



KUPNÍ SMLOUVA

Smluvní strany:

Městská nemocnice Čáslav	www.nemcaslav.cz
Sídlo: Jeníkovská 348, Čáslav Korespondenční adresa: Čáslav, Jeníkovská 348, PSČ 286 01 IČO: 00873764 DIČ: CZ00873764 E-mailová adresa: info@nemcaslav.cz Bankovní spojení:  Jednající: MUDr. Ctibor Provazník , ředitel nemocnice	PSČ 286 01

dále jen „Kupující“ na jedné straně

a

Firma: NIMOTECH, s.r.o.	www.nimotech.cz
Sídlo: Šumavská 416/15, Ponava, 602 00 Brno Zapsaná v OR vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 1292 IČO: 18825605 DIČ: CZ18825605 E-mailová adresa: nimotech@nimotech.cz Bankovní spojení:  Jednající: JUDr. Gertruda Frydová, prokurista	PSČ: 602 00

dále jen „Prodávající“ na straně druhé,

vzhledem k tomu, že dospěly ke vzájemné shodě o všech níže uvedených skutečnostech, uzavírají níže uvedeného data v souladu s ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen jako „občanský zákoník“) smlouvu na základě zadávacího řízení s názvem: „**Rozvoj a modernizace Městské nemocnice Čáslav II.**“ na veřejnou zakázku zadávanou v rámci projektu podpořeného z IROP, investičního nástroje REACT-EU, reg. č. projektu: CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_121/0016328. Obě smluvní strany se zavazují plnit podmínky obsažené v následujících ustanoveních této smlouvy, přičemž za závazné se pro obě smluvní strany považuje rovněž NABÍDKA a ZADÁVACÍ DOKUMENTACE.

I.

Předmět smlouvy

1. Prodávající se touto smlouvou zavazuje dodat kupujícímu předmět koupě a převést na něj vlastnické právo k němu. Kupující se naproti tomu touto smlouvou zavazuje předmět koupě převzít a zaplatit prodávajícímu za předmět koupě dohodnutou kupní cenu. Kupující se zavazuje přijmout Předmět koupě do svého vlastnictví tak, jak tento stojí a leží.

Předmětem koupě dle této smlouvy je dodávka ultrazvukové přístroje Samsung Medison HERA W10, v rámci dílčí části č. 20 s názvem: Ultrazvukový přístroj pro diagnostiku a/nebo intervence, signatura č. 90 (uvede účastník v souladu s dílčí částí ZŘ, do které podává svou nabídku) zcela v souladu s technickou specifikací předmětu plnění tvořící přílohu č. 1 a č. 2. Předmět koupě (také „přístroj, přístroje“) bude nový, dosud nepoužívaný a prvotřídní jakosti, odpovídající svou konstrukcí a dalšími vlastnostmi současnému technickému vývoji.

2. Součástí dodávky je:

- doprava předmětu smlouvy do místa plnění vč. vybalení, likvidace odpadů a vč. pojištění přepravy;
 - kompletní instalace přístrojů a jejich zprovoznění vč. veškerého použitého materiálu potřebného ke kompletní instalaci přístroje;
 - návod v čj, prohlášení o shodě, certifikace servisního střediska;
 - prvotní zaškolení personálu Kupujícího k provádění instruktáže zdarma;
 - záruční doba v délce trvání podle čl. VI. odst. 2 této smlouvy (tzv. plná záruka) zahrnující veškeré náhradní díly a servisní práce po dobu záruční doby;
 - provádění veškerého servisu a oprav v záruční době,
 - **Prohlášení o shodě, certifikace ISO (tvořící nedílnou součást této smlouvy)**
3. U předmětu smlouvy prodávající garantuje servisní podporu výrobce vč. náhradních dílů po dobu deklarované životnosti přístroje, min. však po dobu 8 let od jeho předání kupujícímu.
4. Prodávající dodá přístroje dohodnutým způsobem, v dohodnutém termínu a jakosti za podmínek vyplývajících z této smlouvy a příslušných právních předpisů a norem. Obě smluvní strany se rovněž zavazují plnit podmínky dle příslušné Nabídky a Zadávací dokumentace.
5. Předmětem této smlouvy je také sjednání podmínek pro možné uzavření budoucí servisní smlouvy na provádění servisních služeb po skončení záruční doby.

II.

