

## KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku, označenými smluvními stranami,  
dle ustanovení § 2079 a následujících Občanského zákoníku, zák. č. 89/2012 Sb.,  
a na základě vyhodnocení výsledku veřejné zakázky.

### **Electric Medical Service, s.r.o.**

se sídlem: Ledce 74, 664 62 Ledce  
zastoupená: Petrem Podlouckým  
IČ: 49970267 DIČ: CZ49970267  
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 13525  
Bankovní spojení: Citibank, pobočka Brno  
číslo účtu: [REDACTED]  
dále jako **prodávající**

a

### **Městská nemocnice Ostrava, příspěvková organizace**

se sídlem: Nemocniční 898/20A, 728 80 Ostrava – Moravská Ostrava  
zastoupená: MUDr. Petrem Uhligem, ředitelem  
IČ: 00635162 DIČ: CZ00635162  
zřízená usnesením Zastupitelstva Statutárního města Ostravy, zřizovací listina ve znění usnesení č.  
2509/1014/32 ze dne 21. 5. 2014, příspěvková organizace nezapsaná v Obchodním rejstříku;  
registrace poskytovatele zdravotních služeb rozhodnutím odboru zdravotnictví Krajského úřadu  
Moravskoslezského kraje, čj. MSK 102898/2015 ze dne 19. 8. 2015 ve znění následných rozhodnutí o  
registraci  
Bankovní spojení: Československá obchodní banka a.s., hlavní pobočka Ostrava  
Číslo účtu: [REDACTED]  
dále jako **kupující**

## I.

### **Předmět smlouvy**

1. Smluvní strany se dohodly na tom, že jejich závazkový vztah se bude řídit touto smlouvou a příslušnými ustanoveními občanského zákoníku, zák. č. 89/2012 Sb., ustanoveními o kupní smlouvě dle § 2079 a následujícími.
2. Smluvní strany se dohodly, že tato smlouva, její případné dodatky a související dokumenty, na které dopadá účinnost ustanovení zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), bude uveřejněna v registru smluv, a to v celém jejím rozsahu. Uveřejnění informací o Smlouvě v registru smluv zajistí bez zbytečného odkladu po jejím uzavření Městská nemocnice Ostrava, příspěvková organizace.
3. Předmětem kupní smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu movité věci, dále jako „z b o ž í“, smlouvou dále přesně označené, a převést na něj vlastnické právo k němu. Vlastnické právo k zboží, které je předmětem koupě, přechází na kupujícího potvrzeným převzetím zboží prostřednictvím pověřeného zaměstnance kupujícího v místě plnění, stejně jako nebezpečí škody na zboží.

4. Předmětem kupní smlouvy je také sjednání kupní ceny, platebních podmínek, postupu při předání a převzetí zboží, odpovědnosti za vady a jakost, záruky, spolu se stanovením dalších závazků smluvních stran.
5. Kupující se zavazuje zboží, které je předmětem koupě, řádně dodané a se všemi doklady dle podmínek sjednaných touto kupní smlouvou, od prodávajícího převzít a zaplatit kupní cenu smlouvou určenými platebními podmínkami.

## II.

### Předmět koupě

1. Předmětem smlouvy je dodávka zboží:

#### **Přenosný echokardiografický přístroj pro kardiologii**

název: Vivid iq

počet kusů: 1 ks

značka: GE Healthcare

výrobce: GE Medical Systems

za podmínek dále smlouvou podrobně určených. Přesná a podrobná specifikace zboží včetně dodávaného příslušenství je provedena věcně i cenově Přílohou smlouvy č. 1, která je její neoddělitelnou součástí. Na zboží bude uvedena značka CE včetně čísla notifikované osoby.

2. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží takto určené jako předmět koupě dle podmínek kupní smlouvy.
3. Prodávající je povinen spolu se zbožím dodat veškeré doklady, které jsou potřebné k převzetí a užívání zboží, k účelu, ke kterému je určeno, zejména:
  - a) EU - prohlášení o shodě dle směrnic EU 93/42/EEC v platném znění 2007/47/EC,
  - b) návod k použití v českém jazyce, v tištěném vyhotovení a elektronické podobě na CD,
  - c) záruční list, originální dokumentaci výrobce,
  - d) předávací protokol.
4. Součástí prodeje zboží je zajištění dopravy do místa plnění, instalace dodaného zboží podle pokynů výrobce v souladu s platnou legislativou, technickými předpisy a předpisy o bezpečnosti práce, předvedení a předání funkčního předmětu smlouvy.
5. Prodávající zajistí a provede bezplatně, včetně písemného potvrzení, zaškolení zaměstnanců kupujícího k obsluze dodaného zdravotnického prostředku, instruktáž a seznámení s návodem pro použití v souladu s požadavky zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích, ve znění pozdějších předpisů.
6. Prodávající je zavázán dodat nové nepoužité zboží, které není zatíženo právy třetích osob.

