



KUPNÍ SMLOUVA

Ústav pro péči o matku a dítě, se sídlem: Podolské nábřeží 157/36, 147 00 Praha 4, IČO: 00023698 (dále „**kupující**“)

a

Electric Medical Service s.r.o., se sídlem: 664 62 Ledce 74, IČ: 499 70 267, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u KS Brno, oddíl C, vložka 13525 (dále „**prodávající**“)

(dále společně „**smluvní strany**“)

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění (dále „**občanský zákoník**“), kupní smlouvu (dále „**smlouva**“) tohoto znění:

PREAMBULE

Vzhledem k tomu, že:

- v rámci veřejné zakázky na dodávky pod názvem „ÚPMD modernizace a obnova vybavení centra specializované intenzivní péče v perinatologii 003 - dodávka zdrav. prostředků - část 6 - Diagnostický ultrazvukový přístroj prémiové třídy vč. sond“ číslo projektu CZ.06.2.56/0.0/0.0/15_006/0003057 byla nabídka prodávajícího kupujícím vybrána jako ekonomicky nejvýhodnější;

- kupující má zájem na koupi zboží od prodávajícího;

- prodávající má zájem na prodeji zboží kupujícímu;

uzavřely smluvní strany tuto smlouvu.

1 DEFINICE

1.1 Pro účely smlouvy se rozumí:

„**dodáním zboží**“ odevzdání zboží prodávajícímu kupujícímu a jeho převzetí kupujícím od prodávajícího, a to v místě a čase plnění podle smlouvy, a to včetně odevzdání veškerých dokladů, které jsou nutné k převzetí a k užívání zboží (certifikáty, prohlášení o shodě, návod k obsluze a užívání zboží apod.) viz čl. 3.3. Součástí dodání zboží je jeho instalace (popř. i deinstalace původního zboží) a zprovoznění v místě plnění, včetně uvedení místa plnění do stavu způsobilého pro poskytování zdravotní péče a provedení úvodního proškolení. Úvodní proškolení je prodávající povinen uskutečnit nejpozději do 10-ti dnů od instalace a zprovoznění zboží v místě plnění, pokud se smluvní strany nedohodou jinak, o čemž bude učiněn záznam v písemné formě. Podmínkou dodání zboží je úspěšné provedení všech zkoušek a revizí předepsaných obecně závaznými právními předpisy a technickými normami. O všech provedených zkouškách a revizích bude vystaven zápis, který se stane nedílnou součástí dodacího listu. Provedení zkoušek zajišťuje prodávající výhradně na své náklady, prostřednictvím svých pracovníků a ostatního technického zabezpečení. Dodání zboží je splněno v okamžiku vystavení dodacího listu podepsaného oběma smluvními stranami.

„**elektrickou revizí**“ činnost definovaná v zákoně o zdravotnických prostředcích, tedy specializovaná kontrola spočívající v souboru vizuálních kontrol a elektrických měření u zdravotnického prostředku, který je pevně připojen k síťovému zdroji elektrické energie.

„**bezpečnostně technickou kontrolou**“ činnost definovaná v zákoně o zdravotnických prostředcích, tedy realizace pravidelných úkonů směřujících k zachování bezpečnosti a plné funkčnosti zdravotnického prostředku, přičemž součástí bezpečnostně technické kontroly je dále provádění elektrické kontroly zdravotnického prostředku, který je elektrickým zařízením.

„**opravou**“ činnost definovaná v zákoně o zdravotnických prostředcích, tedy soubor úkonů, jimiž se poškozený zdravotnický prostředek vrátí do původního nebo provozuschopného stavu, přičemž nedojde ke změně technických parametrů nebo určeného účelu.

„**plynovou revizí**“ činnost definovaná v zákoně o zdravotnických prostředcích, tedy specializovaná kontrola spočívající v souboru vizuálních kontrol a měření u zdravotnického prostředku, jehož součástí je plynové zařízení.



„**proškolením**“ předání informací a znalostí ze strany prodávajícího kupujícím určeným osobám ohledně fungování a obsluhy zboží.

„**revizí**“ činnost definovaná v zákoně o zdravotnických prostředcích, tedy u zdravotnického prostředku, který je připojen ke zdroji elektrické energie, a zdravotnického prostředku, jehož součástí je tlakové nebo plynové zařízení, se vedle bezpečnostně technických kontrol a oprav (servisu) provádí i revize podle jiných právních předpisů. Revizí se rozumí elektrická revize, tlaková revize a plynová revize.

„**tlakovou revizí**“ činnost definovaná v zákoně o zdravotnických prostředcích, tedy specializovaná kontrola spočívající v souboru vizuálních kontrol a měření u zdravotnického prostředku, jehož součástí je tlakové zařízení.

„**zákonem o registru smluv**“ zákon č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a registru smluv.

„**zákonem o zdravotnických prostředcích**“ zákon č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích ve znění pozdějších předpisů.

„**zbožím**“ 1 kus diagnostického ultrazvukového přístroje prémiové třídy VOLUSON E10 včetně programového vybavení, které je zdravotnickým prostředkem a jehož podrobná specifikace je uvedena v příloze č. 1 – Technická specifikace a ceník zboží.

„**spotřebním materiálem a náhradními díly**“ se rozumí dodávky spotřebního materiálu a náhradních dílů pro zajištění řádného provozu zboží, jejichž podrobná specifikace je uvedena v příloze č. 2 - Specifikace spotřebního materiálu a náhradních dílů včetně jednotkových cen.

- 1.2 Ostatní nedefinované pojmy budou mít svůj obvyklý jazykový význam, pokud z kontextu nelze dovodit jinak.

2 ZAKLADNÍ USTANOVENÍ

- 2.1 Prodávající se zavazuje dodat zboží kupujícímu v souladu s požadavky, podmínkami, specifikacemi, parametry a ostatními údaji a informacemi uvedenými ve smlouvě a umožní mu k němu nabyt vlastnické právo a kupující se zavazuje, že zboží převezme a zaplatí prodávajícímu kupní cenu.
- 2.2 Účelem smlouvy je:
- (a) řádné a včasné dodání zboží;
 - (b) bezpečné, plně funkční a bezporuchové fungování zboží po dobu jeho běžné životnosti; a
 - (c) užití zboží v plném rozsahu jeho funkcionalit pro účely zajištění vysoké úrovně zdravotní péče kupujícím jako zdravotnickým zařízením.
- 2.3 Poskytovatel se zavazuje provádět bezpečnostně technickou kontrolu zboží, revize zboží, opravy zboží a dodávku spotřebního materiálu a náhradních dílů, a to u zboží dodaného dle kupní smlouvy, a to za podmínek stanovených touto smlouvou.

