

K/34/2021



VZ „Ultrazvuk pro gynekologii“

Kupní smlouva

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

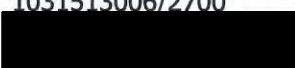

I. SMLUVNÍ STRANY

1. Nemocnice s poliklinikou Karviná – Ráj, příspěvková organizace

Se sídlem: Vydmuchov 399/5, Ráj, 734 01 Karviná
Zastoupena: Ing. Ivo Žolnerčíkem - ředitelem
Osoba oprávněná jednat ve věcech technických: Bc. Marcela Mesochoridisová, provozně-technická náměstkyně
IČ: 00844853
DIČ: CZ00844853
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Karviná
Číslo účtu: 174-30331791/0100
Tel: 
email: 
Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl Pr, vložka 880
(dále jen „kupující“)

a

2. NIMOTECH, s.r.o.

Se sídlem: Šumavská 416/15, Ponava, 602 00 Brno
Zastoupena: JUDr. Gertrudou Frydovou, prokuristou
IČ: 18825605
DIČ: CZ18825605
Bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.
Číslo účtu: 1031513006/2700
Tel: 
email: 
Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 1292
(dále jen „prodávající“)

II. ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ

1. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I této smlouvy jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení písemně druhé smluvní straně. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek.
2. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.
3. Proávající prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.

III. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícímu 1 ks ultrazvuku – Samsung Medison HS40 s příslušenstvím, specifikovaného v příloze č. 1 této smlouvy a umožnit kupujícímu nabýt vlastnické právo k předmětu smlouvy. Kupující se zavazuje předmět smlouvy převzít a prodávajícímu za poskytnuté plnění zaplatit za podmínek uvedených v této smlouvě kupní cenu dle čl. IV této smlouvy.
2. Dodávané zboží musí být nové a nepoužívané.
3. Součástí předmětu smlouvy je bezplatná doprava předmětu smlouvy do místa plnění, přeprava na příslušné místo dle čl. V této smlouvy, jeho instalace, likvidace obalů, odpadů, zprovoznění a seznámení zaměstnanců kupujícího s jeho obsluhou tak, aby byli schopni předmět smlouvy řádně užívat.
4. Součástí dodávky je předání následujících dokladů:
 - ES prohlášení o shodě výrobku (EC Declaration of Conformity). Prodávající dále vydá samostatné prohlášení o třídě přístroje (I, IIa, IIb), toto prohlášení bude opatřeno razítkem a podpisem zástupce prodávajícího. V případě, že prodávající dodá přístroj zařazený do třídy IIb, musí k tomuto vypracovat provozní deník, tedy seznam úkonů doporučených návodem k obsluze (úkony, které by měla provádět obsluha přístroje jako například provozní testy, čištění, dezinfekce atp.). Tento provozní deník musí opatřit razítkem a podpisem zástupce prodávajícího.
 - Návod k obsluze přístroje i všech jeho součástí v českém jazyce v 1x v tištěné a 1x v elektronické podobě (na CD/DVD nebo USB flash disku).
 - Doklad o instruktáži (proškolení) obsluhy v souladu se zákonem č. 89/2021 Sb., o zdravotnických prostředcích, v platném znění (dále jen „zákon č. 89/2021 Sb.“).
 - Doklady osoby, která je poučena výrobcem k provádění instruktáže daného zdravotnického prostředku dle § 41 zákona č. 89/2021 Sb.
 - Doklady osob, které jsou proškoleny výrobcem nebo osobou autorizovanou výrobcem, k provádění odborné údržby dle § 45 zákona č. 89/2021 Sb.
5. Součástí předmětu plnění je také bezplatné provádění všech zákonem stanovených prohlídek, zejména pak bezpečnostně technické kontroly (dále jen BTK) dle zákona č. 89/2021 Sb., kontrol elektrických zařízení (dále jen KEZ) dle ČSN 60601-1 (bude-li to podle třídy přístroje požadováno) a souvisejících norem, bezplatný servis po dobu záruky.
6. Prodávající prohlašuje, že na předmět smlouvy nevážnou žádné právní vady ve smyslu ustanovení § 1920 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.
7. Veškeré dokumenty dle odstavce 4 tohoto článku budou předány referentu zdravotní techniky. Předání si domluví dodavatel s referentem zdravotní techniky předem na tel. čísle: [REDAKCE] nebo písemně e-mailem: [REDAKCE]

