



KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená dle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

I. Smluvní strany

Prodávající: Electric Medical Service, s.r.o.

se sídlem Ledce 74, 664 62

IČO: 49970267

DIČ: CZ49970267

bankovní spojení: Citibank a.s.

účet č.: [REDACTED]

zapsán v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně,
oddíl C, vložka 13525

zastoupen Ing. Ondřejem Podlouckým, prokuristou

číslo smlouvy prodávajícího: 06012023/1

a

Kupující: Nemocnice Milosrdných bratří, příspěvková organizace

se sídlem Polní 3, 639 00 Brno

IČO: 48512478

DIČ: CZ48512478

bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s., Radlická 333/150, 150
57 Praha 5

účet č.: [REDACTED]

zapsán dne 21. 8. 2001 v obchodním rejstříku u KS v Brně, spisová značka Pr 13

zastoupen MUDr. Pavlem Pilerem, ředitelem

číslo smlouvy kupujícího: SMLK-2023-710-000006

II. Předmět smlouvy

- (1) Předmětem této smlouvy je dodávka 1 ks nového a nepoužitého ultrazvukového přístroje vyšší třídy JIP a 1 ks nového a nepoužitého ultrazvukového přístroje ARO, a to na základě podmínek uvedených v této smlouvě a rovněž v souladu se zadávacími podmínkami veřejné zakázky s názvem „**UZV přístroje – dílčí část 1**“ (dále jen „předmět koupě“ nebo „zboží“).
- (2) Podrobná specifikace předmětu koupě je uvedena v příloze č. 1 – Technická specifikace.
- (3) Součástí dodávky je i technická dokumentace (návod k použití v českém jazyce v papírové a elektronické podobě, příslušné prohlášení o shodě v papírové a elektronické podobě, záruční list a další doklady osvědčující, že zboží je vyrobeno v souladu s příslušnými právními předpisy a technickými a bezpečnostními normami).
- (4) Prodávající se zavazuje popsaný předmět koupě dodat kupujícímu řádně a včas a kupující se zavazuje za dodaný předmět koupě zaplatit dohodnutou kupní cenu.
- (5) Prodávající se zavazuje dodat nový a nepoužitý předmět koupě v takové jakosti a provedení, jak odpovídá technickým standardům, normám a technické specifikaci uvedené v zadávací dokumentaci.
- (6) Součástí dodávky je i provádění bezpečnostně-technických kontrol po dobu trvání záruky za jakost. Provedení BTK v posledním roce záruky bude platné pro dobu, kdy perioda BTK zasahuje do doby po skončení záruky.
- (7) Předmět plnění musí nést řádné označení značkou CE.

III. Kupní cena

- (1) Kupující se zavazuje zaplatit prodávajícímu za celý dodaný předmět koupě dohodnutou kupní cenu:

Celková cena za 1 ks UZV přístroje vyšší třídy JIP bez DPH: 1 895 000,- Kč

DPH 21 %: 397 950,- Kč

Celková cena za 1 ks UZV přístroje vyšší třídy JIP včetně DPH: 2 292 950,- Kč

Celková cena za 1 ks UZV přístroje ARO bez DPH: 2 398 900,- Kč

DPH 21 %: 503 769,- Kč

Celková cena za 1 ks UZV přístroje ARO včetně DPH: 2 902 669,- Kč

Celková cena bez DPH: 4 293 900,- Kč

DPH 21 %: 901 719,- Kč

Celková cena včetně DPH: 5 195 619,- Kč

- (2) Celková kupní cena zahrnuje i veškeré ostatní náklady prodávajícího včetně nákladů na dopravu předmětu koupě do místa plnění. Mezi tyto náklady patří rovněž instalace přístroje a zaškolení obsluhy.

