

KUPNÍ SMLOUVA

č. 523/OVZ/PS/2018

SMLOVNÍ STRANY

KUPUJÍCÍ:

UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI

veřejná vysoká škola zřízená zákonem č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění některých zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů

se sídlem: Křížkovského 8, 771 47 Olomouc, Česká republika
rektor: prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.
osoba oprávněná jednat
ve věcech technických: [REDACTED]
IČ: 61989592
DIČ: CZ61989592
bankovní spojení: [REDACTED]

(dále jen „kupující“) na straně jedné

a

PRODÁVAJÍCÍ:

MEDATA, spol.s r.o.

se sídlem: Milady Horákové 11, 602 00 Brno
zápis v obchodním rejstříku: KS v Brně, oddíl C, vložka 31651
statutární orgán: Ing. Radomír Kubák, CSc., jednatel

osoba oprávněná jednat
ve věcech smluvních: Ing. Radomír Kubák, CSc.
osoba oprávněná jednat
ve věcech technických: [REDACTED]
IČ: 18626220
DIČ: CZ18626220
bankovní spojení: [REDACTED]
č.ú.: [REDACTED]

(dále jen „prodávající“) na straně druhé

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku podle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“).

Kupující s prodávajícím uzavírají tuto smlouvu v důsledku skutečnosti, že nabídka prodávajícího byla kupujícím vybrána v zadávacím řízení s názvem „FZV – ultrazvuk s měřením hemodynamických parametrů“ jako nabídka nejvhodnější.

I. Předmět plnění

1. Předmětem koupě podle této smlouvy je **Multivlnný ÚltraFast Sonograf- Shear Wave Elastograf AIXPLORER v12** (dále jen „zboží“) v druhu, množství, jakosti a provedení podle specifikace, která tvoří nedílnou součást této smlouvy jako její příloha č. 1. Prodávající není oprávněn odevzdat kupujícím větší množství zboží ve smyslu § 2093 občanského zákoníku. Smluvní strany si ujednaly, že § 2099 odst. 2 občanského zákoníku se nepoužije.

2. Prodávající se zavazuje odevzdat za touto smlouvou sjednaných podmínek kupujícímu zboží specifikované v příloze č. 1 této smlouvy a umožnit mu nabytí vlastnické právo k tomuto zboží, včetně provedení jeho instalace, provést zaškolení uživatelů kupujícího kvalifikovaným pracovníkem, poskytovat záruční servis zboží za podmínek stanovených dále touto smlouvou.
3. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednanými touto smlouvou.
4. Součástí dodání předmětu Smlouvy je i doprava a dodání zákonných dokladů (Prohlášení o shodě nebo CE certifikát, uživatelský manuál v českém nebo v anglickém jazyce).
5. Prodávající ve smyslu § 2103 občanského zákoníku ujišťuje, že zboží je bez vad.
6. Zboží musí být plně funkční, nové, nerepasované, bez dalších dodatečných nákladů ze strany kupujícího.

II. Čas a místo dodání

1. Prodávající se zavazuje dodat a instalovat zboží v místě dodání, včetně dodání všech zákonných dokladů ke zboží, provedení všech zkoušek ověřujících splnění technických parametrů daných touto smlouvou, provedení zaškolení uživatelů kupujícího kvalifikovaným pracovníkem v rozsahu čl. V. odst. 2 této smlouvy nejpozději do 28 dnů od nabytí účinnosti této smlouvy.
2. Místo dodání: Fakulta zdravotnických věd Univerzity Palackého v Olomouci, Hněvotínská 976/3, 775 15 Olomouc.. Osoba oprávněná k převzetí zboží za kupujícího: [REDACTED] nebo jím pověřená osoba.
3. Smluvní strany si ujednaly, že ustanovení § 2126 a § 2127 občanského zákoníku o svépomocném prodeji se v případě prodlení kupujícího s převzetím zboží nepoužije.