V. KUPNÍ CENA

1. Cena předmětu této smlouvy specifikovaného v čl. I je stanovena dohodou smluvních stran na základě cenové nabídky prodávajícího a činí:

Plnění	Cena bez DPH v Kč	DPH 21 % v Kč	Cena celkem vč. DPH
Samsung Medison HS40	546 993,11	114 868,55	661 861,66

2. Kupní cena je stanovena jako nejvýše přípustná a jsou v ní zahrnuty veškeré náklady prodávajícího spojené s plněním předmětu této smlouvy dle čl. III této smlouvy, včetně nákladů na dopravu předmětu smlouvy do místa plnění dle čl. V odst. 1 této smlouvy, jakož i veškeré poplatky, instalace a přezkoušení funkčnosti předmětu smlouvy a seznámení zaměstnanců uživatele s obsluhou, proškolení zaměstnanců, servisní náklady a revize v záruční době, náklady na dodání příslušeného software a upgrade (je-li součástí), likvidace obalů a odpadů apod.
3. Prodávající odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy. V případě, že dojde ke změně zákonné sazby DPH, je prodávající ke kupní ceně bez DPH povinen účtovat DPH v platné výši. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny kupní ceny v důsledku změny sazby DPH není nutno ke smlouvě uzavírat dodatek.

V. MÍSTO A DOBA PLNĚNÍ

1. Prodávající je povinen dodat předmět smlouvy do místa plnění dle pokynů kupujícího, kterým jsou porodní sál Nemocnice s poliklinikou Karviná-Ráj, příspěvková organizace.
2. Prodávající se zavazuje dodat předmět smlouvy nejpozději do 20.12.2021.

VI. DODÁNÍ PŘEDMĚTU SMLOUVY A PŘEVOD VLASTNICKÉHO PRÁVA

1. Předmět smlouvy je dodán jeho protokolárním předáním v místě plnění ze strany prodávajícího a převzetím osobami pověřenými jeho převzetím ze strany kupujícího. Při předání předmětu této smlouvy je prodávající povinen předat kupujícímu doklady dle čl. III odst. 4 této smlouvy. Protokolární převzetí předmětu plnění bude provedeno až po dodání předmětu smlouvy, jeho instalaci a seznámení zaměstnanců kupujícího s jeho obsluhou.
2. Převzetím je za kupujícího pověřen primář gyn.-por. oddělení případně vrchní sestra gyn.-por. oddělení ve spolupráci s referentem zdravotnické služby.
3. Dodání přístroje dohodne dodavatel min. 5 dní předem na tel. č. [REDAKCE] (primář gyn.-por.) nebo [REDAKCE] (vrchní sestra gyn.-por.) a rovněž s referentem zdravotnické služby na tel. č. [REDAKCE].
4. Řádné proškolení zaměstnanců kupujícího s obsluhou přístroje bude realizováno v prostorách poskytnutých kupujícím v délce nutné pro správné pochopení všech funkcí přístroje a bude o něm vyhotoven zápis, v němž budou uvedeny osoby, které byly takto seznámeny.
5. Vlastnické právo k předmětu smlouvy a nebezpečí škody na něm přechází na kupujícího okamžikem jeho předání a převzetí dle odst. 1 tohoto článku smlouvy.
6. V případě zjištění zjevných vad předmětu smlouvy může kupující odmítnout jeho převzetí, což řádně i s důvody potvrdí na předávacím protokolu.