IV. Platební podmínky

- (1) Kupující uhradí kupní cenu na základě faktury vystavené prodávajícím po fyzickém převzetí předmětu koupě v místě plnění.
- (2) Faktura je daňovým dokladem a musí být vystavena v souladu s § 28 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající se zavazuje dodat fakturu kupujícímu na email: [REDACTED] nebo na adresu společnosti.
- (3) Prodávající se zavazuje na daňovém dokladu pro platbu ceny předmětu koupě uvádět pouze bankovní účet, který určil správci daně ke zveřejnění v registru plátců a identifikovaných osob. Prodávající a kupující se dohodli, že pokud bude na daňovém dokladu uveden jiný bankovní účet než ten, který je zveřejněn správcem daně v registru plátců a identifikovaných osob, kupující je oprávněn provést úhradu daňového dokladu na tento účet zveřejněný podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a nebude tak v prodlení s úhradou ceny předmětu koupě. Pokud by kupujícímu vzniklo ručení v souvislosti s neplněním povinnosti prodávajícího vyplývajících ze zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, má kupující nárok na náhradu všeho, co za prodávajícího v souvislosti s tímto ručením plnil.
- (4) Kupující je oprávněn vrátit fakturu prodávajícímu až do data její splatnosti, jestliže obsahuje neúplné nebo nepravdivé údaje. Při nezaplacení takto nesprávně vystavené a doručené faktury není kupující v prodlení se zaplacením. Prodávající je povinen fakturu řádně opravit a doručit ji kupujícímu s novou lhůtou splatnosti.
- (5) Faktura bude obsahovat zejména:
- označení účetního dokladu a jeho pořadové číslo,

- identifikační údaje prodávajícího včetně DIČ,
 - identifikační údaje kupujícího včetně DIČ,
 - náležitosti obchodní listiny,
 - popis obsahu účetního dokladu,
 - informaci o financování z Integrovaného regionálního operačního programu v rámci projektu Rozvoj a modernizace přístrojového vybavení pracovišť v návaznosti na urgentní příjem Nemocnice Milosrdných bratří, spolufinancovaného Evropskou unií v rámci reakce Unie na pandemii COVID-19; reg. č. projektu CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_121/0016412,
 - název zakázky,
 - označení předmětu koupě – položky budou rozepsány stejným způsobem, jak jsou uvedeny v čl. III. odst. (1)
 - datum vystavení faktury,
 - datum uskutečnění zdanitelného plnění,
 - výši ceny bez daně celkem,
 - sazbu daně,
 - výši daně celkem zaokrouhlenou dle příslušných předpisů,
 - cenu celkem včetně daně,
 - podpis odpovědné osoby prodávajícího.
- (6) Faktura je splatná do 30 dnů od jejího doručení kupujícímu.
- (7) Prodávající se zavazuje uvádět na všech daňových dokladech (fakturách) název veřejné zakázky.
- (8) Zálohové platby se nesjednávají.

V.

Dodací podmínky a místo plnění

- (1) Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu celý předmět koupě dle této smlouvy nejpozději do 16 týdnů od nabytí účinnosti této smlouvy.
- (2) Předmět koupě se považuje za dodaný okamžikem převzetí kupujícím na základě podepsaného předávacího protokolu oběma smluvními stranami.
- (3) Za místo plnění se pro účely této smlouvy považuje sídlo kupujícího.
- (4) Předmět koupě bude v místě plnění předáno na základě předávacího protokolu podepsaného oprávněnými zástupci smluvních stran. Předávací protokol bude sepsán v případě, že prodávající předá kupujícímu zboží v řádném stavu, bez vad bránících používání zboží. Drobné vady zboží, které nebrání řádnému užívání zboží jednotlivě i v celé souhrnu a které prodávající písemně uzná a zaváže se je v dohodnutém termínu řádným způsobem odstranit, nejsou důvodem k odmítnutí převzetí zboží. Soupis drobných vad s uvedením termínů odstranění těchto nedostatků bude součástí předávacího protokolu.
- (5) V rámci předávacího a přejímacího řízení bude kontrolována zejména kompletnost dodaného zboží, vizuální kvalita a kvalita jeho montáže a instalace s tím, že kritéria úspěšnosti převzetí předmětu koupě jsou:
- a) kompletnost dodaného zboží dle této smlouvy a zadávací dokumentace,
 - b) vizuální kontrola předmětu koupě,
 - c) provedení kontroly funkčnosti předmětu koupě ze strany kupujícího,
 - d) kontrola kvality dodaného zboží.
- (6) Kupující podpisem potvrdí převzetí, úplnost a správnost dodávky zboží na dodacím listu.
- (7) Zjevné vady zboží je kupující povinen reklamovat u prodávajícího ve lhůtě 30 dnů od převzetí zboží.
- (8) Vlastnické právo i nebezpečí škody na věci přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží.

