

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená dle § 2079 a násl. z.č. 89/2012 Sb. – občanský zákoník

Prodávající: S & T Plus s.r.o.
se sídlem: Novodvorská 994/138, 142 00 Praha 4
IČ: 25701576
DIČ: CZ25701576
zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 62478
bankovní spojení: 117460713/0300
zastoupena: Ing. Ludvíkem Tótem, jednatelem
(dále jen „*prodávající*“)

a

Kupující: Nemocnice ve Frýdku-Místku, příspěvková organizace
se sídlem: El. Krásnohorské 321, Frýdek, 738 01 Frýdek-Místek
IČ: 00534188
DIČ: CZ00534188
zapsán v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl Pr, vložka 938
bankovní spojení: 174-63407764/0600
zastoupená: Ing. Tomášem Stejskalem, MBA, ředitelem
(dále jen „*kupující*“)

I.

Předmět smlouvy

1. Na základě této smlouvy se prodávající zavazuje dodat a odevzdat kupujícímu předmět koupě, a to **2 ks ultrazvukových přístrojů Philips CX50 a Philips Affiniti 70** (dále jen „*zboží*“) a převést na kupujícího vlastnické právo ke zboží. Spolu se zbožím budou kupujícímu předány také tyto dokumenty: návod ke zboží v českém jazyce, prohlášení o shodě s uvedením klasifikační třídy, certifikáty a záruční list.
2. Kupující se na základě této smlouvy zavazuje zaplatit prodávajícímu kupní cenu zboží specifikovanou v čl. II. této smlouvy.
3. Podrobná specifikace zboží je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy, která je nedílnou součástí. Prodávající prohlašuje, že zboží splňuje veškeré požadavky příslušných obecně závazných předpisů a českých a evropských norem ČSN a EN, zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů a příslušných prováděcích předpisů, v platném znění.
4. Prodávající je povinen dodat kupujícímu zboží do místa plnění, kterým je sídlo kupujícího.
5. Prodávající prohlašuje, že dodané zboží je zcela nové, nepoužité či repasované a nemá žádné právní vady ve smyslu ustanovení § 1920 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.

II.

Kupní cena zboží

1. **Kupní cena zboží je 2 644 000,- Kč bez DPH, tj. 3 199 240,- Kč včetně DPH** (z toho 1 ks ultrazvukového přístroje pro kardiologii 1 216 000,- Kč bez DPH, tj. 1 471 360,- Kč včetně DPH a 1 ks ultrazvukového přístroje pro internu a neurologii 1 428 000,- Kč bez DPH, tj. 1 727 880,- Kč včetně DPH). V kupní ceně zboží je zahrnuto dodání zboží kupujícímu do místa plnění, jeho uvedení do provozu a předání všech dokladů potřebných pro jeho řádné užívání (čl. I. odst. 1 této smlouvy). Zaškolení obsluhy zboží je zdarma.
2. Kupní cena zboží bude kupujícím uhrazena na základě řádně vystavené faktury – daňového dokladu prodávajícím. Prodávající je oprávněn vystavit fakturu až po řádném dodání zboží kupujícímu, jeho uvedení do provozu, předání všech dokladů potřebných pro jeho řádné užívání (čl. I. odst. 1 této smlouvy), zaškolení obsluhy zboží a podpisu protokolu o předání zboží oběma smluvními stranami. Faktura na výši kupní ceny zboží je splatná **30 dnů** po dodání zboží kupujícímu, a to na bankovní účet prodávajícího, který je uveden v záhlaví této smlouvy. Faktura musí mít náležitosti stanovené platnými právními předpisy, jinak je kupující oprávněn tuto fakturu prodávajícímu vrátit. Splatnost faktury tak v případě vrácení faktury

začíná běžet až ode dne doručení nové faktury se všemi náležitostmi stanovenými platnými právními předpisy.

3. Nezaplatí-li kupující prodávajícímu kupní cenu zboží řádně a včas, zavazuje se kupující zaplatit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši dle zákona č. 89/2012 Sb.) v platném znění.

III.

