

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřena níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění, mezi těmito smluvními stranami:

Electric Medical Service, s.r.o.

IČO: 49970267

DIČ: CZ 49970267

se sídlem: Ledce 74, 664 62 Ledce

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 13525

zastoupená: XXXX, jednatel

bankovní spojení: Citibank Brno

číslo účtu: 2520450100/2600

jako prodávající, dále jen „**Prodávající**“, na straně jedné

a

Fakultní nemocnice Brno

IČO: 65269705

DIČ: CZ65269705

se sídlem: Brno, Jihlavská 20, PSČ 625 00

zastoupena: náměstkyní OPVP XXXXX

bankovní spojení: Česká národní banka, Na Příkopě 28,115 03 Praha 1, pobočka Brno, Rooseveltova 18, 601 10 Brno

číslo bankovního účtu: 71234621/0710

FN Brno je státní příspěvková organizace zřízená rozhodnutím Ministerstva zdravotnictví; Nemá zákonnou povinnost zápisu do obchodního rejstříku, je zapsána do živnostenského rejstříku vedeného Živnostenským úřadem města Brna,

jako kupující, dále jen „**Kupující**“, na straně druhé,

v následujícím znění:

I. Předmět smlouvy

- I.1. Předmětem této smlouvy je sjednání závazku Prodávajícího dodat Kupujícímu řádně a včas dále specifikované zboží, a to za podmínek sjednaných dále v této smlouvě, sjednání závazku Prodávajícího převést na Kupujícího vlastnické právo ke zboží a dále sjednání závazku Kupujícího řádně a včas dodané zboží převzít a zaplatit za něj Prodávajícímu sjednanou kupní cenu.

II. Zboží

- II.1. Prodávající se zavazuje dodat Kupujícímu **1 ks ultrazvukového přístroje včetně EKG navigačního systému LOGIQ, typ: V2, výrobce GE Healthcare**, jehož přesná technická specifikace včetně příslušenství je obsažena v příloze č. 1 této smlouvy, tvořící nedílnou součást této smlouvy, dále jen „**Zboží**“.
- II.2. Prodávající prohlašuje, že v době dodání Zboží bude oprávněn jako výlučný vlastník volně disponovat se Zbožím, zejména je zcizovat, a zavazuje se, že v době dodání Zboží převede na Kupujícího své vlastnické právo ke Zboží.
- II.3. Prodávající se zavazuje dodat Kupujícímu společně se Zbožím i veškeré doklady, které se ke Zboží vztahují, tj. zejména doklady nutné k převzetí a k řádnému užívání zboží:
- návod k ovládnání Zboží v českém jazyce ve dvou vyhotoveních (1x v listinné podobě, 1x v datové podobě na CD/DVD ve formátu *.doc nebo *.pdf);
 - prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, a souvisejících předpisů v platném znění, s uvedením klasifikační třídy, a to v českém jazyce. Zároveň bude přímo na Zboží grafické znázornění této shody prostřednictvím značky CE.

III. Dodání zboží

- III.1. Prodávající se zavazuje dodat Zboží a veškeré doklady, které se ke Zboží vztahují, Kupujícímu nejpozději **do 6 týdnů** ode dne nabytí účinnosti této smlouvy a Kupující se zavazuje dodané Zboží převzít.
- III.2. Místem dodání Zboží je Interní gastroenterologická klinika, Fakultní nemocnice Brno, Pracoviště medicíny dospělého věku, Jihlavská 20, 625 00 Brno.
- III.3. Prodávající se zavazuje oznámit Kupujícímu konkrétní termín dodání Zboží pět pracovních dnů před plánovaným termínem dodání na obchodní oddělení FN Brno paní XXX, tel.: XXXX a písemně na e-mail: XXXX. Bez tohoto oznámení není Kupující povinen Zboží převzít. Současně, **5 dnů před plánovaným předáním, je prodávající povinen zaslat na uvedený e-mail vyplněnou Importní tabulku**, která byla součástí výzvy k podání nabídky, a to v elektronické podobě.
- III.4. Součástí plnění dle čl. II.1. této smlouvy je i provedení instalace Zboží vč. konfigurace modalit (nastavení workflow), uvedení Zboží do provozu, předvedení jeho funkční zkoušky vč. přijímací zkoušky dlouhodobé stability (pouze u Zboží, které této

