

Kupní smlouva

uzavřená dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. (občanský zákoník)
mezi:

KUPUJÍCÍM

Fakultní nemocnice Ostrava

17. listopadu 1790/5, 708 52 Ostrava - Poruba

IČ: 00843989

DIČ: CZ00843989

Bankovní spojení: Česká národní banka, č.ú.: 43-65137761 /0710

Jednající: Ing. Ivo Žolnerčík, náměstek ředitele pro techniku a provoz, na základě Plné moci z 15. 12. 2016
zřizovací listina MZ ČR ze dne 25. listopadu 1990 č.j. OP-054-25.11.90

(dále také jen „FNO“)

a

PRODÁVAJÍCÍM

Obchodní firma:	Electric Medical Service, s.r.o.		
Sídlo:	Ledce 74, 664 62 Ledce		
IČ:	49970267	DIČ:	CZ49970267 je plátcem DPH
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně oddíl C vložka 13525			
Bankovní spojení:	Citibank, pobočka Brno, č.ú.: 2520450100 /2600		
Jednající:	Petr Podloucký – Jednatel		

Preambule

Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu předmět této smlouvy a převést na něj vlastnické právo. Kupující se zavazuje za něj zaplatit sjednanou cenu.

I.

Předmět smlouvy

1.1 Předmět smlouvy

Předmětem smlouvy je **dodávka Systému pro diagnostiku plic a podporu intubací s příslušenstvím** (dále jen „zboží“), které je určeno pro Klinikou plicních nemocí a tuberkulózy FN Ostrava, a to v rozsahu a standardu dle specifikace uvedené v nabídce, která tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.

1.2 Součástí předmětu smlouvy je rovněž:

- zajištění dopravy do místa určení, instalace, uvedení do provozu s předvedením funkčnosti;
- součástí dodávky budou předepsané doklady - dodací list s jednoznačným určením počtu ks v zásilce (případně identifikaci jednotlivých balení), předávací protokol dle přílohy č. 4 této smlouvy;
- po uvedení zařízení do provozu budou předány instalační protokoly, protokoly o zaškolení obsluhy (instruktáž dle zákona č. 268/2014 Sb. v platném znění o zdravotnických prostředcích), pokud přístroj nebo jeho část vyžaduje kalibraci, validaci nebo jiné vstupní měření, požadovaná ověření (např. tlakové zkoušky, elektrovizy, vstupní měření (min. měření dlouhodobé stability a rozptýlení záření atd.) před uvedením do provozu budou předány kalibrační listy, validační protokoly a další protokoly k předávacím zkouškám, měření dlouhodobé stability a rozptýlení záření.
- dodání návodu na obsluhu v českém jazyce v písemné podobě a 1x na CD, protokol o zaškolení obsluhy (včetně informací k preventivním prohlídkám - četnost, rozsah, povinné servisní zásahy a výměny dílů, včetně potřebné kalibrace nebo validace, požadovaných ověření a proměření parametrů přístroje);
- dodání prohlášení o shodě, CE certifikátu a příslušné dokumentace dle zákona č. 263/2016 Sb., atomový zákon a 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích;
- dodání záručního listu;
- dodání čestného prohlášení o bezplatném zaškolení obsluhy;
- provedení všech nezbytných činností pro dodání, nainstalování a odzkoušení dodávaného zařízení;

- předmětem smlouvy je i provádění bezplatného záručního servisu po celou dobu sjednané 24 měsíční záruční doby. Pod pojmem záruční servis se rozumí veškeré úkony, kontroly, kalibrace, provozní údržba apod., včetně vystavení protokolů, které jsou předepsány výrobcem dodávaných zařízení pro zabezpečení řádné funkce dodaného zařízení;
- po celou dobu záruční lhůty na dodané zařízení je prodávající povinen zajišťovat bezplatně pravidelné technicko-bezpečnostní kontroly a elektrické revize dle zákona 268/2014Sb. ve znění pozdějších předpisů. Důsledky vyplývající z případného neprovedení této technicko-bezpečnostní kontroly jdou k tíži prodávajícího.

1.3.

Prodávající je povinen dodat zboží tak, aby nebylo v okamžiku dodání zatíženo jakýmkoliv právy třetích osob (včetně podmíněných nebo budoucích práv)

1.4.

Prodávající je povinen dodat zboží v požadované kvalitě tak, aby bylo určeno pro zamýšlené použití, vyhovovalo podmínkám certifikace, bezpečnosti a požadavkům na dobu životnosti, a aby odpovídalo popisu funkčnosti uvedenému v průvodní dokumentaci zboží a v propagačních nebo nabídkových materiálech výrobce či prodávajícího před uzavřením této smlouvy.

