

## KUPNÍ SMLOUVA

### Smluvní strany:

#### **Nemocnice Vyškov, příspěvková organizace**

se sídlem Purkyňova 36, 68201 Vyškov

zapsaná v obchodním rejstříku, vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl Pr vložka 1258

zastoupená ing. Věrou Seidlovou – ředitelkou Nemocnice Vyškov, příspěvková organizace

IČ: 00839205

DIČ: CZ00839205      Telefon: 517 315 100

E-mail: seidlova@nemvy.cz

(dále jen „kupující“)

a

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

Zastoupený Jaromírem Malým, jednatelem

Sídlo: Ledce 74, 664 62 Ledce

Právní forma: společnost s ručením omezeným (s.r.o.)

IČ: 49970267

DIČ: CZ49970267

Společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném KOS v Brně, odd. C, vložka 13525

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., Brno

Číslo účtu: 7271120217/0100

Kontaktní osoba: Jaromír Malý

Telefon: 543524381

Fax: 543524380

E-mail: maly@emsbrno.com

(dále jen "prodávající")

## I.

### Předmět smlouvy

1. Prodávající se touto smlouvou zavazuje dodat kupujícímu nový **zdravotnický přístroj** za podmínek stanovených Zadávací dokumentací veřejné zakázky na dodávku této techniky. Předmět smlouvy je tento zdravotnický přístroj dále také označován „zboží“ nebo „přístroj“:

| Název přístroje                                | Označení přístroje: Obchodní a typový název přístroje | Počet ks |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------|
| <b>C rameno pro radiodiagnostické oddělení</b> | GE OEC Fluorostar „7900“                              | 1        |

Podrobná technická specifikace zdravotnického přístroje je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy.

2. Prodávající se zavazuje převést na kupujícího vlastnické právo k předmětnému zboží včetně jeho příslušenství. Společně s dodáním zboží se prodávající zavazuje k provedení jeho odborné instalace a uvedení do provozu, k předvedení jeho chodu, k instruktáži budoucí obsluhy a k předání veškerých dokladů potřebných k jeho převzetí a k jeho řádnému užívání. Kupující se zavazuje dodané zboží společně s veškerou dokumentací vztahující se ke zboží převzít a zaplatit za něj prodávajícímu níže specifikovanou kupní cenu.

3. Prodávající prohlašuje, že

a) zboží je nové a plně funkční. Za nové zboží smluvní strany shodně nepovažují zejména zboží použité, repasované či zboží využívané pro výstavní, prezentační či jiné reklamní účely (tzv. „demo“ přístroje);

b) kvalitativní a technické vlastnosti zboží odpovídají požadavkům stanoveným obecně závaznými právními předpisy, zejména zákonem č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích, ve znění pozdějších předpisů, 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 (včetně souvisejících příslušných nařízení vlády), harmonizovanými českými technickými normami a ostatními ČSN a požadavkům stanoveným zadavatelem v zadávacích podmínkách k veřejné zakázce;

c) zboží je z hlediska platných právních předpisů způsobilé a vhodné pro použití při poskytování zdravotní péče v ČR, zejména, že u zboží 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 zboží, které již bylo uvedeno na trh v některém z členských států EU a je opatřeno značkou CE ve smyslu zákona č. 490/2009 Sb., v platném znění, prodávající povinen předložit kupujícímu kopii prohlášení o shodě vystaveného výrobcem nebo jeho zplnomocněným zástupcem a kopii CE certifikátu. V případě zboží, 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 ke zboží.

d) garantuje dostupnost pozáručního servisu včetně dostupnosti náhradních dílů po dobu 10 let od instalace zařízení.