VI.

Záruční doba a reklamace

- (1) Prodávající poskytuje na dodaný předmět koupě záruku v délce 24 měsíců. Záruční doba začíná běžet okamžikem převzetím zboží kupujícím.

- (2) Kupující zajistí řádné převzetí předmětu koupě a v předávacím protokolu, případně dodacím listu, zaznamená případné vady, které při převímce zjistil.
- (3) Oznámení vady musí obsahovat:
- datum vzniku závady
 - jméno a adresu kupujícího
 - jméno a adresu prodávajícího
 - název, typ a výrobní číslo poškozeného předmětu koupě
 - stručný popis zjištěné závady
- (4) V rámci záruky se prodávající zavazuje, že zboží podle bude mít po dobu záruční lhůty vlastnosti, které jsou stanoveny právními předpisy nebo technickými normami nebo jsou u zboží tohoto druhu obvyklé, a že bude po dobu záruční lhůty bezplatně odstraňovat vady, které se na zboží podle čl. 1 této smlouvy vyskytnou, a to ve lhůtě do 3 dnů od doručení příslušné písemné nebo emailové objednávky kupujícího, přičemž nástup na opravu je stanoven do 24 hodin od nahlášení vady. Za odstranění vady v uvedené lhůtě se považuje i zapůjčení náhradního srovnatelného přístroje do 3 dnů od doručení příslušné písemné objednávky kupujícího, a to na dobu nezbytnou k odstranění reklamované vady.

VII. Další ujednání

- (1) Prodávající prohlašuje, že neumožňuje výkon nelegální práce ve smyslu zák. č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a ani neodebírání žádné plnění od osoby, která by výkon nelegální práce umožňovala. V případě, že se toto prohlášení ukáže v budoucnu nepravdivým a vznikne ručení kupujícího ve smyslu zák. č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, má kupující nárok na náhradu všeho, co za prodávajícího v souvislosti s tímto ručením plnil.
- (2) Prodávající je povinen dodávat zboží kupujícímu a plnit všechny své povinnosti podle této smlouvy v souladu s právními předpisy České republiky a podle účinných ČSN a EN technických norem souvisejících s předmětem plnění této smlouvy.
- (3) Prodávající je povinen provést po dodání zboží jeho montáž a úklid místa plnění a odvoz všech obalů, odpadů a dalších materiálů používaných při plnění povinností prodávajícího dle této smlouvy, a to v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

VIII. Sankce

- (1) Jestliže se kupující bezdůvodně opozdí s platbou kupní ceny, je povinen uhradit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši 0,2 % z dlužné částky za každý den prodlení.
- (2) V případě, že prodávající neodstraní vady zboží ve lhůtách stanovených touto smlouvou, je povinen uhradit kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,2 % z kupní ceny zboží za každý den prodlení.
- (3) V případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží bez zavinění kupujícího je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 8.000,- Kč za každý den prodlení.
- (4) V případě, že prodávající poruší své povinnosti dle čl. II. odst. 3, čl. V. odst. 4 a 5, VII., je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 8.000,- Kč (slovy: osm tisíc korun českých) za každé takové porušení.
- (5) V případě, že prodávající odmítne dodat zboží z důvodu plné vyčerpání vlastních kapacit, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 8.000,- Kč (slovy: osm tisíc korun českých) za každý takový případ. Úhrada smluvní pokuty jej však nezavazuje povinnosti dodat zboží kupujícímu.
- (6) Nároky na náhradu újmy nejsou dotčeny ani kompenzovány zaplacením sankcí dle této smlouvy.

