FN Brno
smlouva č. KP/0018/13/PL

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

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s ustanovením § 409 a násl. zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů,

mezi těmito smluvními stranami:

Electric Medical Service, s.r.o.
IČ: 49970267
DIČ: CZ 49970267
se sídlem: Ledce 74 , 664 62 Ledce
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským obchodním soudem v Brně, oddíl C, vložka 13525
jejímž jménem jedná: Jaromír Malý, jednatel
bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Brno
číslo bankovního účtu: 7271120217/0100

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

a

Fakultní nemocnice Brno
IČ: 65269705
DIČ: CZ65269705
se sídlem: Brno, Jihlavská 20, PSČ 625 00
jejímž jménem jedná: MUDr. Roman Kraus, MBA, ředitel Fakultní nemocnice Brno,
bankovní spojení: Komerční banka, a.s., Brno
číslo bankovního účtu: 71234621/0100
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:

Signature Not Verified
Digitally signed by Kateřina Plocová
Date: 2018.01.11 09:20:27 +01:00

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 pojízdný skiagrafický RTG přístroj, typ: **TMX R+,** 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 ovládání Zboží v českém jazyce ve dvou vyhotoveních (1x v listinné podobě, 1x v datové podobě na DVD ve formátu *.doc nebo *.pdf);
- ES prohlášení o shodě v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, a nařízením vlády č. 336/2004 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na zdravotnické prostředky, ve znění pozdějších předpisů, s uvedením klasifikační třídy, a to v českém jazyce.

III.
Dodání zboží

III.1. Prodávající se zavazuje dodat Zboží a veškeré doklady, které se ke Zboží vztahují, Kupujícímu nejpozději **do šesti týdnů** ode dne uzavření této smlouvy a Kupující se zavazuje dodané Zboží převzít.

III.2. Místem dodání Zboží je Radiologická klinika Fakultní nemocnice Brno, Pracoviště medicíny dospělého věku, Jihlavská 20, 625 00 Brno.

III.3. Prodávající se zavazuje oznámit Kupujícímu konkrétní termín dodání Zboží dva pracovní dny před plánovaným termínem dodání na obchodní oddělení, a to paní Střechové na tel: 532 232 674 a písemně na e-mail: mstrechova@fnbrno.cz. Bez tohoto oznámení není Kupující povinen Zboží převzít.

III.4. Součástí dodání Zboží je i provedení instalace Zboží v místě plnění a předvedení funkční zkoušky Zboží za přítomnosti zástupce kliniky, zaměstnance obchodního oddělení a oddělení zdravotnické techniky Kupujícího a provedení instruktáže obsluhujícího personálu dle § 22 zákona č. 123/2000 Sb., o zdravotnických prostředcích, ve znění pozdějších předpisů.

III.5. Zástupci Prodávajícího a Kupujícího sepíší a podepíší při dodání předávací protokol (protokol o předání a převzetí Zboží). Prodávající i Kupující jsou oprávněni v protokolu o předání a převzetí Zboží 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 protokolu o předání a převzetí Zboží 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 protokolu o předání a převzetí Zboží 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 (bezpečnostně technické kontroly) předepsané výrobcem a platnými právními předpisy, zejména zákonem č. 123/2000 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a nařízením vlády č. 336/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a to včetně zkoušek dlouhodobé stability; tyto úkony bude Prodávající v záruční době provádět bez vyzvání Kupujícího, včetně dodání potřebného materiálu a náhradních dílů, a to bez nároku na další úplatu nad rámec sjednané kupní ceny.

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	**1 206 000,- Kč** (slovy: jeden milion dvě stě šest tisíc korun českých)
DPH 14% k ceně Zboží	**168 840,- Kč**
Celková cena vč. DPH	**1 374 840,- Kč** (slovy: jeden milion tři sta sedumdesát čtyři tisíc osumset čtyřicet korun českých)

IV.2. Sjednaná kupní cena zahrnuje kromě Zboží jeho zejména dopravu, obaly, naložení, složení, pojištění během dopravy, případné clo, instalaci, provedení funkční zkoušky, provedení přejímací zkoušky dlouhodobé stability, recyklační poplatek *(pouze u zboží, které tomuto poplatku podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, podléhá)*.