II. Cena

2.1

Cena je stanovena jako nejvýše přípustná a nepřekročitelná a zahrnuje veškeré náklady, rizika, zisk a finanční vlivy (např. inflace nebo vývoj kurzu české měny vůči zahraničním měnám) a to po celou dobu realizace smlouvy. Ceny jsou závazné a nejvýše přípustné, a to i při změně výše DPH.

2.2

Cena zahrnuje veškeré náklady spojené s realizací předmětu plnění tj. předmět dodávky, balné, dopravné, celní či jiné poplatky, likvidace odpadu a obalů, doložení veškeré předmětné dokumentace k přístroji, instalaci a uvedením do provozu (včetně všech nutných komponent a příslušenství potřebných pro instalaci např. technologický rozvaděč, kabeláž od technologického rozvaděče k jednotlivým částem systému, i mezi částmi systému, atd.), validace, kalibrace nebo jiná vstupní měření, ukončené protokoly atd. Zaškolení obsluhy – instruktáž v souladu se zákonem č. 268/2014 Sb. v platném znění o zdravotnických prostředcích – je zdarma.

2.3

V souladu se zněním zákona č. 526/1990 Sb., o cenách se smluvní strany dohodly na celkové kupní ceně ve výši:

Nabídková cena bez DPH	412 000,- Kč
DPH 21%	86 520,- Kč
Nabídková cena celkem vč. DPH	498 520,- Kč

Podrobný položkový rozpočet nabídkové ceny je uveden v příloze č. 1 této kupní smlouvy.

III. Fakturace, platební podmínky

3.1 Záloha

Zálohy nebudou poskytovány.

3.2 Platební podmínky

Faktura bude vystavena na základě předávacího protokolu podepsaného odpovědnými zástupci obou smluvních stran po dodání zařízení do FN Ostrava, včetně zaškolení obsluhy, předání potřebných dokladů vztahujících se ke zboží.

Splatnost faktury se sjednává do 30 dnů od doručení faktury kupujícímu.

3.3 Obsah daňového dokladu

Daňový doklad (dále také faktura) musí splňovat mimo náležitostí podle § 28 zákona č. 235/2004 Sb. o DPH dále níže uvedené náležitosti:

- IČ
- den splatnosti,
- označení peněžního ústavu a číslo účtu, ve prospěch kterého má být provedena platba, konstantní a variabilní symbol,
- odvolávka na smlouvu, číslo smlouvy, prodávajícího a kupujícího
- razítko a podpis osoby oprávněné k vystavení dílčího a konečného účetního dokladu,
- přílohou faktury bude kopie potvrzeného předávacího protokolu

Smluvní strany se v souladu s § 26, odst. 3, zákona č. 235/2004 o DPH v platném znění dohodly, že dodavatel bude zasílat daňové doklady, včetně příloh výhradně e-mailem na adresu: efakturace-inv@fno.cz.

Dodavatel se zavazuje při této komunikaci dodržovat následující pravidla:

- V jednom e-mailu budou jako přílohy zaslány dokumenty vztahující se pouze k jedné faktuře, platí tedy pravidlo "jeden e-mail = jedna faktura a související dokumenty"
- Všechny příložené dokumenty budou výhradně ve formátu pdf a v pořadí dokladů: faktura, ostatní související dokumenty.
- Objednatel se zavazuje akceptovat takto zasílané dokumenty, pokud splňují ostatní náležitosti dané zákonem.

Pouze výjimečně je možné zasílat doklad v papírové podobě.

3.4 Doba uhrazení daňového dokladu

Za okamžik uhrazení faktury se považuje datum, kdy byla předmětná částka odepsána z účtu kupujícího.

3.5 Důsledky vady daňového dokladu

V případě, že daňový doklad nebude obsahovat výše uvedené náležitosti, je kupující oprávněn daňový doklad vrátit do doby její splatnosti způsobem, který prokazuje, že do tohoto data prodávající vrácený daňový doklad od kupujícího převzal. V takovém případě je prodávající povinen daňový doklad opravit a v případě, že by oprava činila daňový doklad nepřehledným, vystavit daňový doklad nový. Opravený nebo nový daňový doklad musí být znovu zaslán kupujícímu a začíná běžet nová lhůta splatnosti.

IV.

Termín a místo plnění

4.1 Termín plnění a přejímka zboží

Dodací lhůta, včetně uvedení do provozu a zaškolení obsluhy, je nejpozději do **15. 2. 2018**.

Zboží je pokládáno za předané po instalaci a uvedení do provozu a zaškolení obsluhy a podpisu předávacího protokolu mezi prodávajícím a kupujícím. Vzor předávacího protokolu je v příloze této smlouvy. Předávací protokol je za kupujícího oprávněn podepsat pověřený pracovník za technický úsek – pracovník oddělení přípravy a realizace investic (oddělení zdravotnické techniky) a za konečného uživatele vedoucí pracoviště. Jedno vyhotovení předávacího protokolu zůstává prodávajícímu pro jeho potřeby a druhé vyhotovení zůstává kupujícímu.