IX. Odstoupení od smlouvy

- (1) Pro účely odstoupení od smlouvy se za podstatné porušení smlouvy považuje zejména:
- vadnost dodaného zboží již při jeho dodání, zejména nesplnění požadované kvality ČSN a EN, pokud prodávající na písemnou výzvu kupujícího vady neodstraní ve lhůtě výzvou stanovené,
 - předmět koupě v průběhu záruční doby vykazuje vady bránící jeho řádnému užívání,
 - prodlení prodávajícího s dodáním předmětu koupě o více než 2 týdny,
 - zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je prodávající v postavení dlužníka,
 - z důvodů uvedených v ust. § 223 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů,
 - zjistí-li se, že v nabídce prodávajícího k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje.
- (2) Proávající může od smlouvy odstoupit pouze v následujících případech, které se považují za podstatné porušení smlouvy:
- úpadku kupujícího ve smyslu § 3 zák. č. 182/2006 Sb., insolvenční zákon, ve znění pozdějších předpisů,
 - prodlení kupujícího s úhradou faktur o více než 90 dnů,
 - prodlení kupujícího s převzetím zboží o více než kalendářních 90 dnů, ačkoliv byl prodávajícím k tomu dodatečně písemně vyzván a byla mu stanovena přiměřené lhůta.
- (3) Dojde-li k výše uvedenému porušení smlouvy, je příslušná smluvní strana oprávněna od této smlouvy odstoupit. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemnou formou. V takovém případě nastávají účinky odstoupení od smlouvy dnem, ve kterém smluvní straně dojde oznámení o odstoupení ve smyslu § 570 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů. Od smlouvy je možné odstoupit jak bez zbytečného odkladu, tak i v případě, pokud důvod, pro který je odstupováno, stále přetrvává.
- (4) Odstoupením od smlouvy nezaniká vzájemná sankční odpovědnost stran ani povinnost k náhradě způsobené újmy.

X. Závěrečná ustanovení

- (1) Vztahy v této smlouvě neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
- (2) Smluvní strany berou na vědomí, že Nemocnice Milosrdných bratří, příspěvková organizace, je povinna dodržovat ustanovení zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
- (3) Proávající na sebe přebírá nebezpečí změny okolností dle ustanovení § 1765 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
- (4) Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva podléhá zveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Smlouvu bude zveřejňovat kupující.
- (5) Žádná ze smluvních stran není oprávněna postoupit práva či pohledávky nebo převést závazky z této smlouvy vyplývající na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany. Práva i povinnosti ze smlouvy přecházejí na právní nástupce obou stran. Obě strany jsou povinny informovat se navzájem o takových změnách.
- (6) Kupující je řešitelem projektu s názvem Rozvoj a modernizace přístrojového vybavení pracovišť v návaznosti na urgentní příjem Nemocnice Milosrdných bratří, reg. č. projektu CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_121/0016412, spolufinancovaného Evropskou unií v rámci reakce Unie na pandemii COVID-19.
- (7) Smluvní strany berou na vědomí, že jakékoli, byť jen částečné, neplnění povinností vyplývajících z této Smlouvy, ať už na straně kupujícího či prodávajícího, může ohrozit čerpání dotačních prostředků poskytnutých na realizaci předmětu smlouvy, příp. může vést

k udělení sankcí kupujícímu ze strany orgánů oprávněných k výkonu kontroly Projektu, v jejichž rámci jsou dotační prostředky poskytovány. Škoda, která může kupujícímu neplněním povinností vyplývajících z této smlouvy vzniknout, tak může i přesáhnout sjednanou cenu díla.

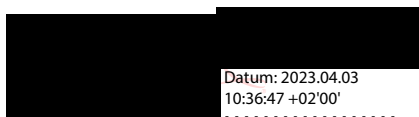
- (8) Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2032. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji Prodávající použít.
- (9) Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2032 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
- (10) Tuto smlouvu lze měnit pouze číslovanými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami.
- (11) Smlouva je uzavřena podpisem druhé smluvní strany.
- (12) Smluvní strany se dohodly, že bez souhlasu druhé strany není možné přenést závazky z této smlouvy na třetí subjekt.
- (13) Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího podpisu dle §6 odst. 3. zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů.
- (14) Tato smlouva bude uzavřena pouze elektronicky, přičemž poslední podepisující smluvní strana je povinna zaslat bez zbytečného odkladu tento elektronicky uzavřený originál smlouvy druhé smluvní straně.
- (15) Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, bezvýhradně souhlasí s jejím obsahem a že ji uzavírají ze své vážné a svobodné vůle, prosté omylu. Na důkaz toho připojují podpisy svých oprávněných zástupců.

