



Veřejná zakázka na dodávky

**zadávaná podle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen zákon)
pod názvem:**

„Pořízení a modernizace přístrojového vybavení pro zvýšení kvality návazné péče - Nemocnice Boskovice – I.“

Veřejná zakázka je rozdělená na 13 částí

NADLIMITNÍ REŽIM

OTEVŘENÉ ŘÍZENÍ

projekt je spolufinancován Evropskou unií – Evropskými fondem pro regionální rozvoj v rámci výzvy Integrovaného regionálního operačního programu, s názvem „Zvýšení kvality návazné péče“ reg. čísla CZ.06.2.56/0.0/0.0/16_043/0001538

OBCHODNÍ PODMÍNKY

Pro část 3. VZ: Ultrazvukové přístroje


Obchodní podmínky jsou nedílnou součástí zadávací dokumentace, jsou pro dodavatele závazné a dodavatel je povinen je akceptovat v návrhu smlouvy předkládaného jako nabídku na realizaci veřejné zakázky dle zadávacích podmínek této veřejné zakázky. Obsah obchodních podmínek může dodavatel při zpracování návrhu doplnit pouze v těch částech, kde to vyplývá z textu obchodních podmínek.




KUPNÍ SMLOUVA č.....

uzavřená dle § 2085 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „OZ“), ve znění
pozdějších předpisů
mezi níže uvedenými smluvními stranami

I. Smluvní strany

1. Kupující: **Nemocnice Boskovice s.r.o.**
sídlo: Boskovice, Otakara Kubína 179, 680 01
jednatel: RNDr. Dan Štěpánský, jednatel
IČ: 26925974
DIČ: CZ26925974
bank. spojení: 
č. účtu:

2. Prodávající: **Electric Medical Service, s.r.o.**
sídlo: Ledce 74, 664 62
jednatel: Jaromír Malý, jednatel
IČ: 49970267
DIČ: CZ49970267
bank. spojení: 
č. účtu:

zápis v obchodním rejstříku nebo jiné evidenci: v OR vedeném KS v Brně, oddíl C, vložka 13525

II. Význam a účel smlouvy

Účelem této smlouvy je řádné a včasné splnění dodávky a dalších služeb zakázky, která je realizována v rámci veřejné zakázky s názvem „**Pořízení a modernizace přístrojového vybavení pro zvýšení kvality návazné péče - Nemocnice Boskovice – I.**“.

Tato smlouva byla uzavřena na základě výsledků zadávacího řízení na dodávky podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen zákon). Pro realizaci předmětu koupě je kromě této smlouvy závazná též nabídka prodávajícího, kterou předložil v rámci zadávacího řízení na **část 3. veřejné zakázky s názvem: „Ultrazvukové přístroje“** (dále jen „NABÍDKA“) a zadávací dokumentace, která byla podkladem pro zpracování NABÍDKY, a to v rozsahu, v němž není, či nejsou v rozporu s touto smlouvou.

Obě smluvní strany prohlašují, že jsou způsobilé k právním úkonům a po vzájemném projednání a shodě uzavírají v souladu s ustanovením § 2085 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen OZ), tuto smlouvu.



III. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je dodávka lékařských přístrojů typového označení / výrobce:
 - 1.1. 1 ks Ultrazvuk pro gynekologické oddělení - LOGIQ P9, GE Healthcare
1 ks Ultrazvuk pro gastroenterologickou ambulanci - LOGIQ P9, GE Healthcare
1 ks Ultrazvuk pro urologii - LOGIQ P9, GE Healthcare
1 ks Ultrazvuk pro kardiologii - VIVID S70, GE Healthcare
souhrnně označených pro účely této smlouvy jako „přístroje“ nebo „přístroj“.
 - 1.2. Součástí dodávky je:
 - doprava přístrojů do místa instalace, vč. dopravních a manipulačních prostředků, zabalení, vybalení, likvidace odpadů, vč. pojištění přepravy;
 - instalace přístrojů a jejich zprovoznění, včetně provedení všech předepsaných zkoušek, revizí, seřízení, vystavení nutných protokolů, atestů, případně jiných dokladů, jimiž bude prokázáno dosažení předepsané kvality a parametrů předmětu plnění;
 - záruční doba v délce trvání podle čl. VIII. odst. 1 této smlouvy (tzv. plná záruka) zahrnující veškeré náhradní díly, servisní práce a provádění bezpečnostně preventivních prohlídek, kalibrací a validací po dobu záruční doby;
 - provádění veškerého servisu a oprav v záruční době,
 - zajištění a provozování technické telefonické podpory Hot line zařízení
 - kompletní technická dokumentace k zařízení v ČR
 - zaškolení určené obsluhy zadavatele
2. Touto smlouvou se prodávající zavazuje odevzdat za podmínek v ní sjednaných kupujícímu předmět koupě, uvedený v čl. III. odst. 1 a v čl. IV. této smlouvy, jakož i další služby součástí a doklady, které se k předmětu koupě vztahují, a umožnit kupujícímu nabýt vlastnické právo k předmětu koupě v souladu s touto smlouvou. Kupující zaplatí kupní cenu a předmět koupě převezme.