Pracovník kupujícího, který provádí povinnou prohlídku dodaného, nainstalovaného a do provozu uvedeného zboží, je oprávněn do předávacího protokolu popsat jím zjištěné vady předávaného předmětu smlouvy.

Kupující není povinen převzít zboží či jeho část, která je poškozená či která jinak nesplňuje podmínky této smlouvy, zejména pak jakost zboží.

4.2 Místo plnění

Místem plnění je Fakultní nemocnice Ostrava, 17. listopadu 1790, 708 52 Ostrava – Poruba, Klinika plicních nemocí a tuberkulózy.

4.3 Součinnost

Smluvní strany jsou povinny vyvíjet veškeré úsilí k vytvoření potřebných podmínek pro realizaci předmětu smlouvy, které vyplývají z jejich smluvního postavení. To platí i v případech, kde to není výslovně uloženo v jednotlivých ustanoveních smlouvy. Především jsou smluvní strany povinny vyvinout součinnost v rámci smlouvou upravených postupů a vyvinout potřebné úsilí, které lze na nich v souladu s pravidly poctivého obchodního styku požadovat, k řádnému splnění jejich smluvních povinností.

Pokud jsou kterékoli ze smluvních stran známy okolnosti, které jí brání, aby dostála svým smluvním povinnostem, sdělí to neprodleně písemně druhé smluvní straně. Smluvní strany se zavazují neprodleně odstranit v rámci svých možností všechny okolnosti, které jsou na jejich straně a které brání splnění jejich smluvních povinností. Pokud k odstranění těchto okolností nedojde, je druhá smluvní strana oprávněna požadovat splnění povinností v náhradním termínu, který stanoví s přihlédnutím k povaze záležitosti.

Kupující umožní příjezd dopravci do místa určení na dobu nezbytně nutnou ke složení zboží. Proávající se zavazuje oznámit termín dodávky minimálně 3 dny před plánovaným termínem následujícím osobám: Ing. Tomáš Zapletal, zástupce oddělení přípravy a realizace investic – tel.: 59 737 2205 nebo Ing. Marek Gajovský - vedoucí oddělení zdravotnické techniky.

4.4 Nebezpečí škody na zboží a vlastnické právo

Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího okamžikem předání zboží kupujícímu.

Vlastnické právo na zboží přechází na kupujícího instalací a zaškolením obsluhy, což bude dáno předávacím protokolem.

V. Sankční ujednání

5.1

V případě, že bude prodávající v prodlení s dodáním a instalací zboží zahrnutého v předmětu smlouvy a uvedením do provozu, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % ze sjednané kupní ceny včetně DPH za každý i započatý den prodlení.

5.2

Prodávající uhradí smluvní pokutu ve výši 0,5 % z pořizovací ceny vč. DPH za každý den prodlení nad garantovaný počet dnů zprovoznění zařízení v záruční době dle čl. VI odst. 6.4.

5.3

V případě, že kupující bude v prodlení s úhradou kupní ceny ujednané podle smlouvy, bude povinen zaplatit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši stanoveném předpisy občanského práva.

5.4

Dohodnuté smluvní pokuty budou uhrazeny vedle náhrady škody, která vznikne porušením povinností, na níž se smluvní pokuta vztahuje. Smluvní pokuty jsou splatné do 3 dnů od doručení písemné výzvy k úhradě oprávněnou smluvní stranou druhé smluvní straně. Smluvní strany se výslovně dohodly na vyloučení použití ustanovení § 2051 druhé věty občanského zákoníku na jejich vztahy založené touto smlouvou.

VI. Záruční a pozáruční podmínky

6.1 Délka záruční doby

Prodávající prohlašuje, že dodávané předmět smlouvy je bez vad, a to bez vad faktických i právních a poskytuje na předmět smlouvy záruční lhůtu v délce **24 měsíců**, která začíná běžet první pracovní den ode dne uvedení zařízení do provozu, tj. ode dne podepsání předávacího protokolu a zaškolení obsluhy.

Výrobce před uvedením stanovených měřidel do oběhu zajistí jejich prvotní ověření dle zákona č.505/1990 Sb. o metrologii, u ostatních měřidel jejich kalibraci.