Přílohy:

Příloha č. 1: Technická specifikace

V Ledci dne

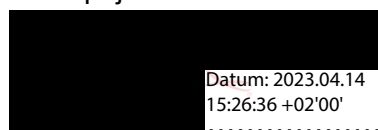
Za prodávajícího:


Datum: 2023.04.03
10:36:47 +02'00'

Ing. Ondřej Podloucký
prokurista

V Brně dne

Za kupujícího:


Datum: 2023.04.14
15:26:36 +02'00'

MUDr. Pavel Piler
ředitel nemocnice

Příloha č. 1 Kupní smlouvy – Technická specifikace předmětu plnění

Ultrazvukový přístroj vyšší třídy JIP

Obchodní název nabízeného plnění:		Vivid S70N	
Specifikace:	Splňuje:	Dodavatel nabízí:	
- Plně digitální přístroj	ANO ☒ / NE ☐	Plně digitální	
- Plochý LCD monitor s úhlopříčkou min. 21.5" s Full HD rozlišením – otočný	ANO ☒ / NE ☐	21,5" LCD LED s FULL HD (1920 x 1080) rozlišením na pohyblivém všesměrovém rameni	
- Dotykový displej min. 12"	ANO ☒ / NE ☐	12" dotykový display	
- Možnost připojení externí obrazovky/tiskárny (přes HDMI)	ANO ☒ / NE ☐	HDMI/DVI	
- Mobilní přístroj	ANO ☒ / NE ☐	mobilní systém	
- Napájení: 230 V / 50 Hz	ANO ☒ / NE ☐	Napájení 230V/50 Hz	
- Ovládací panel nastavitelný výškově a stranově	ANO ☒ / NE ☐	součástí přístroje	
- 2D zobrazení	ANO ☒ / NE ☐	součástí přístroje	
- 2D harmonické zobrazení	ANO ☒ / NE ☐	součástí přístroje	
- CF barevný doppler	ANO ☒ / NE ☐	součástí přístroje	
- PW pulsní doppler	ANO ☒ / NE ☐	součástí přístroje	
- CW kontinuální doppler	ANO ☒ / NE ☐	součástí přístroje	
- TDI, TVI – tkáňové dopplerovské zobrazení	ANO ☒ / NE ☐	součástí přístroje	
- AMM anatomický m-mód	ANO ☒ / NE ☐	součástí přístroje	
- Nedopplerovské mapování krevního toku bez použití kontrastní látky	ANO ☒ / NE ☐	mód B-flow	
- Kombinace dopplerovského a nedopplerovského mapování krevního toku	ANO ☒ / NE ☐	mód BFI/BFI Angio	
- Architektura přístroje musí umožňovat připojení 3D/4D TEE sondy	ANO ☒ / NE ☐	sonda 6VT-D	
- Funkce zoom, HD Zoom	ANO ☒ / NE ☐	součástí přístroje	
- Redukce speklí nastavitelné v několika krocích v B-obrazu i v B-CFM zobrazení	ANO ☒ / NE ☐	Speckle Reduce Imaging - SRI	
- Kompaundní zobrazení nastavitelné v několika krocích v B-obrazu i v B-CFM zobrazení	ANO ☒ / NE ☐	Multiple Angle Compound Imaging	
- Automatická optimalizace B-módu, dopplera	ANO ☒ / NE ☐	Automatická a kontinuální automatická optimalizace obrazu (ATO,	

