



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

KUPNÍ SMLOUVA č.R/II./009/2022

uzavřená dle § 2079 a násl. občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů mezi:

Electric Medical Service, s.r.o.

se sídlem: Ledce 74, 664 62

IČ: 49970267

DIČ: CZ49970267

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

bankovní spojení: Citibank a.s. č.ú.: 2520450100/2600

zastoupená: Jaromírem Malým, jednatelem

(dále jen „**prodávající**“)

a

Oblastní nemocnice Trutnov a.s.

Maxima Gorkého 77, Kryblice, 541 01 Trutnov

IČ: 26000237

DIČ: CZ699004900

zapsána v OR vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl B, vložka 2334

zastoupená Ing. Miroslavem Procházkou, Ph.D., předsedou správní rady

(dále jen „**kupující**“)

Prodávající a kupující jsou dále označeni rovněž jako „**smluvní strana**“ či společně jako „**smluvní strany**“.



Preambule

1. Touto smlouvou je realizován projekt kupujícího reg. č. CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_121/0016347 s názvem „Rozvoj a modernizace zdravotní péče v ON Trutnov“ (dále jen „Projekt“), na jehož realizaci požádal kupující o dotaci z Integrovaného regionálního operačního programu, „Výzva č. 98 Rozvoj, modernizace a posílení odolnosti páteřní sítě poskytovatelů zdravotní péče s ohledem na potenciální hrozby“ (dále jen „Dotační program“).
2. Z uvedeného Dotačního programu byla kupujícímu přislíbena podpora v rozsahu 145 185 680,11,- Kč vč. DPH (dále jen „Dotace“). Část kupní ceny dle této smlouvy, která má být hrazena z Dotace, činí nejvýše 7.502.000,- Kč.
3. Podmínky čerpání Dotace upravují Obecná pravidla pro žadatele a příjemce podpory v Integrovaném regionálním operačním programu, aktuálně účinná verze dostupná na www.strukturalni-fondy.cz (dále jen „Dotační pravidla“).
4. Prodávající byl kupujícím výslovně upozorněn na to, že pro čerpání Dotace kupujícím k úhradě části kupní ceny dle této smlouvy je nutné splnit zejména následující povinnosti:
 - dodržet způsob fakturace sjednaný touto smlouvou,
 - dodržet sjednaný termín předání a převzetí zboží.Prodávající bere na vědomí, že nedodržení jakékoli z výše uvedených povinností může ohrozit a/nebo znemožnit čerpání Dotace kupujícím a/nebo kupující bude povinen již poskytnutou Dotaci či její část vrátit a dále zaplatit sankce v podobě úroku z prodlení či jiné sankce, a to i nad rámec části kupní ceny dle této smlouvy hrazené z Dotace.
5. Tato smlouva se uzavírá v souladu se zadávací dokumentací kupujícího, a to na základě výsledku nadlimitní veřejné zakázky na dodávky, rozdělené na části, název části č. 9: „Ultrazvukový přístroj pro diagnostiku a/nebo intervence - sonograf III (gynekologie)“ veřejné zakázky: „Oblastní nemocnice Trutnov a.s. - pořízení majetku II“ (dále jen „veřejná zakázka“), zadané v otevřeném řízení dle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „ZZVZ“) a dále v souladu s vlastními Technickými podmínkami zboží, které prodávající vložil do své nabídky v rámci veřejné zakázky, a které tvoří přílohu č. 1 této smlouvy a Technickými podmínkami zadavatele, které prodávající vložil do své nabídky v rámci veřejné zakázky, a které tvoří přílohu č. 2 této smlouvy
6. Prodávající prohlašuje, že je přímo či prostřednictvím svých poddodavatelů držitelem všech potřebných oprávnění a povolení k realizaci předmětu veřejné zakázky a že disponuje vybavením, zkušenostmi a schopnostmi potřebnými k včasné a řádné realizaci předmětu této smlouvy.
7. Prodávající dále prohlašuje, že před podáním nabídky na plnění veřejné zakázky realizované touto smlouvou prověřil, že předložené podklady týkající se předmětu smlouvy nemají zjevné vady a nedostatky, neobsahují nevhodná řešení, materiály a technologie, a že zboží je tak možno dodat za jím nabídnutou smluvní cenu uvedenou v článku III. této smlouvy.