Veškeré servisní úkony, pravidelné preventivní prohlídky a elektrické revize prováděné v záruční době budou zdarma, včetně vystavení protokolu dle požadavků zákona č.268/2014 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Záruka zajišťuje, že zboží bude mít všechny vlastnosti dle smlouvy, dle dokumentace ke zboží, vlastnosti odpovídající obsahu technických norem, které se na jednotlivé výrobky vztahují a vlastnosti obvyklé po celou dobu trvání záruční lhůty. Odpovědnost prodávajícího za vady zboží, na které se nevztahuje záruka, není tímto odstavcem dotčena.

6.2 Lhůta pro oznámení vad

Kupující je povinen vady zboží písemně oznámit (faxem, emailem, poštou) v následujících lhůtách:

- vady zboží, které jsou pokryty zárukou dle odst. 6.1, je kupující povinen prodávajícímu oznámit kdykoliv po dobu trvání záruční lhůty;
- vady zboží, které existovaly ke dni převzetí zboží kupujícím podle této smlouvy (byť se projeví později), je kupující povinen prodávajícímu oznámit bez zbytečného odkladu poté, kdy získá dostatek informací a podkladů o tom, že zboží má vady, nejpozději však do 2 let od převzetí zboží; případně
- vady zboží způsobené porušením povinností prodávajícího, které vznikly po dni převzetí zboží, je kupující povinen prodávajícímu oznámit bez zbytečného odkladu poté, kdy získá dostatek informací a podkladů o tom, že zboží má vady, nejpozději však do 3 let od převzetí zboží.

Oznámení vad musí minimálně obsahovat identifikaci smlouvy, popis vady či uvedení, jak se vada projevuje, počet nebo rozsah vadného zboží a stanovit požadované nároky kupujícího z vad zboží. Záruční doba se automaticky prodlužuje o dobu, která uplyne mezi nahlášením a odstraněním závady.

6.3 Nároky kupujícího z vad zboží

Neuplatní-li kupující vůči prodávajícímu v konkrétním případě jiné nároky, prodávající je povinen bez zbytečného odkladu, nejpozději však ve lhůtě dle odst. 6.4, odstranit oznámené vady zboží nebo dodat kupujícímu nové bezvadné zboží. Právo kupujícího uplatnit další nároky vyplývající z vadného plnění stanovené příslušnými právními předpisy tím není dotčeno.

6.4 Podmínky záručního a pozáručního servisu

Pro záruční a pozáruční servis platí:

- Termín nástupu na opravu je do 48 hod od nahlášení závady. Garance zprovoznění zařízení je v den nástupu na opravu, pokud není nutná výměna náhradního dílu. V případě výměny náhradního dílu je garance zprovoznění zařízení do 5-ti kalendářních dnů od nástupu technika na opravu.

- Způsob nahlášení oprav: telefonicky na tel.č.: 543 524 381 nebo faxem na č. 543 524 380, e-mailem: info@emsbrno.com
- V případě opravy delší jak 5 kalendářních dnů je možnost zapůjčení adekvátního systému zdarma.

Po záruce garantuje prodávající prohlídku přístroje a vystavení protokolu o pravidelné preventivní prohlídce za cenu 4 970,-Kč bez DPH. Cestovné je po záruce účtováno ve výši 9,- Kč bez DPH za km a je počítáno z Vídeňské 55, 639 00 Brno, sídla servisu. Cena práce servisního technika je 750,-Kč bez DPH za hodinu.

Prodávající se zavazuje nejpозději ke dni skončení záruční doby uzavřít s kupujícím servisní smlouvu za podmínek uvedených v této smlouvě. Prodávající se zavazuje tuto smlouvu bezdůvodně nevypovědět min. po dobu 5 let.

VII. Software

7.1

Pokud je součástí předmětu plnění dodávka softwarových produktů, pak se kupujícímu vyhrazuje časově neomezené a nevýhradní právo užívat tyto softwarové produkty na zboží, se kterým byly dodány, a to v nezměněné formě.

7.2

Úplata za užívání softwarových produktů poskytnutých k předmětu plnění je obsažena v kupní ceně a prodávající prohlašuje, že užívání softwaru kupujícím nebrání jakákoli překážka faktická či právní, vyplývající zejména z předpisů o právu autorském.

VIII. Ukončení smlouvy

8.1

Smlouva může být ukončena písemnou dohodou smluvních stran, která bude obsahovat vypořádání všech závazků, na které smluvní strany mohly pomyslet.

8.2.

Kupující a prodávající mají právo odstoupit od smlouvy z důvodů a v souladu s příslušnými ustanoveními občanského zákoníku. V případě odstoupení od smlouvy dojde mezi stranami k vypořádání vzájemných vztahů souvisejících s již poskytnutými plněními mezi smluvními stranami v souladu s občanským zákoníkem. Účinky odstoupení nastanou okamžikem doručení písemného odstoupení druhé smluvní straně. Podstatným porušením této smlouvy je zejména (avšak nikoliv výlučně) prodlení prodávajícího s dodáním zboží o více než 14 dní.