IV. Předmět koupě

1. Předmětem koupě podle této smlouvy je dodávka přístrojů typového označení podle čl. III odst. 1.1 této smlouvy, technických parametrů a vlastností minimálně v rozsahu podle specifikace požadované kupujícím v **příloze č. 1** této smlouvy. Přesná specifikace přístrojů a příslušenství je uvedena v **příloze č. 1** této smlouvy. Předmět koupě bude nový, dosud nepoužívaný a prvotřídní jakosti, odpovídající svou konstrukcí i dalšími vlastnostmi dosaženému stupni technického pokroku.
2. Prodávající dodá přístroje dohodnutým způsobem, v dohodnutém termínu a jakosti za podmínek vyplývajících z této smlouvy, příslušných právních předpisů a norem a podle zadávací dokumentace a NABÍDKY.
3. Součástí dodávky přístrojů je dále předání veškeré dokumentace vztahující se k přístrojům, která je potřebná pro nakládání s přístroji a pro jejich provoz nebo kterou vyžadují příslušné obecně závazné právní předpisy a české a evropské normy ČSN a EN, zejména pak prohlášení o shodě, technická dokumentace, pokyny pro údržbu, servisní knížka, apod.



V.

Kvalitativní požadavky na přístroje

1. Přístroje musí splňovat požadavky kupujícího podle **přílohy č. 1** této smlouvy a dále veškeré požadavky příslušných obecně závazných právních předpisů a českých a evropských norem ČSN a EN. Přístroje budou dodány jako nové, ne repasované, ne demo verze, ne výstavní.
2. Prodávající prohlašuje, že je vlastníkem přístrojů a že na přístrojích nevážnou žádné věcné ani právní vady.

VI.

Doba, místo, způsob a jakost plnění

1. Prodávající se zavazuje dodat přístroje nejpozději do 12 týdnů od podpisu smlouvy.
2. Místem plnění je sídlo kupujícího.
3. O dodání přístrojů, včetně jejich instalace, uvedení do provozu, prověření jeho bezchybné funkčnosti a jeho předvedení v provozu kupujícího, zaškolení obsluhy kupujícího, předání manuálů pro provoz a veškeré další dokumentace vztahující se k přístrojům kupujícímu, sepíše smluvní strany předávací protokol, který bude podepsán oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Za kupujícího podepisuje předávací protokol pověřený zaměstnanec uvedený v čl. X. odst. 4 této smlouvy. Pokud budou přístroje dodávány po částech, sepíše smluvní strany předávací protokol na každou dodanou část. V takovém případě se řádným a úplným splněním dodávky rozumí podpis protokolu na poslední část dodávky.
4. Nebezpečí za škodu na přístrojích a vlastnické právo k přístrojům přechází na kupujícího okamžikem oboustranného podpisu předávacího protokolu dle předchozího odstavce.
5. Prodávající je povinen písemně uvědomit o datu dodávky přístrojů pověřeného zaměstnance kupujícího uvedeného v čl. X. odst. 4 této smlouvy vždy alespoň 3 pracovní dny před jejím uskutečněním.
6. Kupující je oprávněn nepřevzít přístroj, pokud prodávající přístroj nedodá řádně a včas, zejména pokud prodávající nedodá přístroj v dohodnuté konfiguraci a kvalitě, přístroj je poškozený nebo rozbitý, prodávající nedodá potřebnou dokumentaci k přístroji nebo neprovede činnosti podmiňující uvedení přístroje do provozu a nezajistí jeho řádnou funkčnost.



VII.

Kupní cena a platební podmínky

1. Kupující se za přístroje zavazuje prodávajícímu zaplatit kupní cenu ve výši:
cena celkem bez DPH: 5.399.000,- Kč
DPH sazby 21%: 1.133.790,- Kč
cena celkem vč. DPH: 6.532.790,- Kč
(slovy: šest milionů pět set třicet dva tisíc sedm set devadesát korun českých)
2. Úhrada celé kupní ceny bude kupujícím provedena na základě faktury – daňového dokladu vystaveného prodávajícím po podpisu předávacího protokolu za dodávku přístroje dle čl. VI. odst. 3 této smlouvy, se splatností faktury do 60 dnů ode dne jejího doručení kupujícím. Úhradu faktury provede kupující bezhotovostním převodem na účet prodávajícího uvedený v čl. I. odst. 2 této smlouvy. Úhradou kupní ceny se pro účely této smlouvy rozumí odepsání příslušné částky z účtu kupujícího. Platba bude uskutečněna v Kč.
3. Faktura musí mít veškeré náležitosti daňového a účetního dokladu dle platných právních předpisů, jinak je kupující oprávněn, a to i opakovaně, vrátit ji prodávajícímu k opravě. Lhůta splatnosti v takových případech běží až dnem doručení opravené faktury obsahující veškeré náležitosti daňového a účetního dokladu dle platných právních předpisů kupujícímu. Na faktuře musí být uvedeny mj. též údaje o typovém označení a specifikace dodaného přístroje.
4. Kupní cena uvedená v čl. VII. odst. 1 této smlouvy je stanovena dohodou podle zák. č. 526/1990 Sb., o cenách ve znění pozdějších předpisů a jedná se o cenu kompletní dodávky, v níž je zahrnuta doprava, instalace, uvedení do provozu, vstupní revize, předvedení, zaškolení obsluhy, clo, kursové rozdíly, obaly a jejich likvidace, doklady k přístrojům a veškeré další náklady prodávajícího nutné ke splnění povinností kupujícího k dodávce přístrojů dle této smlouvy. Celková kupní cena v Kč bez DPH je nejvýše přípustná. DPH bude účtována v sazbě a výši platné ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

VIII.