I.

Předmět smlouvy

- 1.1. Prodávající se touto smlouvou zavazuje kupujícímu odevzdat předmět koupě a umožnit mu nabýt vlastnické právo k

1 ks Ultrazvukovému přístroji vyšší třídy VOLUSON S8t;

1 ks High-End ultrazvukovému přístroji VOLUSON E10

(výrobce GE Healthcare),

(dále jen „zboží“) a kupující se na základě této smlouvy zavazuje zboží převzít a zaplatit prodávajícímu za dodané zboží kupní cenu specifikovanou v čl. III. této smlouvy. Přesná specifikace zboží je uvedena v příloze č. 1 (Technické podmínky prodávajícím nabízeného zboží) a v příloze č. 2 této smlouvy (Technické podmínky požadované kupujícím). Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícímu zboží způsobem dle odstavce 2. 2. této smlouvy.

- 1.2. Prodávající se zavazuje dodat zboží originální, nové, nerepasované a nepoužité. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží s odbornou péčí, v kvalitě, jež bude v souladu s touto smlouvou, příslušnými platnými právními předpisy a technickými, kvalitativními či jinými normami, a to jak v České republice, tak i v zemi výrobce zboží.
- 1.3. Prodávající prohlašuje, že zboží či doklady, se kterými bude zboží dodáno, nebude porušovat ani nebude mít za následek porušení jakéhokoliv práva duševního vlastnictví či jiného práva třetích osob.
- 1.4. Prodávající poskytuje záruku za jakost dle čl. V této smlouvy. Po dobu záruky bude rovněž poskytován servis zboží v souladu s čl. V, odst. 5.1 této smlouvy. Celková doba plného servisního pokrytí od okamžiku instalace a převzetí zboží dle této smlouvy tedy činí 24 měsíců záručního servisu.
- 1.5. Účel užití zboží kupujícím bude **Vyšetření pacientů**.

II.

Doba a místo dodání

- 2.1 Prodávající se zavazuje předat zboží kupujícímu **do 16 týdnů ode dne účinnosti této smlouvy na místo dodání:**
Gynekologicko-porodnické oddělení, Oblastní nemocnice Trutnov, Maxima Gorkého 77, Kryblice, 541 01 Trutnov.
- 2.2 O konkrétním termínu a času dodání musí prodávající informovat pověřené pracovníky kupujícího minimálně 3 pracovní dny předem. O předání zboží prodávajícím a jeho převzetí kupujícím se strany



zavazují sepsat Předávací protokol, dle závazného vzoru uvedeného v příloze č. 3 této smlouvy. Předávací protokol bude vždy podepsaný pověřeným zástupcem prodávajícího a dvěma pověřenými osobami na straně kupujícího, a to vždy jedním z níže uvedených pracovníků technického úseku a pověřenou osobou z místa dodání, tj. příslušného oddělení, kam se bude zboží (konkrétní přístroj) dodávat.

Pověřeným zástupcem prodávajícího je: Ing. Eduard Kadlec, tel.: +420724266409, email: kadlec@emsbrno.com.

Pověřenými zástupci kupujícího jsou:

- pracovníci technického úseku:
 - (i) Ing. Petr Kozák, tel: 499 866 104, email: kozak.petr@nemtru.cz, nebo;
 - (ii) Václav Vágenknecht, tel: 499 866 150, email: vagenknecht.vaclav@nemtru.cz; nebo
- pověřená osoba z příslušného oddělení, kam se bude / - ou přístroj / -e dodávat: Mgr. Lenka Mikešova, email: mikesova.lenka@nemtru.cz, tel.: 499 866 218.

