinností považuje takové porušení, u kterého 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.

3. Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemným oznámením o odstoupení, které musí obsahovat důvod odstoupení a musí být doručeno druhé smluvní straně. Účinky odstoupení nastanou okamžikem doručení písemného vyhotovení odstoupení druhé smluvní straně.

4. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároků na zaplacení smluvních pokut, či jiných sankcí z této smlouvy vyplývajících, jakož ani nároku na náhradu škody, újmy, ušlého zisku vzniknuvších před okamžikem odstoupení od smlouvy.

X.

Závěrečná ustanovení

1. Není-li v této smlouvě stanoveno jinak, řídí se práva a povinnosti obou smluvních stran příslušnými ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku v platném znění, zvláštních právních předpisů, kterými se provádí občanský zákoník a zvláštních právních předpisů souvisejících.

2. Tuto smlouvu nelze dále postupovat, jakož ani pohledávky z ní vyplývající, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Kvitance za částečné plnění a vracení dlužních úpisů s účinky kvitance se vylučují. Použití § 577 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník se vylučuje. Určení množstevního, časového, územního nebo jiného rozsahu ve smlouvě je pevně určeno autonomní dohodou smluvních stran a soud není oprávněn do smlouvy jakkoli zasahovat. Použití ustanovení § 557, § 1726, § 1728, § 1729, § 1740, § 1744, § 1757 odst. 2, 3, § 1770, §1950, zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, se vylučuje. Dle § 1765 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, na sebe prodávající převzal nebezpečí změny okolností. Před uzavřením smlouvy strany zvážily plně hospodářskou, ekonomickou i faktickou situaci a jsou si plně vědomy okolností smlouvy, jakož i okolností, které mohou po uzavření této smlouvy nastat.

3. Jakýkoliv dopis, oznámení či jiný dokument bude považován za doručený druhé smluvní straně této smlouvy, bude-li doručen na adresu uvedenou u dané smluvní strany v záhlaví této smlouvy. V případě pochybností se má za to, že písemnost zaslaná doporučenou poštovní přepravou byla doručena třetí den po dni odeslání písemnosti.

4. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů a jejich svobodné, pravé a vážné vůle a tuto lze měnit pouze dohodou obou smluvních stran obsaženou v písemném, chronologicky očíslovaném dodatku k této smlouvě, podepsaném statutárními zástupci obou smluvních stran. Změna musí být výslovně označena jako “Dodatek ke Smlouvě”. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu této smlouvy nepovažují. Veškeré dohody, učiněné před podpisem Smlouvy a v jejím obsahu nezahrnuté, pozbývají dnem podpisu Smlouvy platnosti, a to bez ohledu na funkční postavení osob, které předsmluvní dojednání učinily. Tato Smlouva tak představuje celkovou dohodu smluvních stran na jejím předmětu a nahrazuje všechna předchozí ujednání a dohody dosažené ohledně jejího předmětu.

5. Tato smlouva byla sepsána ve dvou vyhotoveních s platností originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po jednom.

6. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.

7. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu řádně přečetly, s celým jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho, že se jedná o projev jejich svobodné a vážné vůle, připojují své podpisy.

Seznam příloh:

- Příloha č. 1 – Položkový seznam včetně cen a technické specifikace

- Příloha č. 2 – Tabulka splnění minimálních technických podmínek

V Kroměříži dne V Brně dne

…………………………………………………….. ……………………………………………………..

prof. MUDr. Roman Havlík, Ph.D. JUDr. Gertruda Frydová, prokuristka

ředitel Psychiatrické nemocnice v Kroměříži NIMOTECH, s.r.o.