## II.

### Kupní cena

1. Smluvní strany se dohodly na kupní ceně prodávaného zboží takto:

Celková kupní cena bez DPH: 1 639 000,-

DPH 21% 344 190,-

Celková kupní cena s DPH: 1 983 190,-

2. V kupní ceně zboží je zahrnuto:

- zajištění dopravy do místa určení, uvedení do provozu s předvedením funkčnosti,
- instalace a zapojení zboží jeho uvedení do provozu včetně ověření funkčnosti, zkušebního provozu, provedení všech předepsaných zkoušek a testů, ověření deklarovaných technických parametrů a instruktáže zaměstnanců kupujícího pro plné uživatelské užívání zboží v úrovni nutné pro provádění instruktáží všech kupujícím určených zaměstnanců. Součástí provedené dodávky zboží musí být revizní a technické zprávy, včetně provádění měření dle vyhlášky č. 307/2002 Sb., o radiační ochraně, v platném znění. Jedná se o přejímací zkoušku, zkoušky dlouhodobé stability, zkoušky provozní stálosti a měření rozptýleného záření a o vystavení protokolů ve formě požadované Státním úřadem pro jadernou bezpečnost po dobu záruky zdarma,
- poskytování bezplatného záručního servisu (provádění bezpečnostních kontrol, provádění preventivních prohlídek a záručních oprav) včetně náhradních dílů a spotřebního materiálu a veškerých cestovních nákladů servisních techniků,
- návod na obsluhu v českém jazyce 1x v písemné podobě, 1x na CD,
- prohlášení o shodě, příslušná dokumentace dle zákona 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a příp. doklady dle zákona č. 18/1997 Sb., v platném znění, pokud jsou tyto doklady pro provoz nezbytné,
- prohlášení o třídě míry rizika, kterou představuje použití zdravotnického prostředku pro uživatele, popřípadě pro jinou fyzickou osobu, dle § 7 Nařízení vlády, kterým se stanoví technické požadavky na zdravotnické prostředky a kterým se mění nařízení vlády č. 251/2003 Sb., kterým se mění některá nařízení vlády vydaná k provedení zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů,
- provedení instruktáže obsluhy a vystavení protokolu o provedené instruktáži obsluhy dle přílohy č. 3 této kupní smlouvy, ve třech originálních vyhotoveních.
- předložení dokladu o likvidaci obalů a odpadu,
- předložení seznamu subdodavatelů, ve kterém uvede subdodavatele, jímž za plnění subdodávky uhradil více než 10 % z celkové ceny veřejné zakázky.

3. Výše uvedená kupní cena za zboží bude kupujícím uhrazena na základě faktury - daňového dokladu vystaveného prodávajícím a doručené kupujícím. Fakturu - daňový doklad je prodávající oprávněn vystavit nejdříve v den podpisu předávacího protokolu ke zboží.

4. Splatnost faktury je stanovena na 30 dní ode dne doručení faktury do sídla kupujícího. Závazek kupujícího zaplatit kupní cenu bude splněn řádně a včas připsáním částky odpovídající kupní ceně ve lhůtě splatnosti na účet uvedený na příslušné faktuře.

5. Faktura - daňový doklad musí obsahovat veškeré náležitosti dané platnými právními předpisy, a zejména tyto údaje:

- název zboží,
- označení banky a číslo účtu prodávajícího,
- označení předmětu koupě,
- cenu každé měrné jednotky,
- cenu bez DPH, DPH a včetně DPH,
- razítko a podpis oprávněné osoby prodávajícího.

Kupující je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit fakturu, pokud neobsahuje požadované náležitosti nebo obsahuje nesprávné cenové údaje. Oprávněným vrácením daňového dokladu – faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Opravená nebo přepracovaná faktura bude opatřena novou lhůtou splatnosti. V případě vrácení faktury v souladu s oprávněním kupujícího podle tohoto odstavce není kupující v prodlení.

6. Nesplní-li kupující svůj závazek zaplatit kupní cenu řádně a včas, zavazuje se zaplatit prodávajícímu úrok z prodlení v zákonné výši.

### **III.**

#### **Doba, místo a způsob dodání**

1. Zboží bude prodávajícím dodáno na adresu sídla kupujícího, a to konkrétně na RDO oddělení Nemocnice Vyškov, příspěvkové organizace, a to nejpozději do 60-ti dní ode dne uzavření této smlouvy.

2. Za dodání zboží se považuje jeho předání na výše uvedené adrese, jeho instalace a uvedení do provozu, předání všech dokladů potřebných pro jeho řádné užívání, instruktáž budoucí obsluhy a následný podpis předávacího protokolu zástupci obou smluvních stran.

3. Kupující se zavazuje, že vytvoří podmínky pro instalaci zboží bez zbytečného odkladu po oznámení prodávajícího, že je připraven zboží dodat.

4. Kupující není povinen převzít zboží, které vykazuje zjevné vady.

5. V případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží je kupující oprávněn účtovat smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové kupní ceny dle této smlouvy bez DPH, a to za každý den prodlení. Právo na náhradu škody není zaplacením smluvní pokuty dotčeno.

6. Zboží bude předáno a převzato na základě Předávacího protokolu, jehož vzor tvoří

přílohu č. 2 této smlouvy.

7. Předávací protokol je za kupujícího oprávněn podepsat primář RDO oddělení MUDr. Zdeněk Malaska a zaměstnanec obchodního oddělení. Jedná se o pracovníky pro tento právní úkon pověřené statutárním orgánem kupujícího.

8. Jedno vyhotovení předávacího protokolu zůstává prodávajícímu pro jeho potřeby a další dvě vyhotovení zůstávají kupujícímu.

9. Zaměstnanec kupujícího, který provádí povinnou prohlídku dodaného, nainstalovaného a do provozu uvedeného zboží je oprávněn do předávacího protokolu popsat jím zjištěné vady předávaného zboží. V případě zjištění vad zboží bude smluvními stranami v předávacím protokolu sjednán termín pro jejich odstranění. Po odstranění těchto vad bude smluvními stranami sepsán nový předávací protokol.