Cena a platební podmínky

1. Smluvní strany se dohodly, že cena za předmět dle čl. č I. smlouvy činí (na dvě desetinná místa bez zaokrouhlení):

Cena bez DPH	2.797.265,25,- Kč
Sazba DPH	21%
DPH	587.425,70,- Kč
Cena včetně DPH	3.384.690,95,- Kč

2. Úhrada sjednané ceny bude provedena bezhotovostním převodem na účet na základě vystavené faktury se splatností min. 30 dnů ode dne jejího doručení kupujícímu.
3. Faktura bude vystavena prodávajícím po podpisu předávacího protokolu za dodávku předmětu plnění. Součástí faktury musí být dodací list potvrzený oprávněnou osobou kupujícího podle čl. VII. odst. 1 této smlouvy, jinak faktura nebude proplacena.

III.

Vyhrazené změny závazku ve vztahu k předmětu koupě

1. Kupující jako zadavatel si v ZADÁVACÍ DOKUMENTACI vyhradil následující změny závazku ze smlouvy, které mohou smluvní strany provést, aniž by vznikla nutnost provedení nového zadávacího řízení nebo povinnost postupu podle ustanovení § 222 zákona č. 134/2016 Sb.
2. **Omezení předmětu koupě**
- 2.1. Kupující žádá na realizaci předmětu koupě prostředky z IROP, investičního nástroje REACT-

EU, reg. č. projektu: CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_121/0016328. Vlastní zdroje kupujícího (nad rámec poskytnuté dotace) jsou velmi omezené.

2.2. V případě, že prodávající v Nabídce předložil kupní cenu, která překračuje předpokládanou hodnotu pořizovacích nákladů stanovenou v Zadávací dokumentaci a kupující nebude mít dostatek finančních prostředků na její úhradu (**z dotace nebo i z omezených vlastních zdrojů**), může kupující omezit předmět koupě dodatkem k této smlouvě, který bude uzavřen současně s touto smlouvou, avšak do maximální výše 35 %.

2.3. Vyhrazenou změnu podle bodu 2.2) může kupující využít i v případě, že kupní cenu podle této smlouvy bude kupující hradit **výhradně z vlastních zdrojů**, budou-li nedostatečné na její úhradu, avšak do maximální výše 50 %.

3. Dodání technicky vyššího typu přístroje

3.1. Vyhrazená změna se týká druhu pořizované dodávky přístroje a spočívá v dodání „technicky vyššího“ typu přístroje oproti přístroji, který byl nabídnut v rámci Nabídky, za splnění následujících podmínek:

- a) přístroj nabízený prodávajícím v Nabídce se již nevyrábí nebo je technicky zastaralý, případně je možné dodat přístroj, který má lepší technické parametry;
- b) prodávající nemohl technicky vyšší přístroj zahrnout do Nabídky, neboť k účelu, k němuž má daný přístroj sloužit plně vyhovoval přístroj nabízený v Nabídce, nebo technicky vyšší přístroj, nebyl v době podání Nabídky na trhu dostupný;
- c) změna přístroje nemění celkovou povahu původní veřejné zakázky;
- d) cena technicky vyššího přístroje bude
 - buď shodná s cenou přístroje, který prodávající nabídl v Nabídce,
 - nebo se zvýší max. o 2 %, oproti ceně Nabídky, pokud na trhu není možné technicky vyšší přístroj pořídit za cenu uvedenou v Nabídce;
- e) technicky vyšší přístroj musí mít minimálně shodné nebo prokazatelně lepší technické parametry než přístroj nabízený v Nabídce;
- f) změna přístroje musí být vždy projednána s kupujícím a kupujícím musí být schválena; prodávající nemůže vymáhat na kupujícím účelově změnu přístroje, pokud s jeho záměnou kupující nevysloví souhlas.

