

Kupní smlouva

I. Smluvní strany

1. Nemocnice ve Frýdku-Místku, příspěvková organizace

Sídlem: El. Krásnohorské 321, 738 01 Frýdek-Místek
Zastoupená: Ing. Tomáš Stejskal, ředitel
IČ: 00534188
DIČ: CZ00534188
Bankovní spojení: GE Money bank, a.s.
Číslo účtu: 174-63407764/0600
Kontaktní osoby: Ing. Pavel Kubina, vedoucí oddělení servisu ZP
Telefon, fax, e-mail: +420 604 227 094, mail: kubina@nemfm.cz
dále jen „kupující“

2. NIMOTECH, s.r.o.

Se sídlem :

Šumavská 416/15, 602 00 Brno
Zastoupená: JUDr. Gertrudou Frydovou, prokuristou
IČ: 18825605
DIČ: CZ18825605
Bankovní spojení: UniCredit Bank, a.s.
Číslo účtu: 1031513006/2700
Kontaktní osoby: ing. Petr Paulík
Telefon, fax, e-mail: 549246688 / 549245759 , paulik@nimotech.cz
dále jen „prodávající“

II. Základní ustanovení

1. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího ze dne 26.10.2015 (dále jen „nabídka“) podaná ve veřejné zakázce nazvané „**Nemocnice ve Frýdku-Místku, p.o. – obnova přístrojové zdravotnické techniky – část H**“ (dále jen „Veřejná zakázka“), zadávané v souladu se zákonem č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZVZ“).
2. Smluvní strany se dohodly, že tento závazkový vztah a vztahy z něj vyplývající se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
3. Smluvní strany shodně prohlašují, že údaje uvedené ve smlouvě a taktéž oprávnění k podnikání prodávajícího jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření této smlouvy.
4. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí písemně bez prodlení druhé smluvní straně.
5. Proávající prohlašuje, že po celou dobu platnosti této smlouvy bude mít sjednanou pojistnou smlouvu pro případ způsobení škody v souvislosti s výkonem předmětu této smlouvy s pojistnou částkou ve výši odpovídající způsobení škody v souvislosti s výkonem předmětu této smlouvy s pojistnou částkou ve výši min. 2.000.000,- Kč. Pojistnou smlouvu je prodávající povinen kdykoliv kupujícímu na jeho požádání předložit k nahlédnutí.

III. Předmět smlouvy

1. Předmětem této kupní smlouvy (dále jen smlouva) je dodávka zboží uvedené v příloze č. 1 této smlouvy, včetně zajištění dopravy do místa plnění, instalace, montáž, uvedení do provozu s předvedením funkčnosti, dodání návodu na obsluhu v českém jazyce 1x v písemné podobě a 1x na CD, dodání prohlášení o shodě, příslušnou dokumentaci dle zákona č. 18/1997 Sb. a č.

268/2014 Sb. o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, úvodní zaškolení pracovníků kupujícího do obsluhy přístrojů dle § 61 zákona č. 268/2014 Sb. o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, protokol o zaškolení obsluhy, záruční a dodací list poskytování bezplatného záručního servisu a likvidace obalů a odpadů (dále jen „zboží“).

2. Smluvní strany shodně prohlašují, že zboží není plněním nemožným a že tuto smlouvu uzavřely po pečlivém zvážení všech možných důsledků.
4. Dodané zboží bude nové a nepoužité.

IV.