3 ČAS A MÍSTO PLNĚNÍ

- 3.1 Prodávající dodá zboží kupujícímu do 90 dnů ode dne účinnosti smlouvy.
- 3.2 Prodávající dodá zboží kupujícímu v jeho sídle, a to na oddělení OZT. V případě, že prodávající dodá zboží na jiné oddělení, zaplatí kupujícímu na jeho výzvu smluvní pokutu ve výši 0,5 % kupní ceny nejméně však 5 000,- Kč.
- 3.3 Deset pracovních dní před dodáním zboží, doručí prodávající elektronicky na e-mail ozt@upmd.eu následující dokumenty:
- (i) CE zboží v českém případně anglickém jazyce;
 - (ii) Elektrickou revizi s úředním (kulatým) razítkem (pro veškeré zboží s pevným připojením i pohyblivým přívodem) dle platných norem pro zdravotnické prostředky;
 - (iii) Návod k obsluze a užívání zboží v českém jazyce;
 - (iv) Platné potvrzení o provedení BTK (bezpečnostně technické kontroly), dále platnou validaci a kalibraci, pokud zboží toto vyžaduje;
 - (v) Platný certifikát školitele, poskytnutý výrobcem zboží, že školitel je schopen zaškolovat uživatele zboží;



- (vi) Dodací list včetně výrobních čísel zboží;
- (vii) Smlouvu; a
- (viii) Potvrzení o uveřejnění smlouvy v registru smluv.

Výše uvedené dokumenty doručí prodávající kupujícímu rovněž v listinné podobě, a to současně s dodáním zboží.

4 KUPNÍ CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 4.1 Smluvní strany se dohodly na celkové kupní ceně ve výši **3.850.000,- Kč** bez DPH. V kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady prodávajícího související s dodáním zboží (tj. doprava, nastěhování, instalace).
- 4.2 Kupní cena je uvedena bez DPH. Případně uplatnitelná DPH bude prodávajícím připočtena ke kupní ceně v souladu s příslušnými obecně závaznými právními předpisy o DPH, a to v sazbě platné ke dni zdanitelného plnění. Datem zdanitelného plnění je den dodání zboží kupujícímu.
- 4.3 Kupní cena bude uhrazena kupujícím po dodání zboží, a to na základě faktury vystavené prodávajícím, která bude obsahovat náležitosti podle obecně závazných právních předpisů a musí dále obsahovat i číslo projektu CZ.06.2.56/0.0/0.0/15_006/0003057. Nedílnou součástí faktury bude oboustranně podepsaný dodací list, který bude obsahovat, vedle dalších náležitostí, podrobný popis zboží, název zboží, počet ks zboží, výrobní číslo zboží apod. Bez tohoto dodacího listu je faktura neúplná.
- 4.4 Smluvní strany si sjednávají splatnost fakturované částky do 30-ti dnů od doručení faktury kupujícímu.
- 4.5 Fakturovaná částka je splatná bezhotovostně, a to bankovním převodem na bankovní účet prodávajícího uvedený na příslušné faktuře.
- 4.6 Fakturovaná částka se považuje za uhrazenou dnem, kdy bude odepsána z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího.
- 4.7 Kupující má právo vrátit bez zaplacení fakturu, pokud tato neobsahuje náležitosti obecně závazných právních předpisů a/nebo číslo projektu, je neúplná nebo obsahuje nesprávné údaje nebo bude-li vystavena v rozporu s termínem sjednaným ve smlouvě. V dané souvislosti kupující uvede důvody, pro které fakturu vrací. Prodávající je povinen podle povahy nesprávnosti předmětnou fakturu opravit nebo nově vyhotovit. Oprávněným vrácením faktury se ukončuje běh lhůty její splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží znovu od počátku ode dne, kdy je kupujícímu doručena opravená nebo nově vyhotovená faktura.
- 4.8 Faktura bude doručena prodávajícím kupujícímu na adresu: Finanční úctárna ÚPMD Praha, Podolské nábřeží 157/36, 147 00 Praha 4 – Podolí.
- 4.9 Kupující má právo provést zajišťovací úhradu DPH na účet příslušného finančního úřadu, a to za předpokladu, že se prodávající stane ke dni uskutečnění zdanitelného plnění nespolehlivým plátcem dle ustanovení § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty.
- 4.10 Prodávající prohlašuje, že jeho účet uvedený na příslušné faktuře je účtem, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup a že zůstane takovým účtem do doby splatnosti fakturované částky.

5 NABYTÍ VLASTNICKÉHO PRÁVA A PŘECHOD NEBEZPEČÍ ŠKODY

- 5.1 Prodávající tímto prohlašuje, že bude výhradním a neomezeným vlastníkem zboží ke dni jeho dodání kupujícímu, s tím, že zboží nebude zatíženo žádnými právy či břemeny ve prospěch třetích osob, zejména na něm nebude váznout právo zástavní, zadržovací ani nebude předmětem výhrady vlastnického práva třetích osob v jakékoli formě.
- 5.2 Kupující nabývá vlastnického práva ke zboží v okamžiku jeho dodání.
- 5.3 Nebezpečí škody na zboží přechází z prodávajícího na kupujícího v okamžiku dodání zboží kupujícímu.

6 PRÁVA Z VADNÉHO PLNĚNÍ

6.1 Obecné ustanovení

- 6.1.1 Prodávající dodá zboží v jakosti a provedení, jež určuje smlouva. Neurčuje-li smlouva jakost a provedení zboží, prodávající dodá zboží v jakosti a provedení, jež odpovídá technickým normám vztahujícím se ke zboží, jinak v obvyklé



jakosti a provedení. V opačném případě má zboží vady. Za vadu se považuje i plnění jiného zboží. Za vadu se považují i vady v dokladech nutných pro užívání zboží.

- 6.1.2 Právo kupujícího z vadného plnění zakládá vada, kterou má zboží při přechodu nebezpečí škody na kupujícího, byť se projeví až později. Právo kupujícího založí i později vzniklá vada, kterou prodávající způsobil porušením své povinnosti. Povinnosti prodávajícího ze záruky za jakost tím nejsou dotčeny.
- 6.1.3 Do odstranění vady nemusí kupující platit část kupní ceny odhadem přiměřeně odpovídající jeho právu na slevu.
- 6.1.4 Přezkoumání vady provádí prodávající na vlastní náklady v místě plnění. K tomu mu kupující poskytne potřebnou součinnost.
- 6.1.5 Vadné plnění je vždy podstatným porušením smlouvy a kupující má práva z vadného plnění jako při podstatném porušení smlouvy.
- 6.1.6 Kupující má právo na náhradu nákladů účelně vynaložených při uplatnění práva z vadného plnění.
- 6.1.7 Neodstraní-li prodávající vady řádně a včas, má kupující právo vady odstranit sám nebo prostřednictvím třetí odborně způsobilé osoby, a to na náklady prodávajícího.

6.2 Odmítnutí převzetí zboží v důsledku jeho vad

- 6.2.1 Kupující má právo zcela nebo z části převzetí zboží odmítnout, jestliže zboží bude vykazovat vady.
- 6.2.2 V případě, že kupující odmítne převzít zboží, prodávající dodá zboží v náhradní lhůtě stanovené kupujícím a nese veškeré účelně vynaložené náklady vzniklé kupujícímu s opakovaným převzetím zboží. Poskytnutím náhradního termínu neznamená, že kupující nemá právo uplatnit příslušnou smluvní pokutu.

6.3 Převzetí zboží s vadami

- 6.3.1 V případě, že kupující při dodání zboží zjistí vady a neodmítne-li převzít zboží, budou tyto uvedeny v dodacím listu společně s volbou práva z vadného plnění.
- 6.3.2 V případě volby práva na odstranění vady bude v dodacím listu uveden termín odstranění vady. Nebude-li uveden termín odstranění vady v dodacím listu, pak platí, že vady prodávající odstraní nejpozději do 5-ti pracovních dnů ode dne oboustranného podpisu dodacího listu. Smluvní strany se výslovně dohodly, že prodávající ve stanovené lhůtě odstraní vady i v případě, kdy podle jeho názoru za vady neodpovídá. Náklady na odstranění vad v těchto sporných případech nese až do vyjasnění nebo vyřešení rozporu prodávající. O odstranění vad uvedených v dodacím listu bude oboustranně podepsán zápis.