Záruční podmínky a servis

1. Prodávající odpovídá za vady, které má přístroj v době jeho předání a dále za vady zjištěné po celou dobu záruční lhůty. Prodávající zaručuje, že po dobu záruční lhůty bude mít přístroj vlastnosti stanovené touto smlouvou, příslušnými právními předpisy či normami, příp. vlastnosti obvyklé. Záruční doba činí **24 měsíců** a počíná běžet okamžikem oboustranného podpisu předávacího protokolu dle čl. VI. odst. 3 této smlouvy.
2. Během trvání záruční lhůty se prodávající zavazuje poskytovat kupujícímu plnou záruku na dodané přístroje, tj. bezplatné opravy. Během trvání záruční doby není prodávající oprávněn účtovat kupujícímu náklady na práce servisního technika, náklady na jeho dopravu, náklady na náhradní díly, ani jakékoliv jiné náklady.
3. Prodávající je povinen nastoupit k odbornému zásahu na odstranění vady přístroje zjištěné v záruční době do 24 hodin (reakční doba) od oznámení vady (reklamace) kupujícím. Reklamace bude kupujícím uplatněna telefonicky na níže uvedené číslo, a to v přiměřené



lhůtě po zjištění vady kupujícím.

Prodávající je povinen odstranit reklamovanou vadu ve lhůtě do 5 pracovních dnů od oznámení vady. V případě, že charakter, závažnost a rozsah vady neumožní stanovenou lhůtu k odstranění vady ze strany prodávajícího splnit, může být dohodnuta přiměřená delší lhůta, která může být maximálně 2 týdny, prodávající je však povinen ve lhůtě 48 hodin od oznámení vady předložit kupujícímu návrh na řešení opravy reklamované vady a sjednat s kupujícím termín pro odstranění reklamované vady. V případě, že nedojde k dohodě o termínu odstranění reklamované vady, platí, že vada musí být odstraněna do 5 pracovních dnů ode dne jejího oznámení (reklamace) kupujícím.

Smluvní strany sjednávají možnost zapůjčení náhradního přístroje po dobu dílenské nebo dlouhodobé opravy (déle než 5 dní) na základě žádosti kupujícího. Zapůjčení náhradního přístroje dohodne s prodávajícím zástupce kupujícího dle čl. X. odst. 4 této smlouvy, přičemž tento zástupce rovněž podepíše předávací protokol.

Ukáže-li se, že vada přístroje je neodstranitelná, zavazuje se prodávající dodat kupujícímu bez zbytečného odkladu bezplatně náhradní přístroj stejné kvality a parametrů, které byly sjednány pro předmět koupě dle této smlouvy, a převést vlastnické právo k němu na kupujícího.

4. Doba záruční doby se automaticky prodlužuje o dobu od nahlášení závady do provedení opravy.
5. Hlášení závad, reklamací a havárií přijímá prodávající na tel. č. 543 524 381 nebo e-mailové adrese info@emsbrno.com nebo datovou schránkou eeg3g2e.

IX.

Sankční ujednání

1. V případě, že prodávající je v prodlení s dodáním zboží v termínu dle článku VI. odst. 1 této smlouvy, je povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové kupní ceny za každý započatý den prodlení.
2. V případě, že prodávající je v prodlení s odstraněním vad dle čl. VIII. odst. 3 této smlouvy, je povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové kupní ceny za každý započatý den prodlení.
3. V případě, že prodávající poruší jakoukoliv svou povinnost dle této smlouvy, jejíž splnění není zajištěno jinou smluvní pokutou, uhradí kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,03 % z celkové kupní ceny bez DPH stanovené v čl. VII., odst. 1 této smlouvy za každý případ porušení.
4. V případě, že kupující je v prodlení s úhradou kupní ceny v termínu dle čl. VII. odst. 2 této smlouvy, je povinen uhradit prodávajícímu smluvní pokutu 0,1 % z celkové kupní ceny za každý den prodlení.
5. Ustanoveními o smluvní pokutě není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody způsobené



porušením povinnosti, na kterou se smluvní pokuta vztahuje, a to včetně škody, která přesahuje smluvní pokutu.