10. V případě dle předchozího odstavce se dodávka považuje za splněnou okamžikem podpisu předávacího protokolu po odstranění vad a nedodělků zboží pověřenými zástupci smluvních stran.

#### **IV.**

##### **Odpovědnost za vady, záruční ujednání**

1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží v kvalitě, jež bude v souladu s touto smlouvou a příslušnými platnými právními předpisy i technickými či jinými normami, a to jak v České republice, tak v zemi původu zboží.

2. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku na zboží. Záruční doba je **24 měsíců**. Záruční doba začíná běžet ode dne následujícího po dodání zboží. Záruka se prodlužuje o dobu, kdy nebylo možno zboží používat v důsledku vady či poruchy, tj. od nahlášení vady do jejího úplného odstranění.

3. Kupující je povinen reklamovat zjištěné vady zboží bez zbytečného odkladu, nejpozději do konce záruční doby.

4. Součástí záruky je:

- provádění instruktáže obsluhy (u nových pracovníků kupujícího) a vystavení protokolu o provedené instruktáži obsluhy dle přílohy č. 3 této kupní smlouvy po celou dobu záruční doby,
- provádění plánované servisní údržby zařízení v intervalech podle doporučení výrobce,
- nastavení zařízení a kontrola provozních parametrů na základě doporučení výrobce a podle předpisů a legislativy pro zdravotnické prostředky,
- provádění servisních zásahů při poruše zařízení na základě výzvy,
- bezplatné dodání potřebných náhradních dílů a potřebného spotřebního materiálu. Pokud je pro provedení BTK či jakéhokoli dalšího předepsaného testu vyžadován spotřební materiál, je vždy součástí provedení této kontroly, a proto nemůže být samostatně účtován,
- dodávku a instalaci rentgenových lamp a obrazového zesilovače,
- provádění preventivní kontroly všech součástí přístroje a jeho příslušenství, včetně kontroly kvality zobrazení, kalibrace a nastavení přístroje, dle pokynů výrobce a v souladu se zákonem č. 268/2014 Sb., v platném znění; zhotovitel bude provádět

pravidelné periodické prohlídky dokončeného díla v termínech stanovených výrobcem PŘÍSTROJE. Poslední periodická prohlídka však bude provedena alespoň 14 dnů před termínem ukončení záruční doby včetně provedení zkoušky dlouhodobé stability.

- 95% záruka provozuschopnosti zařízení.

5. Záruka se nevztahuje na případy, kdy bude nesprávná funkce nebo poškození zboží prokazatelně způsobeno nevhodnými nebo modifikovanými spotřebními materiály a pracovními postupy, nesprávnou obsluhou nebo vyšší mocí.

6. Během trvání záruční doby poskytnuté na dodané zboží se prodávající zavazuje poskytovat kupujícímu bezplatný servis včetně náhradních dílů a provádění pravidelných preventivních prohlídek v intervalech předepsaných výrobcem. Prodávající prohlašuje, že je způsobilý zajistit provádění periodických bezpečnostně technických kontrol ve smyslu zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění.

7. Prodávající se zavazuje nastoupit k záruční opravě nejpozději do 12 hodin od oznámení poruchy kupujícímu (např. telefonicky, dopisem, faxem, elektronickou poštou) a vadu odstranit nejpozději do 48 hodin od oznámení poruchy kupujícímu. Nepodaří-li se prodávajícímu uvést zboží do provozu v uvedené lhůtě 48 hodin, zavazuje se prodávající bez zbytečného odkladu zapůjčit kupujícímu náhradní zboží srovnatelných parametrů, jež bude plnit stejný účel a funkce jako dodané zboží. Bude-li vada shledána jako neodstranitelná, poskytne prodávající kupujícímu buď přiměřenou slevu z kupní ceny, nebo dodá kupujícímu bez zbytečného odkladu bezplatně náhradní zboží a převede vlastnické právo k tomuto zboží na kupujícího, a to za podmínek uvedených v této smlouvě. V případě, že prodávající nezajistí nástup na opravu dodaného zboží ve lhůtě podle tohoto článku, je kupující oprávněn vadu odstranit sám nebo zajistit odstranění vady třetí osobou a náklady na provedení opravy vyúčtovat prodávajícímu.

8. V případě prodlení prodávajícího s nástupem na záruční opravu či v případě prodlení prodávajícího s odstraněním reklamované vady je kupující oprávněn účtovat smluvní pokutu ve výši 0,05% z celkové kupní ceny dle této smlouvy bez DPH za každý den prodlení. Právo na náhradu škody není zaplacením smluvní pokuty dotčeno. Právo na smluvní pokutu nevzniká po dobu, kdy prodávající bude plnit svou povinnost poskytnout kupujícímu náhradní zboží.