Doba a místo plnění

1. Prodávající se zavazuje předat zboží kupujícímu v termínu **do 5.12.2020**. Za předání zboží se považuje jeho dodání na adresu sídla kupujícího, jeho uvedení do provozu, předání všech dokladů potřebných pro jeho řádné užívání (čl. I. odst. 1 této smlouvy), zaškolení obsluhy zboží a podpisu protokolu o předání zboží oběma smluvními stranami.
2. Prodávající se zavazuje u zdravotnického prostředku IIb nebo III 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.
3. Předání zboží je možno provést v pracovních dnech v době od 7 – 15 hodin. Prodávající je povinen kupujícímu oznámit předání zboží, a to alespoň dva pracovní dny předem. Oznámení provede na tel. č. 558415145 nebo 558415146. Osobami oprávněnými převzít zboží za kupujícího jsou Ing. Kubina Pavel a Skarka Leoš.
4. Kupující není povinen převzít zboží, které vykazuje byť jen drobné vady či nedodělky.
5. Prodávající se zavazuje udržovat místo plnění v čistotě a pořádku a je povinen na vlastní náklady odstranit odpady a nečistoty vzniklé v souvislosti s předáním zboží.
6. Prodávající odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v místě plnění, jež se budou podílet na předání zboží.
7. Nedodá-li prodávající kupujícímu zboží řádně a včas, zavazuje se prodávající zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,02 % z kupní ceny zboží za každý den prodlení, a to až do řádného předání zboží kupujícímu. Za kupní cenu zboží se pro účely smluvní pokuty považuje kupní cena zboží včetně DPH. Smluvní strany se dohodly na tom, že prodávající je povinen zaplatit kupujícímu vedle této smluvní pokuty také náhradu škody způsobené porušením povinnosti, na kterou se vztahuje tato smluvní pokuta, a to v plné výši (tzn. i ve výši přesahující tuto smluvní pokutu).

IV.

Nebezpečí škody na zboží

Nebezpečí škody na zboží přechází z prodávajícího na kupujícího okamžikem předání zboží (čl. III. odst. 1 této smlouvy).

V.

Odpovědnost za vady zboží

1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží v kvalitě, jež bude v souladu s příslušnými platnými právními předpisy a technickými či jinými normami, a to jak v České republice, tak i v zemi výrobce zboží.
2. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku na zboží. Záruční doba je 36 měsíců a začíná běžet ode dne následujícího po předání zboží (čl. III. odst. 1 této smlouvy).
3. Po celou záruční dobu je prodávající povinen plnit bezplatný záruční servis na dodané zboží.
4. Kupující je povinen reklamovat vady zboží písemně, nebo faxem na č. +420239047549, nebo e-mailem na e-mail: servis@sntplus.cz (v případě nouze i telefonicky na tel. č. +420239047505), a to neprodleně po jejich zjištění, nejpozději do konce záruční doby. Prodávající je povinen zahájit odstraňování vady neprodleně po obdržení reklamace, nejpozději však do jednoho pracovního dne od uplatnění reklamace. Prodávající je povinen vyřídit reklamaci nejpozději do tří dnů od uplatnění reklamace. Pokud prodávající reklamaci v této lhůtě nevyřídí, je kupující oprávněn požadovat:
 - a) v případě, zakládá-li vadné zboží podstatné porušení smlouvy, odstranění vady dodáním nové věci bez vady nebo dodání chybějící věci, odstranění vady opravou věci, přiměřenou slevu z kupní ceny nebo odstoupit od smlouvy. Za vady zboží zakládající podstatné porušení této smlouvy podle čl. V. bod 3 této smlouvy se považují takové vady, které omezují nebo znemožňují správnou funkci zboží.
 - b) v ostatním se má za to, že vady zboží zakládají nepodstatné porušení smlouvy, v tomto případě má kupující právo na odstranění vady a nebo na přiměřenou slevu z kupní ceny.
5. Prodávající neodpovídá za vady, které byly způsobeny nesprávným užíváním zboží uživatelem nebo třetí osobou.
6. O odstranění reklamované vady sepíše prodávající protokol, ve kterém pověřený zaměstnanec kupujícího potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které kupující odmítá opravu převzít.

