



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

TRI-K-24-2014

Kupní smlouva č. 08082017

uzavřená dle ust. § 2079 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

Kupující: Nemocnice Třinec, p.o.
Se sídlem: Kaštanová 268, Dolní Lištná, 739 61 Třinec
IČ: 00534242
DIČ: CZ00534242
Zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ostravě, Pr 908
Zastoupen Ing. Tomáš Stejskal, ředitel

Bankovní spojení: 35-3423140284/0100

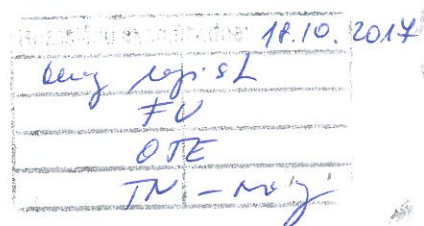
na straně jedné (dále jen „**kupující**“)

a

Prodávající: Electric Medical Service, s.r.o.
Se sídlem: Ledce 74, 664 62 Ledce
IČ: 49970267
DIČ: CZ49970267
Zapsán: v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně v oddíle C, vložce 13525
Zastoupen: Petr Podloucký, jednatel
Bankovní spojení: Citibank, č. ú.: 2520450100/2600

na straně druhé (dále jen „**prodávající**“)

prodávající a kupující dále také jako „**smluvní strany**“
nebo jednotlivě jako „**smluvní strana**“





tímto uzavírají tuto kupní smlouvu v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „**občanský zákoník**“), jako výsledek otevřeného zadávacího řízení na realizaci nadlimitní veřejné zakázky nazvané „**Modernizace vybavení pro obory návazné péče v Nemocnici Třinec, p. o.**“, zadávané v otevřeném řízení podle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek v platném znění (dále jen „ZZVZ“), a v souladu s Obecnými pravidly pro žadatele příjemce, pro všechny specifické cíle a výzvy v Integrovaném regionálním operačním programu, vydání 1.9 s platností od 02. 06. 2017, v rámci projektu s názvem „**Modernizace vybavení pro obory návazné péče v Nemocnici Třinec, p. o.**“ **spolufinancovaného z Integrovaného regionálního operačního programu, prioritní osa 06.2 Zkvalitnění veřejných služeb a podmínek života pro obyvatele regionů, 06.2.56 Investice do zdravotnické a sociální infrastruktury, které přispívají k celostátnímu, regionálnímu a místnímu rozvoji, snižování nerovností, pokud jde o zdravotní stav, podpora sociálního začlenění díky lepšímu přístupu k sociálním, kulturním a rekreačním službám a přechodem od institucionálních ke komunitním službám, TC 09 Podpora sociálního začleňování a boj proti chudobě, 06.2.562.3 Rozvoj infrastruktury pro poskytování zdravotních služeb a péče o zdraví, registrační číslo projektu: CZ.06.2.56/0.0/0.0/16_043/0001498, zkrácený název projektu: Návazná péče Třinec.**

I. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího odevzdat kupujícímu 1ks ultrazvukového přístroje **VOLUSON S10**, 1ks přenosného ultrazvukového přístroje **LOGIQ e**, 1ks ultrazvukového přístroje **VIVID E90**, 1ks ultrazvukového přístroje **LOGIQ S8** a 1ks ultrazvukového přístroje **LOGIQ F8** dle specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy, kterou tvoří kopie technické dokumentace s popisem nabízeného plnění předložené v nabídce prodávajícího podané do zadávacího řízení k veřejné zakázce (příslušná příloha č. 3 – 14 zadávací dokumentace) (dále jen „zařízení“, „zboží“ nebo „předmět plnění“), a umožnit kupujícímu k němu nabýt vlastnické právo.
2. Prodávající se v souvislosti s dodávkou zboží zavazuje zajistit služby spočívající v instalaci, příp. montáži zboží, je-li pro uvedení zboží do plného provozu potřeba, aby byly tyto služby provedeny. Prodávající se rovněž zavazuje k tomu, že zajistí obstarání veškerých veřejnoprávních rozhodnutí a povolení potřebných pro uvedení zboží do plného provozu.

Služby spočívající v instalaci zboží zahrnují jeho usazení v místě plnění a napojení na zdroje, zejména připojení k elektrickým rozvodům, k slaboproudým a optickým rozvodům, rozvodu vody, demineralizované vody, plynu, technických plynů, tepla, chladu či vzduchotechniky (je-li funkce pořizovaného zboží podmíněna takovým připojením).



Služby spočívající v montáži zahrnují zejména ustavení, sestavení a propojení pořizovaného zboží.

Služby spočívající v implementaci zboží zahrnují zejména procesy uskutečňování teoretických analýz a plánovaných postupů za účelem uvedení zboží do plného provozu.

Služby spočívající v uvedení pořizovaného zboží do plného provozu zahrnují jeho odzkoušení a ověření správné funkčnosti, případně jeho seřízení, předvedení plné funkčnosti, provedení zkušebního provozu, zajištění instruktáže dle příslušných ustanovení zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně z. č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o zdravotnických prostředcích“), pro jeho obsluhu, obstarání veškerých veřejnoprávních rozhodnutí a povolení potřebných pro uvedení zboží do plného provozu jakož i provedení jiných úkonů a činností nutných pro to, aby zboží mohlo plnit sjednaný či obvyklý účel.

3. Součástí předmětu plnění je vedle zařízení kompletní příslušenství, zejména ustavení v místě plnění, sestavení a propojení pořizovaného zařízení, instruktáž obsluhy včetně zajištění dopravy do místa určení a jeho vybalení a kontrola, uvedení do plného provozu s předvedením funkčnosti, likvidace obalů a odpadu v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění.
4. Součástí předmětu plnění je zpracování a předání:
 - instrukcí a návodů k obsluze a údržbě zboží (manuálů) v českém/slovenském jazyce, a to 1 x v listinné podobě a 1x v elektronické podobě na CD,
 - prohlášení o shodě dodaného zboží se schválenými standardy,
 - příslušná dokumentace dle zákona o zdravotnických prostředcích a příp. doklady dle zákona č. 18/1997 Sb., atomový zákon, v platném znění, pokud jsou tyto doklady pro provoz nezbytné,
 - předání certifikátu CE,
 - zpracování a předání protokolu se stanovením třídy zdravotnického prostředku (I, IIa, IIb, III),
 - zajištění periodických prohlídek, technických kontrol a validace zboží po dobu trvání záruční doby, vyplývá-li povinnost k jejich provádění z platných obecně závazných právních předpisů nebo z pokynů výrobce zboží.
5. Prodávající se zavazuje, že kupujícímu předá protokol o instruktáži obsluhy a doklad o likvidaci obalů a odpadu.
6. Zařízení musí být nové, nepoužité, nerepasované, nepoškozené, nevyužité pro výstavní, prezentační či jiné reklamní účely, plně funkční, v nejvyšší jakosti poskytované výrobcem zboží a spolu se všemi právy nutnými k jeho řádnému a nerušenému nakládání a užívání kupujícím.