Práva a povinnosti smluvních stran

1. Kupující nabývá vlastnické právo ke zboží dnem předání a převzetí zboží a jeho uvedením do provozu.
2. Kupující se zavazuje zboží dodané řádně a včas odebrat a zaplatit kupní cenu za podmínek stanovených touto smlouvou.
3. Prodávající prohlašuje, že dodané zboží má vlastnosti a vybavení uvedené v příloze č. 1 této smlouvy.
4. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího dnem převzetí zboží a jeho uvedení do provozu.
5. Prodávající je povinen současně s dodávkou přístroje dodat následující doklady:
 - návod v českém jazyce a to v tištěné i elektronické podobě
 - prohlášení o shodě dle zákona 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky nebo kopie písemného ujištění o tom, že dovozce nebo výrobce vydal k zdravotnímu prostředku prohlášení o shodě
 - zařazení zdravotního prostředku dle rizika pro uživatele a třetí osoby do klasifikačních tříd I, IIa, IIb a III
 - uvedení účelu použití zdravotního prostředku
 - prokazatelné proškolení personálu v souladu s návodem k obsluze
 - uvedení výrobce a země původu zdravotnického prostředku
 - u přístrojů klasifikačních tříd IIb a III uvést seznam úkonů PBTK doporučených návodem k obsluze a seznam úkonů, které by měla provádět obsluha přístroje (například provozní testy, dezinfekce, čištění atd.)
6. Prodávající se zavazuje, že u zdravotnického prostředku zařazeného dle rizika pro uživatele a třetí osoby do IIb nebo III třídy provede odborné zaškolení min. 2 zaměstnanců Nemocnice ve Frýdku-Místku, p.o., kteří budou proškoleni výrobcem k provádění instruktáže daného zdravotnického prostředku dle § 61 odst. 2 zákona 268/2014 Sb. v platném znění, a to nejpozději do 5 dnů od předání zboží. O zaškolení bude vyhotoven písemný protokol.

V.

Kupní cena a platební podmínky

1. a) Smluvní strany se dohodly na kupní ceně zboží, jehož přesná technická specifikace je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy takto:

Celkem bez DPH	1 298 605,10 Kč
Samostatná výše DPH	272 707,07 Kč
Cena celkem včetně DPH	1 571 312,17 Kč
(slovy(jeden milion pět set sedmdesát jeden tisíc tři sta dvanáct korun českých 17hal.)	

b) Smluvní strany se dále dohodly na ceně technicko-bezpečnostní kontroly dle zákona č. 268/2014 Sb., za 1 rok ve výši:

Celkem bez DPH	1,00 Kč
----------------	---------

Samostatná výše DPH
Cena celkem včetně DPH
(slovy - jedna koruna česká 21hal.)

0,21 Kč
1,21 Kč

2. Součástí kupní ceny je doprava zboží na adresu kupujícího, jeho instalace, zaškolení obsluhy - instruktáž dle § 61 zákona č. 268/2014 Sb. o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, záruční servis, provedení předepsaných bezpečnostních technických prohlídek a předání dokladu o nich po celou záruční dobu a veškeré další dodávky a jiné poplatky nezbytné pro řádnou a úplnou dodávku zboží.
3. Kupní cenu není možné změnit, vyjma dopadu změny sazby DPH. V případě, že by v době realizace dodávky dle této smlouvy došlo ke zvýšení sazby DPH, není prodávající oprávněn takové zvýšení promítnout do celkové kupní ceny. Jestliže by došlo ke snížení sazby DPH, je prodávající povinen účtovat kupujícímu kupní cenu sjednanou bez DPH dle článku V. odst. 1 této smlouvy, ke které bude přiúčtována částka odpovídající sazbě DPH v aktuálně platné zákonné výši.
4. Zálohy na platby nejsou sjednány. Předmět smlouvy bude uhrazen na základě daňového dokladu (dále jen „faktura“) vystaveného po předání a převzetí zboží a jeho uvedení do provozu dle článku IV. Odstavce 1.
5. Lhůta splatnosti faktury je do 30 dnů ode dne doručení faktury kupujícímu, povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího. Přílohou faktury bude oboustranně podepsaný předávací protokol.
6. Faktura musí obsahovat náležitosti stanovené platnými právními předpisy (zejména ust. § 29 zákona č. 235/2004 Sb., zákon o dani z přidané hodnoty, v platném znění). Kromě těchto náležitostí je prodávající povinen vyznačit na faktuře i tyto skutečnosti - předmět smlouvy a jeho přesnou specifikaci, vlastnoruční podpis vystavitele včetně kontaktního telefonu, číslo smlouvy dle kupujícího, název akce - **„Nemocnice ve Frýdku-Místku, p.o. – obnova přístrojové zdravotnické techniky“**.
7. Nebude-li faktura obsahovat některou náležitost nebo bude chybně vyúčtována cena, je kupující oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně bez zaplacení k provedení opravy. Ve vrácené faktuře vyznačí kupující důvod vrácení. Druhá smluvní strana provede opravu vystavením nové faktury. Vrátil-li kupující vadnou fakturu druhé smluvní straně, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta běží opět ode dne doručení nově vyhotovené faktury. Stejný termín splatnosti platí i při placení jiných plateb (např. úroků z prodlení, smluvní pokuty, náhrady škod aj.).