## **V.**

### **Nebezpečí škody na zboží, nabytí vlastnictví**

1. Nebezpečí škody na zboží (tj. ztráty, poškození, odcizení, zničení či znehodnocení) přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží nebo jeho dílčí části, je-li zboží přebíráno po částech, podpisem předávacího protokolu, a to v rozsahu v jakém bylo zboží převzato.

2. Vlastnické právo ke zboží nabývá kupující okamžikem jeho předání.

## **VI.**

### **Zvláštní ujednání**

1. 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.
2. 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.
3. Kupující umožní příjezd prodávajícího do místa plnění na dobu nezbytně nutnou k vykládce zboží.
4. Prodávající uděluje svůj souhlas s úplným zveřejněním obsahu této smlouvy, jakož i se zveřejněním všech dalších smluvních dokumentů vztahujících se k plnění veřejné zakázky na základě této smlouvy.

## **VII.**

### **Ostatní ujednání**

1. Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
2. Obě smluvní strany jsou povinny oznámit si jakoukoli změnu údajů uvedených v záhlaví této smlouvy, a to písemně bez zbytečného odkladu poté, kdy se o příslušné změně dozví.
3. Změny a doplnění této smlouvy jsou možné pouze v písemné formě, na základě vzájemné dohody obou smluvních stran.
4. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
5. Tato smlouva se uzavírá ve dvou vyhotoveních, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom.
6. Prodávající prohlašuje, že jako dodavatel ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly a zavazuje se poskytnout kontrolním orgánům a kupujícímu veškerou svou součinnost při jejím výkonu.

7. Smluvní strany shodně a výslovně prohlašují, že mezi nimi došlo k dohodě o celém obsahu smlouvy, a že je jim obsah smlouvy dobře znám v celém jeho rozsahu s tím, že smlouva je projevem jejich vážné, pravé a svobodné vůle prosté omylu. Na důkaz souhlasu připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy, jak následuje.

8. Kupující má právo odstoupit od této smlouvy v případě, že prodávající uvedl v nabídce na plnění předmětné smlouvy informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.

9. Nedílnou součástí této smlouvy je:

**Příloha č. 1 - Požadované technické parametry přístroje.**

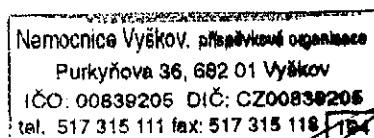
**Příloha č. 2 - Předávací protokol.**

**Příloha č. 3 - Protokol o instruktáži obsluhy**

Ve Vyškově 21. 6. 2016

V Brně

21. 6. 2016



Kupující

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

Prodávající



### Část č. 3 Zadávací dokumentace Požadované technické parametry přístroje

V souladu s ustanovením § 45 a násl. zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, vymezuje zadavatel níže charakteristiky a požadavky na dodávky přístroje, který je předmětem veřejné zakázky.

Níže vymezené charakteristiky a požadavky zadavatele na zboží stejně jako hodnoty uvedené u těchto požadavků jsou zadavatelem stanoveny jako minimální přípustné. Uchazeči proto mohou nabídnout zboží, které bude nabízet i jiné než uvedené funkcionality, resp. lepší parametry a vlastnosti u funkcionalit zadavatelem požadovaných.