zkoušce podle zákona č. 307/2002 Sb., o radiační ochraně, ve znění pozdějších předpisů, podléhá), vstupní validace či kalibrace (pouze u Zboží, u něž je při provozu vyžadována), ověření přenosu dat do archivu MARIE PACS (pouze u Zboží, u něž je vyžadováno) a odzkoušení bezproblémového provozu (např. formou testovacího provozu) za přítomnosti zástupců klinik, zaměstnance Obchodního oddělení a Oddělení zdravotnické techniky Kupujícího a provedení instruktáže obsluhujícího personálu dle § 61 zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, v platném znění.

- III.5.** Zástupci Prodávajícího a Kupujícího sepíší a podepíší při dodání předávací protokol. Prodávající i Kupující jsou oprávněni v předávacím protokolu uvést jakékoliv záznamy, připomínky či výhrady; tyto se však nepovažují za změnu této smlouvy či dodatek k této smlouvě. Neuvedení jakýchkoliv (i zjevných) vad do předávacího protokolu neomezuje Kupujícího v právu oznamovat zjištěné vady Prodávajícímu i po dodání Zboží v průběhu záruční doby.
- III.6.** Okamžikem předání a převzetí Zboží na základě předávacího protokolu nabývá Kupující vlastnické právo ke Zboží a přechází na Kupujícího nebezpečí škody na Zboží.
- III.7.** Prodávající se zavazuje, že bude provádět pravidelné servisní prohlídky (preventivní bezpečnostně technické kontroly) předepsané výrobcem a platnými právními předpisy, zejména zákonem č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, v platném znění, vč. aktualizace příp. firmware, zkoušek dlouhodobé stability (pouze u Zboží, které této zkoušce podle zákona č. 307/2002 Sb., o radiační ochraně, ve znění pozdějších předpisů, podléhá), validace nebo kalibrace parametrů (pouze u Zboží, u něž je při provozu vyžadována); tyto úkony bude Prodávající v záruční době provádět bez vyzvání Kupujícího, včetně dodání potřebného materiálu, náhradních dílů a vystavení protokolu o provedení servisní prohlídky (kalibrací, validací), a to bez nároku na další úplatu nad rámec sjednané ceny plnění.

IV.

Kupní cena a platební podmínky

- IV.1.** Kupní cena se sjednává jako cena pevná a konečná za veškerá plnění poskytovaná Prodávajícím Kupujícímu na základě této smlouvy a činí:

Cena Zboží bez DPH	548.000,- Kč (slovy: pětsetčtyřicet osmtisíc korun českých)
DPH 21% k ceně Zboží	115.080,- Kč
Celková cena vč. DPH	663.080,- Kč (slovy: šestsetšedesát třitřicet osmdesát korun českých)

- IV.2.** Sjednaná celková cena plnění zahrnuje kromě Zboží, zejména náklady na dopravu do místa plnění, obaly, naložení, složení, pojištění během dopravy, případné clo, instalaci vč. konfigurace modalit, uvedení do provozu, provedení funkční zkoušky vč. přijímací zkoušky dlouhodobé stability (pouze u Zboží, které této zkoušce podle zákona č. 307/2002 Sb., o radiační ochraně, ve znění

pozdějších předpisů, podléhá), vstupní validace či kalibrace (pouze u Zboží, u něž je při provozu vyžadována), ověření přenosu dat z přístroje na pracovní stanici (pokud je u přístroje samostatná pracovní stanice, ověření přenosu dat do archivu MARIE PACS a odzkoušení bezproblémového provozu, recyklační poplatky (pouze u Zboží, které tomuto poplatku podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, podléhá), preventivní bezpečnostně technické kontroly vč. aktualizace příp. firmware, zkoušek dlouhodobé stability (pouze u Zboží, které této zkoušce podle zákona č. 307/2002 Sb., o radiační ochraně, ve znění pozdějších předpisů, podléhá), validace nebo kalibrace parametrů (pouze u Zboží, u něž je při provozu vyžadována) v průběhu záruční doby.