III. Kupní cena

1. Celková kupní cena zboží byla stanovena dohodou obou účastníků Smlouvy ve výši **1 199 044,- Kč** bez DPH, **1 450 843,24 Kč** včetně DPH, z toho DPH 21% ve výši **251 799,24 Kč**. Prodávající je plátcem DPH.
2. V kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady spojené s dodáním zboží a zisk prodávajícího spojené s dodáním zboží (zejména doprava zboží na místo dodání, clo, pojištění, instalace zboží, dodání všech zákonných dokladů ke zboží, provedení zaškolení uživatelů kupujícího kvalifikovaným pracovníkem, kompletní zajištění záručního servisu).
3. Kupní cena je sjednána jako cena pevná, nejvýše přípustná a maximální, zahrnuje veškeré náklady spojené s dodáním zboží. Změna kupní ceny je možná pouze a jen za předpokladu, že dojde po uzavření této smlouvy ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty.
4. Prodávající odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty v okamžiku fakturace je stanovena v souladu s účinnými právními předpisy.

IV. Platební podmínky

1. Platba za dodávku zboží proběhne na základě řádně vystaveného daňového dokladu (faktury), obsahujícího všechny náležitosti, ve lhůtě splatnosti do 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení kupujícímu. Faktura bude vystavena prodávajícím nejdříve po dodání zboží, jeho řádné a úplné instalaci, dodání zákonných dokladů, provedení všech zkoušek ověřujících splnění technických parametrů daných touto smlouvou, a provedení zaškolení obsluhy v rozsahu čl. V. odst. 2 této smlouvy, což bude potvrzeno protokolem o dodání a instalaci zboží. Dokladem o řádném splnění závazků uvedených v předchozí větě prodávajícím je datovaný předávací protokol opatřený podpisy oprávněných osob obou smluvních stran jednat ve věcech technických.
2. Proávajícím vystavená faktura musí obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a náležitosti obchodní listiny dle § 435 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů a současně identifikaci smlouvy, na jejímž základě bylo plněno. Fakturu prodávající opatří razítkem a podpisem osoby oprávněné ji vystavit.
3. Nebude-li faktura vystavená prodávajícím obsahovat některou povinnou náležitost nebo prodávající chybně vyúčtuje cenu nebo DPH, je Kupující oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit fakturu prodávajícími k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Proávající provede opravu vystavením nové faktury. Dnem odeslání vadné faktury prodávajícímu přestává běžet původní lhůta splatnosti a nová lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení nové faktury kupujícími.
4. Smluvní strany se dohodly na tom, že závazek zaplatit kupní cenu je splněn dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího uvedeného v záhlaví této smlouvy.
5. Proávající prohlašuje, že na sebe přebírá nebezpečí změny okolností podle 1765 odst. 2 občanského zákoníku, § 1765 odst. 1 a § 1766 občanského zákoníku se tedy ve vztahu k prodávajícímu nepoužije.

V. Instalace zboží a zaškolení obsluhy

1. V rámci instalace zboží v místě dodání, je prodávající povinen prokázat zejména, nikoliv však výlučně, plnou funkčnost a splnění všech parametrů zboží v souladu s nabídkou prodávajícího, která bude tvořit nedílnou součást smlouvy (příloha č. 1 smlouvy).
2. Proávající se zavazuje provést základní školení obsluhy dodávaného zboží, které je podmínkou pro řádné předání a převzetí zboží v rozsahu:
 - zaškolení obsluhy dodávaného zařízení v rozsahu min. 8 hodin pro min. 2 osoby ze strany zadavatele.
3. Veškerá školení proběhnou v místě instalace zboží, pokud nebude dohodnuto písemně jinak osobami oprávněnými jednat ve věcech technických za smluvní strany. Přesný termín jednotlivých školení musí být v dostatečném časovém předstihu odsouhlasen osobou oprávněnou jednat za kupujícího ve věcech technických. Veškeré náklady spojené s výše

uvedenými školeními (vč. pobytu servisních techniků, aplikačních specialistů, popř. specialistů dodavatelů příslušenství) hradí prodávající.