4. Dodatečné plnění:

4.1. Vyhrazená změna se týká rozšíření rozsahu dodávek spočívající v dodání:

- vyššího počtu kusů dodaných přístrojů nebo jejich částí nebo jejich příslušenství dle technické specifikace (Příloha č. 1)
 - dalšího příslušenství kompatibilního k dodaným přístrojům
- za splnění následujících podmínek:
- a) kupující nemohl vyšší počet ks přístrojů nebo jejich částí nebo jejich příslušenství nebo dalšího příslušenství k nim zahrnout do původní veřejné zakázky z důvodů nedostatku finančních prostředků, které měl v době zadání veřejné zakázky k dispozici; pokud se mu však v průběhu realizace veřejné zakázky podaří další finanční prostředky získat, může zrealizovat větší rozsah dodávek přístrojů;
 - b) přístroj nebo jeho část nebo jeho příslušenství musí být prodávajícím dodán minimálně ve shodné kvalitě a ceně jako přístroj nebo jeho část nebo jeho příslušenství sjednaný v této smlouvě, další příslušenství k dodanému přístroji musí být s dodaným přístrojem podle této smlouvy kompatibilní;
 - c) cena za rozšíření dodávek nesmí překročit 30 % smluvní ceny sjednané v této smlouvě;
 - d) změna závazku musí být sjednána dodatkem k této smlouvě;
 - e) změna závazku nesmí měnit celkovou povahu původní veřejné zakázky;
 - f) kupující může uplatnit tuto vyhrazenou změnu do 36 měsíců od účinnosti této smlouvy.

IV.

Dodání předmětu kupní smlouvy

1. Prodávající se zavazuje mít předmět koupě k dispozici nejpozději do 90 dnů od podpisu kupní smlouvy. Smluvní strany se dohodly, že předmět koupě bude následně dodán nejpozději do 14 kalendářních dnů od doručení výzvy k zahájení plnění, nejpozději však do **15. 12. 2023**.
2. Místem plnění je sídlo Kupujícího.
3. Pro případ, že Prodávající bude v prodlení s dodáním předmětu koupě, sjednávají si smluvní strany smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny předmětu smlouvy za každý započatý den prodlení, která je splatná na výzvu Kupujícího.
4. Pro případ, že Prodávající nedodá předmět koupě ani do nejzazšího termínu dne 15. 12. 2023, a poskytovatel dotace na základě této skutečnosti navrhne krácení z uznané dotace, uhradí Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 50% přiznané dotace na předmět koupě. Úhradou smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody, která vznikla v příčinné souvislosti s důvodem, na jehož základě je smluvní pokuta účtována a vymáhána.
5. O dodání předmětu plnění, včetně instalace, uvedení do provozu, prověření jeho bezchybné funkčnosti a jeho předvedení v provozu kupujícího, předání manuálů pro provoz a veškeré další dokumentace vztahující se k přístrojům kupujícímu, sepíší smluvní strany předávací protokol, který bude podepsán oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Za kupujícího podepisuje předávací protokol pověřený zaměstnanec uvedený v čl. VII. odst. 1 této smlouvy. Pokud budou přístroje dodávány po částech, sepíší smluvní strany předávací protokol na každou dodanou část. V takovém případě se řádným a úplným splněním dodávky rozumí podpis protokolu na poslední část dodávky.
6. V souvislosti s instalací a uvedením přístrojů do provozu je prodávající povinen provést zaškolení obsluhy přístrojů a učinit o něm oficiální písemný zápis, který musí být potvrzen příslušným pracovníkem kupujícího. Písemný zápis musí obsahovat potvrzení o oprávněnosti vyškolených zaměstnanců kupujícího školit, co do obsluhy přístrojů další zaměstnance kupujícího, popřípadě se Prodávající zavazuje po dobu záruční doby na výzvu Kupujícího proškolit zdarma zaměstnance kupujícího.
7. Prodávající je povinen písemně uvědomit o datu dodávky přístrojů pověřeného zaměstnance kupujícího uvedeného v čl. VII. odst. 1 této smlouvy vždy alespoň 3 pracovní dny před jejím uskutečněním.
8. Kupující je oprávněn nepřevzít přístroj, pokud prodávající přístroj nedodá řádně a včas, zejména pokud prodávající nedodá přístroj v dohodnuté konfiguraci a kvalitě, přístroj bude poškozený nebo rozbitý, prodávající nedodá potřebnou dokumentaci k přístroji nebo neprovede činnosti podmiňující uvedení přístroje do provozu a nezajistí jeho řádnou funkčnost.

V.

Práva z vadného plnění

1. Prodávající odpovídá za vady, které přístroj má v době jeho předání a za vady zjištěné po celou dobu záruční doby.
2. Reklamací zjevných vad přístroje kupující uplatní u prodávajícího při předání a převzetí, nejpozději do tří pracovních dnů od podpisu protokolu o předání a převzetí.
3. Reklamací ostatních vad je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu.

VI.




Záruční servis

1. Prodávající zaručuje, že po dobu záruční lhůty bude mít přístroj vlastnosti stanovené touto smlouvou, příslušnými právními předpisy či normami, příp. vlastnosti obvyklé.