7. 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.
8. Proávající je povinen uhradit kupujícímu škodu, která mu vznikla vadným plněním, a to v plné výši. Proávající rovněž kupujícímu uhradí náklady vzniklé při uplatňování práv z odpovědnosti za vady.
9. Proávající se zavazuje, že pokud neodstraní reklamovanou vadu od uplatnění reklamace do 5 dnů poskytne kupujícímu na základě jeho žádosti náhradní zboží, a to bezplatně. Dovoz a odvoz náhradního zboží zajistí prodávající na vlastní náklady.
10. Proávající se zavazuje provádět v době záruky periodické technické kontroly bezplatně v termínu stanoveném výrobcem na náklady prodávajícího (vč. nákladů na dopravu a práci technika). O plánovaném provedení BTK informuje kupujícího (oddělení servisu ZP). Pokud je pro provedení bezpečnostně technické kontroly či jakéhokoliv dalšího předepsaného testu vyžadován spotřební materiál, je vždy součástí provedení této kontroly a nemůže být samostatně účtován. Poslední bezpečnostně technická kontrola musí být prodávajícím provedena nejdříve 1 kalendářní měsíc před uplynutím záruční lhůty.
11. Proávající se zavazuje provádět v době záruky softwarové modifikace a upgrade přístroje na odpovídající standard přístroje v dané době v souladu s nejnovějšími doporučeními výrobce.
12. Pokud prodávající neodstraní vadu zboží ve lhůtě uvedené v čl. V. odst.4. smlouvy, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč a to za každý započatý den prodlení.
13. Záruční a pozáruční servisní podmínky a dodávka náhradních dílů ke zboží je prodávajícím garantována minimálně po dobu 8 let od předání zboží kupujícímu.

VI.

Pozáruční servisní podmínky a další ujednání

1. Proávající se zavazuje zajistit pro kupujícího pozáruční servis na předmět smlouvy specifikovaný v článku I této smlouvy za cenu sjednanou níže a za podmínek vyplývajících z přílohy č.2 této smlouvy.
2. Cena pozáručního servisu přístroje za 1 hodinu pozáruční servisní činnosti je 690,- Kč bez 21 % DPH, tj. 834,90 Kč včetně 21 % DPH

Cena za provedení 1 bezpečnostně-technické kontroly zboží za 1 rok (vč. případného materiálu, který je předepsaný výrobcem zboží pro výměnu při těchto kontrolách) vč. cestovních nákladů je 8010,- Kč bez 21 % DPH, tj. 9692,10 Kč včetně 21 % DPH, z toho za:

1 ks ultrazvukové přístroje pro kardiologii: 4005,- Kč bez 21 % DPH, tj. 4846,05 Kč včetně 21 % DPH

1 ks ultrazvukového přístroje pro internu a neurologii: 4005,- Kč bez 21 % DPH, tj. 4846,05 Kč včetně 21 % DPH

Celková cena cestovního za 1 servisní výjezd ze servisního střediska do sídla zadavatele 705,- Kč bez 21 % DPH, tj. 853,05 Kč včetně 21 % DPH.

VII.

Závěrečná ustanovení

1. Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této smlouvy neplatné či neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v tomto případě zavazují dohodou nahradit ustanovení neplatné či neúčinné novým ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného či neúčinného. Do té doby platí odpovídající úprava platných obecně závazných právních předpisů ČR.
2. V rámci smluvní volnosti se smluvní strany dohodly na následujícím postupu při doručování písemností dle této smlouvy:
 - a) Veškeré písemnosti se druhé smluvní straně (dále jen "adresát") doručují na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy, nebude-li adresátem písemně sdělena jiná adresa pro doručování písemností.
 - b) Písemnost odesílaná prostřednictvím provozovatele poštovních služeb, která je adresátovi odesílaná jako doporučená zásilka, doporučená zásilka s dodejkou nebo doporučená zásilka s dodáním do vlastních rukou adresáta (vše dále jen "zásilka") se považuje za doručenu (a tedy i převzatou adresátem) pátým pracovním dnem, který následuje po dni odeslání zásilky, i když se adresát o jejím odeslání vůbec nedozví. Pokud si adresát zásilku převezme anebo odepře převzetí zásilky, a pokud se tak stane dříve, než pátým pracovním dnem, který následuje po dni odeslání zásilky (případně pokud se