6.4 Vady zjistitelné při prohlídce zboží a skryté vady

- 6.4.1 Kupující zboží prohlédne do 30-ti dnů po přechodu nebezpečí škody na zboží a přesvědčí se o jeho vlastnostech a množství.
- 6.4.2 Vady zjistitelné při prohlídce zboží kupující oznámí prodávajícímu do 30-ti dnů poté, co je mohl při prohlídce zjistit.
- 6.4.3 Skryté vady kupující oznámí prodávajícímu bez zbytečného odkladu poté, co je mohl zjistit při dostatečné péči, nejpozději však do dvou let po dodání zboží. Tím není dotčeno ustanovení § 2112 odst. 2 občanského zákoníku.
- 6.4.4 V případě volby práva na odstranění vady prodávající vadu odstraní v přiměřené lhůtě. Přiměřenou lhůtou se rozumí lhůta 48 hodin u vad bránících užívání zboží a lhůta 15-ti pracovních dnů u vad nebránících užívání zboží.

7 ZÁRUKA ZA JAKOST

- 7.1 Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost zboží s tím, že po dobu záruční doby bude zboží způsobilé k použití pro obvyklý účel nebo že si zachová obvyklé vlastnosti.
- 7.2 Záruční doba činí 24 měsíců a začíná běžet od data dodání zboží dle oboustranně podepsaného dodacího listu.
- 7.3 Kupující nemá právo ze záruky za jakost, způsobila-li vadu po přechodu nebezpečí škody na zboží na kupujícího vnější událost. To neplatí, způsobil-li vadu prodávající.
- 7.4 Kupující nemá dále právo ze záruky za jakost, způsobilo-li vadu po přechodu nebezpečí škody na zboží užívání zboží kupujícím v rozporu s návodem k obsluze a užívání zboží předaným dle čl. 3.3.
- 7.5 Vadu krytou zárukou kupující vytkne prodávajícímu nejpozději v reklamační lhůtě určené délkou záruční doby.
- 7.6 Pro práva a povinnosti smluvních stran plynoucí ze záruky za jakost se přiměřeně použijí ustanovení čl. 6.1.3 až čl.



6.1.7 a čl. 6.4.4.

- 7.7 V případě volby práva na odstranění vady prodávající neodstraní vadu ve lhůtě dle čl. 6.4.4, pak je prodávající povinen poskytnout kupujícímu náhradní zboží s tím, že se čl. 8.4.3 použije pro takové případy přiměřeně.

8 BEZPEČNOSTNĚ TECHNICKÁ KONTROLA, REVIZE, OPRAVY ZBOŽÍ A DODÁVKA SPOTŘEBNÍHO MATERIÁLU A NÁHRADNÍCH DÍLŮ KE ZBOŽÍ

8.1 Obecné ustanovení

8.1.1 Prodávající v souladu se zákonem o zdravotnických prostředcích bude provádět:

- (i) bezpečnostně technické kontroly zboží;
- (ii) revize zboží;
- (iii) opravy zboží;
- (iv) dodávku spotřebního materiálu a náhradních dílů ke zboží,

a to po dobu běžné životnosti daného typu zboží, nejméně však do okamžiku uplynutí 6-ti let od uplynutí záruční doby.

8.1.2 Platební podmínky neuvedené v tomto čl. 8 se řídí čl. 4.4 až 4.10.

8.2 Bezpečnostně technická kontrola zboží

8.2.1 Povinnost provádět bezpečnostně technickou kontrolu zboží vzniká prodávajícímu dnem následujícím po dni účinnosti smlouvy.

8.2.2 Prodávající bude provádět bezpečnostně technickou kontrolu zboží v rozsahu a četnosti stanovené výrobcem zboží.

Pokud výrobce zboží nestanoví četnost bezpečnostně technické kontroly u zboží, které je připojeno ke zdroji elektrické energie, provádí se bezpečnostně technická kontrola minimálně každé dva roky.

Prodávající oznámí termín provedení bezpečnostně technické kontroly každého jednotlivého kusu zboží kupujícímu minimálně 14 dní před navrhovaným termínem jejího provedení s tím, že konkrétní termíny budou stanoveny po vzájemné dohodě smluvních stran.

8.2.3 Prodávající provádí bezpečnostně technickou kontrolu zboží po dobu záruční doby zdarma.

8.2.4 Kupující zaplatí prodávajícímu za jednu bezpečnostně technickou kontrolu zboží provedenou po uplynutí záruční doby cenu ve výši **3.500,- Kč** bez DPH.

Součástí této ceny jsou veškeré náklady prodávajícího související s provedením jedné bezpečnostně technické kontroly zboží, zejména za výjezd servisního technika (čas strávený na cestě, náklady na dopravu), jeho práci, opatření a uhrazení náhradních dílů a materiálu potřebného k výměně apod.

8.2.5 Cena za provedení jedné bezpečnostně technické kontroly zboží bude uhrazena kupujícím po příslušné bezpečnostně technické kontrole zboží provedené po uplynutí záruční doby, a to na základě faktury vystavené prodávajícím po jejím provedení.

Nedílnou součástí faktury bude oboustranně podepsané potvrzení o provedené bezpečnostně technické kontrole zboží. Bez tohoto potvrzení je faktura neúplná.

8.2.6 Cena uvedená v čl. 8.2.4 je závazná po dobu uvedenou v čl. 8.1.1.

8.2.7 Cena za provedení bezpečnostně technické kontroly zboží po uplynutí záruční doby nesmí za období 2 let překročit částku, která se rovná součinu:

- (i) částky za provedení jedné bezpečnostně technické kontroly zboží dle čl. 8.2.4 smlouvy a
- (ii) četnosti bezpečnostně technické kontroly zboží stanovené na základě čl. 8.2.2.

Maximální cena za provedení bezpečnostně technické kontroly zboží za období 2 let po uplynutí záruční doby je **7.000,- Kč** bez DPH.

8.2.8 V případě, že prodávající předloží prohlášení výrobce, ve kterém bude výslovně uvedeno, že zboží nevyžaduje provádění bezpečnostně technické kontroly, čl. 8.2 a čl. 9.1 (v) se pro účely této smlouvy nepoužijí.