IV.3. Instruktáž obsluhujícího personálu Kupujícího 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 faktury – daňového dokladu vystavené Prodávajícím a doručené Kupujícímu. Prodávající je oprávněn vystavit a doručit fakturu Kupujícímu nejdříve v den předání a převzetí Zboží a nejpozději do pěti kalendářních dnů ode dne předání a převzetí Zboží. Datem uskutečnění zdanitelného plnění je datum podpisu předávacího protokolu zástupci obou smluvních stran. Úhrada kupní ceny bude rovnoměrně rozložena na 3 (slovy: tři) splátky. Součástí faktury bude splátkový kalendář odpovídající této smlouvě.

IV.7. Splatnost první splátky bude 90 kalendářních dnů od data vystavení faktury. Následující 2. a 3. splátka budou splatné vždy postupně po jedné splátce, a to vždy tak, že splatnost každé další splátky bude 30 kalendářních dnů ode dne splatnosti přímo předcházející splátky. Jako datum splatnosti celé kupní ceny bude na faktuře uvedeno datum splatnosti poslední splátky; datum uskutečnění zdanitelného plnění bude shodné s datem předání a převzetí Zboží.

IV.8. 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.9. Úhrada kupní ceny bude provedena bezhotovostním převodem z bankovního účtu Kupujícího na bankovní účet Prodávajícího. Dnem úhrady se rozumí den odepsání příslušné částky z účtu Kupujícího.

IV.10. 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 nařízení vlády č. 336/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

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 nejvhodnější.

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 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 24 měsíců ode dne dodání Zboží.

V.5. Prodávající se zavazuje zahájit práce na odstranění eventuálních vad Zboží v době trvání záruky do 24 hodin od jejich oznámení Prodávajícímu a ve lhůtě do 72 hodin 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. 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. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, 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. Ustanovení zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů, o obchodním tajemství, se nepoužije.

VI.2. Prodávající se zavazuje předložit Kupujícímu dle § 147a odst. 4 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, ve lhůtě 60 dnů od splnění smlouvy, seznam subdodavatelů, jimž za plnění subdodávky uhradil více než 10 % z celkové ceny veřejné zakázky; přílohou seznamu, má-li subdodavatel formu akciové společnosti, bude seznam vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10 % základního kapitálu, vyhotovený ve lhůtě 90 dnů před dnem předložení seznamu subdodavatelů.

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 § 409 a násl. zákona č. 513/1991 Sb., obchodního zákoníku, ve znění pozdějších předpisů.

VIII.6. Smluvní strany se ve smyslu ustanovení § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, dohodly, že místně příslušným soudem k projednání a rozhodnutí sporů a jiných právních věcí vyplývajících z touto smlouvou založeného právního vztahu, jakož i ze vztahů s tímto vztahem souvisejících, je v případě, že k projednání věci je v prvním stupni věcně příslušný krajský soud, Krajský soud v Brně, a v případě, že k projednání věci je v první stupni věcně příslušný okresní soud, Městský soud v Brně.

VIII.7. Tato smlouva je sepsána ve třech vyhotoveních stejné platnosti a závaznosti, přičemž dvě z nich jsou určena pro Kupujícího a jedno z nich je určeno pro Prodávajícího.

VIII.8. Smluvní strany prohlašují, že se důkladně seznámily s obsahem této smlouvy, kterému zcela rozumí a plně vyjadřuje jejich svobodnou a vážnou vůli.

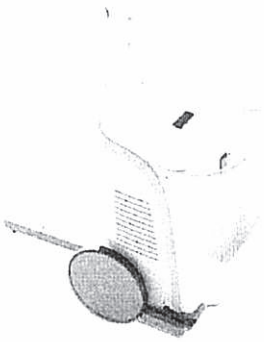
PRODÁVAJÍCÍ:	**KUPUJÍCÍ:**
V Brně dne 21.12.2012	V Brně dne 11. 1. 2013
EMS Electric Medical Service, s.r.o. 664 62 Ledce 74 DIČ: CZ49970267	Fakultní nemocnice Brno Jihlavská 20, 625 00 Brno
Electric Medical Service, s.r.o. Jaromír Malý jednatel	**Fakultní nemocnice Brno** MUDr. Roman Kraus, MBA ředitel

Příloha č. 1 – technická specifikace

TMX R+ POJÍZDNÝ SKIAGRAFICKÝ RTG PŘÍSTROJ, 1 ks

TMX je moderní výkonný mobilní radilologický systém nabízející snadné používání, výbornou ovladatelnost a široký okruh možností klinického využití, včetně provádění náročných snímků (hrudník, břicho, pánev).