- IV.3.** Instruktaž obsluhujícího personálu Kupujícího dle § 61 zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, v platném znění, bude provedena bez nároku na úplatu nad rámec sjednané ceny Zboží.
- IV.4.** Prodávající potvrzuje, že sjednaná kupní cena zcela odpovídá nabídce Prodávajícího předložené v zadávacím řízení, ve kterém byla jeho nabídka vybrána jako nejvhodnější. V případě rozporu mezi touto smlouvou a nabídkou Prodávajícího uhradí Kupující kupní cenu pro Kupujícího výhodnější.
- IV.5.** Změna kupní ceny je výhradně podmíněna změnou právních předpisů vztahujících se k předmětu této smlouvy.
- IV.6.** Kupující se zavazuje uhradit kupní cenu na základě jedné faktury – daňového dokladu. Úhrada kupní ceny bude rozložena do 4 rovnoměrných splátek se splatností první splátky 60 dnů od vystavení faktury, každá další splátka bude uhrazena 30 dní od data splátky předchozí. Splátkový kalendář bude nedílnou součástí faktury, datum splatnosti faktury bude shodné s datem poslední splátky. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění bude den protokolárního převzetí předmětu plnění kupujícím od Prodávajícího.
- IV.7.** Faktura musí splňovat veškeré náležitosti daňového a účetního dokladu stanovené právními předpisy, zejména musí splňovat ustanovení zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a musí na ní být uvedena sjednaná kupní cena a datum splatnosti v souladu se smlouvou, jinak je Kupující oprávněn vrátit fakturu Prodávajícímu k přepracování či doplnění. V takovém případě běží nová lhůta splatnosti ode dne doručení opravené faktury Kupujícímu.
- IV.8.** Na plnění podléhající režimu přenesené daňové povinnosti bude vystavena zvláštní faktura. Kupní cena za takové plnění bude účtována bez DPH, pouze s uvedením příslušející sazby DPH.
- IV.9.** Částka přeúčtovaného poplatku na recyklaci elektroodpadu dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, bude na faktuře uvedena zvlášť.
- IV.10.** Úhrada kupní ceny bude provedena bezhotovostním převodem z bankovních účtů Kupujícího na bankovní účet Prodávajícího. Dnem úhrady se rozumí den odesání příslušné částky z účtu Kupujícího.
- IV.11.** V případě, že v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění bude Prodávající zapsán v registru plátců daně z přidané hodnoty jako nespolehlivý plátec, má Kupující právo

uhradit za Prodávajícího DPH z tohoto zdanitelného plnění, aniž by byl vyzván jako ručitel správcem daně Prodávajícího, postupem v souladu s § 109a zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.

- IV.12.** Pokud Kupující uhradí částku ve výši DPH na účet správce daně Prodávajícího a zbývající částku sjednané ceny (relevantní část bez DPH) Prodávajícímu, považuje se jeho závazek uhradit sjednanou cenu za splněný. Dnem úhrady se rozumí den odepsání poslední příslušné částky z účtu Kupujícího.
- IV.13.** Prodávající je oprávněn postoupit své peněžité pohledávky za Kupujícím výhradně po předchozím písemném souhlasu Kupujícího, jinak je postoupení vůči Kupujícímu neúčinné. Prodávající je oprávněn započítat své peněžité pohledávky za Kupujícím výhradně na základě písemné dohody obou smluvních stran, jinak je započtení pohledávek neplatné.

V.