2. Záruční doba činí 24 měsíců (*vyplní dodavatel dle své nabídky, min. 24 měsíců*) a počíná běžet okamžikem oboustranného podpisu předávacího protokolu.
3. Během trvání záruční lhůty se prodávající zavazuje poskytovat kupujícímu plnou záruku na dodané přístroje, tj. bezplatné opravy vč. pravidelných kontrol dle legislativy a bezplatné provádění všech výrobcem požadovaných či doporučených úkonů (bezpečnostně technické kontroly, validace, kalibrace, servisní a preventivní prohlídky apod.) v místě plnění. Během trvání záruční doby není prodávající oprávněn účtovat kupujícímu náklady na práce servisního technika, náklady na jeho dopravu, náklady na náhradní díly, ani jakékoliv jiné náklady související se servisem přístroje.
4. Prodávající je povinen nastoupit k odbornému zásahu na odstranění vady přístroje zjištěné v záruční době do 48 hodin od oznámení vady (reklamace) kupujícím.
5. Reklamace bude kupujícím uplatněna telefonicky na níže uvedené číslo a potvrzena elektronickou formou prostřednictvím datové schránky nebo e-mailové zprávy na níže uvedenou adresu, a to v přiměřené lhůtě po zjištění vady kupujícím.
6. Prodávající je povinen odstranit reklamovanou vadu ve lhůtě do 4 pracovních dnů od oznámení vady. V případě, že charakter, závažnost a rozsah vady neumožní stanovenou lhůtu k odstranění vady ze strany prodávajícího splnit, může být dohodnuta přiměřená delší lhůta, která může být maximálně 2 týdny, prodávající je však povinen ve lhůtě 48 hodin od oznámení vady předložit kupujícímu návrh na řešení a sjednat s kupujícím termín pro odstranění reklamované vady.
7. V případě, že nedojde k dohodě o termínu odstranění reklamované vady, platí, že vada musí být odstraněna do 4 pracovních dnů ode dne jejího oznámení (reklamace) kupujícím.
8. V případě, že bude doba opravy delší jak 1 týden, je dodavatel povinen na vyžádání zadavatele bezplatně zapůjčit náhradní přístroj.
9. Ukáže-li se, že vada přístroje je neodstranitelná, zavazuje se prodávající dodat kupujícímu bez zbytečného odkladu bezplatně náhradní přístroj stejné kvality a parametrů, které byly sjednány pro předmět koupě dle této smlouvy, a převést vlastnické právo k němu na kupujícího.
10. Hlášení závad, reklamací a havárií přijímá prodávající na tel. č.: 549 246 688 a nebo e-mailové adrese: opravy@nimotech.cz nebo datovou schránkou: 9maqbeg.
11. V případě, že prodávající je v prodlení s odstraněním vad, je povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny předmětu smlouvy za každý započatý den prodlení. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody, která vznikla v příčinné souvislosti s důvodem, na jehož základě je smluvní pokuta účtována a vymáhána.

VII.

Ostatní ujednání

1. Kupující pověřil jednáním ve věcech smluvních:

2. Prodávající pověřil jednáním a úkony v technických záležitostech této smlouvy:
 - a. 
 - b. 

VIII.

Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti zveřejněním v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv.

2. Pokud jakékoli ustanovení této smlouvy je nebo se stane neplatným či nevymahatelným, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních ustanovení této smlouvy a Smluvní strany se zavazují nahradit takovéto neplatné nebo nevymahatelné ustanovení novým, jež bude nejlépe odpovídat záměru zamýšlenému touto smlouvou
3. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva byla sepsána podle jejich pravé a svobodné vůle, nikoli v tísní nebo za jinak nevýhodných podmínek, po vzájemném projednání. Její text si oba účastníci smlouvy přečetli a s jeho obsahem souhlasí, což stvrzují svými vlastnoručními podpisy.
4. Práva a povinnosti zde neupravené se řídí příslušným ustanovením zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.