Díky ergonomickému řešení nabízí TMX R+ maximální pohodlí při manipulaci a přepravě. Kompaktní rozměry, dvě velká zadní kola a dvě otočná přední kola zajišťují plynulý a snadný pojezd nejen ve standardních podmínkách, ale také při pohybu v úzkých chodbách, při použití výtahů a po malých místnostech.



Volně otočná antistatická gumová kola,vzdálenost mezi zaměřovacím ohniskem a podlahou od 495 do 2018 mm,

Zásobník na 5 kazet

Maximální rozsah vyšetření je zajištěn díky 3 úrovním rotace:

1. rotace zářiče kolem osy X +/- 180°
2. rotace zářiče kolem osy Y 133°/18°
3. rotace otočného ramene 180° (pohyb ramene se zářičem do stran)

Přístroj je řízený mikroprocesorem, 30kW vysokofrekvenční zdroj, APR program, rotační anodová lampa s malým a velkým ohniskem, centrace světla, clona

Rozměry: šířka 742 mm, výška pro přepravu 1476 mm, délka pro přepravu 1542

Radiologické parametry:

Vysokofrekvenční zdroj:

- Frekvence: 40 kHz
- Výkon: 30kW
- KV: od 40 do 125 kV po 1-kV stupních
- mAs: od 0.2 do 220 mAs
- Expoziční čas: od 0,002 do 2,2 sekund.
- 24 anatomických programů

Kryt lampy je vybaven:

- 2850-rpm rotační anoda
- Ohniska 0.8 mm a 1,3 mm
- Úhel anody 15°
- Tepelná kapacita 80 kJ (107 000 HU)
- Teplotní rozptyl anody: 300 W

Kolimátor:

- Manuální se světelným zdrojem
- Rotace kolimátoru +/- 115°
- Vymezení primárního svazku až na velikost 43 x 43 cm při SID 1 m

Ohniska 0.8 mm a

Řídící panel:

Velký, přehledný ovládací panel s digitálním displejem, je vybaven dotykovými tlačítky pro snadné a rychlé nastavení požadovaných hodnot pro vyšetření. Rozmístění tlačítek je logické a umožňuje snadné používání.

Řízený mikroprocesorem, LCD display,

24 anatomických programů v českém jazyce, vč. možnosti nastevení módu např. pro novorozence nebo jinou specifickou skupinu pacientů, dvoubodová expoziční technika - výběr kV – mAs , výběr APR , výběr dávkování, režim poloviční dávky

Clona lampy ON/OFF, výběr ohniskového bodu,

stavové a bezpečnostní údaje

Ovládání:

- Vodotěsná tlačítka
- Dvoupolohové X-Ray tlačítko s prodlužovacím kabelem (dálkové ovládání expozice)
- Centrace světla

Ukazatele:

X-Ray expozice indikovaná audiosignálem a světelným signálem

Měřič dávky DAP:

- Měřič dávky

Hmotnost: 250 kg

Elektrotechnické údaje: jednofázové napájení 115/230V +/-10%, 50/60Hz, standardní zásuvka

Napájení 16A.

Klasifikace: Třída I, zdravot. třída B type (IEC 601-1)

Schválení: Zdravotnické směrnice 93/42 EEC, zdravot. třída IIb.

DRX integrovaná transportní konzola, 1 ks

Systém pro digitalizaci RTG obrazu Carestrem DRX Transportablesystém - console (neobsahuje DRX panel) pro integraci s mobilním RTG přístrojem TMX R+

Specifikace předmětu nabídky:
DRX-TRANSPORTABLE SYSTEM /UNIVERSAL MOBILE MOUNT(neobsahuje detektor)

Obsahuje:

Tablet Computer– počítač s dotykovým panelem

BatteryCapable Interface Box

Exposurehandswitch – expoziční spínač

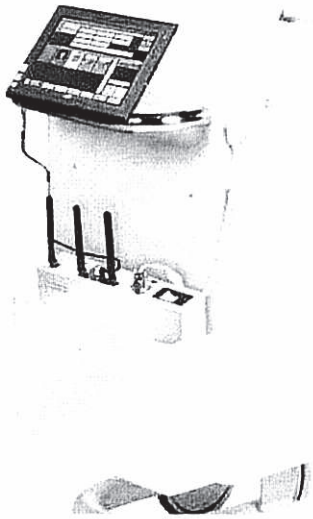
BatteryCharger& 1additionalbatterie – nabíječ baterií a baterie

Bar code scanner – čtečku čárového kódu

GeneratorConsole Interface Cable - komunikační kabel pro generátor

- DRX transportní konzola integrovaná do pojízdného RTG přístroje - ANO
- ovládání prostřednictvím dotykového displeje - ANO
- WI-FI komunikace s detektory - ANO
- musí umožňovat náhled a základní úpravy snímku (rotace 90°, převrácení, jas, kontrast, vkládání R, L) - ANO
- kompatibilita s bezdrátovým DR detektorem značky Carestream, který je používán ve FN Brno – ANO

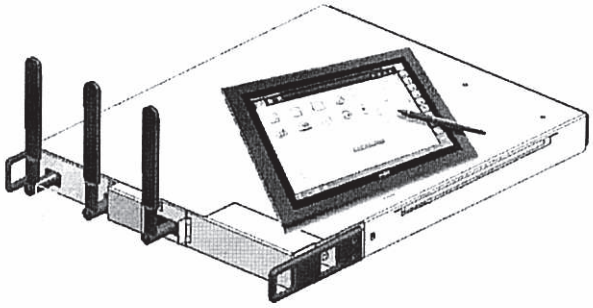
Carestrem DRX Transportableconsole (neobsahuje DRX panel).:



- Nabízený systém bude integrován do pojízdného RTG přístroje
- Nabízený systém je nezávisle napájen bateriemi, součástí nabídky jsou 1 ks baterií a nabíječ.
- Nabízený systém je ovládán dotykovým panelem.
- Nabízený systém obsahuje dotykový zobrazovací panel – počítač (Tablet computer)
- Nabízený systém využívá při Wi-Fi komunikaci šifrování WPA2-PSK AES
- Nabízený systém umožňuje zadávání a úpravy pacientských dat - DirectView Software Version 5.x
- Nabízený systém je vybaven softwarovou licencí DICOM Modality Worklist pro komunikaci s nemocničním PACS systémem, který tuto funkci podporuje,
- Nabízený systém umožňuje uložení zhotovených snímků na interní pevný disk.
- Nabízený systém umožňuje náhled na zhotovený snímek, základní úpravy snímků (vkládání značek a textu, změna jasu a kontrastu, rotace a převrácení obrazu ...), DirectView Software Version 5.x
- Nabízený systém je vybaven EnhancesVisualizationProcessing Plus (EVP+) - SW automaticky optimalizující obraz podle anatomické definice objektu
- Nabízený systém obsahuje sw. Licence komunikace DICOM 3.0 (součástí software Carestram DirectView Software V5.6
    - Storage, SCU
    - Image Auto Transfer
    - QueryRetrieve, SCU
    - Modality Worklist
    - StorageCommitment, SCU
    - Verification SCU/SCP
    - Print
- DR panel není součástí nabídky, nabízený systém umožňuje připojení bezdrátových panelů Carestream DRX-1 a DRX-1C.

Systém Carestream DRX transportable je moderní, vysoce mobilní systém pro digitalizaci RTG obrazu určený k instalaci a integraci s pojízdným RTG přístrojem. Umožnuje snímání RTG obrazu za pomoci mobilního bezdrátového panelu Carestream DRX-1 (není součástí nabídky).

Systém DRX-1 transportable zahrnuje:



1. Ovládací stanici s dotykovým panelem, J-3500 tablet PC, Motioncomputing J3500 tablet PC, Intel Core i7 vProprocessor, operační paměť 4 GB, SSD disk 128GB (cca 700 obrazů), 12,1" dotykový displej, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n, pro komunikaci s NIS/PACS, zabezpečení EAP-PEAP-MS-CHAPv2, EAP-LEAP, EAP-PSK šifrování WPA2-Enterprise, neboPersonal AES, nebo TKIP,DualHotSwappBattery, DirectView Software Version 5.x, pogumovaný (MIL-STD-810G, IP52) pro odolnost proti kapalinám.
2. Electronic Box, velikost 43,2 x 35,6 x 4,6 cm vložený do prostoru pro kazety na mobilním RTG (potřebuje místo pro minimálně 3, optimálně 4 kazety), ten obsahuje WI-FI acces point pro komunikaci s detektory 802.11n IsolatedPrivateWireless LAN, šifrování WPA2-PSK AES, ethernetswitch, interface ke generátoru a zdrojovou jednotku.
3. Propojovací kabel k RTG generátoru – expoziční spínač.