tak stane pátým pracovním dnem, který následuje po dni odeslání zásilky), považuje se za den doručení zásilky (a tedy i převzetí adresátem) den převzetí zásilky adresátem, resp. den odepření převzetí zásilky adresátem. Pokud si adresát zásilku převezme anebo odepře převzetí zásilky, a pokud se tak stane později, než pátým pracovním dnem, který následuje po dni odeslání zásilky, považuje se za den doručení zásilky (a tedy i převzetí adresátem) pátý pracovní den, který následuje po dni odeslání zásilky.

3. Obě smluvní strany jsou povinny oznámit si jakoukoliv změnu údajů uvedených v záhlaví této smlouvy, a to písemně bez zbytečného odkladu poté, kdy se o příslušné změně doví.
4. Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., v platném znění.
5. Strany této smlouvy se podle § 89a o.s.ř. dohodly, že pro projednávání a rozhodnutí sporů vyplývajících z této smlouvy je místně příslušný Okresní soud ve Frýdku-Místku.
6. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
7. Tato smlouva nabývá účinnosti nejdříve dnem uveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb.
8. Tato smlouva se vyhotovuje ve dvou stejnopisech s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom vyhotovení.
9. Změny a doplňky této smlouvy mohou být prováděny na základě dohody obou smluvních stran a jsou platné pouze v písemné podobě.
10. Přílohy č. 1 a 2 jsou nedílnou součástí této smlouvy.
11. Kupující je oprávněn zveřejnit na svých webových stránkách (interních a externích) veškeré údaje z této smlouvy. Zveřejnění se týká zejména těchto údajů: identifikace prodávajícího, specifikace zboží, kupní ceny zboží apod.
12. Smluvní strany shodně prohlašují, že tato smlouva je uzavřena podle jejich pravé a svobodné vůle, nikoliv v tísní, za nápadně nevýhodných podmínek, což stvrzují svými vlastnoručními podpisy.

V Praze dne

Ve Frýdku - Místku dne

.....
S & T Plus s.r.o.
Ing. Ludvík Tót, jednatel

.....
Nemocnice ve Frýdku-Místku, p. o.
Ing. Tomáš Stejskal, MBA, ředitel

Příloha č. 1
Technická specifikace zboží

Příloha č. 2
Pozáruční servisní podmínky



Cenová nabídka č.: PH-20-067

Platnost od: 11.09.2020
Platnost do: 11.10.2020

Referent dod.: Hrbáček, Petr
Referent odb.:

Dodavatel
S&T Plus s.r.o.
Novodvorská 994
142 21 Praha 4
IČO: 25701576
DIČ: CZ25701576

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

Popis:

Záruka: 36 měsíců

Dodací lhůta: 6-8 týdnů

Položka	Popis	Množ.	Jednotk. cena	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
Interna						
NUSN002	Philips CX50	1	1 216 000,00	1 216 000,00	255 360,00	1 471 360,00 CZK
NUSN025	Kompletní sw	1	0,00	0,00	0,00	0,00 CZK
NUSM010	Stress Echo	1	0,00	0,00	0,00	0,00 CZK
FUS5048	Transportní vozík s adaptérem	1	0,00	0,00	0,00	0,00 CZK
NUSN082	S5-1 / C5-1 / L12-3 sondy	1	0,00	0,00	0,00	0,00 CZK
FUS5095	Tiskárna	1	0,00	0,00	0,00	0,00 CZK
NUSN047	Bezdrátová sonda S4-1	1	0,00	0,00	0,00	0,00 CZK
				1 216 000,00	255 360,00	1 471 360,00 CZK
Neurologie						
NUSM250	Philips Affiniti 70G	1	1 428 000,00	1 428 000,00	299 880,00	1 727 880,00 CZK
NUSM410	Kompletní sw	1	0,00	0,00	0,00	0,00 CZK
NUSM307	Auto Doppler	1	0,00	0,00	0,00	0,00 CZK
NUSM326	NetLink Dicom	1	0,00	0,00	0,00	0,00 CZK
FUS8727	Sonda L12-3	1	0,00	0,00	0,00	0,00 CZK
FUS8727	Sonda C5-1	1	0,00	0,00	0,00	0,00 CZK
FUS8741	Sonda S5-1	1	0,00	0,00	0,00	0,00 CZK
NUSM353	Tiskárna	1	0,00	0,00	0,00	0,00 CZK
				1 428 000,00	299 880,00	1 727 880,00 CZK
				2 644 000,00	555 240,00	3 199 240,00 CZK