kupující prodávající

**Příloha č. 1 – Položkový seznam dodávky včetně cen a technické specifikace**

**Příloha č. 2 – Tabulka splnění minimálních technických podmínek**

|  |
| --- |
| **Tabulka splnění minimálních technických podmínek** |
| **UZV** |
| **Uveďte typ, výrobce: HS30, Samsung Medison** |
| **Předmět veřejné zakázky** |
| **Technická specifikace** | **SPLNĚNOANO / NE** | **\* poznámky** |
| **UZV** |  |  |
| Digitální ultrazvukový přístroj s dynamikou systému – min. 250 dB | ANO | Produktový list str. 2 |
| Ultrazvukový systém musí mít širokopásmový beamformer s nastavením rozsahu snímané frekvence minimálně 1 – 16 MHz umožňující připojení širokopásmových sond | ANO | Produktový list str. 2 |
| Ultrazvukový systém musí mít integorvané madlo pro bezpečný transport systému | ANO | Produktový list str. 2 |
| Ultrazvukový systém musí být vybaven systémem, který ochrání UZV před neočekávanými výpadky el. napájeni (UPS, baterie) | ANO | Produktový list str. 2 |
| Ultrazvukový systém musí mít ovládání přes ovládací panel s podsvícenými mechanickými ovládacími prvky a tlačítky, včetně omyvatelné alfanumerické klávesnice a trackballu | ANO | Produktový list str. 2 |
| Ultrazvukový systém se musí spustit do plného provozu za maximálně 120 s z vypnutého stavu. V případě Standby (sleep) módu musí být start do 35 s. V případě absence standby režimu musí přístroj spustit do plného provozu z vypnutého stavu do 100 s | ANO | Produktový list str. 2 |
| Ultrazvukový systém musí mít integrovaný plochý barevný LCD monitor – min. 21,5“ úhlopříčka s poměrem stran 16:9, FullHD, sklopný, horizontálně polohovatelný | ANO | Produktový list str. 2 |
| Ultrazvukový systém musí mít manuální nastavení TGC křivky pomocí minimálně osmi ovladačů | ANO | Produktový list str. 2 |
| Ultrazvukový systém musí mít vlastní přednastavení (presety) a zároveň uživatelsky nastavitelné presety | ANO | Produktový list str. 2 |
| Ultrazvukový systém musí mít integrovaný SSD disk s minimální kapacitou 512 GB pro archivaci dat, CD/DVD mechanika (může být řešeno formou externí), minimálně 2 USB porty na ovládacím panelu, snadno dostupné pro obsluhu (na ovládacím panelu) | ANO | Produktový list str. 2 |
| Ultrazvukový systém musí mít funkci zvětšení (zoom) plynule nastavitelnou s možností pohybu zvětšené oblasti v živém i zamraženém obraze a s celkovým náhledem na scanovanou oblast | ANO | Produktový list str. 2 |
| Ultrazvukový přístroj musí podporovat Wi-Fi přenos dat – bezdrátového připojení k síti | ANO | Produktový list str. 2 |
| Ultrazvukový přístroj umožňuje export dat na libovolné externí zařízení typu USB (flash disk, HDD, CD/DVD mechanik) | ANO | Produktový list str. 2 |
| Ultrazvukový systém umožňuje výměnu sond za provozu, minim. 2 vstupy pro UZ sondy s možností rozšíření pro 4 UZ sondy | ANO | Produktový list str. 2 |
| Ultrazvukový systém musí mít minimálně 4x USB, LAN, HDMI | ANO | Produktový list str. 2 |
| Ultrazvukový systém musí mít minimálně 3 uživatelská tlačítka (funkce nastavitelná uživatelem) | ANO | Produktový list str. 2 |
| Ultrazvukový systém musí mít podporu dalších typů sond, minimálně: mikrokonvexní, endokavitální (rektální/vaginální), sektorové vč. vysokofrekvenční sektorové sondy | ANO | Produktový list str. 2 |
| Ultrazvukový přístroj musí být při předání na náklady dodavatele obousměrně připojen (včetně napojení na WorkList) do nemocniční PACS | ANO | Produktový list str. 2 |
| **Zobrazení a Postprocessing:**  |   |   |
| Ultrazvukový systém musí mít M-mód, barevný M-mód  | ANO | Produktový list str. 2 |
| Ultrazvukový systém musí mít B-mód, barevný směrový Doppler (CFM), výkonový Doppler (power Doppler, CPD), spektrální PW Doppler, možnost rozšíření o CW (kontinuální) Doppler na kardiologické sondě. (B-mode a PW a CW Doppler musí mít automatickou dynamickou optimalizací obrazu) | ANO | Produktový list str. 2 |
| Ultrazvukový systém musí mít pulsní Doppler (PW) (steering 0-20° - optimálně pomocí tlačítka krajní polohy tj. -20/0/+20° s další úpravou nastavení úhlu pomocí  pomocí otočného tlačítka, ne opakovaným stlačováním tlačítka), korekce dopplerovského úhlového zkreslení | ANO | Produktový list str. 2 |
| Ultrazvukový systém musí mít duplexní zobrazení B-mód + barevný Doppler nebo B-mód + pulsní Doppler | ANO | Produktový list str. 2 |
| Ultrazvukový systém musí mít triplexní zobrazení B-mód + pulsní Doppler + barevný Doppler | ANO | Produktový list str. 2 |
| Ultrazvukový systém musí mít harmonické zobrazení na všech sondách | ANO | Produktový list str. 2 |