7. Prodávající prohlašuje, že předmět plnění dle této smlouvy je zcela v souladu s požadavky kupujícího uvedenými v zadávací dokumentaci veřejné zakázky a že je výlučným vlastníkem zařízení, že na zařízení nevážnou žádná práva třetích osob a že není dána žádná překážka, která by mu bránila se zařízením podle této smlouvy disponovat. Prodávající prohlašuje, že zařízení nemá žádné vady, které by bránily jeho použití ke sjednaným či obvyklým účelům.

8. Prodávající prohlašuje, že:

- a) kvalitativní a technické vlastnosti zařízení odpovídají požadavkům stanoveným obecně závaznými právními předpisy, zejména zákonem o zdravotnických prostředcích, zákonem č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků, ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, a příslušnými prováděcími nařízeními vlády ke zdravotnickým prostředkům, harmonizovanými českými technickými normami a ostatními ČSN a požadavkům stanoveným kupujícím v zadávacích podmínkách k veřejné zakázce;
- b) zařízení je z hlediska platných právních předpisů způsobilé a vhodné pro použití při poskytování zdravotní péče v ČR, zejména, že u zařízení byla stanoveným způsobem posouzena shoda jeho vlastností s technickými požadavky, které stanoví nařízení vlády, že je označeno stanoveným způsobem a že výrobce nebo jeho zplnomocněný zástupce o tom vydal písemné prohlášení o shodě. Jedná-li se o zařízení, které již bylo uvedeno na trh v některém z členských států EU a je opatřeno značkou CE prodávající povinen předložit kupujícímu kopii prohlášení o shodě vystaveného výrobcem nebo jeho zplnomocněným zástupcem a kopii CE certifikátu. V případě zařízení, které dosud nebylo uvedeno na trh v některém z členských států EU a není opatřeno značkou CE, avšak může být uváděno do provozu podle přechodných ustanovení příslušného nařízení vlády, je prodávající povinen předložit jako doklad o vhodnosti zboží pro použití při poskytování zdravotní péče kopii závěrečné zprávy o provedení klinického hodnocení zdravotnického prostředku (nebo její část obsahující alespoň základní identifikační údaje a údaje o ověření vhodnosti zdravotnického prostředku pro určený účel použití). Prodávající předloží kupujícímu rovněž i kopie případných dalších veřejnoprávních rozhodnutí, povolení, osvědčení, certifikátů a atestů, které jsou podle zvláštních právních předpisů (např. zákon č. 18/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a prováděcí právní předpisy) vydávány pro jednotlivé druhy zdravotních prostředků a vztahují se k zařízení.

9. Kupující se zavazuje zařízení převzít a zaplatit prodávajícímu níže uvedenou kupní cenu.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

II. Kupní cena

1. Kupní cena za splnění této smlouvy prodávajícím je sjednána v souladu s cenou, kterou prodávající nabídl v rámci zadávacího řízení na veřejnou zakázku.
2. Kupní cena činí: **7.850.413,22,-Kč** bez DPH, tj. **9.499.000,-Kč** vč. 21% DPH.
3. Kupní cena je ujednána v měně CZK.
4. Kupní cena včetně DPH je sjednána jako pevná a nejvýše přípustná. Výše nabídkové ceny je nezávislá na vývoji cen, kursových změnách a změnách sazby daně z přidané hodnoty.
5. V kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady prodávajícího nezbytné pro řádné a včasné splnění celého předmětu této smlouvy včetně provedením služeb spočívajících v jeho instalaci, příp. montáži či implementaci a uvedení do plného provozu, je-li pro uvedení zboží do plného provozu potřeba, aby byly tyto služby provedeny, a to zejména pořízení zboží včetně nákladů na jeho výrobu, clo, doprava do místa určení včetně případných nákladů na manipulační mechanismy, náklady na pojištění zboží, ostrahu zboží do jeho předání a převzetí, daně a poplatky spojené s dodávkou zboží, náklady na průvodní dokumentaci uvedení do provozu, likvidace odpadu a obalů a instruktáže příslušných zaměstnanců, tj. techniků kupujícího a obsluhujícího personálu, potřebné doklady ke zboží, vstupní validace, a záruční servis a pravidelné technické prohlídky nařízené výrobcem dle zákona o zdravotnických prostředcích, pokud se jedná o zdravotnickou techniku dle zákona o zdravotnických prostředcích, nebo pravidelné revize/prohlídky/validace v požadovaném intervalu (pokud jsou pro správnou funkci zařízení výrobcem či servisní organizací nařízeny nebo doporučeny, včetně měněných náhradních dílů), vše včetně vystavení protokolu a případný update software, to vše po dobu záruky bez povinnosti kupujícího platit prodávajícímu nad rámec sjednané kupní ceny.

III. Platební podmínky

1. Kupující se zavazuje zaplatit prodávajícímu kupní cenu bezhotovostním převodem na bankovní účet prodávajícího uvedený v této smlouvě na základě faktury vystavené prodávajícím po protokolárním předání a převzetí zařízení. Splatnost faktury činí **30 dnů** od jejího prokazatelného doručení kupujícímu.
2. Prodávající se touto smlouvou zavazuje, že jím vystavená faktura bude obsahovat všechny náležitosti řádného daňového dokladu dle platné právní úpravy a text: *Tento projekt s názvem „Modernizace vybavení pro obory návazné péče v Nemocnici Třinec, p. o.“ je*



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

spolufinancován Evropskou unií a přiděleným číslem projektu
CZ.06.2.56/0.0/0.0/16_043/0001498.

3. V případě, že účetní doklady nebudou mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn zaslat je ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Důvody vrácení sdělí kupující prodávajícímu písemně zároveň s vráceným daňovým dokladem. V závislosti na povaze závady je prodávající povinen daňový doklad včetně jeho příloh opravit nebo vyhotovit nový. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněných či opravených daňových dokladů.
4. V případě prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny je prodávající oprávněn požadovat po kupujícím zaplacení zákonného úroku z prodlení ve výši stanovené občanským zákoníkem za každý den prodlení.
5. Za prodlení s úhradou faktury není kupující povinen kromě smluvního úroku z prodlení dle předchozího odstavce hradit jakoukoliv smluvní pokutu nebo jinou smluvní sankci.