DPH (%)	Základ DPH	DPH	Celkem s DPH
21%	2 644 000,00	555 240,00	3 199 240,00 CZK
Celkem:	2 644 000,00	555 240,00	3 199 240,00 CZK

Příloha č. 1: Technické parametry ultrazvukových přístrojů

	Parametr Philips CX50
Obecné požadavky	plně digitální ultrazvukový systém pro komplexní vyšetření pacientů, včetně všech měření a kalkulací, SW pro spolupráci s matrixovou jícnovou sondou X7-2t (kompatibilní s ultrazvukovými přístroji používanými na interním oddělení nemocnice)
	speciální plochý min 15“ displej s rozlišením min. 1400x1050, 18.324 digitálních kanálů, dynamický rozsah 170 dB, frekvenční rozsah v rozmezí 1-15 MHz, snímkovací frekvence pro B-mód vyšší než 500 Hz.
	přístroj se zabudovanou pracovní stanicí pro archivaci, export/import dat v tzv. nativních datech s možností jejich pozdější úpravy //gain, TGC, laterální gain, komprese, barevné mapy apod./ a proměrování. Data je možno ukládat na 160 GB pevný disk přístroje či exportovat na CD/DVD nosiče nebo USB paměť či externí pevný disk, případně pomocí DICOM rozhraní do nemocniční sítě rychlostí až 100 Mb/sec. USB porty i CD/DVD mechanika zabudovaná. Export dat z přístroje v běžných PC formátech, ve speciálním formátu pro zpětný import do UZV přístroje nebo v DICOM 3.0 formátu,
	délka smyčky nastavitelná uživatelem,
	systém umožňující připojení inkoustové a laserové tiskárny, videorekordéru, B/W či barevné tiskárny na termopapír.
	výškově polohovatelný vozík s adaptérem pro připojení tří sond a WIFI adaptér pro komunikaci v DICOM formátu,
	přístroj umožňující provoz z el.sítě i na baterie - délka provozu z baterie více jak 45 minut,
	automatická optimalizace pro 2D a dopplerovské módy,
	automatické proměrování živé/zamražené dopplerovské křivky s výpočty základních hodnot /EDS, PSV, PI, RI indexů/,
monokrystalová technologie elementů sond, sondy s nelámavým kabelem	