## III.

### Doba a místo plnění, základní dodací podmínky

1. Prodávající se zavazuje **dodat kupujícímu zboží**, které je předmětem koupě, ve lhůtě do 45 dnů od podpisu smlouvy, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
2. Prodávající je povinen oznámit dodání zboží do místa plnění nejméně 2 pracovní dny před jeho dodáním.
3. Při dodávce bude prodávající respektovat provoz kupujícího a dodávku koordinovat dle pokynů odpovědných pracovníků.

4. Místem plnění je Městská nemocnice Ostrava, Nemocniční 898/20A, 728 80 Ostrava – Moravská Ostrava, jednotlivá odborná oddělení.
5. Kupující je oprávněn při převzetí vadné plnění odmítnout a zjevné vady co do množství ihned vyznačit do protokolu nebo nesrovnalosti odstranit zápisem se zástupcem prodávajícího.
6. O předání a převzetí zboží, které je zdravotnickým prostředkem, bude sepsán předávací protokol, k jehož podpisu je kupujícím pověřen vedoucí oddělení BMI spolu s vedoucím klinického pracoviště, pro které je zboží/přístroj určeno. Součástí předávacího protokolu budou příslušné doklady, např.:
  - EU – prohlášení o shodě
  - Záruční listy
  - Návod pro údržbu a obsluhu zařízení
  - Provozní deník zařízení, pokud je jeho vedení výrobcem předepsáno
  - Doklad o zaškolení obsluhy
  - Kopie dokladu o proškolení prodávajícího dle § 56 zák. č. 268/2014 Sb.
7. Povinností prodávajícího je při plnění závazků dle smlouvy dodržet všechny platné zákony, normy a vyhlášky předepsané pro daný druh zboží a účel jeho použití.
8. Prodávající je povinen předat zboží způsobem přiměřeným jeho provedení, do předání odpovídá za jeho zajištění proti poškození nebo znehodnocení, přitom postupuje samostatně nebo podle zvláštních dispozic kupujícího.
9. Kupující vyžaduje předání funkčního instalovaného zboží (věci) jako podmínku pro úhradu kupní ceny, předávací protokol bude v kopii přílohou faktury.
10. Dokladem o předání je Protokol o předání a převzetí zboží, a pokud byla provedena instalace - Instalační protokol k zařízení, který je také dokladem o počátku záruční doby sjednané smlouvou. Zpracování předávacího protokolu a protokolu o instalaci zařízení zajistí prodávající.
11. Kupující vyžaduje, aby prodávající zajistil poučení svých zaměstnanců a tito byli zavázáni zachovat v mlčenlivosti veškeré informace o pacientech kupujícího, se kterými se seznámí při plnění smlouvy i jen nahodile.

#### IV.

##### Kupní cena a platební podmínky

1. Kupní cena sjednaná při podpisu smlouvy je závazná a jakákoli úprava ceny je možná jen na základě odůvodnění a dohody smluvních stran o takové změně. Cena zboží, které je předmětem koupě činí:

<b>Kupní cena</b>	1.237.800,00 Kč bez DPH	DPH 21% 259.938,00 Kč	<b>Celkem</b> <b>1.497.738,00 Kč</b> <b>včetně DPH</b>
-------------------	----------------------------	--------------------------	--

- Sjednaná cena je cenou konečnou, vč. všech souvisejících poplatků, za dodání do místa plnění včetně instalace, příp. montáže, uvedení do provozu /vyzkoušení, proškolení uživatelů a služeb po dobu záruky/ se všemi poplatky, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Dodávka musí být vybavena potřebným spotřebním materiálem alespoň pro předvedení všech funkcí.
2. Prodávající vyhotoví v den nebo po převzetí zboží, daňový doklad (fakturu). Splatnost faktury je stanovena na 30 dnů po převzetí předmětu koupě.

3. Faktura /jako účetní a daňový doklad/ musí obsahovat předepsané náležitosti běžného daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o DPH ve znění pozdějších předpisů:
  - a) označení faktury a její číslo,
  - b) označení obchodní firmy, místo podnikání-sídlo, přesný údaj prodávajícího jeho zápisu v obchodním rejstříku nebo jiný údaj o registraci, opravňující k podnikání,
  - c) identifikační číslo /IČ/ a DIČ prodávajícího,
  - d) bankovní spojení a číslo účtu prodávajícího, na který má být placeno,
  - e) označení kupujícího/nemocnice: název, sídlo, IČ a DIČ,
  - f) přesné označení zboží, množství, cenu a fakturovanou částku,
  - g) datum vystavení a odeslání faktury,
  - h) datum uskutečnění zdanitelného plnění,
  - i) splatnost v souladu se smluvně stanovenou lhůtou.
4. Kupující vyžaduje, aby prodávající uvedl na daňovém dokladu přesné označení smlouvy, na základě které je dodání realizováno. V případě dodání zboží musí být přílohou daňového dokladu předávací protokol.
5. Kupující je oprávněn fakturu vrátit, a to do data splatnosti
  - obsahuje-li nesprávné cenové údaje
  - obsahuje-li nesprávné náležitosti
  - chybí-li k faktuře některé z náležitostí nebo dohodnuté přílohy
6. Úhrada dohodnuté ceny bude prováděna bezhotovostním platebním stykem. Za úhradu fakturované ceny se považuje její odepsání z účtu kupujícího.
7. Prodávající není oprávněn převést svou pohledávku za kupujícím vzniklou z tohoto smluvního vztahu na jinou osobu bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.
8. V případě prodlení smluvních stran s plněním závazků dle smlouvy může strana oprávněná požadovat po straně, která je v prodlení s plněním svého závazku, úhradu úroku z prodlení ve výši odpovídající ceně plnění a způsobu výpočtu úroků z prodlení dle Nařízení vlády č. 351/2013 Sb., kterým se určuje výše úroků z prodlení a nákladů spojených s uplatněním pohledávky, podle občanského zákoníku.
9. Pro případ prodlení s plněním závazku prodávajícího dodat zboží ve stanovené lhůtě uvedené v článku III. odst. 1 této smlouvy, sjednávají smluvní strany smluvní pokutu 2 000,00 Kč včetně DPH, a to za každý den prodlení.
10. Prodávající uhradí kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500,00 Kč v případě pozdního nástupu prodávajícího na odstranění reklamovaných vad v záruční lhůtě, a to za každý den prodlení.
11. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně. Smluvní pokutu je kupující oprávněn započíst proti pohledávce prodávajícího na úhradu kupní ceny.

