

Kupní smlouva „Ultrazvuk pro neurologii“

uzavřená na základě dohody smluvních stran podle ustanovení § 2079 a následujících zákona
č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, (dále jen „OZ“)

mezi

S & T Plus s.r.o.

se sídlem Novodvorská 994/138, 142 00 Praha 4

IČO: 25701576

zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 62478

zastoupená RNDr. Ivo Strnad, jednatel

bankovní spojení: Československá obchodní banka a.s.

číslo účtu: 117460713/0300

(dále jen „prodávající“)

a

Nemocnice Třebíč, příspěvková organizace

se sídlem Purkyňovo nám. 133/2, 674 01 Třebíč

IČO: 008 393 96

zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, oddíl Pr, vložka 1441

zastoupená: Ing. Evou Tomášovou, ředitelem

bankovní spojení: KB Třebíč

číslo účtu: 19-7759270227/0100

(dále jen „kupující“)

1. Předmět plnění

- 1.1. Předmětem plnění podle této smlouvy je závazek prodávajícího dodat, instalovat a uvést do provozu kupujícímu 1 ks nového nepoužitého **Ultrazvukového přístroje pro neurologii včetně příslušenství** (dále také „zařízení“ nebo „přístroj“) a provést montáž a další nezbytné práce, podle specifikace uvedené v příloze č. 1 a v příloze č. 3 této smlouvy. Kupující se zavazuje dodat nové zařízení s tím, že se nebude jednat o demo nebo repasované zařízení. Nedílnou součástí dodávky zařízení je provedení řádného bezplatného zaškolení obsluhy prodávajícím nebo jím pověřenou kvalifikovanou osobou, a to nejpozději v době předání zařízení kupujícímu.
- 1.2. Předmětem smlouvy je dále závazek převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zařízení a provedení instalace a zaškolení obsluhy u kupujícího.
- 1.3. Prodávající se zavazuje dodat zařízení, které není zatíženo právem (právy) třetí osoby (třetích osob), zejména právem zástavním.
- 1.4. Prodávající je povinen dodat a instalovat zařízení v souladu s obecně závaznými právními předpisy, zejména zákonem č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích, ve znění pozdějších předpisů, a předpisy výrobce, včetně zajištění bezplatného autorizovaného servisu po celou dobu trvání záruční doby.
- 1.5. Prodávající je povinen při dodání a instalaci zařízení předat kupujícímu doklady nezbytné k převzetí a užívání zařízení dle příslušných obecně závazných právních předpisů,

a to v českém jazyce. Prodávající prohlašuje, že dodané přístroje jsou nové a nepoužívané, odpovídá platným technickým normám a předpisům výrobce. Kvalita zařízení je potvrzena Prohlášením o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů, tato dokumentace bude nezbytnou součástí dodávky zařízení.

- 1.6. Předmětem této smlouvy je též závazek kupujícího zaplatit za plnění cenu dle čl. 3 smlouvy.

2. Místo plnění, předání a převzetí plnění, doba plnění

- 2.1. Místo plnění: Nemocnice Třebíč, příspěvková organizace, Purkyňovo nám. 133/2, 674 01 Třebíč, neurologické oddělení.
- 2.2. Ke splnění dodávky v rozsahu dle čl. 1.1. dochází převzetím předmětu plnění ze strany kupujícího jeho pověřenými zaměstnanci na základě předávacího protokolu nebo dodacího listu, který ve dvou vyhotoveních bude řádně vyplněn a který podepíše osoba pověřená převzetím předmětu plnění. Jedno vyhotovení zůstane kupujícímu, druhé vyhotovení prodávajícímu.
- 2.3. Osobou pověřenou jednat jménem kupujícího ve věcech technických a k převzetí plnění: Ing. Marek Handl, oddělení zdravotnické techniky, tel.: 568 809 293, mobil: 739 588 851, email: mhandl@nem-tr.cz

Osobou pověřenou jednat jménem prodávajícího ve věcech technických a k předání plnění: Mgr. Petr Hrbáček, Tel.: 602 219 442, e-mail: petr.hrbacek@sntplus.cz a/nebo Ing. Milan Bayer, Tel.: 239 047 505, milan.bayer@sntplus.cz.