ožadované technické parametry ultrazvukového přístroje pro kardiologii

	vysoce kvalitní B-Mode vytvářený širokopásmovým zpracováním signálu (tzv. technologie Fusion Imaging/Harmonic Fusion Imaging) pracujícím na základních i harmonických frekvencích na všech sondách, M-mód, barevný M-mód, anatomický M-mód (úhlově nezávislé nastavení v reálném čase),
	PW Doppler včetně technologie high-PRF, říditelný CW Doppler včetně automatické optimalizace nastavení energie dopplera,
	barevný doppler, Philips CPA (energetický /Power/ doppler), směrové CPA,
	Druhá harmonická (THI), pulsní harmonické zobrazování,
	simultánní duplexní/triplexní zobrazování v reálném čase,
	duální mód/barevný duální mód (color compare mode - možnost rozdělení monitoru na zobrazení B-Modu a B-Mode s CFM v reálném čase),
	trapezoidální zobrazování na lineární sondě,
	Adaptivní doppler, adaptivní barevný doppler, inteligentní doppler,
	HD zoom, panzoom,
	Advanced XRES adaptivní procesování 2D obrazu převzaté z MR,
	prostorové skládání obrazu z více přijímaných i vysílaných linií, tzv. technologie SonoCT pro 2D obraz fungující na lineárních a konvexních sondách („compound“ technologie),
	barevný tkáňový doppler a PW TDI,
	funkce umožňující dosažení vynikající kvality 2-D zobrazení za pomoci širokopásmového tvarovače signálu (broadband beamformer) a širokopásmových sond, pracujících zároveň se širokým spektrem frekvencí, tzn. že kontinuálně vysílají a přijímají široké spektrum frekvencí a výsledný obraz je „průnikem“ všech těchto frekvencí,
	laterální gain - real-time optimalizace 2-D obrazu v laterálním směru,
	trapezoidní mód sektoru při zobrazení lineární sondou zvyšující kompletnost pohledu při vyšetření,
	compare mód, color compare mód - možnost zobrazení 2 2D obrazů na monitoru, možnost zobrazení 2D obrazu a obrazu 2D a CFM na jednom monitoru,
	digitální smyčka pro více než 3000 obrazů,
	možnost pořízení záznamu jak retrospektivně, tak prospektivně, délka smyčky volitelná uživatelem na základě nastavení časového úseku či počtu R-R cyklů,

Požadované zobrazení

P

digitální aktivní zoom - zvětšování zmraženého i real-time obrázku včetně posunu zvětšovaného obrazu, kontinuální „zvětšování“, zahuštění paprsků do zvětšované oblasti,
snadné, intuitivní ovládání,
citlivý energetický Doppler (Color Angio/Power Doppler) pro detekci i nejmenších průtoků v cévách v lidském organismu,
directional angio poskytující informace o směru průtoku,
inteligentní Doppler udržující automaticky optimální úhel při volbě směru toku krve, není potřeba provádět manuální korekci úhlu, ta je prováděna automaticky,
inteligentní doppler urychlující práci při dopplerovském vyšetření,
energetický doppler (tzv. UZ - angio resp. power), PW/CW doppler , kdy s měnící se hloubkou a velikostí barevného výřezu (resp. Dopplerovských vrátek) se automaticky mění frekvence pro barevné mapování (resp. Dopplera). Pro dosažení vynikající kvality barvy a Dopplera i ve vzdáleném poli,
stress echo vč. konfigurace protokolů
automatické obkreslení (trace spektrální křivky) dopplerovského spektra, s následným automatickým výpočtem všech obecně užívaných indexů ke zkrácení času potřebného k vyšetření,

Ultrazvukové sondy	širokopásmová kardiologická sektorová sonda s frekvenčním rozsahem 1-5 MHz, monokrystalová technologie s podporou 2D, THI, PW, CW, high PRF, M-mód, ANM, barevného dopplera, tkáňového dopplera, advanced XRES, zobrazení pomocí druhé harmonické, zobrazení pomocí kontrastních látek, kardio SW
	širokopásmová lineární sonda L12-3 pro cévní vyšetření s frekvenčním rozsahem 3-12 MHz, velikost aktivní plochy 38 mm, s podporou 2D, THI, PW, high PRF, CPA, barevného dopplera, advanced XRES, zobrazení pomocí druhé harmonické, SonoCT, angio SW
	širokopásmová abdominální sonda, frekvenční rozsah 1 - 5 MHz, vícenásobná aktivní fokusace, monokrystalová technologie elementů, 160 elementů, s podporou 2D, THI, PW, high PRF, CPA, barevného dopplera, advanced XRES, zobrazení pomocí druhé harmonické, SonoCT
	širokopásmová kardiologická sektorová sonda s frekvenčním rozsahem 1-4 MHz, připojitelná k mobilnímu zařízení /tablet, mobilní telefon/ podporujícím operační systém Android a iOS
	Parametr - Philips Affiniti 70
Obecné požadavky	vysoce mobilní high-endový ultrasonografický přístroj v konfiguraci pro vyšetření: abdominální, cévní včetně TCD, muskuloskeletální, měkké části, urologické, kardio a vaskulární,
	ergonomický přístroj přizpůsobitelný lékaři pro různé druhy vyšetření, váha max 90 kg a šířka max 60 cm, min 21“ monitor s FullHD rozlišením (min. 1920x1080) stranově a výškově stavitelný na rameni polohovatelném v ose x, y, z
	frekvenční rozsah přístroje v rozsahu 1 až 22 MHz, dynamický rozsah min. 280 dB, maximální snímkovací frekvence více jak 1400 Hz
	výškově a stranově stavitelná poloha ovládacího panelu, možnost natočení ovládacího panelu nezávisle na těle přístroje o více jak 180°, zdvih ovládacího panelu mezi 76-96 cm pro snadnější vyšetření ve stoje
	rychlý náběh ze sleep modu - do 20 sec
	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 o velikosti 12“