#### Podrobná technická specifikace přístroje

##### C rameno pro radiodiagnostické oddělení – 1ks

##### Vyplní uchazeč

| Nabízený C rtg přístroj musí splňovat minimálně tyto parametry: |                                                                                                                                                                                                                                             | Splňuje<br>(ANO/NE) | Nabízená<br>hodnota                                         |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------|
| Vlastní<br>přístroj:                                            | Pojízdný RTG přístroj s C-ramenem a monitorovým vozíkem se dvěma monitory, se zesilovačem obrazu a následným plně digitálním zpracováním obrazu, pro použití na operačních sálech v oborech traumatologie, ortopedie, chirurgie a urologie. | ANO                 | plně dle požadavku                                          |
|                                                                 | Snadný transport přístroje na jiné pracoviště a transport výtahem. Přístroj musí být vybaven brzdami, umožňující aretování přístroje v požadované poloze.                                                                                   | ANO                 | plně dle požadavku                                          |
|                                                                 | Ovládání spuštění expozice pomocí nožního spínače a pomocí ručního dálkového ovládání.                                                                                                                                                      | ANO                 | plně dle požadavku                                          |
|                                                                 | Napájení 230 V/50 Hz.                                                                                                                                                                                                                       | ANO                 | 230 V/50 Hz                                                 |
| Nastavení<br>a rozměry<br>C- ramene:                            | Vzdálenost ohnisko – detektor (SID) min. 95 cm.                                                                                                                                                                                             | ANO                 | 98 cm                                                       |
|                                                                 | Hloubka oblouku C-ramena 66 cm.                                                                                                                                                                                                             | ANO                 | 66 cm                                                       |
|                                                                 | Volný prostor min. 76 cm.                                                                                                                                                                                                                   | ANO                 | 76 cm                                                       |
|                                                                 | Motorický vertikální pohyb min. 40 cm.                                                                                                                                                                                                      | ANO                 | 43 cm                                                       |
|                                                                 | Horizontální pohyb min. 20 cm.                                                                                                                                                                                                              | ANO                 | 20 cm                                                       |
|                                                                 | Orbitální pohyb v rozsahu 120°, 30° overscan.                                                                                                                                                                                               | ANO                 | 120°, 30° overscan                                          |
|                                                                 | Boční vyklonění (Wig-Wag) min. +/- 10°.                                                                                                                                                                                                     | ANO                 | +/- 10°                                                     |
|                                                                 | Rotace C-ramene min. +/- 210°.                                                                                                                                                                                                              | ANO                 | +/- 225°                                                    |
| Generátor:                                                      | Vysokofrekvenční mikroprocesorem řízený generátor.                                                                                                                                                                                          | ANO                 | plně dle požadavku                                          |
|                                                                 | Maximální výkon min. 2 kW.                                                                                                                                                                                                                  | ANO                 | 2,2 kW                                                      |
|                                                                 | Nastavitelný pulzní skiaskopický režim min. v rozsahu: min. 38 – 110 kV, 0,2 – 8 mA a s počtem pulzů/sekundu 1, 2, 4, 8.                                                                                                                    | ANO                 | 36 – 110 kV, 0,2 – 8 mA a s počtem pulzů/sekundu 1, 2, 4, 8 |

|                       |                                                                                                                                                              |     |                                                               |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------|
| Rentgenka:            | 2 ohniska, malé ohnisko max. 0,6 mm.                                                                                                                         | ANO | 0,5 mm a 1,5 mm                                               |
|                       | Tepelná kapacita anody min. 42 000 HU.                                                                                                                       | ANO | 46 000 HU                                                     |
| Zesilovač RTG obrazu: | Velikost vstupního pole min. 9", 2 x zoom                                                                                                                    | ANO | 9", 2 x zoom (6", 4,5")                                       |
|                       | Snímací CCD kamera s vysokým rozlišením min. 1024 x 1024 pixelů / 12 bit.                                                                                    | ANO | 1024 x 1024 pixelů / 12 bit                                   |
|                       | Digitální zobrazení v reálném čase s automatickou optimalizací obrazu a rozlišením min. 1024x1024 pixelů v celém obrazovém řetězci.                          | ANO | plně dle požadavku                                            |
|                       | Laserový zaměřovač ze strany zesilovače obrazu.                                                                                                              | ANO | plně dle požadavku                                            |
| Ovládání:             | 2 x dotykový LCD displej s uživatelským ovládacím rozhraním a anotací pacienta, včetně náhledu „živého“ snímku, umístěný na obou bočních stranách přístroje. | ANO | plně dle požadavku                                            |
| Monitorový vozík:     | 2 x ČB medicínský monitor                                                                                                                                    | ANO | plně dle požadavku                                            |
|                       | Velikost úhlopříčky min. 18".                                                                                                                                | ANO | 19"                                                           |
|                       | Rozlišení min. 1024 x 1280 pixelů.                                                                                                                           | ANO | 1024 x 1280 pixelů                                            |
|                       | LIH – paměť posledního snímku.                                                                                                                               | ANO | LIH                                                           |
|                       | Postprocesingové funkce: zoom, zvýraznění hran, negace snímku, úprava jasu a kontrastu, otáčení snímku.                                                      | ANO | plně dle požadavku                                            |
| Kolimátor:            | Irisový a obdélníkový kolimátor.                                                                                                                             | ANO | Irisový a obdélníkový kolimátor                               |
|                       | Nastavení clon bez záření v rozsahu 360°.                                                                                                                    | ANO | 360°                                                          |
| Programové vybavení:  | Orgánové předvolby, alespoň 4 možnosti.                                                                                                                      | ANO | 4 možnosti (standard, kyčel, ruka, hrudník, redukovaná dávka) |
|                       | Funkce skiaskopického režimu pro snížení dávky (režim poloviční dávky).                                                                                      | ANO | plně dle požadavku                                            |
| Měření dávky:         | Měření dopadové dávky.                                                                                                                                       | ANO | DAP metr                                                      |
| Archivace:            | Funkční DICOM:                                                                                                                                               | ANO | Funkční                                                       |

|  |                                                       |     |                                                            |
|--|-------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------|
|  | Storage, Print, Worklist, RDSR, MPPS                  |     | DICOM:<br>Storage,<br>Print,<br>Worklist,<br>RDSR,<br>MPPS |
|  | USB výstup                                            | ANO | USB<br>výstup                                              |
|  | CD/DVD jednotka                                       | ANO | CD/DVD<br>jednotka                                         |
|  | Kapacita paměti min. 10 000 snímků v plném rozlišení. | ANO | 15 000<br>snímků<br>v plném<br>rozlišení                   |

Stvrzuji svým podpisem, že námi nabízený přístroj:

Obchodní a typový název přístroje: GE OEC Fluorostar „7900“

Splňuje všechny výše specifikované parametry, funkce a výkony.