		CTO) – pro 2D, TGC a dopplerovské zobrazení
- Automatická optimalizace TGC	ANO ☒ / NE ☐	Automatická a kontinuální automatická optimalizace obrazu (ATO, CTO) – pro 2D, TGC a dopplerovské zobrazení
- Balíček pro cévní aplikace	ANO ☒ / NE ☐	součástí přístroje
- Kompletní kardiologický program	ANO ☒ / NE ☐	součástí přístroje
- SW vybavení pro provádění základních měření a výpočtů (délka, plocha, objem)	ANO ☒ / NE ☐	součástí přístroje
- Záznam videosmyčky ve všech režimech zobrazení	ANO ☒ / NE ☐	součástí přístroje
- Přednastavené presety a umožnění ukládání vlastních presetů	ANO ☒ / NE ☐	součástí přístroje
- Možnost editovat IP konfiguraci přístroje	ANO ☒ / NE ☐	součástí přístroje
- Interní disk s kapacitou min. 500 GB	ANO ☒ / NE ☐	integrován pevný SSD disk o kapacitě 500 GB
- Interní integrovaná patientská databáze s možností vyhledávání, ukládání obrázků a smyček do této patientské databáze ve formátu hrubých dat vhodných k pozdější úpravě na externí pracovní stanici, možnost exportu a importu	ANO ☒ / NE ☐	ECHOPAC 205 – integrovaný archivační software
- DICOM komunikace (min. Worklist, Store, Send, Print, Modality)	ANO ☒ / NE ☐	Dicom Connectivity Module
- Připojení a funkční komunikace s PACS zadavatele (Ethernet min. 10/100 Mb/s)	ANO ☒ / NE ☐	Dicom Connectivity Module
- Formát exportovaných záznamů – RAW, DICOM, JPEG, AVI	ANO ☒ / NE ☐	součástí přístroje
- Minimálně 3x USB 3.0 port	ANO ☒ / NE ☐	USB 2.0 (2x), USB 3.0 (3x)
- Možnost rozšíření o externí PC pracovní stanici s možností postprocesingu, zejména pro kardiologické aplikace – výpočet 2D strainu pro levou, pravou komoru a levou síň, analýzu obrazu z TVI zobrazení – výpočet strain a strain rate zobrazení, možnost 2D/4D Strain pro LV, RV, LA	ANO ☒ / NE ☐	EchoPac v205 PC pracovní stanice
- 2D multifrekvenční sonda typu single crystal matrix array (piezoelektrické elementy musí být uspořádány v několika řadách), min 190 elementů, pracovní frekvence min.: 1,5-4,0 MHz	ANO ☒ / NE ☐	Sonda M5Sc-D Active Matrix Single Crystal Phased Array, 2D multifrekvenční

		sonda typu matrix array pro dospělou echokardiografii a TCD • frekvenční rozsah: 1,5 – 4,6 MHz, 5 různých harmonických frekvencí, 192 elementů • možnost vícenásobné aktivní fokusace ve dvou rovinách • zobrazovací úhel: 120° • použitelná pro všechny zobrazovací módy (2D, MM, AMM, CFM, PW, HPRF, CW, TVI, SRI)
- 2D multifrekvenční lineární cévní sonda, pracovní frekvence min.: 4.0-12.0 MHz, min 190 elementů – piezoelektrických krystalů	ANO ☒ / NE ☐	Sonda 11L-D lineární sonda • 2D multifrekvenční lineární sonda cévní a small parts vyšetření • frekvenční rozsah: 4,0 – 12,0 MHz, harmonické zobrazení, 192 elementů • použitelná pro všechny zobrazovací módy, možnost vícenásobné aktivní fokusace
- 2D multifrekvenční abdominální konvexní sonda, pracovní frekvence min 2,0-6,0 MHz, min 190 elementů – piezoelektrických krystalů, harmonické frekvence, možnost bioptických nástavců	ANO ☒ / NE ☐	Sonda C1-6-D Convex Array • 2D Multifrekvenční single crystal konvexní sonda high density

		array •abdominální, urologické a OB aplikace, •frekvence: 1,4 – 6,0 MHz, harmonické frekvence, 192 elementů •možnost vícenásobné aktivní fokusace, •možnost bioptických nástavců
- Připojení 3D/4D TEE sondy 3-8 MHz včetně 3D/4Dzobrazení	ANO ☒ / NE ☐	sonda 6VT-D včetně 3D/4D TEE zobrazení, které je součástí přístroje
- Možnost rozšíření o Multifrekvenční 2D lineární matrixovou (piezoelektrické elementy musí být uspořádány v několika řadách) sondu, pracovní frekvence 5-15 MHz, cca 1000 elementů, harmonické frekvence	ANO ☒ / NE ☐	sonda ML6-15-D