- 2.4. Smluvní strany se vzájemně dohodly, že změna uvedených osob oprávněných jednat ve věcech plnění bude oznamována jednostranným písemným sdělením a není potřeba na jejich změnu uzavřít dodatek ke smlouvě.
- 2.5. Dodávka zařízení bude splněna do 30 kalendářních dnů od nabytí účinnosti této smlouvy. V uvedené lhůtě je třeba zařízení instalovat, uvést do provozu a provést zaškolení personálu. Prodávající současně s dodávkou předmětu plnění dodá návod k obsluze v českém jazyce a další požadované doklady.
- 2.6. Dle dohody smluvních stran dochází k převodu vlastnického práva k předmětu plnění smlouvy ve smyslu čl. 2.2. jeho předáním a převzetím – jeho pověřenými zaměstnanci na základě předávacího protokolu nebo dodacího listu, který ve dvou vyhotoveních bude řádně vyplněn, a který podepíše osoba pověřená převzetím zařízení. Jedno vyhotovení zůstane kupujícímu, druhé vyhotovení prodávajícímu.
- 2.7. Nebezpečí škody na předmětu kupní smlouvy přechází na kupujícího současně s nabytím vlastnického práva, tedy ve smyslu čl. 2.2. též jeho předáním a převzetím.

3. Kupní cena, platební podmínky

- 3.1. Kupní cena zařízení je stanovena dohodou smluvních stran za předmět plnění v souladu s článkem 1 této smlouvy takto:

celková cena bez DPH	1 009 000,- Kč
DPH 21%	211 890,- Kč
celková cena včetně DPH	1 220 890,- Kč

- 3.2. Sjednaná cena dle odst. 3.1. je cenou konečnou a nejvýše přípustnou a zahrnuje veškeré náklady související s dodáním předmětu kupní smlouvy do místa plnění, zaškolení obsluhy, předání dokumentace vztahující se k předmětu kupní smlouvy a provádění technických prohlídek po celou dobu trvání záruční doby. Cena zahrnuje též likvidaci obalového odpadu.
- 3.3. Smluvní strany se dohodly, že dojde-li v průběhu plnění předmětu této smlouvy ke změně zákonné sazby DPH stanovené pro příslušné plnění vyplývající z této smlouvy, je prodávající od okamžiku nabytí účinnosti změny zákonné sazby DPH povinen účtovat kupujícímu platnou sazbu DPH. O této skutečnosti není nutné uzavírat dodatek k této smlouvě.
- 3.4. Kupující se zavazuje prodávajícímu uhradit kupní cenu ve lhůtě 30 dnů od dodání zařízení na základě daňového dokladu vystaveného po dodání. Cena bude uhrazena bezhotovostním převodem na účet prodávajícího uvedeného v záhlaví této smlouvy. Kupní cena je zaplacená dnem odepsání finanční částky z účtu kupujícího. Kupující nebude poskytovat zálohy.
- 3.5. Prodávající je oprávněn fakturovat kupní cenu až po dodání a převzetí celého předmětu koupě v souladu s čl. 2.4. smlouvy kupujícímu bez vad na základě potvrzeného dodacího listu či předávacího protokolu dle čl. 2.5. Bude-li na faktuře uvedena doba splatnosti, musí odpovídat době, v níž je kupující povinen zaplatit kupní cenu dle předchozího odstavce.
- 3.6. Kupující může prodávajícímu fakturu vrátit v případě, kdy obsahuje nesprávné nebo neúplné údaje a nesplňuje požadavky řádného účetního dokladu nebo obsahuje nesprávné cenové údaje. Toto vrácení se musí stát do konce lhůty splatnosti faktury. V takovém případě vystaví prodávající novou fakturu s novou lhůtou splatnosti, kterou je povinen doručit kupujícímu do 5 (pěti) pracovních dnů ode dne doručení oprávněně vrácené faktury.
- 3.7. Celkovou a pro účely fakturace rozhodnou cenou se rozumí cena včetně DPH.