2.3 Za řádné předání zboží se považuje:

- a) jeho dodání na adresu příslušného zdravotnického oddělení kupujícího specifikovaného v předchozím odstavci 2. 1. této smlouvy; a
- b) montáž, instalace, uvedení do provozu včetně ověření jeho funkčnosti, provedení všech provozních testů (zejména výchozí elektrevize apod.) dle platné právní úpravy, ověření deklarovaných technických parametrů, dodávka musí splňovat veškeré požadavky na něj kladené právními předpisy České republiky;
- c) instruktáž zdravotnického personálu zadavatele (dle § 41 zákona č. 89/2012 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 378/2007 Sb., o léčivech a o změnách některých souvisejících zákonů (zákon o léčivech), ve znění pozdějších předpisů (dále také „zákon o ZP“), příp. dle § 61 zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích in vitro, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o ZP in vitro“)) včetně vystavení protokolu o proškolení;
- d) dodání dokladů, které jsou potřebné pro používání zboží (event., které jsou kupujícím požadovány, a které osvědčují technické požadavky na zdravotnické prostředky, jako např. návod k použití v českém jazyce (i v elektronické podobě na CD/DVD), příslušné certifikáty, atesty osvědčující, že zboží je vyrobeno v souladu s platnými bezpečnostními normami a ČSN, kopii prohlášení o shodě (CE declaration) a další dle zákona o zdravotnických prostředcích;



- e) je-li součástí dodávky výpočetní technika, musí být na faktuře (dodacím listu) uvedeny verze dodaných operačních systémů. Součástí dodávky musí být licenční ujednání pro veškerý dodaný SW, který není freeware;
- f) poskytování komplexního záručního servisního zabezpečení a oprav včetně dodávky náhradních dílů po dobu 24 měsíců;
- g) podpis Předávacího protokolu o předání a převzetí zboží pověřenými zástupci obou smluvních stran;
- h) po dobu záruky (minimálně však 1x ročně) bezplatné provádění bezpečnostně technických kontrol dle zákona o ZP, příp. dle zákona o ZP in vitro, které jsou nezbytné pro provoz tohoto zařízení. Dále provedení veškerých předepsaných či doporučených kontrol a revizí včetně vystavení protokolů (a to jak výrobcem, tak servisní organizací nebo právními předpisy), aby zdravotnický prostředek splňoval podmínky uvedené v zákoně o ZP, příp. v zákoně o ZP in vitro. Pokud je pro provedení bezpečnostně technických kontrol či jakýchkoliv dalších předepsaných testů vyžadován spotřební materiál, je vždy součástí provedení těchto kontrol, a proto nemůže být samostatně účtován. Poslední bezpečnostně technické kontroly musí být účastníkem provedeny nejdříve 1 kalendářní měsíc před uplynutím záruční lhůty;
- i) likvidace obalového materiálu, v nichž bylo zboží dodáno;

(vše dále též „předání zboží“).

Kupující není povinen zboží převzít, zejména pokud prodávající nedodá zboží v objednaném množství nebo druhovém složení, pokud zboží nebude v předepsané kvalitě a jakosti nebo bude dodáno v poškozeném obalu, nebo prodávající nedodá doklady nutné k převzetí a řádnému užívání zboží. Nepřevzetím zboží dle tohoto odstavce není kupující v prodlení s převzetím zboží. Proávající má v takovém případě povinnost dodat bez zbytečného odkladu, nejpozději však **do 2 týdnů** ode dne, kdy kupující zboží či jeho část v souladu s touto smlouvou nepřevzal, zboží nové či dodat chybějící zboží v požadovaném množství, nebo chybějící doklady v souladu s touto smlouvou. V takovém případě se opakuje přejímací řízení v nezbytně nutném rozsahu, když povinnost prodávajícího dodat zboží je v takovém případě splněna až po jeho řádném předání. Nárok kupujícího na smluvní pokutu a náhradu škody v případě prodlení prodávajícího s dodáním zboží není tímto ustanovením dotčen.