Ultrazvukový přístroj ARO

Obchodní název nabízeného plnění:		Vivid S60N
Specifikace:	Splňuje:	Dodavatel nabízí:
- Plně digitální přístroj	ANO ☒ / NE ☐	Plně digitální
- Plochý LCD monitor s úhlopříčkou min. 21.5" s Full HD rozlišením – otočný	ANO ☒ / NE ☐	21,5" LCD LED s FULL HD (1920 x 1080) rozlišením na pohyblivém všesměrovém rameni
- Dotykový displej min. 12"	ANO ☒ / NE ☐	12" dotykový display
- Možnost připojení externí obrazovky/tiskárny (přes HDMI)	ANO ☒ / NE ☐	HDMI/DVI
- Mobilní přístroj	ANO ☒ / NE ☐	mobilní systém
- Napájení: 230 V / 50 Hz	ANO ☒ / NE ☐	Napájení 230V/50 Hz
- Ovládací panel nastavitelný výškově a stranově	ANO ☒ / NE ☐	součástí přístroje
- 2D zobrazení	ANO ☒ / NE ☐	součástí přístroje
- 2D harmonické zobrazení	ANO ☒ / NE ☐	součástí přístroje
- CF barevný doppler	ANO ☒ / NE ☐	součástí přístroje
- PW pulsní doppler	ANO ☒ / NE ☐	součástí přístroje
- CW kontinuální doppler	ANO ☒ / NE ☐	součástí přístroje
- TDI, TVI – tkáňové dopplerovské zobrazení	ANO ☒ / NE ☐	součástí přístroje
- AMM anatomický m-mód	ANO ☒ / NE ☐	součástí přístroje
- Nedopplerovské mapování krevního toku bez použití kontrastní látky	ANO ☒ / NE ☐	mód B-flow
- Kombinace dopplerovského a nedopplerovského mapování krevního toku	ANO ☒ / NE ☐	mód BFI/BFI Angio
- Architektura přístroje musí umožňovat připojení 3D/4D TEE sondy	ANO ☒ / NE ☐	sonda 6VT-D
- Funkce zoom, HD Zoom	ANO ☒ / NE ☐	součástí přístroje
- Redukce speklí nastavitelné v několika krocích v B-obraze i v B-CFM zobrazení	ANO ☒ / NE ☐	Speckle Reduce Imaging - SRI
- Kompaundní zobrazení nastavitelné v několika krocích v B-obraze i v B-CFM zobrazení	ANO ☒ / NE ☐	Multiple Angle Compound Imaging
- Automatická optimalizace B-módu, dopplera	ANO ☒ / NE ☐	Automatická a kontinuální automatická optimalizace obrazu (ATO, CTO) – pro 2D, TGC a

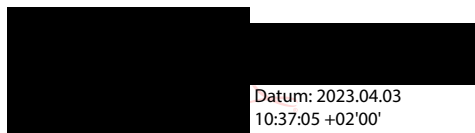
		dopplerovské zobrazení
- Automatická optimalizace TGC	ANO ☒ / NE ☐	Automatická a kontinuální automatická optimalizace obrazu (ATO, CTO) – pro 2D, TGC a dopplerovské zobrazení
- Balíček pro cévní aplikace	ANO ☒ / NE ☐	součástí přístroje
- Kompletní kardiologický program	ANO ☒ / NE ☐	součástí přístroje
- SW vybavení pro provádění základních měření a výpočtů (délka, plocha, objem)	ANO ☒ / NE ☐	součástí přístroje
- Záznam videosmyčky ve všech režimech zobrazení	ANO ☒ / NE ☐	součástí přístroje
- Přednastavené presetů a umožnění ukládání vlastních presetů	ANO ☒ / NE ☐	součástí přístroje
- Možnost editovat IP konfiguraci přístroje	ANO ☒ / NE ☐	součástí přístroje
- Interní disk s kapacitou min. 500 GB	ANO ☒ / NE ☐	integrováný pevný SSD disk o kapacitě 500 GB
- Interní integrovaná patientská databáze s možností vyhledávání, ukládání obrázků a smyček do této patientské databáze ve formátu hrubých dat vhodných k pozdější úpravě na externí pracovní stanici, možnost exportu a importu	ANO ☒ / NE ☐	ECHOPAC 205 – integrováný archivační software
- DICOM komunikace (min. Worklist, Store, Send, Print, Modality)	ANO ☒ / NE ☐	Dicom Connectivity Module
- Připojení a funkční komunikace s PACS zadavatele (Ethernet min. 10/100 Mb/s)	ANO ☒ / NE ☐	Dicom Connectivity Module
- Formát exportovaných záznamů – RAW, DICOM, JPEG, AVI	ANO ☒ / NE ☐	součástí přístroje
- Minimálně 3x USB 3.0 port	ANO ☒ / NE ☐	USB 2.0 (2x), USB 3.0 (3x)
- Možnost rozšíření o externí PC pracovní stanici s možností postprocesingu, zejména pro kardiologické aplikace – výpočet 2D strainu pro levou, pravou komoru a levou síň, analýzu obrazu z TVI zobrazení – výpočet strain a strain rate zobrazení, možnost 2D/4D Strain pro LV, RV, LA	ANO ☒ / NE ☐	EchoPac v205 PC pracovní stanice
- 2D multifrekvenční sonda typu single crystal matrix array (piezoelektrické elementy musí být uspořádány v několika řadách), min 190 elementů, pracovní frekvence min.: 1,5-4,0 MHz	ANO ☒ / NE ☐	Sonda M5Sc-D Active Matrix Single Crystal Phased Array • 2D multifrekvenční sonda typu matrix array pro