4. Odpovědnost za vady, záruka, záruční servis

- 4.1. Prodávající odpovídá za faktické i právní vady zařízení dle ustanovení § 2099 a násl. OZ.
- 4.2. Smluvní strany se dohodly, že vadné plnění má vždy povahu podstatného porušení smlouvy.
- 4.3. Prodávající po vzájemné dohodě s kupujícím dále přijímá závazek s tím, že poskytuje na zařízení tvořící předmět této smlouvy ve smyslu ustanovení § 2113 OZ záruku za jakost (dále také „záruka“) se záruční dobou v trvání 24 měsíců. Záruka začíná běžet dnem předání a převzetí zařízení způsobem uvedeným v čl. 2.5., tj. odevzdáním věci kupujícímu.
- 4.4. Záruka se vztahuje na zařízení, veškeré náhradní díly, práci a výjezd servisního technika. Záruka se nevztahuje na závady způsobené svévolným nebo neodborným zacházením nebo závady způsobené v důsledku chybné obsluhy, nebo úplného poškození zařízení v důsledku zásahu vyšší moci (např. požáru, povodně, apod.).
- 4.5. Po dobu trvání záruční doby budou prodávajícím na jeho náklady bezplatně zajištěny technické prohlídky dle zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- 4.6. Vady zařízení budou hlášeny na následující kontaktní údaje autorizovaného servisu v pracovních dnech na tel. 239047505 od 8 do 16 hodin a na e-mail. servis@sntplus.cz.
- 4.7. Prodávající při výskytu vad na zařízení v záruční době zajistí:
 - opravu zařízení prostřednictvím odborně způsobilé osoby oprávněné provádět servis zařízení (dále také „servisní technik“),
 - odstranění vady a zprovoznění zařízení bude provedeno nejpozději do 48 hodin od nahlášení závady zařízení, a to za předpokladu, že oprava nebude vyžadovat použití náhradních dílů;

- v případě, že oprava bude vyžadovat použití náhradních dílů, odstranění vady a zprovoznění zařízení bude provedeno nejpozději do 72 hodin od nahlášení závady;
 - v případě nemožnosti zprovoznění zařízení (odstranění vad) do 3 pracovních dnů od nahlášení vady se prodávající zavazuje bezplatně kupujícímu zapůjčit náhradní kvalitativně srovnatelné zařízení po dobu opravy vadného zařízení;
 - sepsání protokolu o odstranění vady.
- 4.8. O dobu od uplatnění reklamace zařízení až do odstranění vady a následného převzetí kupujícím se prodlužuje záruční doba. Smluvní strany se dále dohodly, že při výskytu tří závad na zařízení v průběhu záruční doby, na které se vztahuje záruka, má kupující právo požadovat výměnu zařízení za nové. Při výměně zařízení počíná od jeho převzetí kupujícím běžet nová záruční doba.
- 4.9. Prodávající garantuje pozáruční servis včetně dodávky náhradních dílů po dobu 10 let od data předání zařízení. Kontakt na autorizovaný servis v ČR je uveden v příloze č. 2 této smlouvy.

5. Sankce, odpovědnost za škodu

- 5.1. Pokud nebudou zařízení dodána prodávajícím ve lhůtě dle čl. 2.4. této smlouvy, může kupující uplatnit a vyúčtovat prodávajícímu dohodnutou smluvní pokutu ve výši 0,02 % z ceny nedodaných zařízení včetně DPH uvedené v čl. 3.1. za každý den prodlení. Nedodáním se rozumí i neprovedení instalace a zprovoznění zařízení či zaškolení personálu.
- 5.2. Pokud nesplní prodávající jakýkoli, byť i dílčí, závazek vyplývající z této smlouvy, může kupující uplatnit a vyúčtovat prodávajícímu dohodnutou smluvní pokutu ve výši 2 000,- Kč za každý jednotlivý případ.
- 5.3. V případě prodlení kupujícího se zaplacením řádně vystavené a doručené faktury na kupní cenu je prodávající oprávněn účtovat kupujícímu zákonný úrok z prodlení z nezaplacené částky, a to za každý i započatý den prodlení. V souladu s ustanovením § 2 nařízení vlády č. 351/2013 Sb., kterým se určuje výše úroků z prodlení a nákladů spojených s uplatněním pohledávky, určuje odměna likvidátora, likvidačního správce a člena orgánu právnické osoby jmenovaného soudem a upravují některé otázky Obchodního věstníku a veřejných rejstříků právnických a fyzických osob.
- 5.4. Splatnost smluvních pokut nebo úroků z prodlení je následujícím po dni, kdy na ně vzniknul nárok.
- 5.5. Každá ze stran odpovídá druhé straně za škodu, která ji vznikne v důsledku porušení povinnosti vyplývající z této smlouvy resp. závazkového vztahu. Zaplacením smluvní pokuty není dotčen ani omezen nárok kupujícího na náhradu případné škody.