VI. Záruka, odpovědnost prodávajícího za vady

1. Prodávající poskytuje na zboží záruku za jakost podle § 2113 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů v délce 24 měsíců ode dne podpisu předávacího protokolu dle čl. IV. odst. 1 této smlouvy.

2. Prodávající garantuje rychlost servisního zásahu, tj. dojezd do místa instalace zboží, detekce vady a projednání nutných servisních úkonů s osobou oprávněnou ve věcech technických za kupujícího, v záruční době nejpozději do 2 pracovních dnů ode dne ohlášení vady kupujícím, a to návštěvou servisního technika. Jednotlivé vady v záruční době musí být odstraněny nejpozději do 15 kalendářních dnů ode dne zahájení odstraňování vad, přičemž dnem zahájení odstraňování vad je den servisního zásahu, nedohodnou-li se osoby oprávněné ve věcech technických za smluvní strany písemně jinak. Prodávající je povinen odstraňovat jednotlivé vady v „místě plnění“, není-li to prokazatelně technicky možné, „vadnou část“ zboží prodávající protokolárně převezme do opravy po písemném odsouhlasení navrženého postupu osobou oprávněnou ve věcech technických za kupujícího. Smluvní strany si ujednaly, že § 2110 občanského zákoníku se nepoužije; kupující je tedy oprávněn pro vady odstoupit od smlouvy nebo požadovat dodání nového zboží bez ohledu na skutečnost, zda může zboží vrátit, popř. vrátit je ve stavu, v jakém je obdržel.

VII. Zajištění závazku

1. Smluvní strany si pro případ porušení smluvené povinnosti ujednávají smluvní pokuty v podobě, jak je upravují následující odstavce Smlouvy. Ani jedna ze smluvních stran ujednané smluvní pokuty nepovažuje za nepřiměřené s ohledem na hodnotu jednotlivých utrzovaných smluvních povinností.

2. Prodávající se zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč bez DPH za každý i započatý den prodlení se smluvně stanoveným termínem k dodání ve smyslu čl. II. odst. 1 této smlouvy.

3. Prodávající se zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč bez DPH za každý i započatý den po marném uplynutí lhůty k nastoupení v době záruky v souladu s čl. VI. této smlouvy, a to za každý jednotlivý případ.

4. Smluvní strany se dohodly, že § 2050 občanského zákoníku se nepoužije, tj. že se smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně v plné výši vedle smluvní pokuty.

5. Splatnost vyúčtovaných smluvních pokut je 30 dnů od data doručení písemného vyúčtování příslušné smluvní straně a za den zaplacení bude považován den odepsání částky smluvní pokuty z účtu příslušné smluvní strany ve prospěch účtu, který bude uveden ve vyúčtování smluvní pokuty.

6. Smluvní strany se výslovně dohodly, že kupující je oprávněn započíst vůči jakékoli pohledávce prodávajícího za kupujícím, i nesplatné, jakoukoli svou pohledávku za

prodávajícím, i nesplatnou. Pohledávky kupujícího a prodávajícího se započtením ruší ve výši, ve které se kryjí, přičemž tyto účinky nastanou k okamžiku, kdy kupující doručí prohlášení o započtení prodávajícímu.

VIII. Závěrečná ujednání

1. Prodávající je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů. Tyto závazky prodávajícího se vztahují i na jeho smluvní partnery, podílející se na plnění této smlouvy.

2. Kupující si vyhrazuje právo zveřejnit obsah uzavřené smlouvy.

3. Tato smlouva se v otázkách v ní výslovně neupravených řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, ve znění pozdějších předpisů a právním řádem České republiky.