## V.

### **Záruční doba a odpovědnost za vady zboží, škodu**

1. Prodávající odpovídá za vady a jakost zboží a je zavázán dodat nové, nepoužité zboží bez vad ve sjednané kvalitě, vždy s předepsanými dokumenty a doklady kvality.
2. Záruka na vady a jakost dodaného zboží /doba, po kterou prodávající odpovídá za vady zboží/ se sjednává na dobu **24 měsíců**. Začíná běžet dnem převzetí zboží kupujícím v místě plnění a končí uplynutím záruční doby, dle smlouvy, pokud se

- smluvní strany výslovně nedohodnou jinak. Poskytnutá záruka znamená, že dodané zboží bude po tuto dobu plně funkční a bude mít vlastnosti dle technických norem, příp. dalších předpisů, které má zboží splňovat a které se na dané zboží vztahují, a bude mít vlastnosti uváděné výrobcem či prodávajícím.
3. Kupující je oprávněn vady zboží oznámit prodávajícímu také při jejich zjištění po převzetí zboží po celou dobu záruky. V případě reklamace pro zjištění vad nebo nesplnění sjednaných požadavků na vlastnosti zboží, provede prodávající neprodleně činnosti k odstranění zjištěné vady, namísto vadného plnění bude dodáno zboží bez vad nebo provedena jeho oprava, pokud se smluvní stany nedohodnou jinak. Kupující má právo požadovat odstranění vad a nedostatků jakosti zboží.
  4. Záruční doba začíná běžet dnem převzetí zboží kupujícím. Záruční doba se prodlužuje o dobu opravy a dobu, po kterou nemohl zboží užívat pro jeho vady, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
  5. Prodávající se zavazuje po dobu záruky přístroje zajišťovat provádění bezplatného záručního servisu, provádění bezplatných preventivních prohlídek (BTK), elektrických revizí a metrologického ověřování, včetně vystavení protokolů dle požadavků zákona č. 286/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích, ve znění pozdějších předpisů. Pokud budou v záruční době předepsány i jiné kontroly, měření, kalibrace či validace budou rovněž provedeny zdarma. Kupující je povinen vyzvat prodávajícího písemnou výzvou k provedení pravidelné technicko-bezpečnostní kontroly. Prodávající má povinnost na tyto prohlídky nastoupit do 10-ti pracovních dnů ode dne doručení písemné výzvy, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
  6. Kupující bude vady v době záruky oznamovat prodávajícímu na:  
Tel. č.: [REDAKCE]  
Faxové číslo: [REDAKCE]  
E-mail: [info@emsbrno.com](mailto:info@emsbrno.com), [servis@ultrazvuky.cz](mailto:servis@ultrazvuky.cz)  
Adresu: [REDAKCE]
  7. Ze záruční odpovědnosti jsou vyloučeny závady způsobené nesprávným použitím a provozováním zboží, nerespektováním doporučených pracovních podmínek, jeho poškození živelnou událostí/vyšší mocí.
  8. Jestliže se v záruční lhůtě opakovaně vyskytnou vady omezující nebo vylučující užívání zboží k určenému /stanovenému/ účelu nebo zboží nelze řádně užívat dle dokumentace /včetně nenaplnování deklarovaných výkonů a vlastností/, je objednatel oprávněn požadovat jejich odstranění, nebo z tohoto důvodu odstoupit o smlouvy.
  9. Kupující vady reklamuje u prodávajícího písemně, ihned po jejich zjištění, nejpozději však do konce záruční doby. Prodávající je zavázán vždy uplatněnou reklamaci vad zboží projednat písemně, ve lhůtě 30-ti dnů od jejího doručení, popřípadě jej v této lhůtě informovat a požádat o prodloužení této lhůty.
  10. Prodávající se zavazuje začít s odstraňováním vad ihned po uplatnění reklamace, nejpozději **do 24 hodin**, a vady odstranit v co nejkratším možném termínu, pokud se smluvní strany výslovně písemně nedohodnou jinak. V případě opravy trvající déle než **3 dny** zapůjčí prodávající náhradní zařízení.
  11. Prodávající je povinen nahradit kupujícímu v plné výši škodu, která kupujícímu vznikla vadným plněním nebo jako důsledek porušení povinností a závazků prodávajícího dle této smlouvy. Prodávající uhradí kupujícímu náklady vzniklé při uplatňování práv z odpovědnosti za vady.