Přílohy:

Příloha č. 1 – Specifikace přístrojů požadovaná Kupujícím

Příloha č. 2 – Specifikace dodávaných přístrojů (technický list předmětu plnění)

V Čáslavi

V Brně

Ctibor
Provazník

Digitally signed by
Ctibor Provaznik
Date: 2023.04.04
08:51:17 +02'00'

MUDr. Ctibor Provazník
ředitel nemocnice
Městská nemocnice Čáslav

Digitálně podepsáno JUDr. Gertruda Frydová
Datum: 2023-04-11 10:52:58

NIMOTECH, s.r.o.
JUDr. Gertruda Frydová
prokurista

Příloha č. 1 Kupní smlouvy
Specifikace přístrojů požadovaná kupujícím

Technická specifikace předmětu dodávky			
Obchodní název nabízeného plnění:	Samsung Medison HERA W10		
Zadání parametru	Zadavatel požaduje	Splňuje	Účastník nabízí
Základní popis požadovaných vlastností a parametrů:			
1. LCD širokoúhlý monitor s poměrem stran:	16:9	ANO / NE	ANO
a. úhlopříčkou	min. 21,5"	ANO / NE	ANO
b. FULL HD rozlišení	ANO	ANO / NE	ANO
c. otočný	ANO	ANO / NE	ANO
d. výškově i stranově nastavitelný	ANO	ANO / NE	ANO
2. Ovládací panel (plovoucí) výškově, stranově i předozadně plynule nastavitelný	ANO	ANO / NE	ANO
3. Motorově nastavitelná výška ovládacího panelu	ANO	ANO / NE	ANO
4. Jednoduché ovládání- min. 13" barevný ovládací dotykový panel s možností nastavení sklonu	ANO	ANO / NE	ANO 13,3"
5. Editovatelná nabídka dotykové obrazovky pro ovládání i měření	ANO	ANO / NE	ANO
6. Digitální nastavení TGC na dotykovém panelu s možností uložení do uživatelského prosetu, nikoliv „mechanické jezce“	ANO	ANO / NE	ANO
7. Výsuvná textová klávesnice umístěná pod ovládacím panelem	ANO	ANO / NE	ANO
8. Elektronická klávesnice na dotykovém panelu	ANO	ANO / NE	ANO
9. Ovládání pomocí trackballu, nikoliv touch padu	ANO	ANO / NE	ANO
10. Automatické zamražení obrazu (sondy) po nastavené době	ANO	ANO / NE	ANO
11. HDD s kapacitou:	Min. 500 GB	ANO / NE	ANO
12. Minimálně 4 aktivní vstupy na sondy pro připojení 2D/3D/4D sond	ANO	ANO / NE	ANO 4
13. Integrovaný prostor pro periferní zařízení	ANO	ANO / NE	ANO

14. Integrovaný ohřívač gelu	ANO	ANO / NE	ANO
15. Samostatný horizontální držák vaginální sondy	ANO	ANO / NE	ANO
Zobrazovací módy:			
16. B-mode v základních frekvencích	ANO	ANO / NE	ANO
17. THI - harmonické zobrazení	ANO	ANO / NE	ANO
18. Duplexní a triplexní a pseudotriplexní zobrazení	ANO	ANO / NE	ANO
19. Automatická optimalizace obrazu		ANO / NE	ANO
20. Fokus 1-4 fokální zóny, nastavitelné v několika polohách případně automatická fokusace v celé hloubce	ANO	ANO / NE	ANO
21. Možnost nastavení obrazových parametrů i na zamraženém obraze	ANO	ANO / NE	ANO
22. Spektrální doppler	PW	ANO / NE	ANO
23. Rozsah PRF	max. 2—min. 20 kHz	ANO / NE	ANO
24. Vysílací frekvence	Max. 2—min. 17 MH	ANO / NE	ANO
25. Barevné dopplerovské zobrazení (CFM) včetně zobrazení energie krevního toku (powerdoppler, angio doppler)	ANO	ANO / NE	ANO
26. Možnost rozšíření o panoramatické zobrazení	ANO	ANO / NE	ANO
27. Barevné dopplerovské mapování se zvýšenou citlivostí	ANO	ANO / NE	ANO
28. Barevné dopplerovské mapování s 3D efektem	ANO	ANO / NE	ANO
29. Nedopplerovské zobrazení pomalých toků	ANO	ANO / NE	ANO
30. Multifrekvenční zobrazení — fúze obrazů snímaných s různou vysílací frekvencí — lepší dynamika obrazu	ANO	ANO / NE	ANO
31. 3D/4D zobrazení — automatické statické 3D, 4D zobrazení, multiplanární zobrazení, 3D B-mode, 3D Power Doppler, 3D Color Doppler, 4D mod v reálném čase, 4D a 4D multislice, tomografické zobrazení	ANO	ANO / NE	ANO
32. Manuální naklápění 2D skenové výseče ve 2D režimu na všech 4D sondách	ANO	ANO / NE	ANO