Kvalita zboží a odpovědnost za vady

- V.1.** Prodávající je povinen dodat Kupujícímu Zboží zcela nové, v plně funkčním stavu, v jakosti a technickém provedení odpovídajícímu platným předpisům Evropské unie a odpovídajícímu požadavkům stanoveným právními předpisy České republiky, harmonizovanými českými technickými normami a ostatními ČSN, které se vztahují ke Zboží, zejména požadavkům zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, a souvisejících předpisů, v platném znění.
- V.2.** Prodávající prohlašuje, že Zboží, které dodá na základě této smlouvy, zcela odpovídá podmínkám stanoveným v zadávací dokumentaci uplatněné v zadávacím řízení, ve kterém byla nabídka Prodávajícího na dodání Zboží vybrána jako nevhodnější.
- V.3.** Prodávající se zavazuje, že v okamžiku převodu vlastnického práva ke Zboží nebudou na Zboží váznout žádná práva třetích osob, a to zejména žádné předkupní právo, zástavní právo nebo právo nájmu.
- V.4.** Prodávající se zavazuje, že dodané Zboží (vč. veškerých jeho jednotlivých komponent) bude po dobu uvedenou v předaném Záručním listu, nejméně však po dobu 24 měsíců ode dne dodání způsobilé pro použití k obvyklému účelu a že si nejméně po tuto dobu zachová své vlastnosti v souladu s touto smlouvou a zadávacími podmínkami Kupujícího. Prodávající tedy poskytuje Kupujícímu záruku za jakost dodaného Zboží v délce uvedené v předaném Záručním listu, nejméně však po dobu 24 měsíců ode dne dodání Zboží.
- V.5.** Prodávající se zavazuje zahájit práce na odstranění eventuálních vad Zboží v době trvání záruky do 1 pracovního dne od jejich oznámení Prodávajícímu a ve lhůtě do 3 pracovních dnů od jejich oznámení uvést Zboží opět do bezvadného stavu, není-li mezi Prodávajícím a Kupujícím s ohledem na charakter a závažnost vady dohodnuta lhůta jiná.
- V.6.** Prodávající se zavazuje, že v případě nutnosti dílenské nebo dlouhodobější opravy Zboží zapůjčí a nainstaluje Kupujícímu bez nároku na další úplatu náhradní bezvadný přístroj technicky a kvalitativně odpovídající bezvadnému Zboží.

- V.7.** Kupující je oprávněn vedle nároků z vad Zboží uplatňovat i jakékoliv jiné nároky související s dodáním vadného Zboží (např. nárok na náhradu škody).

VI.

Zveřejnění obsahu smlouvy, jiná ujednání

- VI.1.** Prodávající s ohledem na povinnosti Kupujícího vyplývající zejména ze zákona č. 340/2015 Sb., zákon o registru smluv ve znění pozdějších předpisů, souhlasí se zveřejněním veškerých informací týkajících se závazkového vztahu založeného mezi Prodávajícím a Kupujícím touto smlouvou, zejména vlastního obsahu této smlouvy. Zveřejnění provede Kupující. Ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění, o obchodním tajemství, se nepoužije.

VII.

Sankce a odstoupení od smlouvy

- VII.1.** Prodávající se pro případ prodlení s dodáním Zboží řádně a včas zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2% z celkové kupní ceny vč. DPH za každý den prodlení.
- VII.2.** Prodávající se pro případ prodlení se zahájením práce na odstranění Kupujícím oznámených vad Zboží nebo v případě prodlení s uvedením vadného Zboží opět do bezvadného stavu zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2% z celkové kupní ceny vč. DPH za každý den prodlení.
- VII.3.** Uplatněná či již uhrazená smluvní pokuta nemá vliv na uplatnění nároku Kupujícího na náhradu škody, kterou lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty v celém rozsahu, tzn. částka smluvní pokuty se do výše náhrady škody nezapočítává. Zaplacením smluvní pokuty není dotčena povinnost Prodávajícího splnit závazky vyplývající z této smlouvy.
- VII.4.** Kupující se v případě prodlení s úhradou kupní ceny zavazuje uhradit Prodávajícímu úroky z prodlení ve výši stanovené platnými právními předpisy.
- VII.5.** Porušení povinnosti Prodávajícího dodat Zboží řádně a včas nebo povinnosti Prodávajícího zahájit práce na odstranění Kupujícím oznámených vad Zboží nebo povinnosti Prodávajícího uvést vadné Zboží opět do bezvadného stavu po dobu delší než třicet kalendářních dnů se považuje za podstatné porušení smlouvy, jež opravňuje Kupujícího k odstoupení od smlouvy.