## VI. Ostatní ujednání

1. Prodávající se zavazuje veškeré plnění tvořící předmět této smlouvy realizovat vlastními silami, tj. bez využití poddodavatelů
2. Prodávající se touto smlouvou zavazuje, že při dodávkách zboží, které svěří dopravci nebo poště, zajistí pojištění takové dodávky.
3. Prodávající se zavazuje uzavřít s kupujícím na základě jeho výzvy Pozáruční servisní smlouvu, a to nejpozději ke dni skončení záruční doby, za podmínek uvedených v nabídce k veřejné zakázce č. VZ /63/ 2016, přičemž maximální ceny v ní uvedené můžou být změněny pouze o inflační vlivy, tj. změna kurzu CZK vůči EURu o více než 5%, nebo při změně daňových sazeb. Pozáruční servisní smlouva bude uzavřena minimálně na dobu 4 let od ukončení záruční doby. V této době není prodávající oprávněn servisní smlouvu vypovědět. Kupující je oprávněn pozáruční servisní smlouvu v této době vypovědět i bez udání důvodu s tříměsíční výpovědní lhůtou, která počíná běžet prvním dnem měsíce následujícího po doručení výpovědi prodávajícímu.
4. Prodávající se zavazuje, že ceny uvedené v návrhu pozáruční servisní smlouvy jsou **reálné a aktuální** ke dni podání nabídky a těmito cenami bude prodávající vázán minimálně po dobu 4 let od podpisu Pozáruční servisní smlouvy. Návrh Pozáruční servisní smlouvy včetně nabídkových cen je přílohou Kupní smlouvy.
5. Před zahájením každé servisní činnosti na základě Pozáruční servisní smlouvy bude provedeno oboustranné odsouhlasení nákladů včetně cen náhradních dílů, které budou v souladu s aktuální průměrnou tržní cenou.

## VII. Platnost a účinnost smlouvy

1. Platným návrhem je předložení písemného vyhotovení některou ze smluvních stran, podepsanou v příslušném počtu vyhotovení. Smlouva se stává platnou po jejím přijetí a potvrzení podpisem druhou ze smluvních stran. Smlouva se stane účinnou k datu jejího přijetí a potvrzení smluvními stranami.
2. Tato smlouva včetně všech příloh, které tvoří její nedílné součásti, je vyhotovena **ve třech** číslovaných výtiscích, každý s platností originálu, z nichž kupující obdrží po dvou vyhotoveních a prodávající obdrží po jednom vyhotovení.
3. Smlouvu mohou smluvní strany vypovědět i bez udání důvodů, nejpozději do doby, kdy prodávající oznámí dodání zboží. Výpověď smlouvy musí mít vždy písemnou formu.
4. Tato smlouva tvoří úplnou dohodu mezi smluvními stranami v záležitostech touto smlouvou upravených. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, sjednaných a podepsaných oprávněnými zástupci obou stran, které budou vzestupně nepřerušovanou řadou číslovány a výslovně prohlášeny za dodatek smlouvy.
5. Odstoupit od smlouvy je možno jen za podmínek stanovených občanským zákoníkem, z důvodu sjednaného smlouvou nebo pro podstatné porušení smluvních podmínek druhou smluvní stranou.

## VIII. Další ujednání

3. Smlouva je uzavřena pro uskutečnění nákupu zboží označeného jako předmět koupě. Kupující rozhodl o uzavření této smlouvy dle výsledku zadávacího řízení o

veřejné zakázce malého rozsahu, postupem, který je v souladu s ustanoveními zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.

2. V případě, že jakékoliv ujednání této smlouvy je nebo se stane neplatným či nevymahatelným, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních ustanovení dle této smlouvy a strany se zavazují v mezích svých možností nahradit takovéto ujednání novým, platným a vymahatelným, jehož předmět bude nejlépe odpovídat předmětu a ekonomickému účelu původního ujednání.
3. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly a s jejím obsahem souhlasí. Smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu uzavírají dle své vážné a svobodné vůle, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek.
4. Osoby podepisující tuto smlouvu jménem prodávajícího a kupujícího prohlašují, že jsou k tomuto úkonu oprávněny. Na potvrzení souhlasu s formulací této smlouvy připojují smluvní strany podpisy oprávněných osob (statutárních orgánů). Potvrzují, že se řádně seznámily se způsobem vymezení jejich závazků, její obsah je jim srozumitelný.