IV. Termín plnění

1. Prodávající se zavazuje odevzdat zařízení dle podmínek sjednaných v čl. V. této smlouvy nejpozději do **60 kalendářních dnů** od uzavření této smlouvy.

V. Místo plnění a dodací podmínky

1. Zařízení bude odevzdáno v sídle kupujícího na adrese: Kaštanová 268, Dolní Líštná, Třinec, PSČ 739 61.
2. Prodávající bude předem informovat kupujícího o přesném termínu předání zařízení, a to písemně tak, aby zpráva o odevzdání byla doručena kupujícímu nejméně 5 kalendářních dnů před odevzdáním zařízení.
3. Kontaktní osobou a odpovědným zaměstnancem kupujícího je pro účely této smlouvy určena p. Aurelie Galijaševičová, referentka provozně-technického úseku, tel.: +420 558 309 752, e-mail: aurelie.galijasevicova@nemtr.cz.
4. Kontaktní osobou prodávajícího je pro účely této smlouvy určen Ing. Jan Rezek, tel. 607 943 342, e-mail: rezek@emsbrno.com.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

5. Prodávající je povinen sdělit kupujícímu, které vybavení je nutné pro instalaci mít připravené v místě dodání zařízení a jaký způsob součinnosti od kupujícího očekává k úspěšné instalaci zařízení a instruktáži příslušných osob.
6. Kupující se zavazuje poskytnout včas veškeré potřebné vybavení nutné pro instalaci zařízení a potřebnou součinnost při instalaci a instruktáži dle pokynů prodávajícího. Nemožnost provést instalaci z důvodů nedostatečné připravenosti pracoviště kupujícího má za následek prodloužení doby plnění uvedené v čl. IV. této smlouvy na dobu nezbytnou k vyřešení všech nedostatků.
7. Dodávka se považuje podle této smlouvy za splněnou, pokud:
 - zařízení bylo řádně předáno včetně příslušné dokumentace,
 - zařízení bylo nainstalováno, uvedeno do plného provozu, provedena vstupní validace,
 - byla provedena instruktáž obsluhy, tj. techniků kupujícího a obsluhujícího personálu, dle § 19 zákona o zdravotnických prostředcích,
 - zařízení bylo řádně předáno a převzato způsobem sjednaným níže.
8. Vlastnické právo k zařízení přechází z prodávajícího na kupujícího okamžikem podpisu předávacího protokolu. S přechodem vlastnického práva přechází současně na kupujícího i nebezpečí škody na předmětu koupě. Kupující není povinen převzít zařízení či jeho část, která je poškozena nebo která jinak nesplňuje podmínky dle této smlouvy.
9. Po dodání zařízení vystaví prodávající předávací protokol, který bude obsahovat níže uvedené náležitosti:
 - a) označení dodacího listu/předávacího protokolu a jeho číslo,
 - b) název a sídlo prodávajícího a kupujícího,
 - c) číslo kupní smlouvy,
 - d) označení dodaného a nedodaného zařízení a jeho množství a výrobní číslo,
 - e) datum dodání, instalace a instruktáže personálu,
 - f) stav zařízení v okamžiku jeho předání a převzetí,
 - g) jiné náležitosti důležité pro předání a převzetí dodaného zařízení.
10. Předávací protokol podepíše a opatří otisky razítek oprávnění zástupci obou smluvních stran. Takto opatřený dodací list slouží jako doklad o řádném předání a převzetí zařízení.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

VI. Záruční podmínky

1. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost zařízení spočívající v tom, že zařízení, jakož i jeho veškeré části i jednotlivé komponenty, bude po záruční dobu způsobilé pro použití k ujednaným, případně jinak obvyklým účelům a zachová si ujednané, případně jinak obvyklé vlastnosti.
2. Záruční doba se sjednává v délce 24 měsíců ode dne převzetí zařízení kupujícím, tj. od podpisu předávacího protokolu.
3. Záruční servis bude prodávající provádět bezplatně. Po dobu záruční doby provede prodávající nebo na vlastní náklad zajistí provedení pravidelných technických prohlídek nařízených výrobcem dle zákona o zdravotnických prostředcích, nebo pravidelné revize/prohlídky/validace (pokud jsou pro správnou funkci zařízení výrobcem či servisní organizací nařízeny nebo doporučeny, včetně měněných náhradních dílů), vše včetně vystavení protokolu a případný update softwaru, to vše po dobu záruky bez povinnosti kupujícího platit prodávajícímu nad rámec sjednané kupní ceny, a to ve výrobcem předepsaném intervalu, nejméně 1x ročně. Prodávající prokazatelně písemně vyvolá jednání o termínu provedení prohlídky/validace/revize minimálně 1 měsíc před uplynutím termínu platnosti stávající prohlídky/validace/revize. Termín bude stanoven na základě vzájemné dohody ve lhůtě uvedené v tomto bodu výše. Vady musí kupující uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, co se o nich dozví.
4. V případě výskytu záruční vady je prodávající povinen zajistit realizaci záručního servisu následující pracovní den po nahlášení vady kupujícím, a to v místě instalace či umístění zařízení, zjistit příčinu této vady a v co nejkratším termínu ji bezplatně odstranit.
5. Kupující má právo na úhradu nutných nákladů, které mu vznikly v souvislosti s uplatněním práv z vad.
6. Za záruční vady nebudou považovány ty vady, které byly způsobeny nesprávnou obsluhou nebo údržbou zařízení nebo úmyslným poškozením zařízení kupujícím nebo nepovolanou osobou, případně jakýmkoli jinými zásahy, jednáními nebo skutečnostmi nastalými na straně kupujícího. Odstranění takto zjištěných vad bude provedeno za úplatu.
7. Je-li vadné plnění podstatným porušením této smlouvy, má kupující právo na odstranění vady dodáním nového zařízení bez vady nebo dodáním chybějícího zařízení, na odstranění vady opravou zařízení, na přiměřenou slevu nebo na odstoupení od této smlouvy.
8. Práva kupujícího z vadného plnění tím nejsou dotčena a řídí se dle ust. § 2099 občanského zákoníku.