VI.

Termín a místo dodání

1. Prodávající prohlašuje, že zboží není zatíženo právy třetích osob.
2. Prodávající je povinen dodat zboží na adresu kupujícího uvedenou v čl. I této smlouvy.
3. Prodávající je povinen dodat zboží do 60 dnů po podpisu smlouvy. Kupující může odstoupit od smlouvy v případě, že mu nebudou přiděleny na realizaci akce finanční prostředky a za podmínek stanovených občanským zákoníkem pro podstatné porušení smlouvy druhou smluvní stranou. Odstoupení od smlouvy musí mít vždy písemnou formu.
4. Prodávající je povinen předat kupujícímu doklady, které jsou nutné k užívání přístroje (např. atesty, prohlášení o shodě, manuály, návody v českém jazyce apod.), a to nejpozději v den a na místě dodání a převzetí zboží.
5. Prodávající je povinen dodat zboží způsobilé k užívání ke sjednanému účelu, v dohodnutém množství, jakosti a provedení. Smluvní strany se dohodly na I. jakosti dodávaného zboží.
6. Předmět smlouvy se považuje za dodaný, nainstalovaný a uvedený do provozu dnem podpisu předávacího protokolu mezi prodávajícím a kupujícím. Předávací protokol bude vyplněn a podepsán při předání a zprovoznění předmětu dodávky zboží, specifikované v článku III. této smlouvy. Předávací protokol je za kupujícího oprávněn podepsat pracovník pověřený statutárním orgánem kupujícího. Jedno vyhotovení předávacího protokolu zůstává prodávajícímu pro jeho

potřeby a druhé vyhotovení zůstává kupujícímu, 7. Prodávající se zavazuje oznámit termín dodávky minimálně 3 dny před plánovaným termínem následujícím osobám kupujícího:

Jméno a příjmení, funkce:	Ing. Pavel Kubina, vedoucí oddělení servisu ZP
E-mail:	kubina@nemfm.cz
Telefon:	+420 604 227 094

VII.