Přílohy:

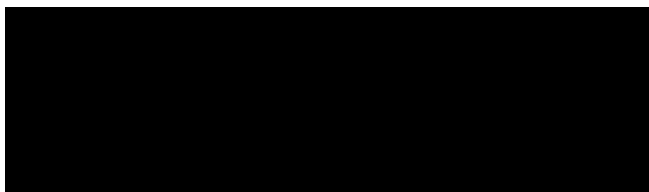
č. 1. Specifikace předmětu koupě, ceny a všech součástí vč. příslušenství

č. 2. Návrh Pozáruční servisní smlouvy

*V Brně dne 25. 1. 2017*

*prodávající*

**Electric Medical Service, s.r.o.**



Petr Podloucký  
jednatel E.M.Š. s.r.o.

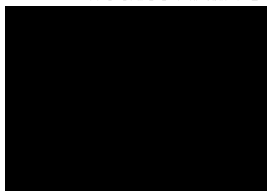
*V Ostravě dne.....-2-02-2017*

*kupující*

**Městská nemocnice Ostrava,  
příspěvková organizace**



MUDr. Petr Uhlig  
ředitel MNO



## Nabídka na:

### dodávku a instalaci 1 ks přenosného echokardiografického přístroje

### Ultrazvukový přístroj Vivid IQ Premium

### Technický popis ultrazvukového přístroje Vivid IQ Premium

Hi-End kardiovaskulární systém, unikátní C-Sound technologie akvizice dat, 15,6" FULL HD LCD monitor s dotykovým ovládáním, 3x vyšší výkon než standardní komerčně dostupné systémy, excelentní kvalita zobrazení ve všech módech. Nové unikátní SINGLE CRYSTAL sondy. Systém umožňuje všechny nejmodernější zobrazovací modalitty včetně použití 4D TEE sondy, 2D strain analýzy, zobrazení synchronizace a TSI zobrazení včetně Strain/Strain Rate zobrazení. Vivid také díky TruScan architektuře bezkonkurenční propracovanou off-line archivaci, administraci a analýzu naměřených dat.

#### Základní zobrazovací režimy a funkce:

- 2D zobrazení, 2D harmonické zobrazování - oktávné zobrazování (2. harmonická, až 5 různých frekvencí na TTE sondách) s kombinací kódovaných signálů a pulsní inverze, patentovaný algoritmus snižující rychlost snímkování (framerate) přístroje
- PW doppler - nyquistův limit cca 6násobně větší proti konvenčním systémům, HPRF (10 m/s), možnost automatického nastavení úhlové korekce, CW/SCW doppler
- Color Flow - barevný doppler, Color M a Color 3D módy, aktivní i na TEE sondě
- Power doppler - mód "angio" pro mapování extrémně pomalých nízkoenergetických průtoků
- Automatická a kontinuální automatická optimalizace obrazu - pro 2D (axiální a laterální) zobrazení včetně dopplerovského zobrazení
- Anatomický M-mode, obecná poloha M-kurzoru v reálném čase
- mód TVI (Tissue Velocity Imaging) - barevné mapování pohybu tkáně, framerate až 300 fps, aktivní na všech kardiologických sondách včetně TEE
- Mód TDI (Tissue Doppler Imaging) - PW tkáňový doppler s vysokým časovým rozlišením, aktivní na všech kardiologických sondách včetně TEE
- Mód AFI (Automatic Function Imaging) - revoluční modalita používající speckle cracking (nedopplerovské deformační mapování) k hodnocení regionální funkce a výpočtu deformačních parametrů myokardu (jako option)
- mód B-flow - nedopplerovské zobrazení průtoku ve vaskulární diagnostice pomocí substrakce obrazu
- mód BFI - (Blood Flow Imaging) - revoluční modalita kombinující nedopplerovské zobrazení průtoku s dopplerovským, určená pro vaskulární diagnostiku
- Možnost LVO kontrast - sw pro kontrastní zobrazení
- Multiple Angle Compound Imaging - compaudní zobrazení zlepšující kontrastní a tkáňové rozlišení
- Speckle Reduce Imaging - algoritmus odrušení ultrazvukových speklí, s možností výrazného zlepšení rozlišovací schopnosti
- duplexní i triplexní provoz ve všech dopplerovských modalitách včetně TDI/TVI
- digitální "true zoom" plus HD zoom - zoom s vysokým rozlišením
- možnost rozšíření o 4D TEE - podpora jícnových sond 3D/4D, typ sondy: 6VT-D
- Možnost připojení ICE katetrů