X. Ostatní ujednání

1. Prodávající je povinen vůči třetím osobám zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, které se dozvěděl při realizaci této smlouvy a v souvislosti s ní a které jsou chráněny příslušnými obecně závaznými právními předpisy (zejména obchodní tajemství, osobní údaje, utajované informace) nebo které kupující prohlásil za důvěrné. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení platnosti této smlouvy. Plnění této povinnosti se prodávající zavazuje zajistit i u všech svých zaměstnanců, případně jiných osob, které prodávající k realizaci této smlouvy použije.
2. Prodávající není oprávněn postoupit pohledávku plynoucí z této smlouvy třetí osobě bez písemného souhlasu kupujícího.
3. Prodávající souhlasí se zveřejněním obsahu smlouvy nebo jejích částí podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, zejména s povinností kupujícího poskytnout informaci o ceně zboží a název a sídlo prodávajícího. Prodávající si je vědom skutečnosti, že kupující, jako veřejný zadavatel je povinen podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, zveřejnit na svém profilu zadavatele nebo v registru smluv úplné znění kupní smlouvy vč. všech dodatků a příloh. Prodávající je seznámen se skutečností, že poskytnutí těchto informací se dle citovaných zákonů nepovažuje za porušení obchodního tajemství a s jejich zveřejněním tímto vyslovuje svůj souhlas.
4. Kupující pověřil jednáním a úkony v technických záležitostech této smlouvy:
....., tel., e-mail:
5. Prodávající pověřil jednáním a úkony v technických záležitostech této smlouvy:
 - a. vedoucí zakázky: [REDACTED]
 - b. zástupce vedoucího zakázky: [REDACTED]
6. Ke změně pověřených pracovníků postačí prokazatelné oznámení druhé smluvní straně, a to nejpozději do tří dnů, kdy k takové změně dojde.
7. V případě, že v období mezi podpisem této smlouvy a předáním přístroje dojde k výrobě vyšší verze přístroje nebo jeho části, může prodávající po předchozím písemném souhlasu kupujícího dodat za podmínek uvedených v této smlouvě kupujícímu tuto vyšší verzi přístroje, a to bez navýšení kupní ceny, při zachování lhůty předání přístroje, při zachování totožných nebo lepších parametrů přístroje oproti parametrům přístroje původně sjednaným v této smlouvě.
8. V souladu s § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole je prodávající povinen poskytnout kontrolním orgánům a kupujícímu veškerou potřebnou součinnost při výkonu finanční kontroly.



9. Prodávající je povinen uchovat veškerou dokumentaci související s předmětem této smlouvy včetně účetních dokladů, po dobu nejméně 10 let ode dne podpisu smlouvy. Každý daňový doklad bude označen číslem projektu (CZ.06.2.56/0.0/0.0/16_043/0001538). Prodávající se zavazuje zajistit stejné podmínky u poddodavatele, pokud jeho služeb k plnění předmětu smlouvy využije.
10. Prodávající bude minimálně po dobu 10 let ode dne podpisu smlouvy poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu této smlouvy 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 vytvoří výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytne jim při provádění kontroly součinnost. Prodávající se zavazuje zajistit stejné podmínky u poddodavatele, pokud jeho služeb k plnění předmětu smlouvy využije.
11. Tato smlouva podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v účinném znění, podléhá povinnosti uveřejnění v registru smluv, zřízeném na základě citovaného zákona. Smluvní strany výslovně souhlasí s uveřejněním této smlouvy. Uveřejnění této smlouvy v registru smluv postupem podle citovaného zákona zajistí kupující.

XI.

Odstoupení od smlouvy

Od této smlouvy lze jednostranně odstoupit podle ustanovení § 1969 a § 2002 – 2005 OZ.

XII.

Závěrečná ustanovení

1. Smluvní strany se dohodly, že tato smlouva, jakož i právní vztahy smluvních stran z ní vyplývající a jejím textem výslovně neupravené se řídí OZ.
2. V rámci této smlouvy nebylo dohodnuto žádné vedlejší ujednání.
3. Nedílnou součástí této smlouvy jsou její přílohy:
Příloha č. 1 – Specifikace přístrojů požadovaná kupujícím
Příloha č. 2 – Krycí list nabídky
4. Je-li nebo stane-li se kterékoli ustanovení této smlouvy v jakémkoli směru nezákonným, neplatným či nevykonatelným, zákonnost a vykonatelnost zbývajících ustanovení této smlouvy tím nebude dotčena ani oslabena. Smluvní strany se zavazují, že jakékoli takové nezákonné, neplatné nebo nevykonatelné ustanovení nahradí novým, které bude nezákonné, neplatné či nevykonatelné ustanovení svým významem co nejbližší.
5. Smluvní strany se zavazují veškeré spory vzniklé z této smlouvy primárně řešit smírnou cestou.
6. Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat jen na základě písemných číslovaných a oprávněnými zástupci obou smluvních stran podepsaných dodatků k této smlouvě, vyjma změny



pověřených pracovníků dle čl. X. odst. 4 a 5 této smlouvy. Všechny dodatky, které budou označeny jako dodatky této smlouvy, jsou nedílnou součástí této smlouvy.

7. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti okamžikem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v účinném znění.

V rámci této smlouvy nebylo dohodnuto žádné vedlejší ujednání.