Vady a záruka na zboží, podmínky záručního servisu

1. Zboží má vady, jestliže neodpovídá požadavkům uvedeným v této smlouvě, v příloze č. 1 této smlouvy, příslušným právním předpisům, normám nebo pokud neumožňuje užívání, k němuž je zboží určeno.
2. Prodávající odpovídá za vady, které má zboží v době předání a převzetí nebo které se projeví v záruční době. Povinnost prodávajícího vyplývající ze záruky na jakost zboží tím nejsou dotčeny.
3. Za vady zboží, které se projeví po záruční době, odpovídá prodávající jen tehdy, pokud jejich příčinou bylo prokazatelně porušení jeho povinností v záruční době.
4. Prodávající prohlašuje, že na zboží nevážnou žádné vady.
5. Smluvní strany se dohodly na záruční době 24 měsíců. Běh záruční doby začíná plynout dnem uvedení přístroje do provozu a podpisem Předávacího protokolu oprávněným zástupcem kupujícího a prodávajícího. Pokud výrobce nabízí delší záruku, než je uvedená v předchozí větě, platí délka záruky poskytnuta výrobcem.
6. Záruční doba neběží po dobu, po kterou nemůže kupující zboží řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost prodávající.
7. Poskytnutá záruka znamená, že dodaný předmět smlouvy bude mít po dobu záruky vlastnosti odpovídající technickým specifikacím uvedeným v příloze č. 1 této smlouvy.
8. Po dobu Záruky přístroje bude prodávající zajišťovat bez vyzvání ze strany kupujícího bezplatně pravidelné technicko-bezpečnostní kontroly dle zákona č. 268/2014 Sb. o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů ..
9. Prodávající se zavazuje, že záruční servis a odborná údržba přístroje ve formě pravidelných technicko-bezpečnostních kontrol bude probíhat v souladu s § 64 a § 65 zákona č. 268/2014 Sb. o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů.
10. Kupující je povinen prohlédnout zboží v den předání a převzetí v rozsahu znalostí rozhodných pro uživatele zboží. V případě zjištěných vad může kupující odmítnout převzetí zboží.
11. Veškeré vady zboží bude kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení doručeného prodávajícímu, když se za písemné oznámení považuje i oznámení faxem nebo prostřednictvím elektronické pošty) obsahující specifikaci vady a jak se projevuje.
12. Kupující bude vady oznamovat na :

Faxové číslo:	549 245 759
E-mail:	nimotech@nimotech.cz
Adresu:	Karáskovo nám. 20, 615 00 Brno
13. Při nahlášení vady v záruční době je prodávající povinen nastoupit na odstranění vady do 24 hodin a tuto vadu bez potřeby náhradních dílů pak odstranit do 48 hodin od jejího nahlášení kupujícím. V případě, že se jedná o závadu většího charakteru, tzn. závady vyžadující dodání náhradních dílů, je prodávající povinen tyto vady odstranit do 5 dnů. Lhůta pro odstranění závad počíná plynout ode dne doručení písemného oznámení (faxem, emailem, poštou) závad prodávajícímu. Po výměně náhradního dílu, odstranění závady a opravě přístroje případně vyměněný nefunkční díl prodávajícímu.

14. Neodstraní-li prodávající vady zboží ve lhůtě uvedené v předchozím odstavci nebo oznámí-li v této lhůtě, že vady neodstraní, může kupující odstoupit od smlouvy nebo požadovat přiměřenou slevu z kupní ceny.
15. Záruka zaniká v důsledku neodborné demontáže, montáže a úprav předmětu smlouvy prováděnou pracovníky, kteří k tomu nejsou pověřeni prodávajícím.

VIII.

Odpovědnost za škodu

1. Prodávající je povinen nahradit kupujícímu v plné výši škodu, která kupujícímu vznikla vadným plněním nebo jako důsledek porušení povinností a závazků prodávajícího dle této smlouvy.
2. Prodávající uhradí kupujícímu náklady vzniklé při uplatňování práv z odpovědnosti za vady.

IX.

Sankce

1. Pro případ prodlení prodávajícího s termínem dodání zboží dle čl. VI. odst. 3 této smlouvy sjednávají smluvní strany smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny plnění vč. DPH dle čl. V odst. 1 této smlouvy za každý i započatý den prodlení.
2. Sankce se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně.
3. Smluvní pokutu je kupující oprávněn započíst oproti pohledávce prodávajícího.

X.