### Technická výbava a ergonomie:

- počítačová konektivita – možnost ukládat na vzdálené počítače přes rozhraní ETHERNET 1Gb/s, USB
- ECHOPAC 201 – archivační software pro digitální archivaci veškerých dat ve formátu „raw data“ = **ORIGINÁLNÍ DATA** umožňující zachování všech parametrů pro pozdější hodnocení, aplikovatelné na 2D/3D/4D datasey, založený na unikátní hardwarové architektuře „true scan“, supervýkonný počítač s vysokou vnitřní kapacitou jako nedílná systémová součást přístroje a výkonný moderní **databázový modul SYBASE** s širokou volbou vyhledávacích kritérií, kompatibilní s UZ přístroji a umožňující vyhledávání ve vzdálených databázích, široké možnosti výběru formátů pro export/další zpracování – standardně RAW, DICOM, AVI, MPG, JPG, možnost exportu dat do externí počítačové sítě, možnost tvorby a tisku reportů.
- přímý výstup na počítačovou tiskárnu, integrovanou DVD vypalovačku (CD-R/CD-RW a DVD-R/DVD-RW média) a USB flash karty
- podpora formátů DICOM, TIFF, JPG, AVI, MPEG
- EKG/PHONO/ANALOG vstupy, možnost nožního spínače
- EKG svody včetně možnosti měření respirační křivky
- baterie pro provoz bez sítě
- **Váha přístroje: 5 kg**
- Napájení 230V/50 Hz

### 4D ZOBRAZENÍ (jako option)

- 4D TEE ready – podpora jícnových sond 3D/4D
- Biplane zobrazení, Tri-plane zobrazení
- Multiplane zobrazení
- 9-Slice/6-Slice/12-Slice TUI zobrazení
- “2 klik and crop” zobrazení
- 4D Color zobrazení
- Depth Color Render/Stereo Vision
- Advanced 4D - LVQ/Views/ Flexi-Volumes

### SW vybavení (M&A package)

- aplikační software kardiologický, abdominální, vaskulární, radiologický
- měření a kalkulace délek, ploch, objemů (simpsonova a I-A metody včetně bi- a multiplane kalkulací), hodnocení stenóz ve 2D/3D/4D obraze
- M-mód měření délek, času, akcelerace
- programy pro vyšetření levé-pravé komory, síní, aortálního traktu, vyšetření mitrální chlopně atd.
- dopplerovská měření rychlosti, tlakových gradientů, srdečního výdeje, rovnice kontinuity, PHT, podílová měření, pulsatilní a rezistenční index, průtok včetně časového integrálu rychlosti, indexů, diferenciálních parametrů (dp/dt atd.)
- volumetrie levé komory, kalkulace objemů, stroke volume a ejekční frakce
- veškeré sw vybavení je uživatelsky nastavitelné včetně možnosti vlastních vzorců a parametrů

### Další možnosti přístroje:

- Barevné parametrické zobrazení nedopplerovských deformačních parametrů myokardu (SI/SRI) použitím metody 2D speckle tracking, v offline režimu pak možnost zobrazení ve formě křivek
- Barevné offline a/nebo online parametrické zobrazení dopplerovských deformačních parametrů myokardu (SI/SRI) zobrazení ve formě barevného mapování v offline režimu pak možnost zobrazení ve formě křivek.
- 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
- Rozšíření o externí pracovní stanice EchoPac v201, vysoce výkonný PC umožňující plynulou analýzu všech požadovaných modalit s velkým diskovým úložištěm, sw. vybavení pracovní stanice je shodné s vybavením systému, kompatibilita obrazového materiálu ve formátu raw/nativní data s veškerým vyhodnocovacím sw, možnost kvantitativní analýzy obrazu, možnost použití nástrojů analýzy 2D speckle tracking – 2D strain, možnost kvantitativní analýzy obrazu (z TVI, 2D, CFM zobrazení), pracovní stanice sdílí stejnou patientskou databázi jako přístroj, plná DICOM 3.0 kompatibilita.



**Nadstandardní vybavení systému v ceně:**

- DICOM 3.0 (plná doživotní licence včetně worklistu a napojení na PACS/NIS a nastavení)
- Originální vozík pro přístroj
- SW pro připojení TEE jícnové sondy (frekvenční rozsah sondy 3-8 MHz)
- SW pro připojení ICE katetrů a adaptéru ICE-RS (používaných na oddělení)
- Konektivita s long term serverem pro archivaci dle požadavků zadavatele (RAW data, možnost post-processingu, měření a využití instalovaných SW aplikací, sdílení databáze)

**Sondové vybavení:**
**Sonda M5Sc-RS Active Matrix Phased Array**

širokopásmová (wide band) MATRIXOVÁ multifrekvenční sonda typu SINGLE CRYSTAL phased array pro dospělou echokardiografii a TCD aplikace, sonda postavená na technologii akustických zesilovačů poskytující lepší citlivost a prostorovou rozlišovací schopnost ve všech směrech (laterálním, axiálním i transverzálním), nastavitelné střední vysílací frekvence: 1,5-4,6 MHz, 5 různých harmonických frekvencí, možnost vícenásobné aktivní fokusace, použitelná pro všechny zobrazovací módy (2D, MM, AMM, CFM, PW, HPRF, CW, TVI, SRI), počet elementů: 192

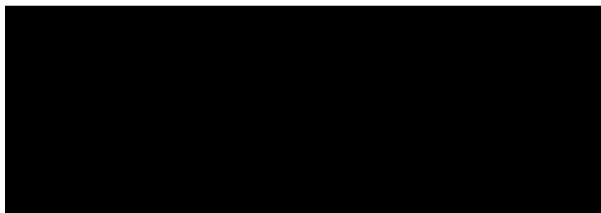
**Cena systému:**

Cena bez DPH:	1.237.800,- Kč
DPH 21%:	259.938,- Kč
Cena s DPH (21%):	1.497.738,- Kč

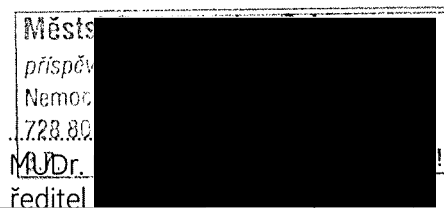
V Brně dne 25. 1. 2017  
prodávající  
Electric Medical Service, s.r.o.