VII. Zvláštní ustanovení o DPH

1. Prodávající je povinen sdělit kupujícímu skutečnosti, které zakládají jeho povinnost ručení za neodvedenou daň z přidané hodnoty za zdanitelná plnění uskutečněná podle této smlouvy (viz § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění). Informace musí poskytnout písemně nejpozději do 10 dnů od vzniku uvedených skutečností.
2. V případě, že skutečnosti definované § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, nastanou je kupující oprávněn zajistit předmětnou daň z přidané hodnoty podle § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. Kupující je oprávněn uvedený postup uplatnit zejména v případech, že:
 - a. na prodávajícího zdanitelného plnění bude vyhlášeno insolvenční řízení,
 - b. prodávající nebude schopen na požádání kupujícího předložit prohlášení o bezdlužnosti vůči správci daně,
 - c. prodávající sdělí podle odst. 1 tohoto článku smlouvy skutečnosti rozhodné pro vznik povinnosti ručení ze strany kupujícího.
3. V případě, že prodávající poruší povinnost uloženou v odst. 1 a 2 tohoto článku smlouvy je kupující oprávněn vůči němu uplatnit náhradu za veškeré škody, které mu tím vzniknou.
4. Kupující je povinen ve lhůtě 15 dnů sdělit prodávajícímu, že v souladu s předchozími odstavci uplatnil zajištění daně. Tímto oznámením se má za to, že kupující splnil vůči prodávajícímu svůj závazek ve výši uplatněné daně z přidané hodnoty, plynoucí z jednotlivých daňových dokladů.

VIII. Odstoupení od smlouvy

1. Kterákoliv smluvní strana může od této smlouvy odstoupit, pokud zjistí podstatné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou.
2. Pro účely této smlouvy se za podstatné porušení smluvních povinností považuje takové porušení, u kterého smluvní strana porušující smlouvu měla nebo mohla předpokládat, že při takovémto porušení smlouvy, s přihlédnutím ke všem okolnostem, by druhá smluvní strana neměla zájem smlouvu uzavřít; zejména:
 - prodlení s úhradou kupní ceny nebo její části delším 60 kalendářních dnů;
 - prodlení prodávajícího s dodáním předmětu plnění dle této smlouvy delším než 60 kalendářních dnů;



- zařízení nebude možné kupujícím během záruční doby užívat po dobu delší 60 kalendářních dnů;
 - jestliže prodávající ujistil kupujícího, že zařízení má určité vlastnosti, zejména vlastnosti kupujícím výslovně vymíněné, anebo že nemá žádné vady, a toto ujištění se následně ukáže nepravdivým;
 - nemožnost odstranění vady dodaného zařízení; nebo
 - v případě, že se kterékoliv prohlášení prodávajícího uvedené v této smlouvě ukáže jako nepravdivé.
3. Odstoupení od této kupní smlouvy musí mít písemnou formu, musí v něm být přesně popsán důvod odstoupení, podpis odstupující smluvní strany, jinak je odstoupení od této kupní smlouvy neplatné. Tato smlouva zaniká ke dni doručení oznámení odstupující smluvní strany o odstoupení druhé smluvní straně.
4. Odstoupení od této smlouvy se nedotýká práva na náhradu škody vzniklého z porušení smluvní povinnosti, práva na zaplacení smluvní pokuty a úroku z prodlení, ani ujednání o způsobu řešení sporů a volbě práva.

IX. Odpovědnost za škodu

1. Prodávající je povinen nahradit kupujícímu v plné výši újmu, která kupujícímu vznikla vadným plněním nebo jako důsledek porušení povinností a závazků prodávajícího dle této smlouvy.
2. Prodávající uhradí kupujícímu náklady vzniklé při uplatňování práv z odpovědnosti za vady.
3. Nebezpečí škody na předmětu plnění přechází na kupujícího předáním a převzetím předmětu plnění kupujícímu, tj. podpisem předávacího protokolu.

X. Sankce

1. Pro případ prodlení prodávajícího s termínem plnění uvedeným v článku IV. této smlouvy, se prodávající zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny včetně DPH uvedené v čl. II této smlouvy, a to za každý i započatý kalendářní den prodlení.



2. Uplatněním práv z vad či uplatněním smluvních pokut není dotčeno právo na náhradu újmy v plné výši. Smluvní pokutu je kupující oprávněn započíst oproti pohledávce prodávajícího.
3. Pro výpočet smluvní pokuty určené procentem je rozhodná celková kupní cena včetně DPH.
4. Smluvní pokuta je splatná do 30 dnů ode dne doručení výzvy k jejímu zaplacení. Dnem splatnosti se rozumí den připsání příslušné částky na účet kupujícího.

XI. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího uzavření, tj. dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Je-li však některá smluvní strana subjektem povinným postupovat podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, nabývá smlouva uzavřená po 01. 07. 2017 účinnosti nejdříve dnem uveřejnění v registru smluv, nebyla-li dohodnuta účinnost pozdější. V tomto případě se zadavatel zavazuje, že smlouvu příslušné části veřejné zakázky uveřejní v registru smluv nejpozději následující pracovní den po podpisu smlouvy o plnění části veřejné zakázky.
2. Prodávající je dle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
3. Kupující je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2028. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji kupující použít.
4. Kupující je povinen minimálně do konce roku 2028 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.
5. Práva a pohledávky smluvních stran vzniklé z této smlouvy nesmí být postoupeny bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových, či jiných elektronických zpráv.



6. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího, kterou v postavení účastníka podal do zadávacího řízení na zakázku. Podkladem pro uzavření této smlouvy je rovněž zadávací dokumentace k zakázce včetně všech jejích příloh.
7. Jestliže ze zadávací dokumentace k zakázce nebo nabídky prodávajícího vyplývají prodávajícímu povinnosti vztahující se k realizaci předmětu této smlouvy, avšak tyto povinnosti nejsou výslovně v této smlouvě uvedeny, smluvní strany se pro tento případ, dohodly, že i tyto povinnosti prodávajícího jsou součástí obsahu závazkového vztahu založeného touto smlouvou a prodávající je povinen je dodržet.
8. Tato smlouva je uzavřena podle práva České republiky. Ve věcech výslovně neupravených touto smlouvou se smluvní vztah řídí občanským zákoníkem.
9. Smluvní strany na sebe přebírají nebezpečí změny okolností v souvislosti s právy a povinnostmi smluvních stran vzniklými na základě této smlouvy. Smluvní strany vylučují uplatnění ustanovení § 1765 odst. 1 a § 1766 občanského zákoníku na svůj smluvní vztah založený touto smlouvou.
10. Nevymahatelnost nebo neplatnost kteréhokoli ustanovení této smlouvy neovlivní vymahatelnost nebo platnost této smlouvy jako celku, vyjma těch případů, kdy takové nevymahatelné nebo neplatné ustanovení nelze vyčlenit z této smlouvy, aniž by tím pozbyla platnosti. Smluvní strany se pro takový případ zavazují vynaložit v dobré víře veškeré úsilí na nahrazení takového neplatného nebo nevymahatelného ustanovení vymahatelným a platným ustanovením, jehož účel v nejvyšší možné míře odpovídá účelu původního ustanovení a cílům této smlouvy.
11. Smluvní strany si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení této smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi smluvními stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této smlouvy, ledaže je ve smlouvě výslovně sjednáno jinak. Vedle shora uvedeného si smluvní strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
12. Kupující je oprávněn zveřejnit plné znění zadávací dokumentace veřejné zakázky a zveřejnit podmínky a obsah uzavřených smluvních vztahů. Prodávající plně souhlasí se zveřejněním všech náležitostí tohoto smluvního vztahu a případně též smluvních vztahů s touto smlouvou souvisejících.
13. Změna nebo doplnění smlouvy může být uskutečněna pouze písemným dodatkem k této smlouvě podepsaným oběma smluvními stranami.
14. Smlouva bude vyhotovena ve čtyřech vyhotoveních, z nichž každá smluvní strana obdrží po dvou exemplářích.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

15. Strany smlouvy potvrzují, že si smlouvu přečetly, že tato byla sepsána dle jejich vážné a svobodné vůle, jejímu obsahu rozumí a souhlasí s ním.

16. Nedílnou součástí této smlouvy jsou její přílohy:

- Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění (příslušná příloha č. 3 – 14 zadávací dokumentace)
- Příloha č. 2 – Cenová kalkulace (příslušný list přílohy č. 17 zadávací dokumentace)

V Třinec dne 18. 10. 2017

V Brně dne 12. 10. 2017

KUPUJÍCÍ:

Tomáš Stejskal, ředitel

NEMOCNICE TŘINEC, ⑦
příspěvková organizace
Kaštanová 268, Dolní Lištná, 739 61 Třinec
IČ: 00534242 DIČ: CZ00534242

PRODÁVAJÍCÍ:

Petr Podloucký, jednatel

E.M.S.
Electric Medical Service, s.r.o.
664 62 Ledce 74
DIČ: CZ49970267

MINIMÁLNÍ TECHNICKÉ PODMÍNKY

Ultrazvukový přístroj – **VOLUSON S10**, výrobce **GE Medical Systems**

1 ks

Ultrazvukový přístroj vyšší kategorie určený pro diagnostiku v oboru Gynekologie a porodnictví

- Monitor s úhlopříčkou min. 19"
- Elektronicky nastavitelná výška ovládacího panelu
- Integrovaná alfanumerická klávesnice v ovládacím panelu
- Tzv. „plovoucí“ ovládací panel
- Barevný min. 10" ovládací dotykový panel

Požadovaná zobrazení:

- B-mode
- Harmonické zobrazení bez vlivu na Frame Rate na všech sondách (lineární, konvexní a vaginální)
- Spektrální doppler – PW
- Barevné dopplerovské zobrazení (CFM) včetně zobrazení energie krevního toku (Power doppler, Angio doppler)
- ultrazvukový přístroj musí mít barevné dopplerovské širokopásmové mapování se zvýšenou citlivostí se zobrazením rychlostí v barevné škále
- 2D zobrazení krevního toku pomocí substrakce obrazu bez použití kontrastních látek (například pro zobrazení proudění krve při fetálním vyšetřování)
- SW vybavení pro provádění měření užívaných pro sonografii v gynekologii a porodnictví.
- Měření jak v live, tak ve zmrazeném obraze
- Automatické měření parametrů dopplerovského spektra
- ZOOM – prosté zvětšení obrazu (read&write; panzoom)
- ZOOM s vysokou citlivostí (high definition zoom)
- Přístroj musí být současně vybaven jednotkou pro záznam obrazové informace na disky DVD-R/RW, HDD 2x USB
- Možnost připojení matrixových sond (sondy s upořádáním krystalů-piezoelektrických elementů v několika řadách – 2 a více), tj. matrixové sondy, frekvence cca 4-13 MHz, cca 1000 elementů
- Modul pro odrušení ultrazvukových speklí s možností nastavení úrovně v minimálně 6 krocích (např.:0,1,2,3,4) v B obraze i v B obraze s barevným dopplerem
- Modul pro kompaundní (úhlové) zobrazení s možností nastavení úrovně v minimálně 8 krocích (např.:0,1,2,3,4) v B obraze i v B obraze s barevným dopplerem
- Modul pro současné zobrazení UZV obrazu získaného ze dvou různých vysílacích frekvencí s dvěma různými fokusačními zónami v B obraze i v B obraze s barevným dopplerem
- Ultrazvukový přístroj musí mít automatické měření NT a IT (schválené FMF) pomocí 2D sondy a také 3D/4D sondy ze 2D obrazu
- Software pro postprocessing (možnost nainstalovat na osobní počítač) pro práci s nasnímanými 3D/4D dataseť (rekonstrukce, měření, zobrazení rovin, změna renderingu, automatické měření objemových struktur, tomografické zobrazení, možnost STIC analýzy)
- Integrovaná baterie pro možnost vyšetřování bez připojení k elektrické síti
- Software pro zobrazení jakékoliv virtuální roviny z 3D/4D nasnímaných dat

Požadované sondy:

- 3D/4D konvexní abdominální sonda, 2 - 8 MHz, min. 192 elementů, harmonické zobrazení, zobrazovací úhel min: 90° ve 2D, 90° x 85° ve 3D/4D zobrazení
- 3D/4D mikro-konvexní vaginální sonda, 4 - 9 MHz, min. 192 elementů, harmonické zobrazení, zobrazovací úhel: 180° ve 2D, 180*120° ve 3D/4D zobrazení, + bioptický kit
- 2D konvexní abdominální sonda, 2 - 5 MHz, min. 192 elementů, harmonické zobrazení, zobrazovací úhel min: 113° ve 2D, automatické měření NT, IT

V Brně dne 12. 10. 2017


Petr Podloucký, ředitel
Electric Medical Service, s.r.o.
664 62 Ledce 74
DIČ: CZ49970267

MINIMÁLNÍ TECHNICKÉ PODMÍNKY

Ultrazvukový přístroj – LOGIQ e, výrobce GE Medical Systems
1 ks

Ultrazvukový přístroj pro ARO typu laptop s hardwarovou klávesnicí

Zobrazovací módy:

- B-mód s možností automatické optimalizace 2D obrazu
- M-mód
- Anatomický M-mód
- Barevný M-mód
- panaromatické zobrazení
- Barevný směrový doppler s možností automatické optimalizace
- Výkonový doppler s možností automatické optimalizace
- Spektrální PW doppler s možností automatické optimalizace PW křivky
- Kontinuální CW doppler
- harmonické zobrazení na všech sondách
- zobrazení redukující ultrazvukové spekle
- kompaundní zobrazení
- nastavení TGC v šesti úrovních resp. Hloubkách (6 TGC hardwarových ovladačů)
- sw pro zvýraznění jehly (výrobce k tomu určený software)
- Archivace patientských dat na interní HDD (min. 80 GB),
- Interní integrovaná patientská databáze s možností vyhledávání, ukládání obrázků a smyček do této patientské databáze nejlépe ve formátu hrubých dat vhodných k pozdější úpravě, export dat
- Interní paměťová smyčka
- Zvětšení obrázku zamraženého i on-line obrázku v několika krocích – ZOOM
- Možnost práce na baterie
- Podpora Wi-Fi přenosu dat - možnost bezdrátového připojení k síti LAN
- Uživatelsky jednoduše vytvářené a modifikovatelné přednastavení (presety)
- Konstrukce laptopu s min. 15" LCD integrovanou obrazovkou lehce přenosný systém, váha maximálně do 6 kg
- Ovládání „výhodou“ pomocí TrackBallu
- Programovatelné kalkulace
- Možnost exportu na USB flash disk
- Možnost upravování již uložených snímků a smyček - intenzita 2D a barvy, dynamického rozsahu, změna šedé škály, možnost měření na uložených snímcích (2D rozměry i rychlosti)
- Možnost připojení externí dotykové obrazovky na integrovaném rameni pro zjednodušené ovládání přístroje
- Možnost analýzy prokrvení tkáně pomocí TIC (time intensity curve) křivek (nikoliv dopplera) na RAW uložených hrubých datech
- Možnost výměny sond bez nutnosti vypnutí přístroje
- K přístroji požadujeme originální stojan s přepínačem na min. tři sondy

Kalkulace

- kardiologické, radiologické kalkulace, standardní výpočty, měření vzdáleností a ploch, PI, RI indexy, měření rychlostí (min., max., mean.), automatické on-line trasování a výpočty

Požadované sondy:

- fázová kardiologická multifrekvenční sonda 1,7-4,0 MHz, možnost nastavení 6 harmonických vysílacích frekvencí v B obraze, sonda typu single crystal
- konvexní multifrekvenční sonda min. 2 - 5 MHz, možnost nastavení min. 4 nativních vysílacích frekvencí a zároveň možnost nastavení min. 4 harmonických vysílacích frekvencí v B obraze, min. 192 elementů
- 2D lineární sonda pro regionální anestezii, kmitočtový rozsah 4 -13 MHz, požadujeme sondu s ovládacími prvky na hlavici sondy (tlačítka jsou určena pro ovládání funkcí přístroje, volba těchto funkcí v menu přístroje, min: změna hloubky, gainu, aktivace zobrazovacích módů, freeze)

V Brně dne 12. 10. 2017

Podloubek
Petr Podloubek, jednatel

Electric Medical Service, s.r.o.
664 62 Ledce 74
DIČ: CZ49970267

MINIMÁLNÍ TECHNICKÉ PODMÍNKY

Ultrazvukový přístroj nejvyšší kategorie – **VIVID E90, výrobce GE Medical Systems**

1 ks

Kardiologický echokardiograf nejvyšší třídy s podporou sektorových, lineárních a jícnových sond typu matrix (maticových sond) pro všechny zobrazovací modalitty (2D, 3D, MM, AMM, PWD, CWD, TVI, TDI, SRI, SI)

- Podpora tzv. multifrekvenčních sond s možností změny vysílací frekvence operátorem (zobrazení střední vysílací frekvence na displeji)
- Podpora maticových sond – sondy s uspořádáním krystalů v několika řadách, sondy musí umožňovat dvourovinnou aktivní fokusaci (tzn. fokusaci v transverzální rovině)
- Podpora sond typu single crystal
- Podpora HW a SW pro real time 3D TEE a TTE echokardiografii

Zobrazení

- 2D zobrazení, kvalitní harmonické zobrazení (THI) na všech sondách s možností volby více harmonických frekvencí, bez zásadního vlivu na snímkovací rychlost (framerate) alespoň 4 harmonické frekvence na TTE sondách, alespoň 2 na TEE sondách
- M mód s možností úhlově nezávislého nastavení kurzoru v reálném čase (anatomický m-mód)
- PW doppler, včetně HPRF módu (alespoň 10m/s) na všech sondách, možnost automatického nastavení úhlové korekce
- CW doppler na všech kardio sondách (i na 3D/4D sondě)
- Barevné dopplerovské mapování (CFM) na všech sondách, zobrazení energie krevního toku (Power doppler)
- Barevné dopplerovské mapování toku se zvýšenou citlivostí a zobrazením rychlostí v barevné škále
- Zobrazení krevního toku na principu substrakce 2D obrazu (nevyužívající dopplerovských metod) bez použití kontrastních látek
- Barevný tkáňový doppler (TVI) na všech kardio sondách (i na 3D/4D sondě); PW tkáňový doppler na všech kardio sondách - (i na 3D/4D sondě)
- Kompandní zobrazení na lineárních sondách, zobrazené redukující ultrazvukové spektr

Možnost rozšíření o:

- 4D zobrazení pro TTE i TEE aplikace, 4D zobrazení plného objemu tzv. „full volume z jednoho tepového cyklu - v reálném čase
- BiPlane a TriPlane živé zobrazení
- Multislice tomografické živé zobrazení
- 4D color živé zobrazení

Požadované sondy

- 2D sektorová sonda s možností vícenásobné aktivní fokusace ve dvou rovinách – sonda typu single crystal a matrix, celkem 192 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
- 2D lineární přepínatelná sonda pro cévní aplikace, kmitočtový rozsah cca 3-10 MHz, harmonické zobrazení
- 2D konvexní přepínatelná sonda pro abdominální a cévní aplikace, kmitočtový rozsah cca 1,6-6 MHz, sonda typu single crystal, harmonické zobrazení

Postprocessing

- Možnost měření ve 2D, 3D a 4D, kompletní kardiologické měření, kalkulace a reporty, požadována možnost vytvářet vlastní parametry a vzorce pro naměřené parametry.
- Přístroj musí umožňovat práci již s uloženými 2D/3D/4D nasnímanými daty (jak obrázky, tak i smyčky)
- Archivace obrazových dat v původní formě, zachovávající obrazové parametry (framerate, gain, rozměry, rychlosti, časovou základnu (formát raw), možnost postprocesingu na přístroji i pracovní stanici
- Počítačová konektivita (přímé připojení s možností ukládat na vzdálený počítač, server atd.) ve formátech, Raw data, DICOM, AVI, MPEG. Správa patientských dat formou databáze s volbou vyhledávacích kritérií dle demografických i diagnostických dat.