žadované technické parametry ultrazvukového přístroje pro internu a neurologii

	4 aktivní porty pro připojení pinless zobrazovacích sond (nikoliv dopplerovských sond)
	jednotlačítková optimalizace upravující 2D i Dopplery
	záznam obrazové informace na disky DVD-R/RW a interní HDD o velikosti minimálně 512 GB
	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
	přístroj s USB výstupy pro připojení USB flash nebo externího HDD z toho min. jeden USB port je pro lepší přístup umístěn na ovládacím panelu,
Požadované zobrazení	vysoce kvalitní 2D zobrazení s pokročilým pulsním kódováním, pulsním formováním a frekvenčním skládáním, s možností harmonického zobrazení na všech sondách,
	M-mód, M-mód barevný doppler, M-mód tkáňový doppler, THI s pulsní inverzí,
	barevný doppler, širokopásmový barevný doppler, simultánní 2D a M-mód,
	Color Power Imaging (CPA - 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),
	automatická inverze barevného spektra při provádění vyšetření barevným dopplerem,
	úhlové (compound) zobrazení na všech sondách zajišťující nejvyšší kvalitu zobrazení
	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
	manuální nastavení nastavení zisku TGC pomocí minimálně 8 posuvnými klávesami
	přístroj s modulem HW i SW s protokolem DICOM včetně Worklist, Structured Reporting Přístroj umožňuje současné zobrazení dříve provedené studie s real-time prováděnou studií na monitoru přístroje.
	přístroj s vlastní databází patientských a obrazových dat s možností vyhledávání dle pacienta, diagnózy nebo typu vyšetření.

Po		programové vybavení pro provádění všech obvyklých typů měření používaných v sonografické diagnostice.
		možnost měření v živém i ve zmrazeném obraze.
		automatizovaných měření parametrů dopplerovského spektra (PI, RI, Vmax, Vmin) na živé i zamražené doppler. křivce.
		možnost připojení sond typu matrix.
		možnost připojení lineární sondy s frekvenčním rozsahem 2 - 22 Mz a počtem elementů minimálně 1900
		možnosti rozšíření o funkci real time synchronizované zobrazení a fúzi UZ obrazu s vyšetřením provedeným na CT, MRi, PET-CET, PET-MR na displeji uz přístroje, umožňující magnetickou navigaci bioptického kanálu při intervenčních výkonech na všech sondách.
Ultrazvukové sondy		širokopásmová abdominální sonda, frekvenční rozsah 1 - 5 MHz, vícenásobná aktivní fokusace, monokrystalová technologie elementů, 160 elementů,
		širokopásmová lineární sonda, frekvenční rozsah 3 - 12 MHz, vícenásobná aktivní fokusace,
		širokopásmová kardiologická sonda, frekvenční rozsah 1 - 5 MHz, vícenásobná aktivní fokusace, monokrystalová technologie elementů,
		sondy musí být kompatibilní s ultrazvukovými přístroji používanými na interním oddělní nemocnice

Pozáruční servisní podmínky

- Pozáruční servis a dodávka náhradních dílů je garantována min. po dobu 8 let od předání zboží.
- Četnost provádění bezpečnostně technických kontrol je 1x ročně
- Instalace a provoz předmětu plnění nevyžaduje ze strany kupujícího splnění zvláštních podmínek.

Cena za pozáruční servis je uvedena v čl. IV, bod 2 této smlouvy.