Osoba oprávněná jednat za uchazeče:

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

Titul, jméno, příjmení: Jaromír Malý

Funkce: jednatel

Datum: 11.6. 2016

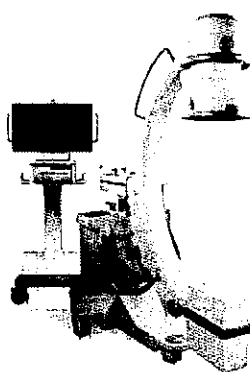
Podpis: .....

**Technický popis nabízeného přístroje:**

*Uchazeč předloží ve své nabídce k nabízenému přístroji technický list a vyobrazení přístroje. Popis musí být originální v českém jazyce, nebo musí být přiložen překlad.*

## TECHNICKÝ POPIS

### OEC FLUOROSTAR "7900"



Fluorostar "7900" je digitální pojízdný zobrazovací systém nabízející vysoký výkon a výborné manévrovací možnosti, poskytuje dostatečný prostor pro pohyb kolem operačního stolu. Díky použité 1024 x 1024 zobrazovací technologii a pokročilým zobrazovacím možnostem poskytuje vynikající obrazovou kvalitu. Přístroj je vybaven snadným a přehledným ovládáním pomocí 2 ks dotykových LCD panelů z obou stran přístroje umožňujících plné ovládání přístroje, anotaci pacienta a náhled "živého" snímku. Přístroj je velmi flexibilní a uživatelsky příjemný.

V dotykových ovládacích panelech z obou stran těla přístroje je umístěna náhledová obrazovka 10x10 cm s aktuálním (živým) snímkem pro snadnou orientaci obsluhy.

Přístroj je vybaven zařízením pro stanovení a zobrazení plošné dávky rtg záření.

- **Generátor:**
- **Kompaktní:** 20kHz vysokofrekvenční generátor 2.2 kW
- **Napájení:** 230V/50HZ
- **DAP** – měření dopadové dávky
- **Rentgenka:**
- Ohniska rentgenky 0.5/1.5mm
- Celková filtrace 0,3 mm Al
- Vysoká tepelná kapacita pro nepřerušované vyšetřování, tepelná kapacita anody 46 000HU
- Kolimátor – iris a obdélníková clona, možnost nastavení clon bez záření
- Zesilovač obrazu:
- 9" tri-mód zesilovač obrazu 23, 15, 11 cm
- Rozlišení:
- pro formát 23 cm – 2,0 lp/mm
- pro formát 15 cm – 2,8 lp/mm
- pro formát 11 cm – 3,2 lp/mm
- Videosignál - digitální výstup
- Digitální přenos obrazu je zajištěn v celém řetězci
- Ovládací dotykový panel z obou stran C ramene, obsahuje uživatelské ovládací rozhraní a náhled "živého" snímku, prostřednictvím panelu lze zadávat data pacienta, ovládat přístroj a kontrolovat snímanou oblast, lze přímo dezinfikovat
- Port pro USB paměťovou jednotku
- Kapacita paměti – 15 000 snímků v rozlišení 1kx1k, 60 000 snímků v rozlišení 0,5kx0,5k
- **Rozměry a parametry:**
- SID: 98cm (38")
- Volný prostor: 76cm (30")
- Hloubka oblouku: 66cm (26")
- Délka: 163.4cm (64.5")
- Šířka: 78cm (31")
- Výška: 170cm (67")
- Krouživý pohyb (orbitální otáčení): 120° (overscan 30°)
- Kyv (Wig/Wag/boční vyklonění): ± 10°
- Vertikální pohyb (motorické nastavení výšky): 43cm (17")

- Horizontální pohyb: 20cm (8")
- Rotace C-ramene:  $\pm 225^\circ$
- Kabely C-ramene jsou chráněny proti přejetí
- Váha: 297kg (588 lb)
- Skiaskopie:
- Rozsah kVp: 36 - 110
- Rozsah mA: 0,2 – 8
- Skiaskopické režimy pro snížení dávky:
- Pulsní skiaskopie, režim poloviční dávky, dále speciální režimy 4 x (orgánové programy) dle vyšetřované oblasti: hrudník, ruce, denní oblasti, redukovaná dávka
- Automatické a manuální nastavení expozice (kV a mA)
- Radiografie:
- Rozsah kVp: 36 - 110
- Rozsah mA: do 20 mA
- Další vlastnosti:
- ochrany kabelů na všech kolech
- Snadný pojezd
- Štěrbinová clona s rotací +/- 180 stupňů
- Programovatelný nožní a ruční spínač pro ovládání expozice
- Displej skiaskopického času
- LIH – Last Image Hold – paměť posledního snímku
- Rotace bez záření
- Možnost uložení snímku v průběhu expozice
- USB port

Kolimátor:

Přístroj je vybaven Iris a obdélníkovou clonou. Clony umožňují nastavení bez záření pro minimalizaci dávky na pacienta a obsluhu. Zaclonění je zobrazeno na obrazovce dotykového displeje.