4. Baterie 1 ks, Lithium Polymer, Smart Battery technology, 12V, 35 Ah, cca 500 nabíjecích cyklů, nabíječ baterií.

- rozhraní: konektor RJ-45, propojovací kabel UTP cat. 5e mezi zařízením a přípojkou datové sítě v potřebné délce
- protokol Ethernet, síťový provoz výhradně TCP/IP
- zařízení se chová jako DICOM Modalita a pro svou funci vyžaduje statickou IP adresu, při bezdrátovém připojení do nemocniční sítě DHCP nebo statická IP adresa.

- ANTIVIROVÁ OCHRANA – **uchazeč zvolil 2 možnost řešení antivirové ochrany dle zadávací dokumentace**
  (použití jiného AV programu a zajištění vlastní metody aktualizace uchazečem)
  Systém nevyžaduje instalaci dodatečného antivirového software, neboť je v potřebném rozsahu chráněn.
- **ochrana proti virovému napadení:** jedná se o lékařský přístroj s několika vrstvami zabezpečení:
- První úroveň designu je zabudována v XPEmbedded, nejde o plný operační systém. Elementy zabudované v XP jsou pak konfigurovány jen komponenty a otevřenými porty, které jsou nutné k hostování aplikace DirectView a k hostování očekávaných komunikací s externími systémy. To redukuje rozsah zranitelnosti a eliminuje potřebu přidávat bezpečností záplaty pro vypnuté komponenty.
  Další vrstvou obrany je detekce napadení (IntrusionDetection, IDS) a ochrana proti napadení (IntrusionProtection, IPS). Carestream sleduje veškeré zprávy o bezpečnostních záplatách a odhalených bezpečnostních problémech. Tyto kontroly vycházejí z konfigurace OS a hodnotí ochranu, kterou zajišťuje konfigurace IDS/IPS. Carestream vydává aktualizace pro lékařská zařízení, když to je podle důkladné analýzy rizik nutné. Instalace aktualizací (ServicePatch) od CSH probíhá na místě servisním technikem, nebo vzdáleným přístupem..Až dosud Carestream nezaznamenal bezpečnostní problém který by vyžadoval vydání čistě bezpečnostní záplaty. Veškeré relevantní bezpečnostní záplaty, bez ohledu na stupeň závažnosti, se přidávají jako součást pravidelných aktualizací klinické funkčnosti lékařského zařízení. Jako další vrstvu zabezpečení, pokud je i přesto vyžadována, lze doplnit Symantec CSP.

- vzdálený dohled zařízení – VPN (VNC)
- modalita umožňuje odesílání na více DICOM NODů (8)
- kompatibilita systémů Carestream se systémy FN Brno je již ověřena a bezproblémová, na pracovištích FN Brno je již instalována řada přístrojů, které využívají stejný komunikační software – Carestream (KODAK) DirectView. (CR 850 3x, DRX-1 systém 2x, DR 9500)
- v nabídce je zahrnuto nastavení workflow přístroje (připojení k digitálním archivům FN Brno, nastavení worklistu a odzkoušení bezproblémového provozu dle požadavku zadavatele)
- modalita umožňuje nastavení odesílání na min. 3 DICOM NODy

PRODÁVAJÍCÍ:	KUPUJÍCÍ:
V Brně dne 21.12.2012	V Brně dne 11. 1. 2013
Electric Medical Service, s.r.o. 664 42 Ivanovice 74 DIČ: CZ 6970267	Fakultní nemocnice Brno Jihlavská 20, 625 00 Brno ②
Electric Medical Service, s.r.o. Jaromír Malý jednatel	**Fakultní nemocnice Brno** MUDr. Roman Kraus, MBA ředitel