4. Ujednání této smlouvy jsou vzájemně oddělitelná. Pokud jakákoli část závazku podle této smlouvy je nebo se stane neplatnou či nevymahatelnou, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních závazků podle této smlouvy a smluvní strany se zavazují nahradit takovouto neplatnou nebo nevymahatelnou část závazku novou, platnou a vymahatelnou částí závazku, jejíž předmět bude nejlépe odpovídat předmětu původního závazku. Pokud by smlouva neobsahovala nějaké ujednání, jehož stanovení by bylo jinak pro vymezení práv a povinností odůvodněné, smluvní strany učiní vše pro to, aby takové ujednání bylo do smlouvy doplněno.

5. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými osobami smluvních stran.

6. Kupující je oprávněn v souladu s ust. § 2001 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, odstoupit od této smlouvy v případě:

1. prodlení prodávajícího s dodáním zboží delším než 10 dnů,
2. nedodržení technické specifikace zboží uvedené v nabídce prodávajícího,
3. prodlení prodávajícího se zahájením odstraňování vad o více než deset dnů

Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně a nabývá účinnosti dnem doručení písemného oznámení druhé smluvní straně.

7. Prodávající není oprávněn bez souhlasu kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy třetí osobě.

8. Prodávající bere na vědomí, že tato Smlouva včetně všech jejích příloh podléhá povinnému zveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv.

9. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu posledním Účastníkem této Smlouvy a účinnosti dnem uveřejnění této smlouvy kupujícím v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb.

10. Tato Smlouva se pořizuje v elektronické podobě.

11. Nedílnou součástí této smlouvy tvoří přílohy:

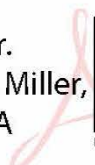
Příloha č. 1 - Technická specifikace

Příloha č. 2 – Nabídka prodávajícího ze dne **21.9.2018**

V Olomouci, dne

V Brně dne

Prof.Mgr.
Jaroslav Miller,
Ph.D. MA



Date: 2018.10.24 15:26:11 +02'00'

.....
prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.
rektor UP v Olomouci

ing
Radomír
Kubák, csc



Date: 2018-10-19 11:55:15
Foxit Reader Version: 9.2.0

.....
Ing. Radomír Kubák, CSc.
jednatel společnosti MEDATA, spol. s r.o.

Příloha č. 1 – Technická specifikace

Technická specifikace nabízeného přístroje <i>Multivlnný sonograf – shear wave elastograf AIXPLORER v12 (SuperSonic Imagine, Fr)</i>		
Požadavek:	Splňuje (ANO/NE)	Nabízená hodnota
Plně digitální přístroj s digitálním formátováním ultrazvukového svazku pro radiologickou diagnostiku včetně komplexní diagnostiky hemodynamické.	Ano	AIXPLORER verze v12
Přístroj musí být mobilní, s váhou max. 100kg a musí umožňovat rychlou dobu startu po převozu do 100 sec.	Ano	97kg, < 80 sec
Frekvenční rozsah přístroje min. 1 – 20 MHz.	Ano	1 – 22 MHz
Dynamika systému min. 200dB.	Ano	200 dB
Snímková frekvence min. 400 Hz.	Ano	Až 20 000 sn/s
Pojízdný přístroj s možností aretace v požadované poloze pro pojezd i stacionární polohu pomocí zablokování příslušných koleček.	Ano	
Minimálně 2 konektory pro současné aktivní připojení 2D zobrazovacích sond.	Ano	4
„Body markery“ – trup mužský, trup ženský, diagnostikované oblasti.	Ano	
Integrované reproduktory pro akustickou signalizaci krevního toku.	Ano	
Napájení přístroje 230 V / 50 Hz.	Ano	100-240 VAC 50 Hz/60 Hz
DIAGNOSTICKÝ MONITOR		
Požadavek:	Splňuje (ANO/NE)	Nabízená hodnota
Diagnostický monitor typu LCD/TFT, velikost úhlopříčky min. 21“ s poměrem stran 16:9 a rozlišovací schopností min. 1920 × 1080 High Definition (DVI-D).	Ano	TFT DIVA 21,5“, 16:9, 1920x1080 HiDef DVI-D
Poloha monitoru nastavitelná jednou rukou ve všech směrech nezávisle na ovládacím panelu přístroje pro zajištění optimálních pozorovacích podmínek.	Ano	
Vlastní diagnostický obraz 2D zobrazení na monitoru musí být o velikosti min. 20 × 20 cm v základním (nezvětšeném) zobrazení.	Ano	20,5 × 21,5 cm
OVLÁDACÍ PANEL		
Požadavek:	Splňuje (ANO/NE)	Nabízená hodnota
Výškově a směrově nastavitelný ovládací panel.	Ano	Výškově stavitelný (84-98 cm), stranově stavitelný (+/- 45°)