8.3 Revize zboží



- 8.3.1 Povinnost provádět revize zboží vzniká prodávajícímu dnem následujícím po dni účinnosti smlouvy.
- 8.3.2 Prodávající bude provádět revize u zboží v rozsahu a četnosti stanovené příslušnými právními předpisy upravujícími příslušné revize.
- Prodávající oznámí termín provedení revize každého jednotlivého kusu zboží kupujícímu minimálně 14 dní před navrhovaným termínem jejího provedení s tím, že konkrétní termíny budou stanoveny po vzájemné dohodě smluvních stran.
- 8.3.3 Prodávající provádí revize zboží po dobu záruční doby zdarma.
- 8.3.4 Kupující zaplatí prodávajícímu za jednu revizi zboží provedenou po uplynutí záruční doby cenu ve výši **500,- Kč** bez DPH.
- Součástí této ceny jsou veškeré náklady prodávajícího související s provedením jedné revize zboží, zejména za výjezd servisního technika (čas strávený na cestě, náklady na dopravu), jeho práci, opatření a uhrazení náhradních dílů a materiálu potřebného k výměně apod.
- 8.3.5 Cena za provedení jedné revize zboží bude uhrazena kupujícím po příslušné revizi zboží provedené po uplynutí záruční doby, a to na základě faktury vystavené prodávajícím po jejím provedení.
- Nedílnou součástí faktury bude oboustranně podepsané potvrzení o provedené revizi zboží. Bez tohoto potvrzení je faktura neúplná.
- 8.3.6 Cena uvedená v čl. 8.3.4 je závazná po dobu uvedenou v čl. 8.1.1.
- 8.3.7 Cena za provedení revizí zboží po uplynutí záruční doby nesmí za období 2 let překročit částku, která se rovná součinu:
- (i) částky za provedení jedné revize zboží dle čl. 8.3.4 smlouvy a
 - (ii) četnosti revizí zboží stanovené na základě čl. 8.3.2.
- Maximální cena za provedení odborných revizí zboží za období 2 let po uplynutí záruční doby je **1.000,- Kč** bez DPH.
- 8.3.8 V případě, že prodávající předloží prohlášení výrobce, ve kterém bude výslovně uvedeno, že zboží nevyžaduje provádění revizí, čl. 8.3 a 9.1 (vi) se pro účely této smlouvy nepoužijí.
- #### 8.4 Opravy zboží
- 8.4.1 Povinnost provádět opravy zboží vzniká prodávajícímu dnem následujícím po dni účinnosti smlouvy. Součástí opravy zboží je přezkoušení bezpečnosti a funkčnosti zboží, a to v případě, že provedená oprava zboží mohla ovlivnit konstrukční nebo funkční prvky zboží.
- 8.4.2 Prodávající provádí opravy zboží po dobu záruční doby podle podmínek uvedených v (i) čl. 6, a to v případě opravy vad zboží, které má zboží při přechodu nebezpečí škody na kupujícího nebo (ii) čl. 7, a to v případě opravy vad zboží, které vzniknou v průběhu záruční doby. Prodávající provádí opravy zboží po dobu záruční doby zdarma.
- 8.4.3 Prodávající provede opravu zboží po uplynutí záruční doby, a to nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne výzvy kupujícího k provedení opravy zboží.
- V případě, že prodávající neprovede opravu zboží do 3 pracovních dnů ode dne výzvy kupujícího, má prodávající povinnost poskytnout kupujícímu následující pracovní den náhradní zboží, které bude splňovat všechny podmínky dle smlouvy a kupující má právo jej bezplatně užívat až do doby provedení opravy zboží.
- Prodávající prohlašuje, že náhradní zboží je pojištěno obvyklým způsobem, zejména proti živelním rizikům včetně vodovodních škod a proti odcizení a dále, že má ohledně náhradního zboží sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu.
- Smluvní strany se dohodly, že nebezpečí škody na náhradním zboží nese po celou dobu prodávající, a to i v případě, že škodu způsobí kupující či jeho zaměstnanec.
- 8.4.4 Kupující zaplatí prodávajícímu cenu za opravu zboží po uplynutí záruční doby ve výši **750,-Kč** bez DPH za jednu hodinu provádění opravy zboží v místě kupujícího, přičemž v případě, že poslední započatá hodina příslušné opravy zboží nebude trvat celou hodinu, pak se cena za opravu zboží za takovou poslední hodinu poměrně sníží.
- Součástí této ceny jsou veškeré náklady prodávajícího související s provedením opravy zboží po uplynutí záruční doby, zejména za výjezd servisního technika (čas strávený na cestě, náklady na dopravu), jeho práci, opatření náhradních dílů a materiálu potřebného k výměně apod.
- 8.4.5 Cena za provedení opravy zboží po uplynutí záruční doby bude uhrazena kupujícím po provedení příslušné opravy zboží, a to na základě faktury vystavené prodávajícím po jejím provedení.



Nedílnou součástí faktury bude oboustranně podepsané potvrzení o provedení opravy zboží po uplynutí záruční doby. Bez tohoto potvrzení je faktura neúplná.

8.4.6 Cena uvedená v čl. 8.4.4 smlouvy je závazná po dobu uvedenou v čl. 8.1.1.

8.5 Dodávka spotřebního materiálu a náhradních dílů

8.5.1. Povinnost dodávat spotřební materiál a náhradní díly, které jsou nezbytné pro zajištění řádného provozu zboží, vzniká poskytovateli dnem následujícím po dni účinnosti smlouvy.

8.5.2. Potřeba dodat spotřební materiál zboží a náhradní díly může vyvstat v souvislosti s prováděnou bezpečnostně technickou kontrolou, opravou zboží nebo na základě požadavku objednatele.

8.5.3. Poskytovatel dodává spotřební materiál a náhradní díly po dobu záruční doby zdarma.

8.5.4. Poskytovatel dodá příslušný spotřební materiál a náhradní díly, a to nejpozději do 10 pracovních dnů ode dne výzvy objednatele k dodání spotřebního materiálu.

8.5.5. V příloze č. 2 této smlouvy je uvedena specifikace spotřebního materiálu a náhradních dílů, který je nezbytný k zajištění řádného provozu zboží po dobu jeho životnosti s tím, že u tohoto materiálu jsou uvedeny jednotkové ceny v Kč bez DPH.

8.5.6. Součástí jednotkových cen spotřebního materiálu a náhradních dílů jsou veškeré náklady poskytovatele související s dodáním spotřebního materiálu a náhradních dílů objednateli.

8.5.7. Cena za dodání spotřebního materiálu a náhradních dílů bude uhrazena objednatelem po jeho dodání po uplynutí záruční doby, a to na základě faktury vystavené poskytovatelem po jeho dodání. Objednatel uhradí poskytovateli pouze skutečně dodané množství spotřebního materiálu a náhradních dílů. Nedílnou součástí faktury bude oboustranně podepsané potvrzení o dodání spotřebního materiálu a náhradních dílů. Bez tohoto potvrzení je faktura neúplná.

8.5.8. Jednotkové ceny spotřebního materiálu a náhradních dílů uvedené v příloze č. 2 smlouvy jsou závazné po dobu uvedenou v čl. 8.1.1. Dojde-li po uplynutí záruční doby daného zboží ke změně kurzu CZK ve vztahu k EUR (případně k jiné měně vztahující se k danému zboží) vyhlášeného Českou národní bankou (dále „kurzovní poměr“) o více než ± 10 % oproti kurzovnímu poměru vyhlášeného Českou národní bankou ke dni uzavření smlouvy, mohou se smluvní strany dohodnout na úpravě ceny spotřebního materiálu a náhradních dílů v závislosti na změně kurzovního poměru.

8.5.9. V případě, že poskytovatel předloží prohlášení výrobce, ve kterém bude výslovně uvedeno, že k zajištění řádného provozu zboží nebude potřeba dodání jakéhokoliv spotřebního materiálu a náhradních dílů, čl. 8.5.4 a čl. 9.1 bod (viii) se pro účely této smlouvy nepoužije.