## **LASEROVÝ ZAMĚŘOVAČ OBRAZU**

Laser ze strany zesilovače obrazu pro přesné zaměření

### **NAPĚTÍ 230V**

230 V pro napájecí systém, 16A

### **50 HZ FREKVENCE**

50 Hz frekvence.

### **NOŽNÍ SPINAČ**

Nožní spínač se dvěma tlačítky.

### **OM MANUÁL**

Manuál obsahuje informace o systému, komponentech, kontrolních mechanismech, vypínačích a rizicích.

### **1024x1024/12 bit MATRICE ZOBRAZOVACÍHO ŘETĚZCE**

CCD kamera s vysokým rozlišením 1kx1k/12 bit, zpracování obrazu v kombinaci s pokročilými zobrazovacími technologiemi poskytuje vynikající kvalitu obrazu pro všechny aplikace.

## **CD/DVD mechanika**

Pro uložení dat na CD/DVD disk

## **DICOM 3.0**

Funkční DICOM 3.0 rozhraní pro následující komunikaci v DICOM:

Storage, Print, Worklist, RDSR, MPPS

## **ZÁKLADNÍ PROPOJOVACÍ SOUPRAVA**

Fluorostar 7900 základní propojovací soustava obsahuje rozhraní a speciální kryty pro počítač a monitory.

## **PRACOVNÍ STANICE SE 2 MONITORY**

### **obsahuje:**

- Dvojici monitorů 19", LCD flat panel s vysokým jasnem a kontrastem, 1024x1280 pixelů, svítivost 600 cd/m<sup>2</sup>
- Antireflexní, nekmitající, s vysokou ostrostí, svítivostí a kontrastem
- Váha: 113Kg
- Rozměry: 78x49.2x1.66
- Digitální rotace snímku
- Přehození levé a pravé strany bez záření
- Převrácení obrazu
- LIH – Last Image Hold, paměť posledního snímku
- Automatické nastavení Jasu a kontrastu
- **Postprocessing:**
- Zoom do 1600%
- Zvýraznění hran
- Negace snímku
- Jas, contrast
- Otáčení snímku
- Digitální rotace obrazu bez záření v rozsahu 360° se zobrazením pohybu irisových a polopropustných clon na monitoru
- Koláž 16-ti snímků, snadný výběr snímku na monitoru
- Kabely vozíku jsou chráněny proti přejetí
- Náhledové monitory jsou dále umístěny na těle přístroje z obou stran, zde obsluha vidí aktuální snímek
- Vozík s monitory lze odpojit od C-ramene pro přesun, snadná manipulace, snadné brzdění

## **APLIKAČNÍ ZAŠKOLENÍ OBSLUHY**

Zahrnuje 1 den školení a tréninku. Školení probíhá v místě instalace.

Po absolvování školení budou lékaři a radiologičtí laboranti schopni:

- řádně vykonávat standardní výkony na přístroji,
- plně ovládat připojenou pracovní stanici s náhledem a dodatečným zpracováním snímků.

**Předávací protokol**

|                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dodavatel</b> <b>Electric Medical Service,</b><br><b>s.r.o.</b><br>IČ                    49970267<br>DIČ                    CZ49970267<br>Adresa            Ledce 74, 664 62 Ledce<br>tel:                    543524381<br>e-mail:            info@emsbrno.com | <b>Odběratel</b><br><b>Nemocnice Vyškov, příspěvková organizace</b><br>se sídlem Purkyňova 36, 68201 Vyškov<br>zapsaná v obchodním rejstříku, vedeném<br>Krajským soudem v Brně, oddíl Pr vložka 1258<br>zastoupená ing. Věrou Seidlovou – ředitelkou<br>Nemocnice Vyškov, příspěvková organizace<br>IČ:                    00839205<br>DIČ:                    CZ00839205<br>Telefon:            517 315 100<br>E-mail:            seidlova@nemvy.cz |
| <b>Datum vystavení</b><br><b>předávacího protokolu:</b>                                                                                                                                                                                                           | <b>Místo určení:</b><br><b>Nemocnice Vyškov, příspěvková organizace</b><br>se sídlem Purkyňova 36, 68201 Vyškov –<br>Oddělení RDO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