		dospělou echokardiografii a TCD • frekvenční rozsah: 1,5 – 4,6 MHz, 5 různých harmonických frekvencí, 192 elementů • možnost vícenásobné aktivní fokusace ve dvou rovinách • zobrazovací úhel: 120° • použitelná pro všechny zobrazovací módy (2D, MM, AMM, CFM, PW, HPRF, CW, TVI, SRI)
- 2D multifrekvenční lineární cévní sonda, pracovní frekvence min.: 4.0 -12.0 MHz, min 190 elementů – piezoelektrických krystalů	ANO ☒ / NE ☐	Sonda 11L-D lineární sonda • 2D multifrekvenční lineární sonda cévní a small parts vyšetření • frekvenční rozsah: 4,0 – 12,0 MHz, harmonické zobrazení, 192 elementů • použitelná pro všechny zobrazovací módy, možnost vícenásobné aktivní fokusace
- 2D multifrekvenční abdominální konvexní sonda, pracovní frekvence min 2,0-6,0 MHz, min 190 elementů – piezoelektrických krystalů, harmonické frekvence, možnost bioptických nástavců	ANO ☒ / NE ☐	Sonda C1-6-D Convex Array • 2D Multifrekvenční single crystal konvexní sonda high density array • abdominální, urologické a OB

		aplikace, •frekvence: 1,4 – 6,0 MHz, harmonické frekvence, 192 elementů •možnost vícenásobné aktivní fokusace, •možnost bioptických nastavců
- Připojení 3D/4D TEE sondy 3-8 MHz	ANO ☒ / NE ☐	sonda 6VT-D
- TEE jícnová sonda – 2D/3D multifrekvenční sonda typu high density phased array pro dospělou TEE echokardiografii, frekvenční rozsah 3 – 8 MHz, možnost harmonických frekvencí, použitelná pro všechny zobrazovací módy, možnost vícenásobné aktivní fokusace, endoskop s dvojitým stíněním a zvýšenou odolností, 110cm/12mm	ANO ☒ / NE ☐	6VT-D TEE jícnová sonda •3D/4D sonda pro transesofageální echokardiografii umožňující simultánní multiplanární zobrazení, tzv. full volume 90°x90° real time z jednoho tepového cyklu a multi-beat zobrazení, včetně možnosti použití barevného dopplerovského zobrazení u všech modalit •frekvenční rozsah 3 – 8 MHz, 2 harmonické frekvence •endoskop s dvojitým stíněním, 110cm/12mm •použitelná pro všechny zobrazovací módy (2D, MM, AMM, CFM, PW, HPRF, CW, TVI, SRI) •sonda s

		možností změny vysílací frekvence operátorem
-	Možnost rozšíření o Multifrekvenční 2D lineární matrixovou (piezoelektrické elementy musí být uspořádány v několika řadách) sondu, pracovní frekvence 5-15 MHz, cca 1000 elementů, harmonické frekvence	ANO ☒ / NE ☐
		sonda ML6-15- D

V Brně dne:



Datum: 2023.04.03
10:37:05 +02'00'

.....
(podpis osoby oprávněné jednat jménem či za dodavatele)
Ing. Ondřej Podloucký, prokurista