6. Prohlášení a ujištění prodávajícího

- 6.1. Prodávající prohlašuje, že:
- Kupujícímu oznámil všechny okolnosti významné pro realizaci závazkového vztahu dle této smlouvy, které jsou mu známy, a které by zásadně mohly ovlivnit rozhodnutí kupujícího uzavřít tuto smlouvu.
 - Na zařízení tvořící předmět této smlouvy nevázne žádné omezení či právo třetích osob, které by bránilo realizaci prodeje a převedení vlastnického práva na kupujícího a není zatíženo právem (právy) třetí osoby (třetích osob), zejména právem zástavním.
 - Na zařízení tvořící předmět této smlouvy je na území České republiky poskytován autorizovaný servis v souladu se zákonem o zdravotnických prostředcích a jeho

prováděcími předpisy a nejméně po dobu 10 let od data předání zařízení je zajištěn tento servis včetně dostupnosti náhradních dílů.

- Má všechna potřebná povolení a potřebnou kvalifikaci k zajištění plnění dle této smlouvy tak jak, dokladoval zejména v průběhu výběrového řízení.
- Z titulu své podnikatelské činnosti je řádně pojištěn pro případ své odpovědnosti za vznik škody, včetně škody, které by mohla vzniknout kupujícím.
- Proti němu nebylo zahájeno insolvenční řízení, exekuční řízení či obdobné soudní či správní řízení, které by mohlo ovlivnit jeho schopnost plnit závazky z této smlouvy.

7. Závěrečná ustanovení

- 7.1. Tato smlouva se uzavírá písemně a vyhotovuje ve dvou stejnopisech, z nichž jeden je určen pro prodávajícího a jeden pro kupujícího.
- 7.2. Tuto smlouvu lze měnit pouze formou písemných dodatků podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 7.3. Vztahy smluvních stran touto smlouvou blíže neupravené se řídí OZ.
- 7.4. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího zveřejnění v Registru smluv a je závazná pro případné právní nástupce obou smluvních stran.
- 7.5. Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy: Příloha č. 1 – Cenová nabídka, Příloha č. 2 – Kontakt na autorizovaný servis a Příloha č. 3 – Specifikace technických a funkčních vlastností.
- 7.6. Prodávající prohlašuje, že se před uzavřením smlouvy nedopustil v souvislosti se zadávacím řízením sám nebo prostřednictvím jiné osoby žádného jednání, jež by odporovalo zákonu nebo dobrým mravům nebo by zákon obcházelo, zejména že nenabízel žádné výhody osobám podílejícím se na zadání veřejné zakázky, na kterou s ním zadavatel uzavřel smlouvu, a že se zejména ve vztahu k ostatním účastníkům nedopustil žádného jednání narušujícího hospodářskou soutěž.
- 7.7. Kupující má právo vypovědět tuto smlouvu v případě, že v souvislosti s plněním účelu této smlouvy dojde ke spáchání trestného činu. Výpovědní doba činí 3 dny a začíná běžet dnem následujícím po dni, kdy bylo písemné vyhotovení výpovědi doručeno prodávajícímu.
- 7.8. Úhrada za plnění z této smlouvy bude realizována bezhotovostním převodem na účet prodávajícího, který je správcem daně (finančním úřadem) zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu ustanovení § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“).
- 7.9. Pokud se po dobu účinnosti této smlouvy prodávající stane nespolehlivým plátcem ve smyslu ustanovení § 106a zákona o DPH, smluvní strany se dohodly, že kupující uhradí DPH za zdanitelné plnění přímo příslušnému správci daně. Kupujícím takto provedená úhrada je považovaná za uhrazení příslušné části smluvní ceny rovnající se výši DPH fakturované prodávajícím.
- 7.10. Prodávající výslovně souhlasí se zveřejněním celého textu této smlouvy v informačním systému veřejné správy – Registru smluv.
- 7.11. Smluvní strany se dohodly, že zákonnou povinnost dle § 5 odst. 2 zákona o registru smluv splní kupující.

prováděcími předpisy a nejméně po dobu 10 let od data předání zařízení je zajištěn tento servis včetně dostupnosti náhradních dílů.

- Má všechna potřebná povolení a potřebnou kvalifikaci k zajištění plnění dle této smlouvy tak jak, dokladoval zejména v průběhu výběrového řízení.
- Z titulu své podnikatelské činnosti je řádně pojištěn pro případ své odpovědnosti za vznik škody, včetně škody, které by mohla vzniknout kupujícímu.
- Proti němu nebylo zahájeno insolvenční řízení, exekuční řízení či obdobné soudní či správní řízení, které by mohlo ovlivnit jeho schopnost plnit závazky z této smlouvy.