Závěrečná ustanovení

1. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou číslovány vzestupně, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány osobami oprávněnými jednat jménem nebo za smluvní strany.
2. Případná neplatnost některého z ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení.
3. Veškerá textová dokumentace, kterou při plnění smlouvy předává či předkládá prodávající kupujícímu, musí být předána či předložena v českém jazyce.
4. Pro případ, že kterékoliv ustanovení této smlouvy se stane neúčinným nebo neplatným, smluvní strany se zavazují bez zbytečných odkladů nahradit takové ustanovení novým.
5. Prodávající se dále zavazuje, že poskytne kupujícímu součinnost, aby kupující mohl dostát svým povinnostem dle § 147a ZVZ.
6. Smluvní strany se dohodly, že v případě, že kupující nebude mít dostatečné finanční krytí na předmět plnění (tzn., nedojde k poskytnutí finanční dotace), což kupující neprodleně sdělí prodávajícímu, vyhrazuje si kupující právo odstoupit od smlouvy, aniž by prodávající uplatňovat jakoukoliv náhradu škody.
7. Písemnosti se považují za doručené i v případě, že kterákoliv ze stran její doručení odmítne, či jinak znemožní.
8. Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly před jejím podpisem, že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek a její autentičnost stvrzují svými podpisy.
9. Prodávající podpisem této smlouvy souhlasí se zveřejněním všech náležitostí smluvního vztahu (např. podmínek smlouvy, podmínek servisní smlouvy vztahující se na předmět smlouvy apod.).
10. Smluvní strany jsou povinny vyvíjet veškeré úsilí k vytvoření potřebných podmínek pro realizaci předmětu smlouvy, které vyplývají z jejich smluvního postavení. To platí i v případech, kde to není výslovně uloženo v jednotlivých ustanoveních smlouvy. Především jsou smluvní strany

povinny vyvinout součinnost v rámci smlouvou upravených postupů a vyvinout potřebné úsilí, které lze na nich v souladu s pravidly poctivého obchodního styku požadovat, k řádnému splnění jejich smluvních povinností.

11. Pokud jsou kterékoli ze smluvních stran známy okolnosti, které jí brání, aby dostála svým smluvním povinnostem, sdělí to neprodleně písemně druhé smluvní straně. Smluvní strany se zavazují neprodleně odstranit v rámci svých možností všechny okolnosti, které jsou na jejich straně a které brání splnění jejich smluvních povinností. Pokud k odstranění těchto okolností nedojde, je druhá smluvní strana oprávněna požadovat splnění povinnosti v náhradním termínu, který stanoví s přihlédnutím k povaze záležitosti.
12. Tato smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech s platností originálu podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran, přičemž kupující obdrží dvě a prodávající jedno vyhotovení.
13. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu obou smluvních stran.
14. Přílohy smlouvy:

Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu smlouvy

Příloha č. 2 – Identifikační údaje subdodavatelů

Ve Frýdku – Místku dne

19.7.2016

V Brně dne

4.7.2016

Nemocnice ve Frýdku-Místku, p.o.
El. Krásnohorské 321, Frýdek
738 01 FRÝDEK-MÍSTEK
DIČ: CZ00534188 IČ: 00534188

.....
Za kupujícího
Ing. Tomáš Stejskal
ředitel nemocnice

.....
Za prodávajícího
JUDr. Gertruda Frydová
prokurista

Datum vystavení: 26.10.2015
 Platnost do: 29.4.2016
 Vystavil: Ing. Petr Paulík

Odběratel:
 Nemocnice ve Frýdku-Místku, příspěvková organizace
 El. Krásnohorské 321
 738 01 Frýdek-Místek, ČR
 IČO: 00534188
 DIČ: CZ00534188

Pol.	Kat.č. / Popis	Ks	Cena/kus	Sleva %	Cena bez DPH	DPH
1	USS-AV35L4V/WR	1	1 997 854,00		1 997 854,00	21