- 2 - 02 - 7877

V Ostravě dne.....2017  
kupující  
Městská nemocnice Ostrava, p.o.



jeanette L.M.S. s.r.o.



## Obrazová dokumentace



## Návrh smlouvy na poskytování pozáručního servisu

podle § 2586 a násl. občanského zákoníku, uzavřená mezi

**Objednatel:** Městská nemocnice Ostrava, příspěvková organizace  
**Sídlem:** Nemocniční 898/20A, 728 80 Ostrava – Moravská Ostrava  
**Zastoupen:** MUDr. Petrem Uhligem, ředitelem  
**IČ:** 00635162  
**DIČ:** CZ00635162

jako objednatelem (dále jen „objednatel“), a

**Zhotovitel:** Electric Medical Service, s.r.o.  
**Sídlem:** Ledce 74, 664 62 Ledce  
**Zastoupen:** Petrem Podlouckým, jednatelem  
**IČ:** 49970267  
**DIČ:** CZ 49970267

jako zhotovitelem (dále jen „zhotovitel“).

### 1.

Zhotovitel se zavazuje, že pro objednatele bude provádět dílo, spočívající v pozáručním servisu přenosného ultrazvukového přístroje Vivid iq výrobce GE Medical Systems pořízeného na základě kupní smlouvy ze dne.....

### 2.

Pozáručním servisem se pro účely této smlouvy rozumí provádění servisu a revize dle hlavy IX zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o ZP“).

### 3.

Pozáruční servis obsahuje tyto činnosti:

- a) **pravidelné bezpečnostně technické kontroly** (dále jen „BTK“) dle § 65 zákona o ZP,
- b) **opravy** dle § 66 zákona o ZP.

### 4.

BTK a elektrické revize budou prováděny ve lhůtách a kvalitě dle pokynů a návodu výrobce. Opravy bude zhotovitel provádět na základě dílčích objednávek objednatele, a to písemných, nebo zaslaných prostřednictvím emailu nebo poštovní datové zprávy. Zhotovitel se zavazuje k nástupu na opravu vždy nejpozději do 24 hodin od doručení příslušné dílčí objednávky. Předpokládá se, že odstranění závady není závislé na dodávce náhradních dílů, pokud zhotovitel neprokáže opak. V případě použití náhradního dílu se Zhotovitel zavazuje provést opravu nejpozději do 3 kalendářních dní. V případě, že bude oprava trvat déle než 3 kalendářní dny, se Zhotovitel zavazuje zapůjčit objednateli náhradní přístroj obdobných technických parametrů po dobu, než bude opravovaný přístroj funkční a bez vad. V případě poruchy nebránící provozu bude servis zajišťován v termínu vzájemně dohodnutém.

### 5.

Předpokládané výdaje za provedení servisní činnosti budou uvedené v objednávce. Při navýšení těchto nákladů musí být objednatel upozorněn a navýšení nákladů oproti předpokládaným odsouhlasit.

Objednávky budou vystavovány na opravy, odbornou údržbu (ve smyslu PBTK) i další požadované kontroly a náhradní díly. Nabídkové ceny jednotlivých náhradních dílů, které budou použity v případě pozáručního servisu, budou předem vzájemně odsouhlaseny, tzn. před provedením opravy – servisu.

Náhradní díly, pomocný materiál a případně další kompletní výrobky, které bude nutno vyměnit, budou fakturovány dle skutečné potřeby spotřeby po odsouhlasení objednavatelem.

**6.**

Zhotovitel se zavazuje postupovat při provádění díla podle čl. 1 této smlouvy dle příslušných právních předpisů, technických norem a dle průběžných pokynů objednatele. Při provádění díla se pak zhotovitel zavazuje postupovat tak, aby nebyl narušen provoz zdravotnického zařízení objednatele.

**7.**

Jednotlivé dílčí závazky zhotovitele se přitom budou považovat za splněné jejich předáním formou písemného protokolu, podepsaného oběma stranami. Místem plnění je objekt zadavatele v Ostravě, Nemocniční 898/20a.

**8.**

Pro případ prodlení zhotovitele s plněním jeho závazků podle této smlouvy ve lhůtách podle čl. 4 se zhotovitel zavazuje platit objednateli smluvní pokutu ve výši 10% ze součtu jednotkových cen pozáručních servisních služeb za každý započatý den prodlení. Dohodnutá smluvní pokuta bude uhrazena vedle náhrady škody, která vznikne porušením povinnosti, na niž se smluvní pokuta vztahuje.