33. Modul pro odrušení ultrazvukových spektrů v B obraze i v B obraze s barevným dopplerem	ANO	ANO / NE	ANO
34. Modul pro compaundní (úhlové) zobrazení v B obraze i v B obraze s barevným Dopplerem	ANO	ANO / NE	ANO
SW výbava:			
35. Automatické měření parametrů dopplerovského spektra	ANO	ANO / NE	ANO
36. Program na základní volumetrii	ANO	ANO / NE	ANO
37. Software pro zvýraznění mozkových struktur plodu	ANO	ANO / NE	ANO
38. Měření v multiplanárních zobrazeních	ANO	ANO / NE	ANO
39. Kalkulace objemů z více rovin		ANO / NE	ANO
40. ZOOM s vysokou citlivostí v živém obraze možnost plynulé změny polohy vybrané výseče (HD zoom)	ANO	ANO / NE	ANO
41. Automatické zvětšení místa měření formou lupy	ANO	ANO / NE	ANO
42. SW vybavení pro provádění měření užívaných pro sonografii v gynekologii a porodnictví včetně automatických měření základních biometrických parametrů (BPD,HC,AC,FL)	ANO	ANO / NE	ANO
43. Automatické měření NT pomocí 2D sondy z 2D obrazu	ANO	ANO / NE	ANO
44. Možnost rozšíření o automatické měření NT pomocí 3D/4D sondy ze 3D nasnímaných dat	ANO	ANO / NE	ANO
45. 3D/4D renderování s možností nastavení virtuálního světelného zdroje	ANO	ANO / NE	ANO
46. 3D/4D renderování s možností nastavení průhlednosti jednotlivých vrstev (struktur)	ANO	ANO / NE	ANO
47. Vytváření uživatelských sestav pro měřicí postupy opakujících se screeningových měření	ANO	ANO / NE	ANO
48. Možnost rozšíření IOTA-ADNEX protokol integrovaný do systému přístroje	ANO	ANO / NE	ANO
49. Možnost rozšíření o kalkulační hmotnosti plodu na základě měření lumbálního objemu	ANO	ANO / NE	ANO
50. Možnost rozšíření o automatické detekce základních řezů mozkových	ANO	ANO / NE	ANO

struktur plodu z nasnímaného 3D objemu (9 řezů			
51. Možnost rozšíření o automatické detekce základních řezů fetálního srdce z nasnímaného 3D objemu (9 řezů dle protokolu AIUM) včetně zobrazení barevného toku	ANO	ANO / NE	ANO
52. Možnost rozšíření o technologii HyCoSy (3D vyšetření průchodnosti vejcovodů)	ANO	ANO / NE	ANO
53. Možnost rozšíření elastografie pro cervix	ANO	ANO / NE	ANO
54. Možnost rozšíření o elastografii	ANO	ANO / NE	ANO
Archivace a komunikace:			
55. Paměťová smyčka pro záznam a uložení snímků a videosekvencí	ANO	ANO / NE	ANO
56. Přístroj musí vytvářet vlastní databázi patientských a obrazových dat na interním HDD	Min. 500 GB	ANO / NE	ANO
57. Vyhledávání patientských dat dle pacienta, diagnózy nebo typu vyšetření	ANO	ANO / NE	ANO
58. Snadné zobrazení obrazové dokumentace včetně přístupu k dřívějším měřením s možností opakovaného	ANO	ANO / NE	ANO
59. Dostupné USB porty pro připojení paměťových zařízení typu Flash disk	Min. 2 x	ANO / NE	ANO
60. Komunikační modul DICOM pro napojení přístroje do archivačního systému typu PACS pro všechny kategorie (včetně Worklist) Připojení do PACS a NIS nemocnice součástí dodávky	ANO	ANO / NE	ANO
61. Možnost realtime streamování UZ obrazu do dalšího zařízení pomocí webového rozhraní	ANO	ANO / NE	ANO
62. Výstup na externí digitální monitor	ANO	ANO / NE	ANO
63. Barevná foto tiskárna součástí dodávky	ANO	ANO / NE	ANO
Sondy:			
64. 3D/4D typu "single-crystal" konvexní sonda	min. 1 MHz —8 MHz	ANO / NE	ANO 1-8 MHz
65. Skenovací úhel:	min. 80°	ANO / NE	ANO 80°
66. Harmonické	ANO	ANO / NE	ANO