9 SMLUVNÍ SANKCE

9.1 Prodávající zaplatí kupujícímu na jeho výzvu následující smluvní pokuty:

- (i) za prodlení prodávajícího s dodáním zboží ve výši 2 % kupní ceny, nejméně však 5 000,- Kč za první den prodlení a dále 1 000,- Kč za každý další i jen započatý den prodlení s dodáním zboží;
- (ii) za prodlení s odstraněním vady zboží uvedené v dodacím listu, a to ve výši 5 % kupní ceny, nejméně však 5 000,- Kč za každou vadu a za první den prodlení a dále 1 000,- Kč za každou vadu a za každý další i jen započatý den prodlení;
- (iii) za prodlení s odstraněním vady zboží zjištěné při prohlídce zboží či skryté vady, a to ve výši 5 % kupní ceny, nejméně však 5 000,- Kč za každou vadu a za první den prodlení a dále 1 000,- Kč za každou vadu a za každý další i jen započatý den prodlení;
- (iv) za prodlení s odstraněním vady zboží kryté zárukou za jakost, a to ve výši 5 % kupní ceny, nejméně však 5 000,- Kč za každou vadu a za první den prodlení a dále 1 000,- Kč za každou vadu a za každý další i jen započatý den prodlení;
- (v) za prodlení s provedením bezpečnostně technické kontroly zboží dle čl. 8.2.2 smlouvy, a to ve výši 5 % kupní ceny, nejméně však 5 000,- Kč za první den prodlení a dále 1 000,- Kč za každý další i jen započatý den prodlení;



- (vi) za prodlení s provedením revize zboží dle čl. 8.3.2 smlouvy, a to ve výši 5 % kupní ceny, nejméně však 5 000,- Kč za první den prodlení a dále 1 000,- Kč za každý další i jen započatý den prodlení;
 - (vii) za prodlení s provedením opravy zboží dle čl. 8.4.3 smlouvy, a to ve výši 5 % kupní ceny, nejméně však 5 000,- Kč za první den prodlení a dále 1 000,- Kč za každý další i jen započatý den prodlení;
 - (viii) za prodlení s dodávkou spotřebního materiálu a náhradních dílů dle čl. 8.5 smlouvy, a to ve výši 5 % kupní ceny, nejméně však 5 000,- Kč za první den prodlení a dále 1 000,- Kč za každý další i jen započatý den prodlení;
 - (ix) za prodlení s provedením proškolení dle čl. 1.1 smlouvy, a to ve výši 2 % kupní ceny, nejméně však 5 000,- Kč za první den prodlení a dále 1 000,- Kč za každý další i jen započatý den prodlení; a
 - (x) za prodlení s provedením proškolení dle čl. 10.4 smlouvy (proškolení ve třetím, pátém a sedmém roce po dodání zboží kupujícímu), a to ve výši 2 % kupní ceny, nejméně však 5 000,- Kč za první den prodlení a dále 1 000,- Kč za každý další i jen započatý den prodlení.
- 9.2 Pro vyloučení všech pochybností smluvní strany potvrzují, že prodlením se rozumí rovněž nereagování na jakoukoliv výzvu kupujícího, které je delší než 3 pracovní dny. Počínaje čtvrtým pracovním dnem tedy v takovém případě nastává prodlení prodávajícího.
- 9.3 Ujednáním o smluvní pokutě není dotčeno právo kupujícího domáhat se na prodávajícím náhrady újmy v plné výši, a to ani v části, v níž výše újmy přesahuje svou výši výši smluvní pokuty.
- 9.4 Po kupující, který je v prodlení se zaplacením fakturovaných částek dle smlouvy, může prodávající, který řádně splnil své smluvní a zákonné povinnosti, požadovat zaplacení úroku z prodlení, ledaže kupující není za prodlení odpovědný. Výši úroku z prodlení stanoví vláda nařízením.

10 OSTATNÍ PRÁVA A POVINNOSTI

- 10.1 Prodávající se zavazuje při plnění svých povinností plnit pokyny kupujícího, které nejdou nad rámec rozsahu plnění dle smlouvy.
- 10.2 Prodávající má právo užít ke splnění svých závazků ze smlouvy třetích osob (poddodavatele), vždy však odpovídá, jako by plnil sám. Seznam poddodavatelů prodávajícího tvoří přílohu č. 3 této smlouvy.
- 10.3 Prodávající má povinnost uveřejnit smlouvu v registru smluv podle zákona o registru smluv, a to do 5 dnů ode dne uzavření smlouvy. O této skutečnosti prodávající vyrozumí kupujícího prostřednictvím písemného potvrzení.
- V případě, že prodávající výše uvedenou povinnost nesplní a v důsledku toho dojde k neplatnosti smlouvy spojené s neobdržením dotace pro kupujícího, nahradí prodávající kupujícímu újmu v souladu s čl. 9.3, a to v plné výši předmětné dotace.
- Výše uvedenou povinnost prodávající nemá v případě, kdy je kupní cena dle čl. 4.1 nižší než 50 000,- Kč bez DPH.
- 10.4 Vedle úvodního proškolení je prodávající povinen provést proškolení ve třetím, pátém a sedmém roce po dodání zboží kupujícímu. Předmětná proškolení budou probíhat vždy v tožném pracovním týdnu, ve kterém bude prováděna bezpečnostně technická kontrola zboží; pokud se v příslušném roce bezpečnostně technická kontrola zboží nebude provádět, pak se na termínu proškolení smluvní strany dohodnou. Odměna za veškerá proškolení je součástí kupní ceny.
- 10.5 Prodávající má povinnost zaslat kontaktní osobě kupujícího do 2 (dvou) pracovních dnů ode dne uzavření smlouvy znění textu této smlouvy ve finální nepodepsané verzi, a to ve strojově čitelném formátu (např. ve formátu doc, docx, pdf. apod.).

11 UKONČENÍ SMLOUVY

- 11.1 Vedle důvodů uvedených v občanském zákoníku má kupující právo od smlouvy odstoupit z následujících důvodů:
- (i) prodlení prodávajícího s dodáním zboží delším než 10 dnů;
 - (ii) prodlení s provedením bezpečnostně technické kontroly zboží, revize, opravy zboží nebo dodávky spotřebního materiálu a náhradních dílů delším než 30 dnů;
 - (iii) zahájení insolvenčního řízení vůči prodávajícímu, jehož předmětem je jeho majetek, dle zákona č. 182/2006 Sb., insolvenční zákon.



- 11.2 Odstoupení nabývá účinnosti v okamžiku doručení smluvní straně, již je určeno.
- 11.3 Smluvní strany mohou od smlouvy odstoupit jen s účinky do budoucna. To neplatí, nemají-li již přijatá dílčí plnění sama o sobě pro objednatele význam.
- 11.4 Objednatel má právo tuto smlouvu jako celek nebo jen jednotlivou poskytovanou službu (bezpečnostně technická kontrola, revize, oprava nebo dodání spotřebního materiálu a náhradních dílů) písemně vypovědět bez udání důvodu písemnou výpovědí s výpovědní dobou, která činí 1 měsíc. Výpovědní doba počíná běžet prvního dne kalendářního měsíce následujícího po doručení výpovědi poskytovateli a končí posledním dnem příslušného měsíce.