VIII.

Závěrečná ujednání

- VIII.1.** Osoba podepisující tuto smlouvu jménem Prodávajícího prohlašuje, že podle stanov společnosti, společenské smlouvy nebo jiného obdobného organizačního předpisu je oprávněna smlouvu podepsat a k platnosti smlouvy není třeba podpisu jiné osoby.
- VIII.2.** Prodávající prohlašuje, že se nenachází v úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění

pozdějších předpisů, zejména není předlužen a je schopen plnit své splatné závazky, přičemž jeho hospodářská situace nevykazuje žádné známky hrozícího úpadku; na jeho majetek nebyl prohlášen konkurs ani mu nebyla povolena reorganizace ani vůči němu není vedeno insolvenční řízení.

- VIII.3.** Prodávající prohlašuje, že vůči němu není vedena exekuce a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno v exekuci podle zákona č. 120/2001 Sb., o soudních exekutorech a exekuční činnosti (exekuční řád) a o změně dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, ani vůči němu není veden výkon rozhodnutí a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno ve výkonu rozhodnutí podle zákona č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu, ve znění pozdějších předpisů, či podle zákona č. 280/2009 Sb., daňového řádu, ve znění pozdějších předpisů.
- VIII.4.** Jakékoliv změny či doplňky této smlouvy lze činit pouze formou písemných číslovaných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami; odstoupení od smlouvy lze provést pouze písemnou formou.
- VIII.5.** Ve věcech touto smlouvou neupravených se tato smlouva řídí platnými právními předpisy ČR, zejména ustanoveními § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.
- VIII.6.** Tato smlouva je sepsána ve dvou vyhotoveních stejné platnosti a závaznosti, po jednom pro každou ze smluvních stran.
- VIII.7.** Tato smlouva je platná dnem podpisu oprávněných zástupců obou smluvních stran a nabývá účinnosti dnem jejího zveřejnění v registru smluv v souladu s § 6 zákona č. 340/2015 Sb., zákon o registru smluv ve znění pozdějších předpisů. V případě, že potvrzení o zveřejnění nezašle Prodávajícímu přímo Registr smluv do datové schránky Prodávajícího, zašle toto potvrzení Prodávajícímu Kupující bez zbytečného odkladu po jeho obdržení od Registru smluv.
- VIII.8.** Smluvní strany prohlašují, že se důkladně seznámily s obsahem této smlouvy, kterému zcela rozumí a plně vyjadřuje jejich svobodnou a vážnou vůli

PRODÁVAJÍCÍ:

V Brně dne

KUPUJÍCÍ:

V Brně dne

Electric Medical Service, s.r.o.

XXXX
jednatel

Fakultní nemocnice Brno

XXXX
náměstkyně OPVP



Přenosný ultrazvuk s EKG modulem pro Interní gastroenterologickou kliniku, Fakultní nemocnice Brno, Pracoviště medicíny dospělého věku, Jihlavská 20, 625 00 Brno

**Nabídka č.: H19092401
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. Klasifikace zdravotnického prostředku je dle prohlášení o shodě do třídy IIa.

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, PW – pulzní Doppler, THI & PHI – tkáňové harmonické zobrazení, duplexní 2D + CFM a triplexní 2D + CFM + PW zobrazení, CW – kontinuální Doppler.

Popis přístroje:

Vysoce mobilní přístroj (váha 6 kg vč. baterie), plochý barevný LCD monitor s úhlopříčkou 15" (rozlíšení 1024x768), start systému do 60 vteřin, ze Sleep modu do 30 vteřin, 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.