Součástí ovládacího panelu musí být integrovaný barevný dotykový LCD displej o rozměru min. 10" umožňující zjednodušené ovládání přístroje a měření.	Ano	10,4", 1024x768
Diagnostický obraz 2D , Color a SWE módy se zobrazují také na barevném dotykovém ovládacím LCD displeji. Možnost zoomu a měření.	Ano	
ZOBRAZOVACÍ REŽIMY:		
Požadavek:	Splňuje (ANO/NE)	Nabízená hodnota
B-mód na základních a harmonických frekvencích na všech sondách (lineární, konvexní) s možností volby více harmonických frekvencí bez vlivu na snímkovací rychlost.	Ano	
Přístroj musí mít možnost nastavení rychlosti UZV tkání pro vyšetření lipidózní tkáně.	Ano	Možnost nastavení až 13 rychlostí
Dopplerovské zobrazení rychlosti krevního toku s impulsně modulovanou (PW) nosnou vlnou vč. spektrálního dopplerovského záznamu na všech sondách.	Ano	
PW doppler s vysokou opakovací frekvencí (High - PRF) na všech sondách, minimálně 2 (sample volume) vzorky na jedné doppler.linii.	Ano	Hi-Prf, UltraFast Doppler mode
Minimální detekovatelná rychlost : konvexní sonda 5 mm/sec, lineární sonda 3 mm/sec.	Ano	XC6-1: 5 mm/sec, SL18-5, SL10-2: 2,5 mm/sec
PW doppler s možností steeringu na lineární sondě (alespoň 20°).	Ano	20°
Barevné dopplerovské zobrazení rychlosti krevního toku (CFM) se zobrazením rychlostní škály v cm/s včetně zobrazení energie krevního toku (power doppler , angio doppler).	Ano	
Barevné dopplerovské zobrazení energie a směru krevního toku (directional power doppler , directional angio doppler).	Ano	
Barevné širokopásmové dopplerovské zobrazení krevního průtoku s vysokou rozlišovací schopností a obrazovou rychlostí (HD Flow, Dynamic-Flow) se zobrazením rychlostní škály v cm/s.	Ano	UltraFast doppler, Angio PL.U.S. doppler
Simultánní duální zobrazení B-mód a B-mód + CFM v reálném čase.	Ano	
Rychlé simultánní duplexní (B-mode + PW) i triplexní zobrazení (B - mode + CFM + PW) v reálném čase.	Ano	