**Dodavatel potvrzuje, že zboží, tak jak je uvedeno níže, bylo dodáno, nainstalováno a předáno v souladu s Kupní smlouvou uzavřenou dne: .....**

**Zboží:**

| Název přístroje                                    | Označení přístroje:<br>Obchodní a typový název<br>přístroje | Výr. číslo<br>přístroje | Počet<br>ks | Cena celkem<br>včetně DPH |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|---------------------------|
| <b>C rameno pro<br/>radiodiagnostické oddělení</b> | GE OEC Fluorostar „7900“                                    |                         | 1           | 1 983 190,-               |

**Dodané příslušenství:**

| Obecný název<br>a typové označení | Výrobní číslo | Výrobce | Počet Ks | Cena/kus<br>včetně<br>DPH |
|-----------------------------------|---------------|---------|----------|---------------------------|
|                                   |               |         |          |                           |

**Záruční servis zdravotnického prostředku dle zákona č. 268/2014 Sb., o zdrav. prostředcích je garantován po dobu 24 měsíců.**

**Zboží předal za dodavatele:****Zboží převzal za odběratele:****datum:****datum:****Jméno (hůlkovým písmem): .....****Jméno (hůlkovým písmem):.....****podpis:****podpis:**

Příloha č. 3 Kupní smlouvy

**Protokol o instruktáži obsluhy v souladu se zákonem č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích, ve znění pozdějších předpisů**

Dodavatel tímto prohlašuje, že na zdravotnický prostředek,

| Název přístroje                         | Označení přístroje: Obchodní a typový název přístroje | Počet kusů | Výrobní číslo                           | Název výrobce                           |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| C rameno pro radiodiagnostické oddělení | GE OEC Fluorostar „7900“                              | 1          | (bude doplněno v den zaškolení obsluhy) | (bude doplněno v den zaškolení obsluhy) |

(dále jen zdravotnický prostředek)

který poskytl dne ..... (bude doplněno v den zaškolení obsluhy) kupujícímu k provádění zdravotnických služeb, **provedl instruktáž** k předmětnému zdravotnickému prostředku v plném rozsahu ovládání. Instruktáž byla provedena v souladu s § 61 zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a s příslušným návodem k použití. Současně dodavatel seznámil s riziky spojenými

s používáním uvedeného zdravotnického prostředku všechny osoby uvedené v tomto protokolu. V této souvislosti prodávající prohlašuje, že na instruktáž obsluhy předmětného zdravotnického prostředku má zabezpečeny osoby, které na základě odpovídajícího vzdělání, praktických zkušeností a poučení výrobcem poskytují dostatečnou záruku odborného provádění instruktáže o správném používání předmětného zdravotnického prostředku. Výše uvedenou skutečnost dodavatel prokáže i příloženým potvrzením o oprávněnosti provádět instruktáž obsluhy v souladu s poučením výrobce za každého níže uvedeného zástupce dodavatele (viz Příloha č. 1.)

Výše uvedenou instruktáží jsou pověřeny tyto osoby:

| Jméno a příjmení | Obchodní a typový název přístroje | Název výrobce                    | Podpis osoby pověřené instruktáží |
|------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| <u>Jan Adam</u>  | GE OEC Fluorostar „7900“          | General Electric Medical Systems |                                   |

(Určené osoby dodavatelem budou doplněny již do předložené nabídky)

**Osoby, u kterých byla provedena instruktáž:**

| Jméno a příjmení | Datum provedené instruktáže | Podpis osoby, u které byla provedena instruktáž |
|------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|
|                  |                             |                                                 |

(Osoby určené odběratelem budou doplněny v den zaškolení obsluhy)

**Osoba oprávněná jednat za uchazeče:**

Titul, jméno, příjmení: Jaromír Malý Funkce: jednatel

Datum: 12.5.2016

Podpis: .....



Příloha č. 1 – Potvrzení o oprávněnosti provádět instruktáž v souladu s poučením výrobce dle § 61 zák. 268/2014 Sb.) -

# Clinical Education

Orchestrate your Training

GE Healthcare

## > Certificate of Attendance Initial Training

We confirm the participation of

Ing. Jan Adam - authorized Fluorostar trainer

for the training on

Fluorostar 7900 Series Cine Vascular : On-Site Training

Date

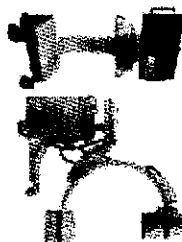
From 14-Jan-2016 To 14-Jan-2016

Sale Name:

EMS - authorized GE distributor

Trainer:

Jan Brutovsky



Překlad z Angličtiny do českého jazyka:

### Potvrzení účasti

Potvrzujeme, že pan Jan Adam – autorizovaný školitel

Byl proškolen pro : Fluorostar 7900 Series, smyčka, vaskulární aplikace, trénink v místě

Místo: EMS – autorizovaný distributor

Školitel: Jan Brutovský