VII. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Právo fakturovat dohodnutou cenu má prodávající po řádném a včasném protokolárním předání předmětu této smlouvy kupujícímu, tj. po jeho instalaci, seznámení zaměstnanců kupujícího s obsluhou přístroje, zaškolení zaměstnanců kupujícího a jeho uvedení do trvalého provozu.
2. Faktura bude zaslána nebo předána osobně na podatelnu NsP Karviná-Ráj.
3. Podkladem pro úhradu kupní ceny dodaného předmětu smlouvy bude faktura, která bude mít náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále jen „faktura“). Faktura musí obsahovat:
 - údaj o firmě, sídle a identifikačním čísle prodávajícího; údaj o zápisu prodávajícího do obchodního rejstříku včetně spisové značky,
 - číslo a datum vystavení faktury,

- předmět plnění a jeho přesnou specifikaci ve slovním vyjádření (nestačí pouze odkaz na číslo uzavřené smlouvy), tj. „Ultrazvuk pro gynekologii“
 - označení banky a čísla účtu, na který musí být zapláceno,
 - lhůtu splatnosti faktury,
 - jméno a vlastnoruční podpis osoby, která fakturu vystavila, včetně kontaktního telefonu,
 - přílohou faktury bude předávací protokol dle odst. 1
 - podrobný rozpis kupní ceny přístroje, příslušenství a všech jeho součástí a dílů dle odst. 5
4. Doručení faktury se provede osobně oproti podpisu zmocněné osoby kupujícího nebo doručenkou prostřednictvím provozovatele poštovních služeb.
 5. V případě, že se přístroj skládá z více součástí a dílů, budou tyto konkrétně rozepsány na faktuře.
 6. Lhůta splatnosti faktury je dohodou smluvních stran sjednána do 30 dnů ode dne jejího doručení kupujícímu. Stejná lhůta splatnosti platí i při placení jiných plateb (smluvních pokut, úroků z prodlení, náhrady škody apod.).
 7. Povinnost zaplatit kupní cenu je splněna dnem odepsání poslední příslušné částky z účtu kupujícího.
 8. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude chybně vyúčtována cena nebo DPH, je kupující oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury. Vrácením vadné faktury prodávajícímu přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží ode dne doručení nové faktury kupujícímu.
 9. Je-li prodávající plátcem DPH, prohlašuje, že bankovní účet uvedený v čl. I odst. 2 této smlouvy je bankovním účtem zveřejněným ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“). V případě změny účtu prodávajícího je prodávající povinen doložit vlastnictví k novému účtu, a to kopií příslušné smlouvy nebo potvrzením peněžního ústavu; je-li prodávající plátcem DPH, musí být nový účet zveřejněným účtem ve smyslu předchozí věty.

VIII. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A SERVIS

1. Prodávající kupujícímu na předmět smlouvy (přístroj) poskytuje záruku za jakost, a to v délce 36 měsíců.
2. Prodávající bude kupujícímu po dobu záruky bezplatně poskytovat servis v místě plnění a v tomto rozsahu:
 - provádění bezpečnostně-technických kontrol dle § 45 zákona č. 89/2021 Sb. a dle požadavků výrobce, prodávající rovněž zodpovídá za dodržování předepsaných lhůt,
 - provádění servisu a oprav dle §§ 44 a 46 zákona č. 89/2021 Sb. a dle platných technických norem, validace, kalibrace,
 - provádění revize elektrických zařízení dle platných ČSN EN 60601-1 a ČSN EN 62353 a dle požadavků výrobce,
 - provádění aktualizace a upgrade softwarového vybavení přístroje.

V rámci záručního servisu bude prodávající pravidelně provádět bezplatně prohlídku přístrojů a jejich údržbu (dále též „odborná údržba“) dle doporučení výrobce, tak aby byla po celou dobu záruky zajištěna plná funkčnost přístroje. Odborná údržba dle tohoto odstavce zahrnuje servisní úkony, zejména technickou podporu, práci a cestu technika, servisní prohlídky apod.
3. Veškeré vady je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (e-mailem) obsahujícího co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady (dále též „reklamace“). Kupující bude vady předmětu smlouvy oznamovat na:

e-mail: [REDACTED]

adresu: NIMOTECH, s.r.o., Karáskovo nám. 20, 615 00 Brno

Jakmile kupující odešle toto oznámení, bude se mít za to, že požaduje bezplatné odstranění vady, neuvede-li v oznámení jinak.