Trapezoidní zobrazení na lineárních sondách (20°).	Ano	20°
Modul pro kontrastní harmonické zobrazení CEUS za pomocí intravenozních kontrastních látek všech typů (HMI, LMI).	Ano	SonoVue, Lumason, Sonazoid
Softvér pro navádění intervenční bioptické jehly.	Ano	Needle PL.U.S.
Minimálně duplexní mód : 2D + Power Doppler; Superpozice B-módu a elastografie do jednoho obrazu diagnostikované oblasti.	Ano	TriVue-superpozice B-módu, barev.dopplera i SWE do jednoho obrazu !
ZÁKLADNÍ PROGRAMOVÉ VYBAVENÍ		
Požadavek:	Splňuje (ANO/NE)	Nabízená hodnota
Automatická optimalizace obrazu pro B-mód a dopplerovské zobrazení vč. jeho kontinuální optimalizace.	Ano	
Programové vybavení pro provádění všech typů měření používaných v sonografické diagnostice (délka, plocha, objem, úhel, IMT, % stenózy).	Ano	
Automatické měření a vyhodnocování parametrů dopplerovského spektra (PI, RI, Vmax, Vmin, SDI) ve zmrazeném záznamu i v aktivním režimu během snímání.	Ano	
Možnost měření v živém režimu , ve zmrazeném režimu a na záznamu z paměti.	Ano	
Možnost měření elasticity tkáňových útvarů v živém režimu , ve zmrazeném režimu a na archivovaném záznamu z paměti.	Ano	
Možnost odvození a měření spektrální křivky PW v živém , ve zmrazeném režimu a na záznamu z paměti.	Ano	
Možnost umístění až tří na sobě nezávislých vzorkovacích objemů na duplexním , 2D + Color Doppler zobrazení, a odvození a měření tří spektrálních křivek PW tohoto záznamu zobrazení z paměti.	Ano	
Zvětšování a zmenšování zobrazovacího pole s kontinuálním posunem zvětšeného obrazu, možnost zvětšování obrazu i ve zmrazeném režimu.	Ano	
Možnost zvětšení zájmové oblasti s vysokou rozlišovací schopností (tzv. High Definition digital zoom).	Ano	
Redukce strukturálního šumu v B i CFM zobrazení (možnost nastavení redukce v minimálně pěti úrovních).	Ano	SuperRes, až 6 úrovní
Úhlové (kompaundní) zobrazení na všech sondách zajišťující zvýšenou kvalitu zobrazení – možnost nastavení ve více krocích (nejen on/off).		SuperCompound, až 9 kroků

SONDOVÉ VYBAVENÍ		
Požadavek:	Splňuje (ANO/NE)	Nabízená hodnota
Lineární sonda pro vysokofrekvenční vyšetření s velmi vysokou prostorovou rozlišovací schopností (B-mód: v axiálním směru <0,4 mm, v laterálním směru <0,6 mm), frekvenční rozsah min. 4–15 MHz, aktivní šíře 50–54mm. Sonda podporuje módy: 2D, CFM, PW, SWE.	Ano	SL18-5 (5-18 MHz, 51mm) ax res < 0,25mm, lat res < 0,4mm
Možnost připojení konvexní sondy typu super curved array pro abdominální vyšetření, frekvenční rozsah min. 1– 6 MHz, field of view 60°. K zajištění vyšetření i silně obézních pacientů požadována maximální hloubka 2D zobrazení min. 35 cm. Sonda musí podporovat módy: 2D, CFM, PW, SWE.	Ano	XC6-1 (1-6 MHz), 35cm, 60°
Možnost připojení a dodávky dalších sond (lineární, konvexní, mikrokonvexní, intrakavitární) dle výběru zadavatele s frekvenčním rozsahem min. 1 – 22 MHz do 1 měsíce. Všechny sondy musí podporovat módy : 2D, CFM, PW, SWE.	Ano	SL10-2, SC6-1, SMC12-3, SLH20-6, XP5-1, atd.
ARCHIVACE ZOBRAZOVANÝCH DAT		
Požadavek:	Splňuje (ANO/NE)	Nabízená hodnota
Archivace obrazových dat v původní formě v paměti přístroje (zachovávající obrazové parametry pro pozdější off-line hodnocení).	Ano	
Možnost všech typů měření off-line z archivované patientské databáze v paměti přístroje (včetně přeměření elastografických parametrů, dopplerovských parametrů).	Ano	
Přístroj musí vytvářet vlastní databázi patientských a obrazových dat na interní HDD (s kapacitou min. 300 GB) a s možností vyhledávání dle jména pacienta, vyšetřujícího, data vyšetření, diagnózy nebo typu vyšetření apod.	Ano	2x 500 GB
Paměť přístroje pro uložení alespoň 3000 snímků.	Ano	Omezeno pouze volnou kapacitou paměti
Paměťová smyčka pro uložení dopplerovského záznamu délky alespoň 30 sec.	Ano	Omezeno pouze volnou kapacitou paměti
Nejméně 3 porty USB 2.0 (výstup pro připojení externích paměťových zařízení typu Flash) z toho alespoň 1 na ovládacím panelu.	Ano	4x USB, z toho 1x na ovlád. panelu
Integrovaná mechanika CD/DVD s možností záznamu s volitelnou kompresí.	Ano	
Možnost exportu obrazových dat a reportů na externí média min. ve formátech: JPEG, AVI, MPEG, DICOM.	Ano	