IX. Závěrečná ustanovení

9.1

Jakákoliv ústní ujednání, která nejsou písemně potvrzena oprávněnými zástupci obou smluvních stran, jsou právně neúčinná. Smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

9.2

Veškerá textová dokumentace, kterou při plnění smlouvy předává či předkládá prodávající kupujícímu, bude předána či předložena v českém jazyce.

9.3

V případě soudního sporu se místní příslušnost věcně příslušného soudu I. stupně řídí obecným soudem kupujícího.

9.4

Smlouva je sepsána ve dvou vyhotoveních, každá strana obdrží jedno. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran a účinnosti zveřejněním v Registru smluv.

9.5

V souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv v platném znění, prodávající souhlasí s uveřejněním plného znění smlouvy, včetně všech jejích změn a dodatků.

9.6

V souladu s ustanovením § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb. O finanční kontrole, je prodávající osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Tato povinnost se vztahuje na právnickou nebo fyzickou osobu, podílející se na dodávkách zboží nebo služeb hrazených z veřejných rozpočtů nebo z veřejné finanční podpory.

9.7

Prodávající je povinen archivovat originální vyhotovení smlouvy, její dodatky, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu 10 let od zániku závazku vyplývajícího ze smlouvy. Po tuto dobu je prodávající povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektů provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této smlouvy.

9.8

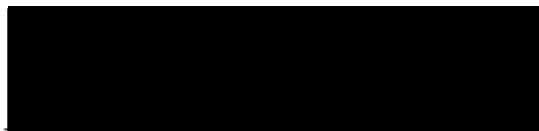
Prodávající dává tímto výslovný souhlas s tím, aby za účelem sjednání a uzavření smlouvy FN zjišťovala, zpracovávala a uchovávala v písemné, listinné i automatizované podobě jeho osobní údaje ve smyslu zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů. – *je-li zhotovitelem fyzická osoba*

Přílohy smlouvy:

- příloha č. 1 – technická specifikace zboží, položkový seznam dodávky s oceněním jednotlivých položek a jejich příslušenství;
- příloha č. 2 – seznam měřidel;
- příloha č. 3 – prohlášení dodavatele o možnosti dodávek spotřebního materiálu nebo reagensů, včetně seznamu možných dodavatelů (pokud spotřební materiál nebo reagensie jsou potřeba pro činnost systému /přístroje/ a nebo není nutnost používat výhradně spotřební materiál nebo reagensie jednoho dodavatele);
- příloha č. 4 – vzor předávacího protokolu

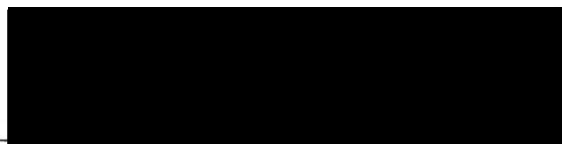
V Brně dne 30. 1. 2018

V Ostravě dne 5. 2. 2018



Elektric Medical Service, s.r.o.
Petr Podloucký
jednatel


Electric Medical Service, s.r.o.
664 62 Ledce 74
DIČ: CZ49970367



Fakultní nemocnice Ostrava
Ing. Ivo Žolnerčík
náměstek ředitele pro techniku a provoz
na základě Plné moci z 15. 12. 2016


FAKULTNÍ NEMOCNICE OSTRAVA
17. listopadu 1790, 708 52 Ostrava-Poruba
TEL: +420 597 971 111, FAX: +420 596 917 340

Nabídka č.: H18011101 Mobilní ultrazvukový systém LOGIQ V2

Představení systému:

LOGIQ V2 je mobilní, plně digitální, barevný, dopplerovský, ultrazvukový systém, založený na unikátní GE TruScan architektuře: TruAccess, SmartScan a Comfort Scan. Systém disponuje velmi kvalitním 2D obrazem s využitím převratného Speckle Suppression algoritmu, má nové rychlé výpočetní jádro a vylepšený LCD display s vyšším kontrastem.

Speciální funkce:

ATO (automatická optimalizace obrazu) pro B-mód, PW a CW Doppler, automatický výpočet dopplerovských indexů, plynulý ZOOM pro zvětšování a zmenšování zobrazovacího pole s kontinuálním posunem zvětšeného obrazu navíc s celkovým náhledem pro snadnou orientaci (ve zmrazeném i živém obraze), možnost konfigurace vlastních přednastavení (Presets), vyspělý software pro správu patientských dat, vč. velkokapacitního pevného hard-disku pro archivaci statických snímků i obrazových sekvencí, podpora ukládání tzv. hrubých dat (možnost zpětně zobrazit uložená data a následně obraz upravit, měřit, použít výpočtů), ukládání na USB disk, měření a výpočty v živém i zmrazeném obraze. Přístroj nabízí kompletní geometrická a dopplerovská měření a výpočty v příslušných zobrazovacích modech (např. délka, objem, úhel, plocha, biometrické parametry pro celý průběh těhotenství, akcelerace, PI a RI index, atd.) Je zde možné využít manuální i automatický režim měření.