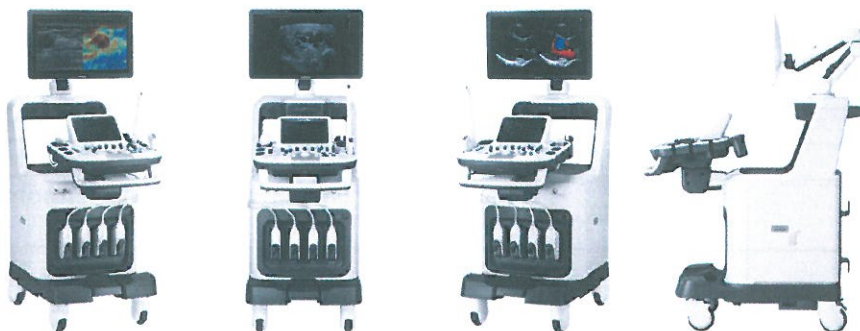
SAMSUNG MEDISON A35 - digitální barevný ultrazvukový přístroj třídy Premium
 - kompletní 3D/4D zobrazení, elastografie pro cervix, elastografie prsu, Feto Realistic Vue,
 automatické měření NT, Volume NT, DICOM 3.0
 - 1-7 MHz 2D širokopásmová konvexní sonda, S-VUE technologie
 - 1-8 MHz 4D širokopásmová konvexní sonda, S-VUE technologie
 - 2-11 MHz širokopásmová intrakavitární sonda, úhel zobrazení 150 stupňů
 - patientský 3D monitor včetně 2 kusů 3D brýlí pro prohlížení 3D/4D smyček
 - videoprinter

Cena	1 997 854,00
stálý zákazník	35,0%
Cena po slevě	1 298 605,10

Rozpis DPH	Cena bez DPH	DPH	Celkem s DPH
21%	1 298 605,10	272 707,07	1 571 312,17 Kč
Celkem	1 298 605,10	272 707,07	1 571 312,17 Kč

ACCUVIX A35

SAMSUNG
 SAMSUNG MEDISON



4.1.2016
 Frýdek-Místek
 Ing. Petr Paulík

Nemocnice ve Frýdku-Místku, p.o. – obnova přístrojové zdravotnické techniky**Část H: UZV přístroj s Dopplerem**Nabízený přístroj: **Samsung Medison A35**

<i>Technické parametry:</i>	<i>ANO/NE</i>	<i>Poznámka</i>
Základní charakteristika		
ultrazvukový systém prémium nejvyšší výkonnostní třídy pro gyn/por	ANO	
kvalitní 2D zobrazení	ANO	
vysoce citlivý Doppler	ANO	
frekvenční rozsah min. 1-17MHz	ANO	
integrovaný databázový systém	ANO	SonoView
výškově i stranově nastavitelný min 22" LED monitor s rozlišením 1920 x 1080 nezávisle na ovládacím panelu	ANO	23" LED MONITOR
podpora single crystal sond	ANO	S-VUE technologie
výškově i stranově nastavitelný ovládací panel nezávisle na monitoru	ANO	
výsuvná alphanumerická klávesnice umístěná pod ovládacím panelem barevný	ANO	
dotykový ovládací panel min. 9"	ANO	
ovládání přístroje pomocí jednoho tlačítka dle předem definovaného protokolu	ANO	EZ EXAM
mobilní, s centrální brzdou	ANO	
min. 4 aktivní konektory pro připojení 2D/4D sond	ANO	4
širokopásmový beamformer s nastavením rozsahu snímané frekvence	ANO	
dynamický rozsah min. 200 dB	ANO	
plynulé zvětšení obrazu s možností pohybu ve zvětšeném obraze v živém i zmraženém režimu, v živém obraze zvětšení s vysokým rozlišením	ANO	
možnost měření v živém i ve zmraženém obraze	ANO	
ukládání a úprava smyček	ANO	
automatická optimalizace B-obrazu a dopplerovského zobrazení	ANO	
automatická kalkulace dopplerovských parametrů z dopplerovské křivky na zmraženém i aktivním záznamu s výpočty hodnot S, D, S/D, PI, RI	ANO	
výpočet dopplerovských parametrů v reálném čase	ANO	
programové nastavení sond dle vyšetřované oblasti	ANO	
uživatelská nastavení pro každou sondu	ANO	
optimalizace parametrů pro různé typy tkání	ANO	
softwarové vybavení pro provádění základních měření a výpočtů (délka, plocha, objem)	ANO	