Příloha kupní smlouvy č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění

Technické požadavky

- Plovoucí ovládací panel výškově nastavitelný
- min. 5 aktivních konektorů pro připojení sond
- min. 19" LCD displej
- min. 12" LCD pomocná dotyková obrazovka
- Přímý výstup přístroje na počítačovou tiskárnu s možností tisku protokolů a jejich editace
- Přímý výstup přístroje na DVD vypalovací mechaniku a USB flash paměti.
- Sdílení stejné patientské databáze s ostatními přístroji, data je nutné sdílet ve formátu RAW (ne DICOM)
- Plná DICOM 3 kompatibilita. (DICOM Verification, DICOM Print, DICOM Storage, DICOM Query/Retrieve, DICOM Worklist)
- Komunikace databáze s externí pracovní stanicí na interním oddělení, komunikace musí probíhat ve formátu hrubých dat tak, aby bylo možné využívat sw postprocessingové nástroje této pracovní stanice
- Termotiskárna

Pracovní stanice:

- Externí pracovní stanice, PC s diskovým úložištěm, RAID pole, 4TB, sw. vybavení pracovní stanice musí být shodné s vybavením systému, kompatibilita obrazového materiálu ve formátu raw s veškerým vyhodnocovacím sw, možnost kvantitativní analýzy obrazu (např. z TVI zobrazení), možnost použití nástrojů 2D a dopplerovských strain analýz uložené datasety. PC pracovní stanice musí být schopna sdílet stejnou patientskou databázi jako přístroj / přístroje a zobrazit vyšetření z kteréhokoliv přístroje na síti.
- Plná DICOM 3 kompatibilita (DICOM Verification, DICOM Print, DICOM Storage, DICOM Query/Retrieve, DICOM Worklist)

V Brně dne 12. 10. 2017

Podloucký

Petr Podloucký, jednatel

E/MS

Electric Medical Service, s.r.o.®
664 62 Ledce 74
DIČ: CZ49970267

MINIMÁLNÍ TECHNICKÉ PODMÍNKY

Ultrazvukový přístroj nejvyšší kategorie – **LOGIQ S8, výrobce GE Medical Systems**

1 ks

Ultrazvukový přístroj nejvyšší třídy pro RDG

- Monitor s úhlopříčkou alespoň 19"
- Pomocná dotyková obrazovka min. 9", HW klávesnice na ovládacím panelu
- min. 4 aktivní konektory pro připojení 2D sond + jeden parkovací
- Stranově i výškově nastavitelný ovládací panel

Požadovaná zobrazení:

- B-mode
- Harmonické zobrazení na všech sondách
- Spektrální doppler – PW
- Barevné dopplerovské zobrazení (CFM)
- Výkonový a směrový výkonový doppler (direkcionální Power doppler - PDI),
- Barevné mapování toku se zvýšenou citlivostí – např.: HD-Flow, Dynamic Flow
- Nedopplerovské zobrazení krevního toku bez použití kontrastních látek (B-flow, SMI)
- 8-mi násobné řízení TGC (8 hardwarových „sliderů“ pro nastavení TGC)
- Automatické nastavení TGC a SOS
- SW vybavení pro provádění měření užívaných pro sonografii v radiologii
- Měření jak v live, tak ve zmrazeném obraze
- Automatické měření parametrů dopplerovského spektra
- ZOOM – prosté zvětšení obrazu (read&write; panzoom)
- ZOOM s vysokou citlivostí (high definition zoom)
- Interní DVD mechanika pro kontinuální záznam (nahrávání) celého vyšetření na DVD
- DICOM 3.0 plná konektivita
- Modul pro odrušení ultrazvukových speklí s možností nastavení úrovně v minimálně 5 krocích v B obraze i v B obraze s barevným dopplerem
- Modul pro kompaundní (úhlové) zobrazení s možností nastavení min. ve čtyřech úrovních v B obraze i v B obraze s barevným dopplerem
- 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. Zálohování uložených dat.
- Mobilní systém s hmotností do 85 kg
- Podpora sond typu matrix (více-elementové sondy s uspořádáním krystalů v několika řadách nad sebou pro lineární a fázové sondy)
- Podpora 2D sond typu single crystal
- volumová navigace s dalšími zobrazovacími modalitami (CT, MR, UZ) - možnost porovnání nálezů z USG s nálezy načtenými do přístroje ve formátu DICOM z dalších zobrazovacích modalit (např.: CT, MRI)
- Software pro analýzu průtoku ve tkáních (bez použití kontrastních látek), analýza ve formě TIC křivek, nutná funkcionality i na archivovaných datech
- Software pro kontrastní zobrazení na abdominální a lineární sondě, analýza ve formě TIC křivek, nutná funkcionality i na archivovaných datech
- Elastografie včetně kvantifikace
- Panoramatické zobrazení
- Speciální software pro zvýraznění jehly pro punkce

Požadované sondy:

- lineární sonda, frekvence 4-10 MHz, harmonické zobrazení, cévní aplikace, harmonické zobrazení
- konvexní sonda, frekvence 1-6 MHz, abdominální aplikace, sonda typu single crystal, harmonické zobrazení
- lineární MATRIXOVÁ sonda, frekvence 5-15 MHz, harmonické zobrazení, min. 1000 elementů (piezoelektrických vysílacích krystalů), harmonické zobrazení, Small Parts a Brest aplikace

V Brně dne 12. 10. 2017


Petr Podloucký, jednatelem


Electric Medical Service, s.r.o.
664 62 Ledce 74
DIČ: CZ180222222

MINIMÁLNÍ TECHNICKÉ PODMÍNKY

Sonografický přístroj – LOGIQ F8, výrobce GE Medical Systems

1 ks

Plně digitální ultrazvukový přístroj vyšší střední třídy se širokopásmovým tvarovačem ultrazvukového svazku.