Zobrazovací módy:

2D (B-mód), M-mód vč. barvy, CFM – barevný směrový Doppler, PDI – výkonový (energetický) Doppler vč. možnosti rozlišení směru toku, PW - pulzní Doppler, THI & PHI – tkáňové harmonické zobrazení, duplexní 2D + CFM a triplexní 2D + CFM + PW zobrazení, CW - kontinuální Doppler (opce).

Popis přístroje:

Vysoce mobilní přístroj (váha 6 kg vč. baterie), plochý barevný LCD monitor s úhlopříčkou 15" (rozlišení 1024x768), start systému do 60 s / 30s ze sleep modu, možná výměna sond během provozu, možný přepínač pro dvě sondy, dlouhá vnitřní paměťová smyčka, analogové i digitální výstupy obrazu, ukládání snímků nebo smyček do vlastní databáze, možný ergonomický vozík pro systém, sondy a příslušenství.

Technická specifikace předmětu plnění

Technická specifikace systému LOGIQ V2:

- mobilní zobrazovací systém pro aplikace a potřeby péče při onemocnění plic a hrudníku;
- přenosný systém typu notebook;
- hmotnost systému včetně baterie 6kg;
- integrované madlo pro bezpečný transport systému;
- integrovaný sklopný 15" LCD displej s vysokým rozlišením a velkým pozorovacím úhlem, klasický formát 4:3;
- možnost práce z integrované baterie (45 min.);
- rychlé uvedení do funkčního provozu – start systému do plné funkce do 60 vteřin;
- možnost výměny sond za provozu;

Aktivní zobrazovací módy:

- B-mód s možností automatické optimalizace 2D obrazu;
- M-mód, barevný M-mód;
- barevný a výkonový (angio) směrový rychlostní Doppler;
- možnost porovnání aktivního B-módu a barevného i výkonového Dopplera;
- spektrální PW Doppler s možností automatické optimalizace, +/-20°, možnost změny poměru zobrazení referenčního obrazu a spektra;
- harmonické (THI) zobrazení na libovolné sondě;
- zobrazení redukující ultrazvukové spektrum nastavitelné v 6 úrovních (tzv. SRI-HD);
- compaundní zobrazení (zobrazení z více úhlů) nastavitelné ve 3 úrovních
- CW Doppler;
- Funkce Needle Recognition (speciální mód pro vizualizaci jehly při punkcích);

Další technické parametry:

- vstupy/výstupy: 2x USB, SD slot, LAN, HDMI/DVI, S-video, Composite video;
- ovládání přístroje přes klasický ovládací panel s mechanickými ovládacími prvky a tlačítky, včetně standardní alfanumerické klávesnice;
- standardní ovládací trackball;
- manuální nastavení TGC křivky pomocí osmi hardwarových ovladačů;
- napájení standardně z elektrické sítě 230V/50Hz a z integrované baterie (až 45 min.);

Vlastnosti HW a SW:

- uživatelsky jednoduše vytvářená a modifikovatelná vlastní přednastavení (presety);
- automatická optimalizace obrazu pro: B-mód, barevný Doppler, PW Doppler;
- archivace patientských dat na interní HDD (kapacita 500 GB);
- interní integrovaná patientská databáze s možností vyhledávání, ukládání obrázků a smyček do této patientské databáze ve formátu hrubých dat vhodných k pozdější úpravě;
- možnost upravování uložených snímků a smyček - intenzita 2D a barvy, dynamického rozsahu, změna šedé škály, úprava TGC křivky, možnost měření na uložených snímcích (2D rozměry i rychlosti);
- funkce zvětšení (ZOOM) plynule nastavitelná v několika krocích s možností pohybu ve zvětšené oblasti v živém i zamraženém obraze, možnost celkového náhledu na

- scanovanou oblast;
- funkce trapezoidního zobrazení na lineárních sondách;
- snadný export dat;
- dlouhá interní paměťová smyčka pro min. až 2269 snímků nebo dopplerovského záznamu;
- možnost pozdějšího upravování uložených snímků a smyček;
- jednoduchá obsluha;
- podpora Wi-Fi přenosu dat - možnost bezdrátového připojení k síti LAN;
- export dat na libovolné externí zařízení typu USB (flash disk, HDD);
- podpora dalších typů sond (mikrokonvexní, endokavitelní, sektorové, ...);
- podpora vysokofrekvenčních sond a sond s polarizovanými krystaly;