67. 2D konvexní sonda pro gynekologické a porodnické aplikace	min. 3 MHz - 10 MHz	ANO / NE	ANO 3-10 MHz
68. 3/4D vaginální multifrekvenční mikrokonvexní sonda	min. 3 MHz - 10 MHz	ANO / NE	ANO 2-10 MHz
69. Úhel zobrazení:	min. 175°	ANO / NE	ANO 175°
70. Možnost rozšíření o 2D vaginální multifrekvenční mikrokonvexní sonda	min. 2 MHz - 11 MHz	ANO / NE	ANO 2-11 MHz
71. Úhel zobrazení:	min. 175°	ANO / NE	ANO 175°

**Příloha č. 2 Kupní smlouvy
Specifikace dodávaných přístrojů**

Pol.	Kat.č. / Popis	Ks	Cena/kus	Sleva %	Cena bez DPH	DPH
1	USS-HRW1F4C/WR SAMSUNG MEDISON HERA W10 - digitální barevný ultrazvukový přístroj třídy Premium V 1.02, MultiVision, ClearVision, HDVI, 2D NT, DICOM, DICOM Q/R, BiometryAssist, ShadowHDR, HQ Vision, LumiFlow, Uterine Contour, 4 porty, Smart4D+, RelaisicVue, , M-flow, CrystalVue, CrystalVue Flow, EC probe holder, 5D CNS+, barevná fototiskárna, ohřívač gelu	1	3 729 687,00	25,0%	2 797 265,25	21
2	USP-C03AF5C/WR SAMSUNG MEDISON 3-10 MHz širokopásmová konvexní sonda (CA3-10A)	1				
3	USP-V018FSD/WR SAMSUNG MEDISON 1-8 MHz širokopásmová 4D konvexní sonda (CV1-8A), skenovací úhel 80°	1				
4	USP-V02AF1B/WR SAMSUNG MEDISON 2-10 MHz širokopásmová 4D intrakavitární sonda (EV2-10A), , skenovací úhel 175°	1				

HERA
W10
Crystal Live



Rozpis DPH	Cena bez DPH	DPH	Celkem s DPH
21%	2 797 265,25	587 425,70	3 384 690,95 Kč
Celkem	2 797 265,25	587 425,70	3 384 690,95 Kč

Samsung Medison HERA W10

Přístroj nejvyšší třídy – Premium

Obecné vlastnosti

- nová ultrazvuková platforma Crystal Architecture™
- 21,5"/23" Full HD LED monitor (výškově i stranově stavitelný)
- 13,3" dotykový ovládací panel
- FreeForm™ - ergonomicky flexibilní motorově zvedaný plovoucí ovládací panel s vysokým rozsahem pohybu +/-90 stupňů
- alfanumerická klávesnice umístěná pod ovládacím panelem - výsuvná
- 4 aktivní porty pro připojení 2D sond
- širokopásmový beamformer s nastavením rozsahu snímané frekvence umožňující připojení širokopásmových sond typu single crystal a matrix
- plně digitální s frekvenčním rozsahem 1-22 MHz
- dynamický rozsah 361 dB
- obrazová frekvence 1946Hz
- bateriový provoz
- ZOOM – plynulé zvětšení obrazu v živém i zmraženém režimu
- HD Zoom – zvětšení s vysokým rozlišením v živém obraze
- ENLARGE MEASUREMENTS – zvětšení okolí kurzoru při měření
- QScan – optimalizace B-obrazu a dopplerovského zobrazení dle automatického algoritmu
- AutoCalc – samočinná kalkulace dopplerovských parametrů z dopplerovské křivky na zmraženém a aktivním záznamu s výpočty
- základní měření a výpočty (délka, plocha, objem, ...)
- EZ exam – přepínání funkcí přístroje jedním tlačítkem dle definovaného protokolu
- tkáňová optimalizace pro různé typy tkání
- nastavení sond dle vyšetřované oblasti – možnost uložení uživatelských presetů

Zobrazení

- B-mód, B/B-mód, M-mód (včetně anatomického M-módu), B/M-mód, Color Doppler, Power Doppler, Spektrální Doppler, 3D/4D/5D technologie
- S-Flow - barevné zobrazení krevního průtoku vyšší rozlišovací schopnosti
- MV-Flow™ - nedopplerovské zobrazení toku
- LumiFlow™ - prostorové zobrazení krevního toku
- Dual Live - současné zobrazení B-obrazu a B-obrazu s CFM
- duplexní a triplexní zobrazení v reálném čase
- HPRF pro měření velkých rychlostí
- změna poměru a pozice spektrální křivky a B obrázku (případně B+CFM)
- změna poměru a pozice M-módu a B obrázku (případně B+CFM)
- trapezoidní zobrazení a steering na lineárních sondách
- harmonické / inverzní harmonické / pulzní inverzní harmonické zobrazení
- SCI - kompaundní zobrazení s nastavením úrovně prokládání

- postprocessingové technologie pro zvýšení kvality ultrazvukového obrazu (SRF - Speckle Reduction Filter, DMR, ...)