4. Prodávající neodpovídá za vady, které byly způsobeny nesprávným užíváním uživatele nebo třetí osobou.
5. Prodávající vždy musí kupujícímu písemně sdělit, v jakém termínu nastoupí k odstranění vad(y) s tím, že tento termín nesmí být delší než 2 pracovní dny od doby obdržení reklamace, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak. Nastoupit k odstranění vady v těchto termínech je prodávající povinen bez ohledu na to, zda reklamaci uznává či neuznává.
6. Odstranění vady, popř. výměna vadného přístroje, bude provedena servisním technikem prodávajícího pokud možno ihned při první návštěvě, maximálně však do 2 pracovních dnů od nahlášení vady, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak.
7. Ve výjimečném případě, kdy bude předpokládaná doba opravy delší než 2 pracovní dny, je prodávající povinen poskytnout kupujícímu bezodkladně, nejpozději však do 2 kalendářních dnů od nahlášení vady, zdarma náhradní přístroj nebo jeho část o stejných nebo vyšších technických parametrech, a to až do doby předání opraveného přístroje nebo jeho části, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak.
8. Kupující je povinen umožnit pracovníkům prodávajícího přístup do prostor nezbytných pro odstranění vady.
9. Pokud vadnou část nebo předmět smlouvy není možno opravit, má kupující právo na výměnu. Nebude-li vada odstraněna do 30 kalendářních dnů od jejího oznámení, považuje se za neodstranitelnou a v téže lhůtě je prodávající povinen vadný předmět smlouvy vyměnit. Pokud dojde k výměně předmětu smlouvy, počíná běžet dnem výměny záruční doba v délce dle odst. 1 tohoto článku. V případě výskytu čtyř různých závad předmětu smlouvy požaduje kupující dodávku nového předmětu smlouvy dle platných ustanovení občanského zákoníku, zákon č. 89/2012 Sb., v tomto případě běží nová záruka dle odst. 1 tohoto článku.
10. Pokud se na předmětu smlouvy vyskytne třikrát během záruční doby stejná vada, je prodávající povinen dodat kupujícímu předmět smlouvy nový. Na tento nový předmět smlouvy bude poskytnuta nová záruka v délce uvedené v odst. 1 tohoto článku.
11. O odstranění reklamované vady sepíše prodávající protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které kupující odmítá opravu převzít.
12. Neshodnou-li se smluvní strany v otázce uznatelnosti reklamace, nese náklady na odstranění reklamované vady v těchto sporných případech prodávající až do případného rozhodnutí soudu. Prokáže-li se, že kupující reklamoval neoprávněně, je kupující povinen uhradit prodávajícímu veškeré jemu v souvislosti s odstraněním vady vzniklé náklady.
13. Prodávající je povinen uhradit kupujícímu škodu, která mu vznikla vadným plněním, a to v plné výši. Prodávající rovněž kupujícímu uhradí náklady vzniklé při uplatňování práv z odpovědnosti za vady.
14. V případě konfliktu mezi dodanou konfigurací přístroje a požadavky definovanými v čl. III a příloh této smlouvy je prodávající povinen dodanou konfiguraci přístroje upravit do úplného splnění těchto požadavků.