Zobrazovací módy		
B-mód, B/B-mód, M-mód, B/M-mód, Color doppler, Power doppler (energetický doppler), spektrální doppler (PW-doppler) - včetně steeringu na lineární sondě, duplexní a triplexní mód v reálném čase	ANO	
barevné dopplerovské zobrazení krevního průtoku vyšší rozlišovací schopnosti a obrazovou rychlostí (vysoce citlivý širokopásmový doppler)	ANO	S-flow
uspořádání 2D obrazu a dopplerovského spektra na monitoru vedle sebe i nad sebou s možností změny typu a poměru tohoto zobrazení Dual Live mód - současné zobrazení B-obrazu a B-obrazu včetně CFM	ANO	
harmonické zobrazení / Inverzní harmonické zobrazení / Pulsní inverzní harmonické zobrazení	ANO	
HPRF doppler	ANO	
Paměťová smyčka pro min. 10 000 obrázků	ANO	
anatomický M-mód	ANO	
vícetupňové kompaundní zobrazení	ANO	
SRF - Speckle Reduction Filter	ANO	
postprocessingové technologie pro zvýšení kvality ultrazvukového obrazu	ANO	
trapezoidní zobrazení	ANO	
Softwarové vybavení a ukládání dat		
softwarové vybavení pro gynekologické a porodnické aplikace	ANO	
elastografie prsu	ANO	ELASTOSCAN
elastografie pro cervix	ANO	ELASTOSCAN
automatická archivace dat na externí datové pole	ANO	SMARTBACKUP
SW pro realistické zobrazování plodu ve 4D s možností nastavení polohy světelného zdroje pro rendering (např. HD View, Feto Realistic View, atd.)	ANO	Feto Realistic View
automatické měření v 3D objemu	ANO	SMART 4D
3D/4D Live zobrazení	ANO	SMART 4D
automatické měření NT	ANO	VOLUME NT
automatická detekce mid-sagitálního řezu pro měření NT	ANO	VOLUME NT

vestavěná zařízení: CD/DVD-RW, min. 4x USB , LAN	ANO	
externí zařízení: Flash memory, jakékoliv USB zařízení	ANO	
přímý tisk obrazů a reportů na běžnou tiskárnu	ANO	
vnitřní digitální archivační systém	ANO	SonoView
ukládání ultrazvukových obrazů, CINE smyček (paměťová smyčka pro záznam snímků a videosekvencí s možností následného manuálního či dynamického přehrávání)	ANO	
možnost srovnání a proměňování ultrazvukových obrazů (včetně dynamických obrazů) nasnímaných v různých časových obdobích s možností nastavení počtu obrazů na obrazovce	ANO	
kapacita paměti min. 500 GB	ANO	
měření a popisy v uložených obrazech	ANO	
zapojení do počítačové sítě	ANO	
export dat v běžných počítačových formátech (JPEG, TIFF, BMP, AVI, atd.)	ANO	
DICOM 3.0 - Store, Print, Worklist, odeslání obrazů z přístroje pomocí jednoho tlačítka	ANO	DICOM 3.0
možnost budoucího rozšíření o integrovaný DVD rekordér pro záznam celého vyšetření	ANO	ADVR
prostorové zobrazení 3D/4D smyček na 3D patientském monitoru – prohlížení pomocí aktivních 3D brýlí	ANO	
černobílý videoprinter	ANO	
Sondy		
· 1-6 MHz konvexní sonda, technologie single crystal	ANO	1-7 MHz, single crystal technologie
· 1-8 MHz 4D konvexní sonda, technologie single crystal	ANO	1-8 MHz, single crystal technologie
· 2-11 MHz vaginální sonda, úhel zobrazení, 150 stupňů	ANO	2-11 MHz, 150,3 stupně