Softwarové vybavení

- nastavení a měření pro gynekologické, porodnické a mammární aplikace, ...
- BiometryAssist™ – automatické měření biometrických parametrů
- SMART4D™ - 3D/4D Live zobrazení
- RealisticVue™ - zobrazování plodu ve 4D s možností nastavení polohy světelného zdroje
- Crystal Vue™, Crystal Vue Flow™
- 5D advanced diagnostic solution - automatická měření v 3D objemu: 5D HEART™, 5D CNS+™, 5D LB™, 5D NT™, 5D Follicle™, 5D limb Volume™
- automatické měření NT včetně automatické detekce mid-sagitálního řezu plodu
- panoramatické zobrazení
- E-breast - elastografie prsu s kvantifikací
- E-thyroid - elastografie štítné žlázy s kvantifikací
- E-Cervix – elastografie pro cervix
- S-Detect - software pro automatické hodnocení mammárních nálezů
- Automatické hodnocení MPI (myocardial performance index)
- IOTA -ADNEX™
- HyCoSy
- Automatické měření IMT

Konektivita a správa dat

- síťové napájení 230V/50Hz
- SonoView - integrovaný databázový systém
- kapacita interní paměti 1T
- paměťová smyčka pro 12 700 obrázků
- export dat v běžných grafických formátech
- možnost porovnávání a proměrování obrázků a smyček, měření a popis v uložených obrazech
- datové vstupy/výstupy: CD/DVD-RW, USB 6ks (k připojení jakékoliv USB zařízení typu Plug&Play), LAN
- tisk obrazů a reportů na běžnou tiskárnu
- DICOM 3.0 – Worklist, Store, Print,
- možnost rozšíření o integrované záznamové zařízení pro záznam celého nebo částí vyšetření na disk DVD nebo USB disk v kvalitě FullHD
- Mobile Export™ – transfer ultrazvukových obrazů a smyček do aplikace mobilního telefonu
- ohřívač ultrazvukového gelu
- SMARTBACKUP - možnost rozšíření o systém automatické archivace dat na externí datové pole

Příloha č. 3 Kupní smlouvy
Sjednání podmínek pro uzavření budoucí servisní smlouvy na pozáruční servis přístrojů

1. Prodávající garantuje, že po dobu 8 let od instalace přístrojů bude na území ČR prováděn pozáruční servis přístrojů včetně zajištění náhradních dílů a spotřebního materiálu.
2. Prodávající se zavazuje, že po skončení záruky provede jednorázové školení ve smyslu IV. odst. 6 dle platné a účinné legislativy.
3. Pro možné uzavření budoucí servisní smlouvy se předpokládá, že cenové podmínky pro provádění servisních služeb po ukončení záruční doby uvedené v nabídce se nezmění po dobu prvních 5 let. Tato doba bude prodloužena, pokud jedna ze smluvních stran smlouvu nevypoví, na dobu, po kterou budou přístroje kupujícím využívány. Výpovědní doba servisní smlouvy bude pro prvních 5 let jejího trvání 6 měsíců, pro další dobu trvání servisní smlouvy 2 měsíce.
4. Cenové podmínky pro budoucí servisní smlouvu sjednávají smluvní strany takto:
Fixní roční náklady za provádění povinných kontrol dle legislativy a doporučení výrobce ve výši 5.348,- Kč bez DPH / rok.
Hodinová sazba za provádění servisu odborným servisním technikem ve výši 1.180,- Kč bez DPH / hod.
Účtovaná částka za 1 km při servisním výjezdu servisního technika ve výši 14,- Kč bez DPH / km, tato částka zahrnuje cestu tam i zpět, tedy kupující bude hradit cenu za počet km jedné cesty mezi servisním střediskem prodávajícího a sídlem kupujícího.
Za účelem propočtu ceny servisního výjezdu prodávající sděluje, že jedna cesta z jeho servisního střediska do sídla zadavatele představuje vzdálenost 83km.
5. Rozsah a podmínky pozáručního servisu uvedených ve smlouvě budoucí se budou řídit ustanoveními uvedenými v odst. VI. čl. 4-11 této smlouvy.