V Boskovicích dne

RNDr.
Dan
Štěpánský

Digitálně
podepsal RNDr.
Dan Štěpánský
Datum:
2020.06.11
13:41:09 +02'00'

za Kupujícího

RNDr. Dan Štěpánský

jednatel společnosti

V Brně dne

Jaromír Malý

Digitálně podepsal
Jaromír Malý
Datum: 2020.05.20
07:29:38 +02'00'

za Prodávajícího

Jaromír Malý

jednatel společnosti

Ultrazvuk pro gynekologické oddělení:

- Monitor s úhlopříčkou alespoň min. 21,5" – Ano, 21,5" LCD
- 4 aktivní konektory pro připojení 2D/3D sond – Ano, 4 konektory pro 2D/3D sondy
- Stranově i výškově nastavitelný ovládací panel – Ano
- Dotykový pomocný display min. 10" – Ano, 10,4"
- Požadovaná zobrazení:
 - B-mode v základních frekvencích – Ano,
 - Harmonické zobrazení na všech sondách – Ano,
 - Spektrální doppler – PW – Ano,
 - Barevné dopplerovské zobrazení (CFM) – Ano,
 - Výkonový a směrový výkonový doppler (direkcionální power doppler - PDI), – Ano,
 - Barevné mapování toku se zvýšenou citlivostí – např: HD-flow, Dynamic flow – Ano, ColorBflow
 - Zobrazení krevního toku (prokrvení) na bázi substrakce obrazu bez použití dopplerovských metod a kontrastních látek – Ano, B-flow
- SW vybavení pro provádění měření užívaných pro sonografii v gyn.-por. – Ano,
- HW klávesnice – integrovaná – zasouvací – Ano,
- Měření jak v live, tak ve zmrazeném obraze – Ano,
- Automatické měření parametrů dopplerovského spektra – Ano,
- Automatické optimalizace 2D, TGC a dopplera – Ano,
- ZOOM – prosté zvětšení obrazu (read&write; panzoom) – Ano,
- ZOOM s vysokou citlivostí (high definition zoom) – Ano,
- DICOM 3.0 plná konektivita – Ano,
- SW Nastavení TGC v osmi stupních – Ano, 8
- BW černobílá termo tiskárna – Ano, SONY
- Modul pro odrušení ultrazvukových speklí s možností nastavení úrovně v minimálně 5-ti krocích v B obraze i v B obraze s barevným Dopplerem – Ano, 5 stupňů
- Modul pro compaundní (úhlové) zobrazení s možností nastavení až ve čtyřech úrovních v B obraze i v B obraze s barevným Dopplerem – Ano, 4 stupně
- Archivace hrubých dat, správa patientských dat a archivace obrázků a smyček – systém musí archivovat všechna provedená vyšetření v digitálním formátu hrubých dat (s možností zachování obrazových parametrů, možností měření na uložených datech ve 2D a dopplerovy včetně změny korekčního úhlu) a windows formátů (JPG, AVI, WMA, BMP) na harddisk a DVD/CD-RW, 2 USB porty, snadné zálohování uložených dat – Ano,
- Váha max. 70 kg – Ano, 68 Kg
- Podpora sond typu matrix (více-elementové sondy s uspořádáním krystalů-piezoelektrických elementů v několika řadách nad sebou, minimálně 1000 elementů – piezoelektrických krystalů) – Ano, např. ML6-15
- Podpora 2D sond typu single crystal – Ano, např.: 3Sc-RS
- software pro analýzu průtoku ve tkáních pro dopplerovské módy, analýza ve formě TIC křivek, nutná funkcionalita i na archivovaných datech – Ano, CF/PDI Quantification
- podpora volumové navigace s dalšími zobrazovacími modalitami (CT, MR, UZ) na monitoru přístroje - porovnání nálezů z USG s nálezy načtenými do přístroje ve formátu DICOM z dalších zobrazovacích modalit (např.: CT, MRI, ...)
- podpora SWE Shear Wave elastografie – Ano
- integrovaná baterie pro možnost skenování bez připojení k elektrické síti až na 60 minut provozu – Ano, integrovaná baterie

Příloha KS č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění

- příprava systému pro magnetickou navigaci při punkcích (detekce hrotu jehly ultrazvukovým přístrojem a predikce trajektorie této jehly při invazivních výkonech) včetně speciální sondy s magnetickým snímačem – Ano

Požadované sondy:

- konvexní sonda, frekvence min 1-6 MHz, abdominální aplikace, harmonické zobrazení – Ano, sonda C1-5-RS
- mikro-konvexní vaginální sonda, frekvence min 3 – 9 MHz, gyn.-por. aplikace, harmonické zobrazení – Ano, sonda IC9-RS
- fázová sonda, frekvence min 3-7 MHz – Ano, sonda 6S-RS

Ultrazvuk pro gastroenterologickou ambulanci:

- Monitor s úhlopříčkou alespoň min. 21,5“ – Ano, 21,5“ LCD
- 4 aktivní konektory pro připojení 2D/3D sond – Ano, 4 konektory pro 2D/3D sondy
- Stranově i výškově nastavitelný ovládací panel – Ano
- Dotykový pomocný display min. 10“ – Ano, 10,4“
- Požadovaná zobrazení:
 - B-mode v základních frekvencích – Ano,
 - Harmonické zobrazení na všech sondách – Ano,
 - Spektrální doppler – PW – Ano,
 - Barevné dopplerovské zobrazení (CFM) – Ano,
 - Výkonový a směrový výkonový doppler (direkcionální power doppler - PDI), – Ano,
 - Barevné mapování toku se zvýšenou citlivostí – např: HD-flow, Dynamic flow – Ano, ColorBflow
 - Zobrazení krevního toku (prokrvení) na bázi subtrakce obrazu bez použití dopplerovských metod a kontrastních látek – Ano, B-flow
- SW vybavení pro provádění měření užívaných pro sonografii v radiologii – Ano,
- HW klávesnice – integrovaná – zasouvací – Ano,
- Měření jak v live, tak ve zmrazeném obraze – Ano,
- Automatické měření parametrů dopplerovského spektra – Ano,
- Automatické optimalizace 2D, TGC a dopplera – Ano,
- ZOOM – prosté zvětšení obrazu (read&write; panzoom – Ano),
- ZOOM s vysokou citlivostí (high definition zoom) – Ano,
- DICOM 3.0 plná konektivita – Ano,
- BW černobílá termo tiskárna – Ano, SONY
- SW Nastavení TGC v osmi stupních – Ano, 8
- Modul pro odrušení ultrazvukových speklí s možností nastavení úrovně v minimálně 5-ti krocích v B obraze i v B obraze s barevným Dopplerem – Ano, 5 stupňů
- Modul pro compaundní (úhlové) zobrazení s možností nastavení až ve čtyřech úrovních v B obraze i v B obraze s barevným Dopplerem – Ano, 4 stupně
- Archivace hrubých dat, správa patientských dat a archivace obrázků a smyček – systém musí archivovat všechna provedená vyšetření v digitálním formátu hrubých dat (s možností zachování obrazových parametrů, možností měření na uložených datech ve 2D a dopplerovy včetně změny korekčního úhlu) a windows formátů (JPG, AVI, WMA, BMP) na harddisk a DVD/CD-RW, 2 USB porty, snadné zálohování uložených dat – Ano
- Váha max. 70 kg – Ano, 68 Kg

Příloha KS č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění

- Podpora sond typu matrix (více-elementové sondy s uspořádáním krystalů-piezoelektrických elementů v několika řadách nad sebou, minimálně 1000 elementů – piezoelektrických krystalů – **Ano, např. ML6-15**
- Podpora 2D sond typu single crystal – **Ano, např.: 3Sc-RS**
- software pro analýzu průtoku ve tkáních pro dopplerovské módy, analýza ve formě TIC křivek, nutná funkcionalita i na archivovaných datech – **Ano, CF/PDI Quantification**
- podpora volumové navigace s dalšími zobrazovacími modalitami (CT, MR, UZ) na monitoru přístroje - porovnání nálezů z USG s nálezy načtenými do přístroje ve formátu DICOM z dalších zobrazovacích modalit (např.: CT, MRI, ...) – **Ano**
- SWE Shear Wave elastografie – **Ano**
- integrovaná baterie pro možnost skenování bez připojení k elektrické síti až na 60 minut provozu – **Ano, integrovaná baterie**
- příprava systému pro magnetickou navigaci při punkcích (detekce hrotu jehly ultrazvukovým přístrojem a predikce trajektorie této jehly při invazivních výkonech) včetně speciální sondy s magnetickým snímačem – **Ano**

Požadované sondy:

- lineární sonda, frekvence min 2-8 MHz, harmonické zobrazení, cévní aplikace, harmonické zobrazení – **Ano, sonda 9L-RS**
- konvexní sonda, frekvence min 1-6 MHz, abdominální aplikace, harmonické zobrazení, včetně bioptického kitu – **Ano, sonda C1-5-RS, + bioptický kit**
- lineární matrixová sondou (počet piezoelektrických elementů/krystalů sondy>1000), frekvence min 4-15 MHz – **Ano, sonda ML6-15-RS**

3. Ultrazvuk pro urologii:

- Monitor s úhlopříčkou alespoň min. 21,5" – **Ano, 21,5" LCD**
- 4 aktivní konektory pro připojení 2D/3D sond – **Ano, 4 konektory pro 2D/3D sondy**
- Stranově i výškově nastavitelný ovládací panel – **Ano**
- Dotykový pomocný display min. 10" – **Ano, 10,4"**
- Požadovaná zobrazení:
 - B-mode v základních frekvencích – **Ano,**
 - Harmonické zobrazení na všech sondách – **Ano,**
 - Spektrální doppler – PW – **Ano,**
 - Barevné dopplerovské zobrazení (CFM) – **Ano,**
 - Výkonový a směrový výkonový doppler (direkcionální power doppler - PDI), – **Ano,**
 - Barevné mapování toku se zvýšenou citlivostí – např: HD-flow, Dynamic flow – **Ano, ColorBflow**
 - Zobrazení krevního toku (prokrvení) na bázi subtrakce obrazu bez použití dopplerovských metod a kontrastních látek – **Ano, B-flow**
- SW vybavení pro provádění měření užívaných pro sonografii v gyn.-por. – **Ano,**
- HW klávesnice – integrovaná – zasouvací – **Ano,**
- Měření jak v live, tak ve zmrazeném obraze – **Ano,**
- Automatické měření parametrů dopplerovského spektra – **Ano,**
- Automatické optimalizace 2D, TGC a dopplera – **Ano,**
- ZOOM – prosté zvětšení obrazu (read&write; panzoom) – **Ano,**
- ZOOM s vysokou citlivostí (high definition zoom) – **Ano,**
- DICOM 3.0 plná konektivita – **Ano,**
- SW Nastavení TGC v osmi stupních – **Ano**