Plná DICOM konektivita dle DICOM Conformance Statement zadavatele.	Ano	Plně splňuje
Komunikace s PACS a DICOM Modality Worklistem zadavatele.	Ano	Plně splňuje
PODPORA PŘÍSTROJE – požadované softvérové vybavení		
Požadavek:	Splňuje (ANO/NE)	Nabízená hodnota
Podpora aktivní elastografie typu „Shear Wave Elastografie /SWE“ (metoda střížné vlny) pro posuzování malignity suspektních tkání na základě zobrazení a hodnocení elasticity pomocí všech k přístroji dodávaných sond.	Ano	Shear Wave Elastografie na všech sondách !!!
Hloubka možnosti zobrazení a kvantifikace SWE u konvexních sond větší jak 7 cm, u lineárních sond větší jak 3 cm.	Ano	XC6-1 : 7,5 cm, SL18-5: 3,0 cm, SL10-2 : 4,5 cm
Rozsah kvantifikované elasticity tkáně : min. 0-300 kPa resp. 0-10m/s).	Ano	0-800 kPa (0-16,3 m/s)
Rozsah a rychlost barevné reprezentace shear-wave-elasticity min. 3x3cm/ min. 2 Hz.	Ano	4x 4cm, až 3 Hz
Prostorová rozlišovací schopnost (axiální a laterální) SWE vzorku tkáně o rozměrech – konvexní i lineární sondy max. 2 mm.	Ano	Lineární: 1,7 mm, konvexní : 1,2 mm
Měření průměrné, max, min, SD hodnot SWE v kruhové či čtvercové oblasti (Q-box) volitelných rozměrů, volně ohraničené oblasti, průměru z několika oblastí, včetně vyhodnocení spolehlivosti/stability/věrohodnosti výsledku u konvexních sond .	Ano	SWE stability index
Záznam vyhodnocených elastografických kvantifikací / parametrů do klinických protokolů : LIVER (kPa i m/s) : střed.hodnota, median, IQR, SD, index stability resp. validity měření elasticity ve zvolené (Q-box) oblasti, porovnání stupně naměřené jaterní fibrózy s tabulkovými cut-off hodnotami, dále možnost BI-RADS, Thy-RADS, Cévních reportů.	Ano	
Možnost implementace v přístroji uložených studií/publikací do reportu pacienta.	Ano	On-line porovnání již publikovaných výsledků s právě naměřenými
Dodaný systém musí být plně kalibrován pro použití ve všech režimech.	Ano	



Genius loci...

 MEDATA VÁŠ PARTNER V PÉČI O ZDRAVÍ MEDATA, spol. s r.o., Milady Horákové 11, 602 00 BRNO IČ: 18626220 DIČ: CZ18626220 tel.: [redacted] www.medata.cz Cenová nabídka SuperSonic Imagine - Aixplorer "Premium-Quality" Multi-vlnný Sonograf - SWE Elastograf Konfigurace - Aplikace : Small parts dg. + SW elastografie štítné žlázy, mizních uzlin, scrotum, atd. Abdominální dg. + SWE elastografie jater a ledvin, Cévní komplexní sonografie s UltraFast Dopplerem, ANGIO Plus módem, TriVue.... Gyn / GenitoUrinní dg. + SW elastografie ženských org., prostaty, atd. Mammografie + mammografická SWE elastografie, plus : Zákazník : Univerzita Palackého v Olomouci Fakulta zdravotnických věd Kontakt : tel. [redacted] [redacted] www.upol.cz PF Veřejná zakázka : FZV-ultrazvuk s měřením hemodynamických parametrů 2201180921_1				
				