Měření a kalkulace:

- standardní výpočty, měření vzdáleností, ploch a úhlů pro RDG, měkké tkáně a muskuloskeletální aplikace, ...;
- automatické on-line i off-line trasování dopplerovské křivky s modifikovatelnými výpočty hodnot S, D, S/D, D/S, PI, RI, HR, ...;
- měření úhlů dětských kyčlí včetně klasifikace podle Grafa;
- programovatelné vlastní kalkulace a nastavení menu pro výpočty;
- volitelné horké klávesy pro měření;

Sondy:

- lineární multifrekvenční sonda L6-12-RS, frekvenční rozsah cca 4.0 – 13.0 MHz s možností nastavení 4 nativních vysílacích frekvencí a zároveň s možností nastavení 4 harmonických vysílacích frekvencí v B obraze, možnost připojení biopsie, aktivní šíře min. 40 mm;
- mikrokonvexní multifrekvenční sonda 8C-RS, frekvenční rozsah cca 4.2 - 10.0 MHz s možností nastavení 3 nativních vysílacích frekvencí a zároveň s možností nastavení 3 harmonických vysílacích frekvencí v B obraze, FOV: 128°; Convex Radius: min. 10.73 mmR;

Příslušenství a doplňky:

- garance bezproblémového a bezpečného provozu;
- jednoduchá (intuitivní) obsluha;
- ovládací prvky srozumitelné a jednoduché (požadavek na jednoduché, jednoznačné a rychlé ovládání);
- garance jednoznačnosti a okamžité funkčnosti, spolehlivosti; bezpečnosti (pacienta i obsluhy);
- snadná a účinná údržba a desinfekci – prevence nozokomiálních nákaz;
- bezplatný SW upgrade systému;
- možnost SW rozšíření o funkci výukového programu s knihovnou obrazových ilustrací pro jednotlivé aplikace;
- možnost HW rozšíření o: další typy sond (mikrokonvexní, sektorová, rektální), bioptické nástavce pro sondy, USB termotiskárnu, USB pedál, Wi-Fi konektivitu;
- možnost kdykoli během životnosti přístroje rozšířit HW i SW vybavení přístroje (garance dostupnosti 10 let od nákupu přístroje);
- veškeré komponenty pro uvedení do funkčního provozu pro bezproblémovou instalaci,

uvedení do provozu a bezpečný provoz na pracovišti;

- v rozsahu požadovaných klinických aplikací (vybavení pro požadované použití dle medicínského účelu);
- mobilní kufr pro systém a příslušenství;
- garance rychlého servisu a zprovoznění systému po poruše (dostupnost záručního a pozáručního servisu) - autorizovaný servis v ČR;

Místo Vámi požadované mikrokonvexní sondy Vám nabízíme možnost výměny za sondu konvexní 4C-RS.

- sonda 4C-RS s frekvenčním rozsahem 2 - 5 MHz, 4 možnosti změny fundamentální frekvence a 3 možnosti změny harmonické frekvence, možnost připojení biopsie, Convex Radius, aktivní šíře 60 mm;

Nabízíme Vám možnost zvolení mobilního transportního vozíku, viz Obr. č. 7 a 8, místo požadovaného mobilního kufru pro systém a příslušenství, viz Obr. č. 6.

ZDARMA Vám dodáme komfortní hardwarový přepínač pro současné připojení dvou ultrazvukových sond.

Obrazová dokumentace



Obr. č. 1: Konzole mobilního systému LOGIQ V2 včetně přepínače sond ZDARMA



Obr. č. 2: Připojení sondy k LOGIQ V2



Obr. č. 3: Detail ovládacího trackballu LOGIQ V2



Obr. č. 4: Detail ovládacího panelu a funkce AO (automatické optimalizace)



Obr. č. 5: Integrované madlo pro bezpečný transport systému LOGIQ V2



Obr. č. 6: Mobilní převozní pouzdro pro přístroj, příslušenství a sondy

Alternativní obrazová dokumentace



Obr. č. 7: Konzole mobilního systému LOGIQ V2 na vozíku



Obr. č. 8: Mobilní transportní vozík pro přístroj, příslušenství a sondy

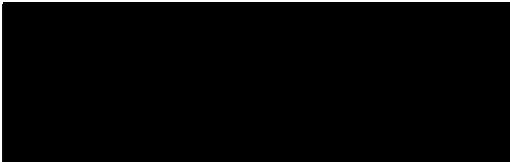
Položkový rozpočet

Položka	ks	Cena bez DPH	DPH 21%	Cena s DPH
Konzole Logiq V2*	1	248 000,-Kč	52 080,-Kč	479 160,-Kč
Sonda L6-12-RS	1	82 000,-Kč	17 220,-Kč	99 220,-Kč
Sonda 8C-RS (4C-RS)	1	82 000,-Kč	17 220,-Kč	99 220,-Kč
Celkem		412 000,-Kč	86 520,-Kč	498 520,-Kč