Příloha KS č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění

- BW černobílá termo tiskárna – **Ano, SONY**
- Modul pro odrušení ultrazvukových speklí s možností nastavení úrovně v minimálně 5-ti krocích v B obraze i v B obraze s barevným Dopplerem – **Ano, 5 stupňů**
- Modul pro compaundní (úhlové) zobrazení s možností nastavení až ve čtyřech úrovních v B obraze i v B obraze s barevným Dopplerem – **Ano, 4 stupně**
- Archivace hrubých dat, správa patientských dat a archivace obrázků a smyček – systém musí archivovat všechna provedená vyšetření v digitálním formátu hrubých dat (s možností zachování obrazových parametrů, možností měření na uložených datech ve 2D a dopplerovy včetně změny korekčního úhlu) a windows formátů (JPG, AVI, WMA, BMP) na harddisk a DVD/CD-RW, 2 USB porty, snadné zálohování uložených dat – **Ano,**
- Váha max. 70 kg – **Ano, 68 Kg**
- Podpora sond typu matrix (více-elementové sondy s uspořádáním krystalů-piezoelektrických elementů v několika řadách nad sebou, minimálně 1000 elementů – piezoelektrických krystalů) – **Ano, např. ML6-15**
- Podpora 2D sond typu single crystal – **Ano, např.: 3Sc-RS**
- software pro analýzu průtoku ve tkáních pro dopplerovské módy, analýza ve formě TIC křivek, nutná funkcionalita i na archivovaných datech – **Ano, CF/PDI Quantification**
- podpora volumové navigace s dalšími zobrazovacími modalitami (CT, MR, UZ) na monitoru přístroje - porovnání nálezů z USG s nálezy načtenými do přístroje ve formátu DICOM z dalších zobrazovacích modalit (např.: CT, MRI, ...)
- podpora SWE Shear Wave elastografie – **Ano**
- integrovaná baterie pro možnost skenování bez připojení k elektrické síti až na 60 minut provozu – **Ano, integrovaná baterie**
- příprava systému pro magnetickou navigaci při punkcích (detekce hrotu jehly ultrazvukovým přístrojem a predikce trajektorie této jehly při invazivních výkonech) včetně speciální sondy s magnetickým snímačem – **Ano**

Požadované sondy:

- konvexní sonda, frekvence min 1-6 MHz, abdominální aplikace, harmonické zobrazení, včetně bioptického kitu – **Ano, sonda C1-5-RS + biopsie**
- mikro-konvexní BIPLANE sonda konvex-konvex, frekvence min 4-10, urologické aplikace, harmonické zobrazení, možnosti živého simultánního zobrazení obou rovin současně, včetně bioptického kitu – **Ano, sonda BE9Cs-RS + biopsie**
- lineární matrixová sonda (počet piezoelektrických elementů/krystalů sondy>1000), frekvence min 4-15 MHz – **Ano, sonda ML6-15-RS**

4. Ultrazvuk pro kardiologii:

- 2D zobrazení, harmonické zobrazení (THI) na všech sondách, alespoň 4různé harmonické frekvence na sondách TTE, alespoň 1 na sondách TEE – **Ano**
- M mód s možností úhlově nezávislého nastavení kurzoru v reálném čase – **Ano**
- PW doppler, včetně HPRF módu (alespoň 10m/s) na všech sondách, automatické nastavení úhlové korekce – **Ano**
- CW doppler na všech kardio sondách – **Ano**
- Barevné mapování (CFM) na všech kardio sondách – **Ano**
- Barevný tkáňový doppler (TVI) na všech kardio sondách, PW tkáňový doppler na všech kardio sondách – **Ano**
- Automatická optimalizace 2D obrazu TGC a dopplera – **Ano**

Příloha KS č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění

- Zobrazení krevního toku na bázi substrakce obrazu bez použití dopplerovských metod nebo kontrastních látek – **Ano, B-flow**
- Zobrazení redukující ultrazvukové speckle s nastavením ve více úrovních – **Ano**
- Kompoundní zobrazení – **Ano**
- Připojení 3D/4D TEE jícnová sonda včetně 3D/4D zobrazení, live Bi-Plane a Tri-Plane živého zobrazení – **Ano, sonda 6VT-D**
- Barevné parametrické zobrazení nedopplerovských deformačních parametrů myokardu použitím metody speckle tracking (automatické zhodnocení levé komory pomocí metody speckle tracking) – **Ano, AFI**
- Barevné offline a/nebo online parametrické zobrazení dopplerovských deformačních parametrů myokardu (SI/SRI), zobrazení ve formě barevného mapování v offline režimu pak zobrazení ve formě křivek. – **Ano**
- Barevné offline a/nebo online parametrické zobrazení synchronie/dyssynchronie zobrazeného řezu, měření time-to-peak v reálném čase v každém bodě obrazu, součástí musí být i měření všech indexů – **Ano**
- Výškově nastavitelná klávesnice (ovládací panel) ve třech směrech – **Ano**
- Min 5 aktivních konektorů pro připojení sond – **Ano, 5 konektorů**
- Min 21,5" LCD displej – **Ano, 21.5" LCD**
- Min 12" LCD pomocná dotyková obrazovka – **Ano, 12"**
- Váha max. 75 kg – **Ano, 73 Kg**
- Šířka systému max. 55 cm – **Ano, 54 cm**
- BW černobílá termo tiskárna – **Ano, SONY**
- HW klávesnice – integrovaná – zasouvací – **Ano**
- Archivace obrazových dat v původní formě, zachovávající obrazové parametry (framerate, gain, rozměry, rychlosti, časovou základnu) - formát raw – **Ano**
- Počítačová konektivita (přímé připojení s možností ukládat na vzdálený počítač, server atd.) ve formátech, Raw data, AVI, MPEG. Správa patientských dat formou databáze s volbou vyhledávacích kritérií dle demografických i diagnostických dat. – **Ano**
- Sdílení stejné patientské databáze s dalšími přístroji, data je nutné sdílet ve formátu RAW (ne DICOM) – **Ano**