- Aktivní zobrazovací módy: B-mode, M-mode, barevný M-mode, barevný směrový Doppler (CFM), výkonový (Angio) Doppler včetně možnosti rozlišení směru, pulzní Doppler (PWD) včetně zobrazení rychlých toků (HPRF), tkáňové harmonické zobrazení (THI), pulzní inverzní harmonického zobrazení (PHI), duplexní a triplexní zobrazení v reálném čase, duální zobrazení B/B, duální zobrazení B/B+CFM.
- Možnost v budoucnu systém rozšířit o 3D/4D zobrazení, včetně konvexní 4D sondy.
- Mobilní systém pro snadný transport v rámci oddělení
- Napájení přístroje 230V/50Hz, včetně jistění proti přepětí v síti, nízká spotřeba přístroje.
- Monitor: systém musí být vybaven min. 17" LCD monitorem
- Systém musí být vybaven min. 8,4" dotykovým displejem
- Automatická optimalizace obrazu pro: B-mode, barevný směrový Doppler (CFM), výkonový (Angio) Doppler, pulzní Doppler (PWD) a TGC křivku.
- Standardní měření libovolného počtu délkových rozměrů, výpočet plochy, objemu, možnost programování vlastních výpočtů.
- Automatické dopplerovské výpočty v reálném čase, automatické „obkreslování“ dopplerovské křivky v živém či zmraženém režimu (nutné min. indexy RI, PI, HR).
- Možnost úpravy menu gynekologicko-porodnických kalkulač uživatelem pro urychlení práce (min. kalkulace GS, CRL, BPD, HC, AC, FL).
- Algoritmus pro vyhlazení ultrazvukových speklí s možností nastavení v několika úrovních, min. 4 úrovně.
- Kompandní zobrazení (zobrazení z více úhlů) pro zlepšení rozlišovací schopnosti obrazu s možností nastavení v několika úrovních, min. 3 úrovně.
- Tkáňové předvolby, včetně možnosti vytváření vlastních individuálních přednastavení.
- Plynulá funkce zvětšení obrazu (ZOOM) s možností jeho využití v živém i zamraženém obrazu s možností náhledu na celkový diagnostický obraz pro snadnou orientaci.
- Archivace obrazových dat (statických snímků i smyček) na: velkokapacitní interní HDD, min. 6x USB port standardu 2.0 včetně podpory externích HDD.
- Min. jeden lehce přístupný USB port přímo u klávesnice, možnost přímého uložení dat na takto připojené USB zařízení (klávesa, rychlá volba).
- Integrovaná správa patientských dat s možností vyhledávání záznamů a zálohování dat z interního HDD.
- Archivace obrazových dat (statických snímků i smyček) výlučně v digitálním formátu hrubých dat (zachování kompletních obrazových parametrů, možnost pozdější práce s takto uloženými daty, měření, úprava obrazu, zoom, korekční úhel). Současně také možnost ukládání dat v klasických Windows formátech, např.: JPG, AVI, WMA, BMP.
- Intuitivní podsvětlená ergonomická klávesnice s možností nastavení vlastních kláves a klávesových zkratk.
- Zadávání patientských údajů, popisů a komentářů na standardní tlačítkové alfanumerické klávesnici umístěné na ovládacím panelu.
- Možnost zapnutí dodatečného osvětlení ovládací klávesnice při práci v šeru.
- Požadujeme min. tři aktivní porty pro sondy, v budoucnu rozšiřitelné na čtyři aktivní porty.
- Nožní spínač pro zmrazení obrazu

Požadované sondy:

- Širokopásmová multifrekvenční lineární sonda, frekvenční rozsah cca 4 - 13 MHz, možnosti změny fundamentální frekvence, harmonické frekvence.
- Širokopásmová multifrekvenční lineární sonda, frekvenční rozsah cca 7 - 18 MHz, možnosti změny fundamentální frekvence, harmonické frekvence, sonda typu „hokejka“

V Brně dne 12. 10. 2017


Petr Podloucký, jednatel


Electric Medical Service, s.r.o.
664 62 Ledce 74
DIČ: CZ49970267

Modernizace vybavení pro obory návazné péče v Nemocnici Trinec, p. o.

Část F

Pol. č.	Specifikace předmětu plnění	množství ks	MJ	Předpokládaná hodnota částí F bez DPH	Předpokládaná hodnota částí F včetně DPH / ks	Celková předpokládaná hodnota částí F včetně DPH	Jednotková cena MJ (nejvyšší přípustná vč. DPH)	Celková cena nepřekročitelná (nejvyšší přípustná vč. DPH)	Nabídková cena (cena za MJ bez DPH)	Nabídková cena (cena za MJ vč. DPH)	Celková nabídková cena vč. DPH
F	ultrazvukový přístroj	1	ks	1 357 107,40 Kč	1 642 100,00 Kč	1 642 100,00 Kč	1 642 100,00 Kč	1 642 100,00 Kč	1 357 100,00 Kč	1 642 091,00 Kč	1 642 091,00 Kč
	ultrazvukový přístroj	1	ks	1 019 704,10 Kč	1 233 842,00 Kč	1 233 842,00 Kč	1 233 842,00 Kč	1 233 842,00 Kč	1 010 000,00 Kč	1 222 100,00 Kč	1 222 100,00 Kč
	ultrazvukový přístroj nejvyšší kategorie	1	ks	2 600 000,00 Kč	3 146 000,00 Kč	3 146 000,00 Kč	3 146 000,00 Kč	3 146 000,00 Kč	2 599 000,00 Kč	3 144 790,00 Kč	3 144 790,00 Kč
	ultrazvukový přístroj nejvyšší kategorie	1	ks	2 367 733,80 Kč	2 864 958,00 Kč	2 864 958,00 Kč	2 864 958,00 Kč	2 864 958,00 Kč	2 197 793,22 Kč	2 659 329,80 Kč	2 659 329,80 Kč
	sonografický přístroj	1	ks	691 580,99 Kč	836 813,00 Kč	836 813,00 Kč	836 813,00 Kč	836 813,00 Kč	686 520,00 Kč	830 689,20 Kč	830 689,20 Kč
Celkem dle definovaného rámce				8 036 126,29 Kč	9 723 713,00 Kč	9 723 713,00 Kč	9 723 713,00 Kč	9 723 713,00 Kč	7 850 413,22 Kč	9 499 000,00 Kč	9 499 000,00 Kč

V Brně dne 12. 10. 2017

Petr Podloucký
Petr Podloucký, jednatel

E/M/S
Electric Medical Service, s.r.o.
664 62 Ledce 74
DIČ: CZ49970267