Authorized Distributor
GE Healthcare



Technická specifikace LOGIQ V2

Technická specifikace:

- plně digitální přenosný ultrazvukový systém notebookového typu včetně originálního výškově nastavitelného vozíku s držákem UZ sond
- možnost odpojení UZ přístroje a práce se samostatným přístrojem
- barevný 15" LCD monitor
- možnost provozu jak na baterii, tak i z elektrické sítě
- vestavěná baterie umožňující reálný provoz min. 45 minut
- rychlý start systému do 60 sec.
- součástí výškově stavitelný transportní vozík pro přístroj a připojené sondy
- aktivní externí přepínač pro 2 sondy
- ovládání přístroje přes ovládací panel s mechanickými ovládacími prvky a tlačítky, součástí ovládací kolečko – trackball
- přednastavené vyšetřovací aplikace s možností nastavení vlastních presetů
- CRI – inovativní úhlové / compound zobrazení
- SRI-HD – technologie pro odrušení ultrazvukového šumu (speklí)
- THI a PHI – tkáňové harmonické zobrazení - THI
- Needle Recognition – funkce pro zvýraznění intervenčního nástroje (jehly) ve 2D
- kompletní software, poznámky, kalkulace a reporty pro: RDG, porodnictví a gynekologii, urologii, pediatrii, neonatologii, kardiologii, vyšetření cév a malých částí
- EKG modul pro systém, 3 svodové EKG, křivka EKG možná pro všechny sondy, nastavení zesílení, pozice křivky a rychlost posuvu
- AUTO – automatická optimalizace obrazu v modech: 2D a Doppler
- hmotnost systému včetně baterie 6 kg
- možnost nastavení rychlých kláves pro měření
- madlo pro bezpečný transport systému

Zobrazovací módy:

- B – mód
- M – mód vč. barevného M-módu
- PW – spektrální Doppler
- CW – kontinuální Doppler
- PDI – výkonový Doppler vč. možnosti rozlišení směru toku
- CF – barevný směrový rychlostní Doppler

Sondy:

12L-RS - lineární sonda vhodná pro cévní vyšetření a intervenční zákroky, frekvenční rozsah 4 – 13 MHz

4C-RS - konvexní abdominální sonda, frekvenční rozsah 2 – 5 MHz

3Sc-RS - kardiologická sonda (single crystal technologie), frekvenční rozsah 1,7 – 4 MHz, sonda podporuje CW – kontinuální Doppler



Authorized Distributor
GE Healthcare

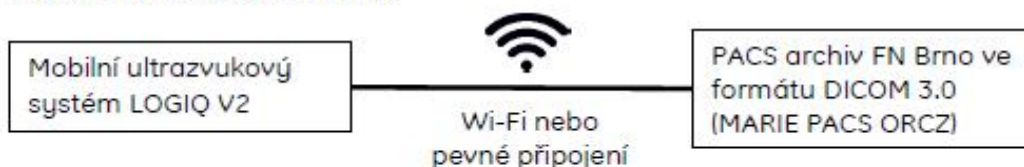


Požadavky na archivaci a komunikaci:

- archivace obrazových dat (statických snímků i smyček) do PACS archivu FN Brno ve formátu DICOM 3.0
- interní patientská databáze s možností vyhledávání, ukládání obrázků a smyček do této patientské databáze ve formátu hrubých dat vhodných k pozdější úpravě
- funkce zvětšení (ZOOM) plynule nastavitelná v několika krocích s možností pohybu zvětšené oblasti v živém i zamraženém obraze
- export dat ve formátu DICOM 3.0 i formátech BMP, JPEG, MPEG-4, AVI přes USB rozhraní, s možností anonymizace osobních údajů
- připojení do datové sítě přes LAN a Wi-Fi
- zařízení podporuje oba typy připojení
- preference Wi-Fi připojení - zadavatel počítá s mobilitou zařízení

Požadavek zadavatele na připojení HW do Wi-Fi sítě FN Brno:

- zařízení vyhovuje popsaným požadavkům Centra informatiky FN Brno
- porty a návrh IP adresace:
volitelné: AE Title přístroje, Computer/Station Name přístroje, libovolný port (výchozí je 104), možnost DHCP i statické IP adresy
- blokové komunikační schéma:

**Požadavky na připojení modalit (zdrojů obrazových dat) a aplikací k systému PACS FN Brno:**

- zařízení vyhovuje popsaným požadavkům Centra informatiky FN Brno
- součástí dodávky je nastavení workflow zařízení - připojení k digitálním archivům FN Brno (MARIE PACS ORCZ), nastavení worklistu a odzkoušení bezproblémového provozu dle požadavků zadavatele
- předpokládaný průměrný objem dat na jednu studii: jeden DICOM snímek 100 kB až 1000 kB
- k zařízení bude dodán DICOM Conformance Statement
- modalita podporuje odesílání DICOM obrazové dokumentace na více DICOM NODů
- formát dat: DICOM 3.0
- USB 2.0 rozhraní pro výstup/načítání obrazových dat ve formátu DICOM 3.0 (včetně možnosti vytvoření a uložení souboru DICOMDIR na médium)
- DICOM služby: Store, Modality Worklist, Query/Retrieve, Structured Reporting, Modality Performed Procedure Step
- nastavení DICOM tagů: Institution Name, Institutional Department Name
- přístroj neprodukuje rentgenové záření
- nastavené mandatorní položky pro DICOM studii, sérii nebo snímek:
Institution Name (0008,0080): FN Brno
Institutional Department Name (0008,1040): IG EK
- klasifikace zdravotnického prostředku dle prohlášení o shodě IIa



Authorized Distributor
GE Healthcare

Požadavek zadavatele na způsob připojení HW do datové sítě LAN:

- zařízení vyhovuje popsaným požadavkům Centra informatiky FN Brno
- připojení k síti typu Fast Ethernet dle platných standardů IEEE 802.3.
- rozhraní - konektor RJ-45, propojovací kabel UTP cat. 5e mezi zařízením a přípojkou datové sítě v potřebné délce
- blokové komunikační schéma s uvedením nutných portů a návrhem IP adresace: volitelné: AE Title přístroje, Computer/Station Name přístroje, libovolný port (výchozí je 104), možnost DHCP i statické IP adresy

blokové komunikační schéma:**Vzdálený přístup:**

- nebude požadován, realizován

Zabezpečení zařízení proti malware:

- systém je zabezpečen před malware, zajištěna pravidelná aktualizaci OS a aplikačního vybavení systému

Monitoring systému:

- nebude požadován, realizován

Požadavky vyplývající z právní úpravy ochrany osobních údajů:

- zboží plně respektuje požadavky záměrné a standardní ochrany osobních údajů stanovené v čl. 25 GDPR

Software:

- dodaný software plně respektuje požadavky záměrné a standardní ochrany osobních údajů stanovené v čl. 25 GDPR
- způsobu archivace a skartace dat v souladu se zákonem č. 499/2004 Sb. o archivnictví a spisové službě, v platném znění je řešen dodaným aktualizovaným softwarem pomocí utility (EZ Backup, EZ Move)
- zálohovacích scénáře: kapacita - libovolná, četnost - nastavitelná dle požadavků zadavatele, délka - nastavitelná dle požadavků zadavatele
- skartace dat v systému po uplynutí skartační lhůty je řešena dodaným aktualizovaným softwarem pomocí utility



Authorized Distributor
GE Healthcare



Obrazová dokumentace



Obr. č. 1: Konzole mobilního systému LOGIQ V2 včetně přepínače 2 sond



Obr. č. 2: Připojení sondy k LOGIQ V2



Authorized Distributor
GE Healthcare





Obr. č. 3: Detail ovládacího trackballu LOGIQ V2



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



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



Authorized Distributor
GE Healthcare





Obr. č. 6: EKG modul systému LOGIQ V2



Authorized Distributor
GE Healthcare