4. 1. 2016

Fyzická příloha
Sumavská 416/15, 602 00 Brno
IČO: 18825605
DIČ: CZ18825605

Samsung Medison A35

Produktový list

SAMSUNG



PL-A35-3.00-SHARED-USS-AV35L(F)4V/WR-150112-CZ

Samsung Medison A35

Technická data

SAMSUNG

Přístroj nejvyšší třídy

Obecné vlastnosti

- vysoce kvalitní 2D zobrazení a citlivé dopplerovské zobrazení
- tichý chod, dobrá mobilita, centrální brzda
- širokopásmový beamformer s nastavením rozsahu snímané frekvence umožňující připojení širokopásmových sond typu single crystal a matrixových sond
- 23" Full HD LED monitor (výškově i stranově stavitelný)
- 9" dotykový ovládací panel
- 4 aktivních portů pro 2D sondy
- 3D/4D technologie
- výškově nastavitelný ovládací panel s pamětí polohy pro různé uživatele
- stranově a předozadně nastavitelný ovládací panel
- vysouvateľná alfanumerická klávesnice
- plně digitální s frekvenčním rozsahem 1-18MHz
- dynamický rozsah 200 dB
- 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 – 1 177 obrázků/sekundu
- 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
- rychlé přepínání předdefinovaných nastavení pomocí jednoho tlačítka
- EKG modul

Zobrazení

- B-mód, B/B-mód, M-mód (včetně anatomického M-módu), B/M-mód, Color Doppler, Power Doppler, Tissue Doppler, pulzní a kontinuální spektrální Doppler
- S-Flow - barevné zobrazení krevního průtoku vyšší rozlišovací schopnosti a obrazovou rychlosti
- 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 obecnou kardiologii, radiologii, vyšetření malých částí, vaskulární, muskuloskeletální, abdominální aplikace, ...
- CEUS – kontrastní vyšetření včetně kvantifikace perfuze
- panoramatické zobrazení (Panoramic)
- automatické měření IMT (Auto IMT+)
- elastografie prsu a štítné žlázy s kvantifikací (E-Thyroid™), cervix (Elastoscan), ...
- fúze obrazů CT/MRI – UZ
- 3D/4D Live zobrazení
- Feto Realistic View - zobrazování plodu ve 4D s možností nastavení polohy světelného zdroje
- Volume NT - automatické měření NT včetně automatické detekce mid-sagitálního řezu plodu
- modul zátěžové echokardiografie (StressEcho)
- modul pro speckle strain analýzu (Strain)

Konektivita a správa dat

- síťové napájení 230V/50Hz
- SonoView - integrovaný databázový systém
- kapacita interní paměti 500GB s možností rozšíření - ukládání a úprava smyček
- paměťová smyčka pro 12 700 obrázků
- 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 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 (ADVR™ 2.0)
- prostorové zobrazení 3D/4D smyček na 3D patientském monitoru pomocí 3D brýlí
- SMARTBACKUP - možnost rozšíření o systém automatické archivace dat na externí datové pole a síťový přenos obrazových i naměřených dat do klasického počítače bez nutnosti instalace dalších placených SW na cílovém PC

Autorizovaný distributor:

nim·tech
lékařská technika

NIMOTECH, s.r.o.
Šumavská 415/16
602 00 Brno
IČ: 18825605

* některé položky jsou volitelné

tel.: +420 549 246 688
web: www.nimotech.cz
e-mail: nimotech@nimotech.cz

Příloha č. 2 kupní smlouvy

Prohlášení o subdodavateli

NIMOTECH, s.r.o., se sídlem Šumavská 416/15, 602 00 Brno, IČO 18825605
prohlašuje, že dodávku zboží bude plnit bez subdodavatelů.

V Brně dne

JUDr. Gertruda Frydová, prokurista

4. 1. 2016

Frydová prokurista