12 DORUČOVÁNÍ

- 12.1 Nestanoví-li smlouva jinak, musí být veškeré písemnosti, oznámení a/nebo dokumenty podle smlouvy doručeny osobně, s využitím provozovatele poštovních služeb či e-mailem na kontaktní adresu, a to k rukám kontaktní osoby:

Kupující:

kontaktní adresa: Podolské nábřeží 157/36, 147 00 Praha 4

kontaktní osoba: [REDACTED]

Prodávající:

kontaktní adresa: Žitovnická 3124/1, 106 00 Praha 10, e-mail: [REDACTED]

kontaktní osoba: [REDACTED]

- 12.2 Smluvní strany mají právo jednostranně měnit, nikoliv však rušit, své kontaktní adresy v rámci území České republiky nebo kontaktní osoby uvedené ve smlouvě. Změny kontaktních adres nebo kontaktních osob jsou účinné vůči druhé smluvní straně v okamžiku doručení příslušné změny takové smluvní straně.
- 12.3 Zrušení kontaktních adres nebo kontaktních osob mají smluvní strany právo provést pouze dohodou.
- 12.4 Právní jednání působí vůči nepřítomné osobě od okamžiku, kdy jí projev vůle dojde; zmaří-li vědomě druhá strana dojití, platí, že řádně došlo. V případě neúspěšného doručení lze písemnosti, oznámení a/nebo dokumenty podle smlouvy doručit na adresu sídla smluvních stran.
- 12.5 Má se za to, že došlá zásilka odeslaná s využitím provozovatele poštovních služeb došla třetí pracovní den po odeslání, byla-li však odeslána na adresu v jiném státu, pak patnáctý pracovní den po odeslání.
- 12.6 Má se za to, že došlá zásilka odeslaná prostřednictvím elektronické pošty (e-mail) došla první pracovní den po odeslání.

13 JEDNAJÍCÍ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN

- 13.1 Za každou ze smluvních stran má právo jednat při plnění smlouvy její statutární orgán a/nebo prokurista ve všech věcech a/nebo níže uvedené osoby v rozsahu svého zmocnění (dále „**jednající osoby**“).

Za prodávajícího:

- (a) [REDACTED], jedná při plnění smlouvy pouze v následujících věcech: smluvních
- (b) [REDACTED], jedná při plnění smlouvy pouze v následujících věcech: dodání zboží

Za kupujícího:

- (a) [REDACTED] jedná při plnění smlouvy ve věcech smluvních;
- (b) [REDACTED] jedná při plnění smlouvy pouze v následujících věcech: kontrola dokladů, reklamační řízení;
- (c) [REDACTED] jedná při plnění smlouvy pouze v následujících věcech: kontrola dokladů, převzetí zboží, reklamační řízení.
- 13.2 Smluvní strany mají právo jednostranně měnit nebo rušit své jednající osoby uvedené ve smlouvě. Změny či zrušení



jednajících osob jsou účinné vůči druhé smluvní straně v okamžiku doručení příslušné změny či zrušení takové smluvní straně.

- 13.3 V případě překročení zmocnění jednajícím není příslušná smluvní strana (zmocnitel) tímto překročením vázána do okamžiku svého výslovného schválení takového překročení.

14 OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

14.1 Postoupení pohledávky

Prodávající nesmí postoupit pohledávku nebo její část vyplývající ze smlouvy třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.

14.2 Započtení nesplatných pohledávek

Kupující má právo provést kdykoli zápočet svých i nesplatných pohledávek vůči prodávajícímu proti jakýmkoliv pohledávkám prodávajícího vůči kupujícímu.

14.3 Povaha smluvních stran

Prodávající prohlašuje, že je podnikatelem a uzavírá tuto smlouvu při svém podnikání. Kupující prohlašuje, že je veřejnoprávní korporací.

14.4 Salvatorní ustanovení

V případě, že některé ustanovení smlouvy je nebo se stane neplatné či neúčinné, zůstávají ostatní ustanovení smlouvy platná a účinná. Smluvní strany nahradí neplatné či neúčinné ustanovení smlouvy ustanovením jiným, platným a účinným, které svým obsahem a smyslem odpovídá nejlépe obsahu a smyslu ustanovení původního.

14.5 Praxe

Smluvní strany prohlašují, že mezi nimi neexistuje žádná zavedená praxe.

14.6 Obchodní zvyklosti

Dispozitivní ustanovení občanského zákoníku mají přednost před jakoukoliv obchodní zvyklostí.

14.7 Plná informovanost smluvních stran před uzavřením smlouvy

Smluvní strany shodně prohlašují, že si sdělily všechny skutkové a právní okolnosti, o nichž ví nebo musí vědět tak, aby se každá ze smluvních stran mohla přesvědčit o možnosti uzavřít platnou smlouvu a aby byl každé ze smluvních stran zřejmý její zájem smlouvu uzavřít.

14.8 Volba občanského zákoníku

Smlouva a veškerá práva a povinnosti z ní plynoucí, včetně práv a povinností z porušení smlouvy, jakož i záležitosti ve smlouvě neupravené, se řídí českým právním řádem, zejména pak občanským zákoníkem.

14.9 Rozhodování sporů

Všechny spory vznikající z této smlouvy a v souvislosti s ní budou rozhodovány s konečnou platností u Rozhodčího soudu při Hospodářské komoře České republiky a Agrární komoře České republiky podle jeho řádu jedním rozhodcem jmenovaným předsedou Rozhodčího soudu.

14.10 Převzetí nebezpečí změny okolností

Prodávající na sebe přebírá nebezpečí změny okolností a nevzniká mu tedy právo domáhat se obnovení jednání o smlouvě.

14.11 Úplnost smlouvy

Smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které smluvní strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost smlouvy. Žádný projev smluvních stran učiněný při jednání o uzavření smlouvy nezakládá žádný závazek žádné ze smluvních stran.

14.12 Povinnost oznámení zásadních zákonných podmínek pro platnost právních jednání dle smlouvy



Smluvní strany mají povinnost se bez zbytečného odkladu vzájemně informovat o splnění, nesplnění či změně jakýchkoliv podmínek, prohlášení či souhlasů, které mají vliv na platnost či účinnost právních jednání podle smlouvy, jakož i na samotnou platnost či účinnost smlouvy.

14.13 Přílohy smlouvy

Nedílnou součástí smlouvy jsou následující přílohy:

Příloha č. 1: Technická specifikace a ceník zboží

Příloha č. 2: Specifikace spotřebního materiálu a náhradních dílů včetně jednotkových cen

Příloha č. 3: Seznam poddodavatelů prodávajícího

V případě nejednoznačnosti nebo rozporu mají přednost ustanovení smlouvy před ustanoveními přílohy.

14.14 Ujištění o bezvadnosti zboží

Prodávající tímto ujišťuje kupujícího, že zboží je bez vad.

15 ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

15.1 Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem o registru smluv s výjimkou čl. 10.3 a čl. s ním souvisejících, které nabývají účinnosti již v okamžiku uzavření smlouvy.

15.2 Smlouva může být měněna dohodou smluvních stran pouze v písemné formě; tím není dotčeno právo jednostranně měnit kontaktní adresy nebo osoby, nebo měnit či rušit jednající osoby. Smlouva může být zrušena pouze v písemné formě.

15.3 Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, přičemž každá ze smluvních stran obdrží dvě vyhotovení.

15.4 Prodávající poskytne kupujícímu veškerou součinnost, která bude vyžadována kontrolními orgány kupujícího v souvislosti s dodávkou zboží a se zbožím, to znamená, poskytne kupujícímu veškeré doklady související s dodávkou zboží, které si vyžádají kontrolní orgány.