*včetně software a příslušenství

Nabízený systém splňuje všechny body technické specifikace dle zadavatele

V Brně, dne 30. 1. 2018


Petr Podloucký, jednatel

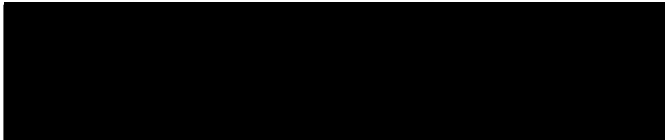

Electric Medical Service, s.r.o.
664 62 Ledce 74
DIČ: CZ499762117

Seznam měřidel

Prohlašujeme tímto,

že k nabízenému ultrazvukovému přístroji se měřidla nedodávají.

V Brně, dne 30. 1. 2018



Petr Podloucký
jednatel Electric Medical Service, s.r.o.



Electric Medical Service, s.r.o.
664 62 Ledce 74
DIČ: CZ499760111

Prohlášení o možnosti dodávek spotřebního materiálu nebo reagensů

Firmy prodávající spotřební materiál a reageny:

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

Fazziny s.r.o., Brno

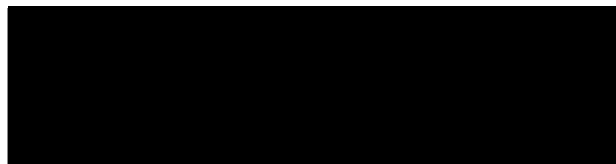
LIBEREK spol. s r.o., Liberec

Dr. Alphart s.r.o. Praha 8

Garance servisního zajištění

Electric Medical Service disponuje celkem 6-ti servisními techniky, hlavní technik pro FN Ostrava - Poruba je Ing. Pavel Horák (724 162 586). Náhradní díly od výrobce jsou dodávány ze servisních skladů především v Německu, ND jsou k dispozici nejpozději do tří dnů v záruční době a do pěti dnů v pozáruční době, standardně jsou k dispozici do dvou dnů.

V Brně, dne 30. 1. 2018



Petr Podloucký
jednatel Electric Medical Service, s.r.o.


Electric Medical Service, s.r.o.
664 62 Ledce 74
DIČ: CZ499700177

Příloha č. 4 – Vzor předávacího protokolu

Předávací protokol

Dodavatel IČ DIČ Adresa tel: email:	Odběratel Fakultní nemocnice Ostrava IČ 00843989 DIČ CZ00843989 Adresa 17. listopadu 1790, 708 52 Ostrava - Poruba tel: 59 737 2205 (4017), 603 144 982 email: tomas.zapletal@fno.cz
Smlouva/objednávka č.: 001/OVZ/17/xxx-K Faktura č.:	Místo určení: Adresa (vč. uvedení pavilonu/budovy)
Datum vystavení předávacího protokolu:	Fakultní nemocnice Ostrava 17. listopadu 1790 708 52 Ostrava – Poruba

Dodavatel potvrzuje, že zboží, tak jak je uvedeno níže, bylo dodáno a nainstalováno v souladu s Kupní smlouvou č. 01/OVZ/17/xxx-K . Tato smlouva je uzavřena v souladu s podmínkami projektu „Zvýšení kvality návazné péče-FN Ostrava A“ (registrační číslo projektu: CZ.06.2.56/0.0/0.0/16_043/0001174), který je podpořen grantem z Projektu ze specifického cíle 2.3 „Rozvoj infrastruktury pro poskytování zdravotních služeb a péče o zdraví“, spolufinancovaného v rámci Evropského fondu pro regionální rozvoj

Zboží č. 1 ...“ *Specializované UZV systémy s příslušenstvím*“ (označení stejné jako v rozpočtu projektu/cenové nabídce/položkovém seznamu u KS) ...

Označení zboží v rozpočtu projektu (kód + název)	Označení zboží v kupní smlouvě a na faktuře	Typ přístroje, výrobce
	

Dodané výrobky a příslušenství:

Příslušenství - obecný název	Příslušenství - typ	Výrobní číslo	Výrobce	Počet	Cena/kus s DPH
.....
.....
.....

Servis zdravotnického prostředku dle zákona č. . 268/2014 Sb. je garantován po dobu XX měsíců, firmou XXX.

Zaškolení personálu se zacházením se zdravotnickými prostředky proběhlo dle zákona č. 268/2014 Sb. a bylo bezplatné.

Zboží předal:		Zboží převzal:	
Datum:		Datum:	
Podpis:		Podpis:	