IX. SANKCE

1. Nedodá-li prodávající kupujícímu předmět smlouvy ve lhůtě uvedené v čl. V odst. 2 této smlouvy, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 3 000 Kč a to za každý započatý den prodlení.
2. Pokud prodávající neodstraní vadu předmětu smlouvy ve lhůtě uvedené v čl. VIII bod 6 smlouvy nebo zároveň v této lhůtě kupujícímu za vadný předmět smlouvy neposkytne zdarma náhradní předmět smlouvy o stejných nebo vyšších technických parametrech, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč a to za každý započatý den prodlení až do odstranění vady nebo poskytnutí náhradního předmětu smlouvy o stejných nebo vyšších technických parametrech.

3. V případě prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny je prodávající oprávněn požadovat na kupujícím úrok z prodlení z dlužné částky ve výši stanovené občanskoprávními předpisy.
4. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty, a to v plné výši.

X. ZÁNÍK SMLOUVY

Tato smlouva zaniká:

1. písemnou dohodou smluvních stran,
2. jednostranným odstoupením od smlouvy pro její podstatné porušení druhou smluvní stranou, s tím, že podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména:
 - nedodání předmětu smlouvy ve stanovené době plnění,
 - pokud má předmět smlouvy vady, které jej činí neupotřebitelným nebo nemá vlastnosti, které si kupující vymínil nebo o kterých ho prodávající ujistil,
 - nedodržení smluvních ujednání o záruce za jakost,
 - neuhrazení kupní ceny kupujícím po druhé výzvě prodávajícího k uhrazení dlužné částky, přičemž druhá výzva nesmí následovat dříve než 30 dnů po doručení první výzvy.

XI. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, především ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.
2. Prodávající není oprávněn postoupit anebo převést jakákoliv svá práva anebo pohledávky vyplývající z této smlouvy anebo se smlouvou související na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu kupujícího, a to ani částečně.
3. Smluvní strany se zavazují chránit před vyjádřením údaje a informace obsažené v této smlouvě, které mají charakter obchodního tajemství, či jsou jinak chráněné podle zákona. Za takové údaje či informace se zejména považují ujednání v této smlouvě uvedené v Příloze č. 1 a Příloze č. 2, přičemž Prodávající má zájem na utajení těchto údajů a informací s ohledem na jejich konkurenční význam.
4. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.
5. Tato smlouva nabývá účinnosti v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“).
6. Doplnění nebo změnu této smlouvy lze provádět jen se souhlasem obou smluvních stran, a to pouze formou písemných, datovaných, vzestupně číslovaných a takto označených dodatků.
7. Stane-li se kterékoli ustanovení této smlouvy neplatným, neúčinným nebo nevykonatelným, zůstává platnost, účinnost a vykonatelnost ostatních ustanovení této smlouvy neovlivněna a nedotčena, nevyplývá-li z povahy daného ustanovení, obsahu smlouvy nebo okolností, za nichž bylo toto ustanovení vytvořeno, že toto ustanovení nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy.
8. Veškerá textová dokumentace, kterou při plnění smlouvy předává či předkládá prodávající kupujícímu, musí být předána či předložena v českém jazyce.
9. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.
10. Smlouva je vyhotovena ve 2 stejnopisech s platností originálu, podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran, přičemž každá ze smluvních stran obdrží 1 její vyhotovení.
11. Smluvní strany zároveň potvrzují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem souhlasí, že nebyla uzavřena v tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz tohoto připojují své podpisy.

12. Osobní údaje obsažené v této smlouvě budou Nemocnicí s poliklinikou Karviná-Ráj, příspěvková organizace, se sídlem Vydmuchov 399/5, Ráj, 734 01 Karviná, (dále jen „nemocnice“), zpracovávány pouze pro účely plnění práv a povinností vyplývajících z této smlouvy; k jiným účelům nebudou tyto osobní údaje nemocnicí použity. Nemocnice při zpracovávání osobních údajů dodržuje platné právní předpisy. Podrobné informace o ochraně osobních údajů jsou uvedeny na oficiálních webových stránkách nemocnice – www.nspka.cz.

13. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:

Příloha č. 1 - Specifikace předmětu smlouvy, součástí a příslušenství

Příloha č. 2 – Podrobná cenová nabídka

V Karviné dne 3.12.2021

V Brně dne 24. 11. 2021

za kupujícího
Ing. Ivo Žolnerčík
ředitel

Nemocnice s poliklinikou Karviná-Ráj
příspěvková organizace
Vydmuchov 399/5, Karviná-Ráj, 734 12
IČ: 00844853 DIČ: CZ00844853

za prodávajícího
JUDr. Gertruda Frydová
prokurista



MINIMÁLNÍ TECHNICKÉ POŽADAVKY:

Samsung Medison HS40		
Zdravotnický prostředek dle zákona č. 89/2021 Sb.:	ANO	
Třída rizika zdravotnického prostředku:	IIa	
Zdravotní prostředek byl notifikován:	ANO	
Evidence v seznamu rzpro.cz:	ANO	
Požadavek	Splněno ANO/NE	Reálná hodnota/řešení
digitální ultrazvukový přístroj s dynamikou systému – min. 250 dB	ANO	256 dB
širokopásmový beamformer s nastavením rozsahu snímané frekvence minimálně 1 – 18 MHz umožňující připojení širokopásmových sond	ANO	1-18 MHz
plochý barevný LCD monitor – min. 21,5" úhlopříčka s poměrem stran 16:9, FullHD, nastavitelný vertikálně i horizontálně	ANO	21,5"
nastavení ovládacího panelu ve vertikálním směru (zvýšení, snížení)	ANO	
min. 3 vstupy pro UZ sondy s možností rozšíření pro 4 UZ sondy	ANO	3 (4)
výsuvná mechanická QWERTY klávesnice umístěná pod ovládacím panelem	ANO	
tlačítkový ovládací panel	ANO	
ovládání pomocí trackballu nikoliv touchpadu	ANO	
velkokapacitní vnitřní paměť (min. 1000 vyš.), minimálně 2 USB porty na ovládacím panelu, snadno dostupné pro obsluhu (na ovládacím panelu)	ANO	
mobilní přístroj (nikoliv přenosný ani přenosný s přídatným podvozkiem) s váhou do max. 55kg	ANO	54 kg
pomocný dotykový displej o velikosti min. 10"	ANO	10,1"
digitální TGC (ne klasické mechanické jezdce) s pamětí pro uživatelská nastavení	ANO	
uživatelská nastavení pro každou sondu, včetně rychlého přepínání	ANO	
možnost rozšířit o bateriový provoz	ANO	
Zobrazovací módy		
B-mód - zobrazení amplitud odražených signálů jasovou škálou	ANO	
M-mód vč. anatomického M-módu	ANO	
pulsní Doppler (PW) (steering 0-20° - optimálně pomocí tlačítka krajní polohy tj. -20/0/+20° s další úpravou nastavení úhlu pomocí otočného tlačítka, ne opakovaným stlačováním tlačítka), korekce dopplerovského úhlového zkreslení	ANO	
možnost rozšíření o kontinuální Doppler (CW) na kardiologické sondě	ANO	