**9.**

Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli cenu za:

1 provedenou BTK podle čl. 3 písm. a) této smlouvy	2000,-Kč bez DPH
1 hodinu provádění opravy podle čl. 3 písm. b) této smlouvy	750,-Kč bez DPH
1 cestu do sídla objednatele a zpět	3150,-Kč bez DPH
1 dodatečnou instruktáž obsluhy (mimo instruktáž u instalace)	2000,-Kč bez DPH

Cena za dílo podle čl. 3 písm. b) této smlouvy – za provádění opravy – bude vypočtena součtem ceny práce, nákladů na cestu do sídla objednatele a pořizovací ceny zapracovaných náhradních dílů. Cena práce za provádění bude stanovena jako součin hodinové sazby v Kč a počtu hodin odpracovaných na příslušném díle.

**10.**

Součástí cen podle čl. 8 této smlouvy jsou veškeré ostatní náklady zhotovitele na provedení příslušného díla včetně dopravy a cestovních nákladů. K cenám bude připočtena DPH v aktuální výši.

**11.**

Ceny za poskytování pozáručního servisu se zavazuje prodávající garantovat po dobu podle čl. 20 této smlouvy. Po dohodě obou smluvních stran lze cenu upravit o inflační vlivy (tj. při změně kurzu CZK vůči EUR o více než 5%, případně při změně daňových sazeb, minimální mzdy, a to pouze v procentuální výši nepřesahující tyto změny) aktuální k danému dni od uzavření Kupní smlouvy.

**12.**

Cena díla je splatná vždy po splnění dílčího závazku zhotovitele k provedení díla ve lhůtě 30 dní od doručení jejího vyúčtování (faktury) objednateli. Pro případ prodlení s úhradou ceny díla se objednatel zavazuje zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši dle zákona.

**13.**

Zhotovitel odpovídá objednateli za kvalitu a úplnost provedených prací a za to, že dílo podle této smlouvy bude odpovídat tuzemským právním předpisům, technickým, hygienickým a jiným normám, a že bude mít vlastnosti dohodnuté nebo u těchto děl obvyklé, a to dobu záruční lhůty, která činí 6 měsíců ode dne vyhotovení servisního výkazu. Tato záruka platí jak na servisní práce, tak na dodané náhradní díly.

**14.**

Po ukončení servisního zásahu pověřená osoba převezme opravené zařízení, zkontroluje jeho správnou funkci a zhotoviteli potvrdí záznam o provedené práci, který zhotovitel doručí společně s fakturou na oddělení BMI k proplacení.

**15.**

Všechny zjištěné vady je objednatel povinen reklamovat ihned po jejich zjištění. Zhotovitel je povinen zjištěné a reklamované vady odstranit bez zbytečného odkladu, nebo v dohodnutém termínu.

**16.**

Pro případ sporu o oprávněnost reklamace se objednateli vyhrazuje právo nechat vyhotovit k prověření jakosti díla soudně znalecký posudek, jehož výroku se obě strany zavazují podřizovat s tím, že náklady na vyhotovení tohoto posudku se zavazuje nést ten účastník sporu, kterému tento posudek nedal zapravdu.

**17.**

Není-li touto smlouvou ujednáno jinak, řídí se vzájemný právní vztah mezi zhotovitelem a objednatelem § 2586 až 2622 občanského zákoníku.

**18.**

Tuto smlouvu lze změnit nebo zrušit pouze jinou písemnou dohodou obou smluvních stran. Tuto smlouvu lze také vypovědět písemnou výpovědí s tříměsíční výpovědní lhůtou, která počne běžet prvním dnem měsíce následujícího po doručení výpovědi druhé smluvní straně. Ze strany zhotovitele lze tuto smlouvu vypovědět pouze z důvodu prodloužení objednatele se zaplacením ceny díla o víc, než 3 měsíce.

**19.**

Tato smlouva se uzavírá na základě návrhu na její uzavření ze strany objednatele. Předpokladem uzavření této smlouvy je její písemná forma a dohoda o celém jejím obsahu jak je obsažen v jejích člancích 1 až 20. Objednatel přitom předem vylučuje přijetí tohoto návrhu s dodatkem nebo odchylkou ve smyslu § 1740 odst. 3 občanského zákoníku.

**20.**

Tato smlouva nabývá účinnosti dnem podpisu poslední ze smluvních stran a uzavírá se na dobu 4 let od řádného skončení záruční lhůty dle kupní smlouvy ze dne.....

**21.**

Dáno ve dvou originálních písemných vyhotoveních, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po jednom.

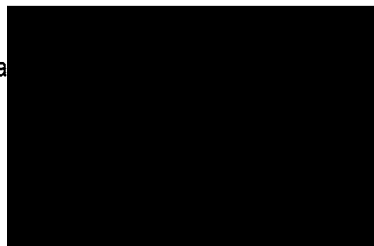
V Ostravě dne .....

V Brně dne *25.1.2017*

Za objednatele:

Za

.....  
**MUDr. Petr Uhlig**  
ředitel nemocnice

  
**Petr Podloučky**  
jednatel