Položka	Popis	Ceník, Kč	Vybrané položky	Cena vybraných položek, Kč
SSIP92001 / English, 220V AIXPLORER v12.3. a vyšší	MultiWave Ultrafast Imaging and ShearWave Elastography Ultrasound System SuperSonic Imagine - Aixplorer- v12.3 (celodigitální, širokopásmový 1-22 MHz, 256x256=65 536 zobrazovacích kanálů, celkový dynamický rozsah 200 dB, Ultrafast imaging - až 20 000 snímků/sec- rychlost akvizice) HW: ASUS P9X79 SuperComputer, Intel Sandy Bridge E5-1650 CPU, 3.2 GHz, 16 Cores, NVIDIA Quadro 5100-2.5 GB RAM, RAM 16 Gbyte, 2x500 GB HDD, 28x CD/DVD, SW: 64-bit Linux Debian OS Premium software, včetně : B-mód a Auto TGC, Color Velocity Doppler, (directional) Color Power Doppler, PW Doppler, UltraFastDoppler (barevný doppler až 300 snímků/sec, se simultánním multi-vzorkováním PW spekter), ANGIO Plus MicroFlow mód, ShearWave Elastography (SWE) - na operátorovi nezávislá - v reálném čase - kvantitativní (kPa, m/s) - reprodukovatelná TriVue mód (simultánní real-time B-mód + ColorDoppler + SWE), FUSION & NAVIGATION	758 600,00	1	758 600,00
základní konfigurace :				
módy zobrazení :				
klinické aplikace :				
vlastnosti zobrazení :				
ergonomie :				
postupy měření :				
Klinické balíčky :				
SSIP92900 (všechny možné klinické aplikace)	General Imaging Elite Kompletní MultiWave Package (pro sondy SL18-5, SL15-4, SL10-2, XC6-1, SE12-3, SMC12-3, SLH20-6, XP5-1), včetně SWE, včetně UltraFastDoppler a ANGIO Plus módu, zobrazování kontrastem (CEUS) a DICOMu	315 111,00	1	315 111,00
Sondy :				
SSIP92002	SL 15-4 / 51mm, SuperLinear širokopásmová sonda (4.0-15.0 MHz), 256"x elementů, SWE	121 933,00	0	0,00
SSIP92501	SL 18-5 / 51mm, SuperLinear širokopásmová sonda (5.0-18.0 MHz), 256"x elementů, SWE	121 933,00	1	121 933,00
SSIP93184	SLH 20-6 / 27mm, SuperLinear HST širokopásmová sonda (6.0-20.0 MHz), 192"x elementů, SWE	121 933,00	0	0,00
SSIP92085	SL 10-2 / 40mm, SuperLinear širokopásmová sonda (2.0-10.0 MHz), 192"x elementů, SWE	121 933,00	0	0,00
SSIP92030	SC 8-1 / 64mm, SuperConvex širokopásmová sonda (1.0-8.0 MHz), 192"x elementů, SWE	174 191,00	0	0,00
SSIP92187	XC 8-1 / 64mm, SuperConvex single crystal širokopásmová sonda (1.0-8.0 MHz), 192"x elementů, SWE	174 191,00	0	0,00
SSIP92181	XP5-1 / 20mm, SuperPhasedArray single crystal 90° širokopásmová sonda (1.0-5.0 MHz), 96"x elementů, (SWE)	121 933,00	0	0,00
Dodací lhůta : cca 2-3 týdny		Celkem Kč :		
Platba : ... dle Kupní smlouvy		Doprava Francie-ČR :		
Záruka : 2 roky		Celková cena bez DPH :		
		DPH 21% :		
Datum vystavení :	21.9.2018			
Vystavil :	[redacted]	Celkem včetně DPH, Kč :		