barevně kódovaný Doppler (CFM) vč. energetického módu (power Doppler, CPD)	ANO	
duplexní zobrazení B-mód + barevný Doppler nebo B-mód + pulsní Doppler	ANO	
triplexní zobrazení B-mód + pulsní Doppler + barevný Doppler	ANO	
trapezoidní zobrazení u lineární sondy – rozšíření úhlu zobrazení s možností měření rozměrů	ANO	
Dual Live mód - současné zobrazení B-obrazu a B-obrazu včetně CFM	ANO	
zobrazení na základní frekvenci ve více stupních	ANO	
min. na 3 frekvencích	ANO	
THI – harmonické zobrazení tkání	ANO	
dostatečné zesílení signálu a možnost jeho nastavení pro 2D i Dopplerovské zobrazení	ANO	
automatická optimalizace obrazu ve všech modech a dopplerovských zobrazeních	ANO	
optimalizace Dopplera (low, high)	ANO	
zvětšování a zmenšování hloubky (hloubka v rozsahu minim. 1-35cm), fokusace, zoom obrazu, posun dopplerovské křivky	ANO	38 cm
měření v živém i ve zmrazeném obraze (minim. 6 měření v jednom obraze)	ANO	
automatické zvětšení okolí kurzoru při měření	ANO	
automatická kalkulace dopplerovských parametrů z dopplerovské křivky na zmraženém i aktivním záznamu s výpočty hodnot S, D, S/D, PI, RI, HR	ANO	
měření a kalkulace v radiodiagnostice, gynekologii a porodnictví	ANO	
vícetupňové kompaundní zobrazení dostupné na lineární i konvexní sondě, musí aktivní také při barevném dopplerovském módu	ANO	
možnost budoucího rozšíření na 3D a 4D zobrazení	ANO	
anatomický M-mód	ANO	
HPRF	ANO	
system odrušení speklí nastavitelný v několika krocích (ne jen on/off)	ANO	
obrazová frekvence alespoň 1000 obr/sec	ANO	2000 obr/sec
SW výbava		
možnost rozšíření o SW zvýraznění jehly	ANO	
možnost rozšíření o panoramatické zobrazení	ANO	
možnost rozšíření o automatické měření IMT	ANO	
možnost rozšíření o elastografii	ANO	
možnost rozšířit o nožní spínač	ANO	
možnost rozšířit o EKG modul	ANO	
možnost rozšířit o pokročilou kardiologickou analýzu na principu speckle trackingu	ANO	
možnost rozšířit o zátěžovou echokardiografii	ANO	
možnost rozšířit o automatický výpočet NT ve 2D i 3D	ANO	

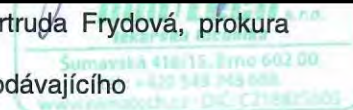
možnost rozšířit o pokročilé renderovací funkce ve 3D - nastavení světelného zdroje, STIC	ANO	
možnost rozšířit o automatickou detekci a výpočet folikul	ANO	
možnost rozšířit o ohřívač gelu	ANO	
Archivace a komunikace		
možnost Komunikace s PACS a NIS zadavatele, pomocí DICOM 3.0	ANO	
vlastní databáze patientských a obrazových dat:	ANO	
velikost min. 500 GB	ANO	500 GB
záznam videosmyčky ve všech modech s uložením do vlastní databáze	ANO	
export, import, zálohování a vyhledávání dle pacienta, diagnózy nebo typu a parametrů vyšetření	ANO	
černobílá termotiskárna	ANO	
volba exportního obrazového formátu – běžné PC formáty na CD/DVD a USB flash mediích (DICOM, TIFF, BMP, JPG, AVI)	ANO	
Sondy		
konvexní abdominální sonda minimálně 2-8MHz	ANO	2-8 MHz
intrakavitární sonda 4-9 MHz	ANO	4-9 MHz

V Brně dne

24. 11. 2011

JUDr. Gertruda Frydová, prokura

za prodávajícího



TECHNICKÉ PARAMETRY Samsung Medison HS40



Obecné vlastnosti

- vysoce kvalitní 2D zobrazení a citlivé dopplerovské zobrazení
- tichý chod, dobrá mobilita
- hmotnost 54 kg
- širokopásmový beamformer s nastavením rozsahu snímané frekvence umožňující připojení širokopásmových sond typu single crystal a matrixových sond
- 21,5" Full HD LED monitor (výškově i stranově stavitelný)
- 10,1" dotykový ovládací panel
- 5 aktivních portů pro sondy
- 3D/4D technologie
- možnost bateriového provozu
- výškově a stranově nastavitelný ovládací panel
- mechanická i digitální alfanumerická klávesnice
- plně digitální s frekvenčním rozsahem 1-18MHz
- 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
- B-mód FR >2000 obrázků/sekundu
- Advanced QScan – optimalizace B-obrazu a dopplerovského zobrazení dle automatického algoritmu (CFM-steering a poloha; PW/CW- pozice SV, korekční úhel, nulová linie, měřítko)
- 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
- uživatelem definovaná tlačítka
- rychlé přepínání předdefinovaných nastavení pomocí jednoho tlačítka
- automatické zmražení sond při nečinnosti