Prodávající se podrobí kontrolám ze strany kontrolních orgánů dle českých obecně závazných právních předpisů a dle předpisů práva evropské unie, popřípadě jimi určených zmocněnců, a poskytne jim veškerou dokumentaci vztahující se k dodávce zboží a ke zboží.

Dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, v platném znění, je prodávající osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.

15.5 Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací dodávky zboží včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2028. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, platí taková delší lhůta.

15.6 Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací dodávky zboží zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci dodávky zboží a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

15.7 Prodávající souhlasí se zveřejněním všech náležitostí smluvního vztahu.

15.8 Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, zavazují se k plnění a na důkaz vážně a svobodně projevované vůle připojují své podpisy.

Dne

Dne



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



**MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR**

Za Ústav pro péči o matku a dítě:
Jméno: doc. MUDr. Jaroslav Feyereisl, CSc.
Funkce/pracovní zařazení: ředitel ÚPMD

Za Electric Medical Service:
Jméno: Jaromír Malý
Funkce/pracovní zařazení: jednatel E.M.S.

Podpis: _____

Podpis: _____



Příloha č. 1: Technická specifikace a ceník zboží

"ÚPMD modernizace a obnova vybavení centra vysoce specializované intenzivní péče v perinatologii - dodávka zdrav. prostředků 003"

Část 6: Diagnostický ultrazvukový přístroj prémiové třídy vč. sond

Nabídka č.: 190EK/2018

Nabízený typ přístroje

VOLUSON E10 BT19

Hi-End ultrazvukový přístroj *Voluson E10 BT19*

VOLUSON E10 BT19

TOP vlajková loď ultrazvukových zobrazovacích systémů GE Healthcare pro gynekologii a porodnictví, unikátní platforma systému spojuje nejnovější inženýrské poznatky z oblasti zobrazování pomocí ultrazvuku a excelentní zkušenosti Objemové Zobrazovací Techniky. Jako první na světě podporuje plně elektronickou matrixovou konvexní sondu s více než 8000 krystaly pro 2D/3D/4D zobrazení s vysokým prostorovým i časovým rozlišením.

Hlavní přednosti systému

- Electronic Matrix Array Volume Technology – technologie elektronických matrixových real time 3D(4D) sond
- Více-elementová vaginální sonda s velmi vysokou rozlišovací schopností
- 22" OLED display s HD rozlišením
- Elektronicky nastavitelná poloha ovládacího panelu (ve všech směrech)
- Plovoucí uživatelské rozhraní (ovládací panel) včetně barevného 12,1" LCD
- Architektura TruScan
- Propracovaný archivační databázový systém
- ATO (automatická optimalizace obrazu)

Vyšetřovací módy

B-Mode, harmonické zobrazení, M-Mode, barevný M-Mód, barevný doppler -CFM, Power Doppler (CDE) – barevný výkonový (angiologický) doppler, HD-Flow (barevný doppler s vylepšenou citlivostí), PW pulzní doppler, HPRF Doppler, HDlife Silhouette.



Další pokročilé zobrazovací modalitty

- **Coded Harmonic Imaging (CHI)** – kódované harmonické zobrazení, jedná se o patentovaný algoritmus nesnižující snímkovou frekvenci (framerate) přístroje
- **CrossXBeam** - Compound Resolution Imaging (CRI) – nová modalita v 2D zobrazení umožňující lepší a kontrastnější zobrazení ve 2D/3D/4D obraze
- **Focus and Frequency Composite** - širší fokusační rozsah a značně zvýšená penetrace, vynikající pomůcka při vyšetřování obtížně vyšetřitelných pacientek
- **Coded Excitation** – unikátní technologie zpracování ultrazvukového signálu zlepšující kontrastní a prostorovou rozlišovací schopnost
- **SRI-II** - algoritmus odrušení ultrazvukového šumu, s možností automatické optimalizace 2D obrazu
- **Pokročilé 3D/4D funkce**, velmi kvalitní **Advanced 3D/4D** zobrazení s množstvím funkcí: Multiplanární zobrazení, Rendering, TUI (zobrazení tomografických rovin 3D akvizice), **Advanced VCI-C** (metoda umožňující zobrazení libovolné virtuální 2D roviny (řezu) s volitelnou tloušťkou ze 4D akvizice), 4D zobrazení v reálném čase
- **Volume Calculation II (VOCAL)** – software pro semi-automatické měření objemu
- **HD-Flow** - speciální dopplerovský mód s velmi vysokou citlivostí
- **B-Flow** – nedopplerovské zobrazení krevního toku

Další technické parametry

Ergonomický design, 22" vysokorozlišovací neprokládaný OLED HD barevný monitor s možností natáčení a polohování, barevný 12,1" ovládací touchpanel. Elektronicky nastavitelná poloha ovládacího tzv.: plovoucího panelu, ergonomické ovládání, čtyři aktivní porty pro připojení sond, vysoká interní paměť pro cine smyčku, interní harddisk, integrovaná CD/DVD vypalovací mechanika, modul pro archivaci obrázků a správu patientských dat, uživatelem programovatelná přednastavení parametrů (presety). Komplexní software, anotace, kompletní kalkulace (délky, plochy, obvodu, objemu, úhlu, dopplerovských indexů včetně automatického obkreslování dopplerovské křivky, atd...) a reporty pro porodnické a gynekologické aplikace.



NABÍZENÁ KONFIGURACE:

VOLUSON E10 BT19 konzole s 22" OLED HD monitorem:

- high-end gyn/ por ultrazvukový přístroj s exkluzivní kvalitou 2D/3D/4D zobrazením

eM6C G2:

- elektronická **MATRIXOVÁ** širokopásmová abdominální 2D/3D/4D konvexní sonda
- aplikace: Abdomen, OB, GYN, Fetal Cardio
- Frekvenční rozsah: 1 – 7 MHz
- Počet elementů: 8192
- Rádus: 51 mm
- FOV: 85° (B), 85°*90° (Volume scan)

C2-9-D:

- multifrekvenční širokopásmová abdominální 2D konvexní sonda
- aplikace: Abdomen, OB, GYN
- Frekvenční rozsah: 2 – 9 MHz
- Počet elementů: 192
- Rádus: 39 mm
- FOV: 64° (B)

RIC5-9-D:

- multifrekvenční širokopásmová vaginální 2D/3D/4D mikrokonvexní sonda
- aplikace: OB, GYN
- Frekvenční rozsah: 4–9MHz
- Počet elementů: 256
- FOV: 175° (B), 175°*120° (Volume scan)

Advanced 4D – software pro 4D zobrazení

VOCAL II (Volume Calculation) – software pro semi-automatické měření objemu

Advanced VCI / Omniview:

- software umožňující zobrazení libovolné virtuální roviny s volitelnou tloušťkou řezu ze 4D akvizice

4D View 18

- software pro postprocesing (včetně licence a potřebného HW vybavení), který umožní pracovat s nasnímanými 3D/4D daty) - rekonstrukce, měření, zobrazení rovin, atd.