7. Závěrečná ustanovení

- 7.1. Tato smlouva se uzavírá písemně a vyhotovuje ve dvou stejnopisech, z nichž jeden je určen pro prodávajícího a jeden pro kupujícího.
- 7.2. Tuto smlouvu lze měnit pouze formou písemných dodatků podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 7.3. Vztahy smluvních stran touto smlouvou blíže neupravené se řídí OZ.
- 7.4. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího zveřejnění v Registru smluv a je závazná pro případné právní nástupce obou smluvních stran.
- 7.5. Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy: Příloha č. 1 – Cenová nabídka, Příloha č. 2 – Kontakt na autorizovaný servis a Příloha č. 3 – Specifikace technických a funkčních vlastností.
- 7.6. Prodávající prohlašuje, že se před uzavřením smlouvy nedopustil v souvislosti se zadávacím řízením sám nebo prostřednictvím jiné osoby žádného jednání, jež by odporovalo zákonu nebo dobrým mravům nebo by zákon obcházel, zejména že nenabízel žádné výhody osobám podílejícím se na zadání veřejné zakázky, na kterou s ním zadavatel uzavřel smlouvu, a že se zejména ve vztahu k ostatním účastníkům nedopustil žádného jednání narušujícího hospodářskou soutěž.
- 7.7. Kupující má právo vypovědět tuto smlouvu v případě, že v souvislosti s plněním účelu této smlouvy dojde ke spáchání trestného činu. Výpovědní doba činí 3 dny a začíná běžet dnem následujícím po dni, kdy bylo písemné vyhotovení výpovědi doručeno prodávajícímu.
- 7.8. Úhrada za plnění z této smlouvy bude realizována bezhotovostním převodem na účet prodávajícího, který je správcem daně (finančním úřadem) zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu ustanovení § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“).
- 7.9. Pokud se po dobu účinnosti této smlouvy prodávající stane nespolehlivým plátcem ve smyslu ustanovení § 106a zákona o DPH, smluvní strany se dohodly, že kupující uhradí DPH za zdanitelné plnění přímo příslušnému správci daně. Kupujícím takto provedená úhrada je považovaná za uhrazení příslušné části smluvní ceny rovnající se výši DPH fakturované prodávajícím.
- 7.10. Prodávající výslovně souhlasí se zveřejněním celého textu této smlouvy v informačním systému veřejné správy – Registru smluv.
- 7.11. Smluvní strany se dohodly, že zákonnou povinnost dle § 5 odst. 2 zákona o registru smluv splní kupující.

Prodávající:

Kupující:

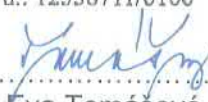
V Praze dne: 12. 11. 2019

V Třebíči dne: 24. 10. 2019


RNDr. Ivo Strnad
jednatel

 **S&T Plus s.r.o.**
Novodvorská 994 ©
142 21 Praha 4
Tel: +420 2 44047500

Nemocnice Třebíč, příspěvková organizace
Purkyňovo nám. 133/2, 674 01 Třebíč
IČ: 00839396
č. ú.: 12338711/0100 (01)


Ing. Eva Tomášová
ředitel

Přílohy:

Příloha č. 1 – Cenová nabídka

Příloha č. 2 – Kontakt na autorizovaný servis

Příloha č. 3 – Specifikace technických a funkčních vlastností

Příloha č. 1 Cenová nabídka

Název	Požadovaný počet kusů	Nabídková cena za požadovaný počet ks bez DPH	Nabídková cena za požadovaný počet ks včetně DPH
Mobilní ultrazvukový diagnostický přístroj	1	1 009 000,- Kč	1 220 890,- Kč
Celkem		1 009 000,- Kč	1 220 890,- Kč

Příloha č. 2 – Kontakt na autorizovaný servis

S & T Plus s.r.o.
Novodvorská 994/138
142 00 Praha 4
Tel.: 239 047 505
Fax: 239 047 549
E-mail: servis@sntplus.cz

Příloha č. 3 – Specifikace technických a funkčních vlastností

Minimální technické požadavky na mobilní ultrazvukový diagnostický přístroj:

- ✓ přístroj musí být ergonomický pro snadnou manévrovatelnost mezi lůžky
- ✓ s nízkou váhou do 85 kg pro případný převoz po oddělení, šíře max. 58 cm
- ✓ minimálně 21" monitor s FullHD rozlišením (1920x1080) stranově a výškově stavitelný na rameni polohovatelném v ose x, y, z
- ✓ výškově a stranově polohovatelný ovládací panel přístroje, možnost natočení ovládacího panelu nezávisle na těle přístroje
- ✓ frekvenční rozsah přístroje minimálně v rozsahu 1 až 20 MHz, dynamický rozsah více jak 280dB, maximální snímkovací frekvence více jak 1400 Hz
- ✓ baterie umožňující transportní mód při převozu s naběhnutím přístroje do provozního režimu do 20 sekund
- ✓ technologie širokopásmového zpracování signálu pomocí širokopásmového tvarovače signálu a širokopásmových sond s možností změny zastoupení jednotlivých frekvencí (nikoliv pouze změny frekvence)
- ✓ ovládání přístroje pomocí dotykového displeje s velikostí min. 12"
- ✓ 4 aktivní porty pro připojení pinless zobrazovacích sond (nikoliv dopplerovských sond)
- ✓ manuální nastavení TGC
- ✓ jednotlačítková optimalizace upravující 2D i dopplerovské módy (min. baseline, zisk a rychlostí škálu pro PW, umístění, steerování a zisk výseče barevného Dopplera)
- ✓ záznam obrazové informace na interní HDD o velikosti minimálně 0,5 TB a na disky DVD-R
- ✓ archivace snímků min. ve formátech: systémová data, PC formát, DICOM
- ✓ archivace obrazových dat v původní formě s možností úpravy základních parametrů na uložených smyčkách, v PC i DICOM formátech
- ✓ B/W tiskárna s digitálním vstupem umístěna na ovládacím panelu

Požadovaná zobrazení:

- ✓ vysoce kvalitní 2D zobrazení s pokročilým pulsním kódováním, pulsním formováním a frekvenčním skládáním, s možností harmonického zobrazení na všech sondách
- ✓ M-mód, anatomický M-mód
- ✓ M-mód barevný doppler
- ✓ M-mód tkáňový doppler
- ✓ THI s pulsní inverzí
- ✓ barevný doppler
- ✓ panoramatické zobrazení
- ✓ širokopásmový barevný doppler
- ✓ simultánní 2D a M-mód
- ✓ energetický doppler
- ✓ duplexní a simultánní 2D/PW doppler
- ✓ duplexní CW doppler včetně automatické optimalizace nastavení energie dopplera
- ✓ duplexní barevný doppler a CW doppler
- ✓ High-PRF PW doppler
- ✓ color TDI a PW TDI
- ✓ duplexní 2D, barevný doppler a PW doppler
- ✓ duplexní 2D, energetický doppler (CPA) a PW doppler
- ✓ nezávislý triplex pro simultánní 2D, barevný doppler a PW doppler
- ✓ nezávislý triplex pro simultánní 2D, energetický doppler (CPA) a PW doppler
- ✓ duální zobrazování
- ✓ HD zoom (write)
- ✓ pan zoom (read)
- ✓ odstranění šumu (tzv. speckle reduction) ve více krocích (nikoliv pouze on/off)
- ✓ real-time současné zobrazení B – mode a B-mode + CFM v reálném čase

- ✓ automatická inverze barevného spektra při provádění vyšetření barevným dopplerem
- ✓ úhlová (compound) zobrazení na všech sondách zajišťující nejvyšší kvalitu zobrazení

Další požadavky:

- ✓ současné zobrazení dříve provedené studie s real-time prováděnou studií na monitoru přístroje
- ✓ přístroj musí vytvářet vlastní databázi patientských a obrazových dat s možností vyhledávání
- ✓ programové vybavení pro obecné zobrazování
- ✓ měření v živém i ve zmrazeném obraze
- ✓ automatizovaný měření parametrů dopplerovského spektra (PI, RI, Vmax, Vmin) na živé i zamražené dopplerovské křivce
- ✓ funkce pro zobrazení přes celou plochu monitoru
- ✓ DICOM rozhraní pro připojení do PACS

Požadované sondy:

- ✓ všechny sondy musí být s pinless konektory a nelámavým kabelem,
- ✓ přístroj musí podporovat připojení monokrystalových sond
- ✓ sektorová sonda (monokrystalová technologie TCD), frekvenční rozsah min. 1 - 5 MHz
- ✓ lineární sonda pro cévní diagnostiku, frekvenční rozsah min. 3-12 MHz