| Ultrazvukový systém musí mít funkce trapezoidního zobrazení na lineárních sondách – rozšíření úhlu zobrazení s možností měření rozměrů | ANO | Produktový list str. 2 |
| Ultrazvukový systém musí mít compaundní zobrazení (zobrazení z více úhlů) nastavitelné v min. 3 úrovních  | ANO | Produktový list str. 2 |
| Ultrazvukový systém musí mít zobrazení na základní frekvenci ve více stupních minim. na 3 frekvencích | ANO | Produktový list str. 2 |
| Ultrazvukový systém musí mít THI – harmonické zobrazení tkání | ANO | Produktový list str. 2 |
| Ultrazvukový systém musí mít automatickou optimalizaci obrazu  | ANO | Produktový list str. 2 |
| Ultrazvukový systém musí mít zvětšování a zmenšování hloubky (hloubka v rozsahu minim. 1-35cm), fokusace, zoom obrazu, posun dopplerovské křivky | ANO | Produktový list str. 2 |
| Ultrazvukový systém musí mít zesílení signálu a možnost jeho nastavení pro 2D i Dopplerovské zobrazní | ANO | Produktový list str. 2 |
| Ultrazvukový systém musí mít Dual Live mód - současné zobrazení B-obrazu a B-obrazu včetně CFM | ANO | Produktový list str. 2 |
| Ultrazvukový systém musí mít zobrazení redukující ultrazvukové speckle nastavitelné minimálně v o 7 úrovních | ANO | Produktový list str. 2 |
| Ultrazvukový systém musí mít obrazovou frekvenci alespoň 800 obr/sec | ANO | Produktový list str. 2 |
| Ultrazvukový systém musí mít standardní výpočty a měření vzdáleností, ploch a úhlů pro RDG, měkké tkáně a muskuloskeletální aplikace | ANO | Produktový list str. 2 |
| Ultrazvukový systém musí provést minimálně 6 měření v jednom diagnostickém obraze | ANO | Produktový list str. 2 |
| Ultrazvukový systém musí mít automatické on-line i off-line trasování dopplerovské křivky s modifikovatelnými výpočty, min. hodnot S, D, S/D, D/S, PI, RI, HR | ANO | Produktový list str. 2 |
| Ultrazvukový systém musí umožňovat programovatelné kalkulace | ANO | Produktový list str. 2 |
| Ultrazvukový systém musí mít kompletní software, poznámky, kalkulace a reporty pro: min. vascular a neuromuscular | ANO | Produktový list str. 2 |
| Ultrazvukový systém musí mít interní integrovanou pacientskou databázi s možností vyhledávání, ukládání obrázků a smyček do této pacientské databáze | ANO | Produktový list str. 2 |
| Ultrazvukový systém musí umožnit upravování uložených snímků a smyček - intenzita 2D a barvy, dynamického rozsahu, změna šedé škály, možnost měření na uložených snímcích (2D rozměry i rychlosti) | ANO | Produktový list str. 2 |
| Ultrazvukový systém musí plně podporovat DICOM 3.0 | ANO | Produktový list str. 2 |
| Ultrazvukový systém musí mít možnost snadného exportu dat do standardních formátů (AVI, JPEG, apod.) | ANO | Produktový list str. 2 |
| Možnost rozšíření o panoramatické zobrazení | ANO | Produktový list str. 2 |
| Možnost rozšířit o nožní spínač | ANO | Produktový list str. 2 |
| **Součást dodávky** |  |  |
| konvexní abdominální sonda minimálně 2-5 MHz | ANO | viz. cenová nabídka |
| lineární sonda minimálně 5-12MHz, min. 38mm | ANO | viz. cenová nabídka |
| Součástí dodávky je ohřívač gelu.  | ANO | viz. cenová nabídka |
| **Hodnocené parametry - váha celkově max. 20 bodů** | **ano/ne** |  |
| Ultrazvukový systém musí mít automatické zvětšení okolí kurzoru při měření | ANO | **ano = 10 bodů, ne = 0 bodů** |
| Ultrazvukový systém musí mít obrazovou frekvenci vyšší něž 900 obr/sec | ANO | **ano = 10 bodů, ne = 0 bodů** |
| **Pravidelné prohlídky, servis a instruktáž** |  |  |
| Zajištění pravidelných předepsaných kontrol, revizí a validací minimálně dle doporučení výrobce a v souladu s aktuálním znění zákona č.375/2022 Sb. Zákon o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro a 22/1997 Sb. (ostatní přístroje) a jejich prováděcích vyhlášek - po dobu záruky zdarma | ANO |   |
| Instruktáž personálu v rámci návodu k použití zdarma v souladu s aktuálním znění zákona č.375/2022 Sb. Zákon o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro a 22/1997 Sb. (ostatní přístroje) a jejich prováděcích vyhlášek | ANO |   |
| Zajištění servisní podpory a náhradních dílů autorizovanou společností po celou dobu předpokládané životnosti přístroje | ANO |   |
| **Obecné požadavky** |  |  |
| Délka záruky minimálně po dobu 24 měsíců, případně uveďte jinou delší | ANO |   |
| Životnost přístroje minimálně 8 let | ANO |   |
| Zadavatel si v rámci vyhodnocování nabídek vyhrazuje právo k zapůjčení nabízeného přístroje včetně příslušenství pro ověření parametrů | ANO |   |