Dicom Option

- Připojení k NIS pomocí **DICOM** rozhraní. Plná **DICOM 3** kompatibilita. (DICOM Verification, DICOM Print, DICOM Storage, DICOM Query/Retrieve, DICOM Worklist)

Termoprinter SONY:

- digitální černobílá termotiskárna



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Cenová kalkulace:

| | |
|--|------------------------------|
| Celková konečná cena v Kč bez DPH: | 3.850.000,- Kč |
| DPH 21%: | 808.500,- Kč |
| <u>Celková konečná cena včetně DPH:</u> | <u>4.658.500,- Kč</u> |



| Číslo položky | Požadovaný přístroj | Počet kusů |
|---|--|--|
| 42-130 | Diagnostický ultrazvukový přístroj prémiové třídy vč. sond | 1 |
| Technická specifikace požadovaného přístroje – část č. 6 | | tech. parametry |
| | | splňuje ano/ne skutečné hodnoty |
| • přístroj s jednoduchým ovládáním | ano | VOLUSON E10 BT19 |
| • monitor s úhlopříčkou minimálně 19" (bez uplatnění tolerance +/- 10 %) s min. rozlišením 1280 x 1204 na otočném/sklonném rameni | ano | HD OLED monitor s úhlopříčkou 22" s rozlišením 1920 x 1080 |
| • elektronicky nastavitelná výška ovládacího panelu | ano | ano |
| • alfanumerická klávesnice na integrovaném ovládacím panelu (nikoliv zajištěcí) | ano | ano |
| • Tzv. "plovoucí" ovládací panel | ano | 12,1", plovoucí |
| • Požadovaná zobrazení: | | |
| - B-mode v základních frekvencích | ano | ano |
| - harmonické zobrazení bez vlivu na Frame Rate na všech sondách (lineární, konvexní a vaginální) | ano | ano |
| - spektrální doppler - PW | ano | ano |
| - barevné dopplerovské zobrazení (CFM) včetně zobrazení energie krevního toku (power doppler, angio doppler) | ano | ano |
| - ultrazvukový přístroj musí mít barevné dopplerovské širokopásmové mapování se zvýšenou citlivostí se zobrazením rychlostí v barevné škále - není myšleno zobrazení na principu power doppler, | ano | HD-Flow |
| - 2D zobrazení krevního toku pomocí subtrakce obrazu bez použití kontrastních látek (například pro zobrazení proudění krve při fetálním vyšetřování) | ano | B-Flow |
| - CW doppler na lineární a abdominální sondě | ano | ano |
| - simultánní Bi-Plane zobrazení na 3D/4D elektronické abdominální sondě | ano | ano |
| • SW vybavení pro provádění měření užívaných pro sonografii v gynekologii a porodnictví | ano | ano |
| • měření jak v live, tak ve zmrazeném obraze | ano | ano |
| • automatické měření parametrů dopplerovského spektra | ano | ano |
| • ZOOM - prosté zvětšení obrazu (readandwrite, panzoom) | ano | PAN ZOOM |
| • ZOOM s vysokou citlivostí (high definition zoom) | ano | HD ZOOM |
| • přístroj musí být současně vybaven jednotkou pro záznam obrazové informace na disky DVD-R/R,W,HDD, 2x USB | ano | DVD-R/RW, HDD 6xUSB |
| • možnost připojení matrixových sond (sondy s uspořádáním krystalů-piezoelektrických elementů v několika řadách) | ano | ano |
| - lineární matricové sondy, frekvence 4-13 MHz, cca 1000 elementů | ano | ano, ML6-15-D, 1008 elementů |
| - 3D/4D matricové abdominální sondy, frekvence 1-7 MHz cca 950 elementů | ano | ano, RM6C, 960 elementů |



| | | |
|--|-----|--|
| - 3D/4D maticové abdominální sondy, frekvence 1-6 MHz, cca 8000 elementů s elektronickým vychylováním bez mechanických součástí | ano | ano, eM6C G2, 8192 elementů |
| • modul pro odrušení ultrazvukových speklí s možností nastavení úrovně v minimálně 6 krocích (např.: 0,1,2,3,4) v B obraze i v B obraze s barevným dopplerem | ano | SRI-II, 6 kroků |
| • modul pro kompaundní (úhlové) zobrazení s možností nastavení úrovně v minimálně 8 krocích (např.: 1,1,2,3,4) v B obraze i v B obraze s barevným dopplerem | ano | CRI, 8 kroků |
| • modul pro současné zobrazení uzv. obrazu získaného ze dvou různých vysílacích frekvencí s dvěma různými fousačními zónami v B obraze i v B obraze s barevným dopplerem | ano | FFC |
| • ultrazvukový přístroj musí mít automatické měření NT (schválené FMF) pomocí 2D sondy a také 3D/4D sondy ze 2D obrazu | ano | SonoNT |
| • software pro postprocessing (včetně licence a potřebného HW vybavení), který umožní pracovat s nasnímanými 3D/4D datasety (rekonstrukce, měření, zobrazení rovin, změna renderingu, automatické měření objemových struktur, tomografické zobrazení, možnost STIC analýzy, atd.) (option) | ano | 4DView 18 |
| DVD/CD mechaniku, min. 2x USB port standardu 2.0 včetně podpory externí HDD, LAN | ano | DVD-R/RW, 6xUSB, podpora ext. HDD a LAN |
| • USB video rekordér (option) | ano | ano |
| • Software pro elastografii (option) | ano | ano |
| • software pro zobrazení jakékoliv virtuální roviny z 3D/4D nasnímaných dat | ano | Advanced VCI - Volume Contrast Imaging, OmniView |
| • Sondové vybavení: | | |
| - 3D/4D elektronická MATRIXOVÁ konvexní abdominální sonda (bez mechanického vychylování), 1 - 6 MHz, min. 8000 elementů, harmonické zobrazení, zobrazovací úhel min: 85° ve 2D. 90°x 85° ve 3D/4D zobrazení | ano | eM6c G2 1 - 7 MHz |
| - širokopásmové multifrekvenční abdominální sonda, frekvenční rozsah 2 - 8 MHz, min. 3 možnosti | ano | C2-9-D 2 - 9 MHz |
| • změny fundamentální frekvence, min. 3 možnosti pro harmonické frekvence | ano | Ano, 3 možnosti |
| • v širokopásmové multifrekvenční vaginální sonda, frekvenční rozsah cca 4 - 9 MHz, min. 3 možnosti | ano | 3D/4D -RIC5-9 4-9 MHz |
| • tiskárna k UZ | ano | SONY UP-D898 |

Dodavatel umožní online export strukturovaných dat vč. obrazových dat s jedinečným identifikátorem pacienta z přístroje do síťového datového úložiště a dodá popis datové struktury exportovaných dat.

Číselné technické parametry se mohou lišit v tolerančním limitu $\pm 10\%$ pouze za podmínky splnění požadovaného medicínského účelu.

V Brně dne 5. 12. 2018

Jaromír Malý, jednatel





Obrazová dokumentace





Příloha č. 2: Specifikace spotřebního materiálu a náhradních dílů včetně jednotkových cen

| Položka | Cena bez DPH za ks | Počet ks | Cena bez DPH celkem |
|---|---------------------------|-----------------|----------------------------|
| Vícebodová sonda | 100.000,-Kč | 1 | 100.000,-Kč |
| 3D/4D elek. matrix. konvex. abdo. sonda | 500.000,-Kč | 2 | 1.000.000,-Kč |
| Vaginální sonda | 125.000,-Kč | 2 | 250.000,-Kč |
| Celkem | | | 1.350.000,-Kč |



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Příloha č. 3: Seznam poddodavatelů prodávajícího

Bude plněno bez poddodavatelů