Zobrazení

- B-mód, B/B-mód, M-mód (včetně anatomického M-módu), B/M-mód, Barevný Doppler (CFM), Výkonový Doppler (PD), Spektrální Doppler (PW/CW), Tkáňový Doppler (TDI/TDW), B/M/CFM-mód
- S-Flow – nedopplerovské barevné zobrazení krevního průtoku vyšší rozlišovací schopnosti a obrazovou rychlostí
- 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
- dynamický rozsah 256 dB
- hloubka zobrazení – max. 38 cm
- postprocessingové technologie pro zvýšení kvality ultrazvukového obrazu (ClearVision)

Softwarové vybavení

- nastavení a měření pro gynekologii a porodnictví, obecnou radiologii, vyšetření malých částí, vaskulární, muskuloskeletální, abdominální aplikace, ...
- 3D/4D Live zobrazení
- Realistic View - zobrazování plodu ve 4D s možností nastavení polohy světelného zdroje
- 5D NT, 5D Follicle
- automatické měření NT včetně automatické detekce mid-sagitálního řezu plodu (2D NT, 5D NT)
- panoramatické zobrazení (Panoramic)
- automatické měření IMT (Auto IMT+)
- automatické měření biometrických parametrů (Biometry Assist)
- elastografie
- zvýraznění punkční jehly (Needle Mate™)
- Strain* - echokardiografie

Konektivita a správa dat

- síťové napájení 230V/50Hz
- SonoView - integrovaný databázový systém
- SSDisk pro systém – rychlý start a odezva na požadavky uživatele
- kapacita interní paměti 500GB - 2000GB
- paměťová smyčka pro 20 700 obrázků
- kapacita paměti 350 000 vyšetření
- export dat v běžných grafických formátech
- možnost porovnávání a proměňování obrázků a smyček, měření a popisy v uložených obrazech
- datové vstupy/výstupy: CD/DVD-RW, USB Gks (k připojení jakékoliv USB zařízení typu Plug&Play), LAN
- tisk obrazů a reportů na běžnou tiskárnu
- DICOM 3.0 – Worklist, Store, Print, Q/R
- ohříváč ultrazvukového gelu na ovládacím panelu
- možnost rozšíření o integrované záznamové zařízení pro záznam celého nebo částí vyšetření na disk DVD nebo USB disk v kvalitě FullHD (ADVR™ 2.0)
- SMARTBACKUP - možnost rozšíření o systém automatické archivace dat na externí datové pole
- Battery Assist – bateriový provoz
- GDPR kompatibilní přístroj

Příloha č. 2 – Podrobná cenová nabídka

Pol.	Kat.č. / Popis	Ks [-]	Cena/kus [Kč]	Sleva %	Cena po slevě bez DPH [Kč]	Cena po slevě s DPH [Kč]	DPH [Kč]	DPH [%]
1	USS-HS4NL3E/WR	1	546 993,11		546 993,11	661 861,66	114 868,55	21

SAMSUNG MEDISON HS40 V1.04 - digitální barevný ultrazvukový přístroj

- MultiVision, ClearVision, BiometryAssist, HQ-Vision, výsuvná klávesnice, příslušenství, 3 konekory
- 2-8 MHz širokopásmová konvexní sonda
- 4-9 MHz širokopásmová intrakavitární sonda
- černobílý videoprinter

SAMSUNG
SAMSUNG MEDISON

HS40



Rozpis DPH	Cena bez DPH	DPH	Celkem s DPH
21%	546 993,11	114 868,55	661 861,66 Kč
Celkem	546 993,11	114 868,55	661 861,66 Kč

V Brně dne

24.11.2021

nimitech

za prodávajícího

JUDr. Gertruda Frydová

prokura