Pracovní stanice

- Externí pracovní stanice, výkonný PC s velkým diskovým úložištěm, RAID pole, 4TB, kompatibilita obrazového materiálu ve formátu raw s veškerým vyhodnocovacím sw, kvantitativní analýzy obrazu (např. z TVI zobrazení), analýzy 3D/4D datasetů, použití nástrojů 2D a dopplerovských strain analýz na uložené datasety (option). PC pracovní stanice musí být schopna sdílet stejnou patientskou databázi jako přístroj (e) a zobrazit vyšetření z kteréhokoliv přístroje na síti. Plná **DICOM 3** kompatibilita – **Ano, EchoPAC SW včetně PC**

Požadované sondy

- multifrekvenční sondy s možností změny vysílací frekvence (ne broadband technologii) – **Ano**
- 2D sektorová sonda s možností vícenásobné aktivní fokusace ve dvou rovinách – sonda typu single crystal a matrix, celkem min 190 krystalů (piezoelektrických elementů), kmitočtový rozsah 1,5-4 MHz, zobrazovací úhel: 120°, použitelná pro všechny zobrazovací módy (2D, MM, AMM, CFM, PW, HPRF, CW, TVI, SRI), sonda s možností změny vysílací frekvence operátorem, min 5 harmonických frekvencí pro lepší nastavení obrazu – **Ano, sonda M5Sc-D**

Příloha KS č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění

- 2D TEE jícnová sektorová sonda, kmitočtový rozsah min 3-8 MHz, použitelná pro všechny zobrazovací módy (2D, MM, AMM, CFM,PW,HPRF,CW,TVI,SRI), sonda s možností změny vysílací frekvence operátorem, sonda musí být použitelná i na stávajícím přístroji na interní kardiologické ambulanci Vivid S5 – **Ano, sonda 6Tc-RS**

Požadovaná možnost upgrade přístroje

- 2D/3D/4D TEE jícnová sektorová sonda, kmitočtový rozsah 3-8 MHz, použitelná pro všechny zobrazovací módy (2D, MM, AMM, CFM,PW,HPRF,CW,TVI,SRI), sonda s možností změny vysílací frekvence operátorem – **Ano, 6VT-D**



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

„Pořízení a modernizace přístrojového vybavení pro zvýšení kvality návazné péče - Nemocnice Boskovice – I.“

3.část - Ultrazvukové přístroje

Krycí list nabídky

Název nebo obchodní firma uchazeče

Electric Medical Service, s.r.o.

Sídlo uchazeče

Ledce 74, 664 62

Právní forma uchazeče

Společnost s ručením omezeným

Identifikační číslo uchazeče

49970267

Daňové identifikační číslo uchazeče

CZ49970267

Jméno a příjmení statutárního orgánu uchazeče nebo jeho členů

Petr Podloucký, Jaromír Malý

Jméno a příjmení jiné fyzické osoby oprávněné jednat jménem uchazeče

-

Telefon uchazeče

543 524 381

Fax uchazeče

543 524 380

E-mailová adresa uchazeče

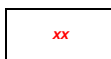
info@emsbrno.com

Ultrazvukové přístroje	nabídková cena v Kč za 1 Ultrazvukový přístroj	nabídková cena v Kč za 4 Ultrazvukové přístroje
	bez DPH	bez DPH
Nabídková cena v Kč bez DPH	1 349 750,00	5 399 000,00

Legenda



takto označené buňky vyplní uchazeč



takto označené informace budou čteny při otevírání obálek

Dodavatel tímto prohlašuje, že veškeré jím výše uvedené údaje odpovídají skutečnosti ke dni podání nabídky, jsou pravdivé a jsou pro dodavatele závazné pro realizaci předmětu této veřejné zakázky. Toto prohlášení je projevem vážné, pravé a svobodné vůle dodavatele a nebylo učiněno v tísní či za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz souhlasu připojuje oprávněný zástupce dodavatele svůj vlastnoruční podpis, jak následuje.

V Brně dne.....

Jaromír Malý
Digitálně podepsal
Jaromír Malý
Datum: 2020.05.20
07:30:13 +02'00'
Jaromír Malý, jednatel E.M.S., s.r.o.