- 2.4 Prodávající odpovídá za činnost svých poddodavatelů tak, jako by plnil sám. Prodávající je oprávněn použít jen ty poddodavatele, které uvedl ve své nabídce na plnění veřejné zakázky realizované touto smlouvou, nedojde-li k jejich změně v souladu s tímto odstavcem smlouvy. Změna poddodavatele, jehož prostřednictvím prodávající prokazoval svou kvalifikaci k plnění veřejné zakázky realizované touto smlouvou, je možná pouze ve výjimečných případech (nemůže-li poddodavatel v důsledku objektivně



daných okolností plnit veřejnou zakázku v rozsahu, ve kterém se k jejímu plnění ve smlouvě s prodávajícím zavázal), a to se souhlasem kupujícího. Podmínkou souhlasu kupujícího se změnou tohoto poddodavatele je prokázání splnění příslušné části kvalifikace novým poddodavatelem. Změna ostatních poddodavatelů uvedených v nabídce prodávajícího je možná se souhlasem kupujícího, přičemž kupující není oprávněn souhlas se změnou těchto poddodavatelů bez závažného důvodu odepřít.

- 2.5 Prodávající se zavazuje zajistit, že zboží nebude zatíženo výhradou vlastnického práva ve prospěch jakékoli třetí osoby.
- 2.6 Prodávající se zavazuje odvézt z místa dodání zboží veškeré obaly a balící materiál, v nichž bylo zboží zabaleno a zajistit jejich likvidaci v souladu s právními předpisy.
- 2.7 Prodávající se zavazuje při plnění této smlouvy dodržovat veškeré interní předpisy kupujícího, jakož i podmínky pro pohyb v místě dodání zboží, se kterými bude kupujícím předem seznámen.

III.

Kupní cena zboží

- 3.1 Celková kupní cena zboží je 6.200.000,- Kč bez 21% DPH, DPH činí 1.302.000,- Kč, tj. 7.502.000,- Kč včetně DPH (dále jen „**celková kupní cena zboží**“).

Cena za 1 ks zdravotnického prostředku dodávaného v rámci zboží:

- a) Název, typ zdravotnického prostředku dodávaného v rámci zboží: VOLUSON S8t: cena za 1 ks 1.650.000,- Kč bez 21% DPH, DPH činí 346.500,- Kč, tj. 1.996.500,- Kč včetně DPH.
- b) Název, typ zdravotnického prostředku dodávaného v rámci zboží: VOLUSON E10: cena za 1 ks 4.550.000,- Kč bez 21% DPH, DPH činí 955.500,- Kč, tj. 5.505.500,- Kč včetně DPH.

(dále jen „**kupní cena za konkrétní kus dodávaného zařízení**“).

- 3.2. Kupní cena je cenou nejvýše přípustnou a nepřekročitelnou a je cenou konečnou zahrnující veškeré náklady a činnosti, k nimž je prodávající dle této smlouvy povinen, zejména dodání zboží do místa dodání vč. dopravy, instalace (montáž) zboží, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy kupujícího, protokolární předání zboží kupujícímu a dalších náklady prodávajícího spojené s odevzdáním zboží kupujícímu a plněním povinností prodávajícího dle této smlouvy nebo obecně závazného právního předpisu.
- 3.3. Kupní cena je zaplacená dnem odepsání příslušné částky ve prospěch účtu prodávajícího a pod variabilním symbolem uvedenými na faktuře.
- 3.4. Prodávající je oprávněn vyúčtovat kupní cenu na základě daňového dokladu (faktury). Daňový doklad musí být vystaven v souladu s ust. § 28 a splňovat další náležitosti vedle náležitostí dle ust. § 29 zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty (dále jen zákon o DPH), zejména pak musí obsahovat:



- identifikaci prodávajícího a kupujícího,
- den splatnosti,
- označení peněžního ústavu a číslo účtu, ve prospěch, kterého má být provedena platba, konstantní a variabilní symbol,
- odvolávka na tuto smlouvu,
- razítko a podpis osoby oprávněné k vystavení zálohového listu, dílčího a konečného účetního dokladu,
- soupis příloh,
- číslo Projektu CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_121/0016347 s názvem „Rozvoj a modernizace zdravotní péče v ON Trutnov“, atd.

Fakturu je prodávající oprávněn vystavit až po řádném předání zboží způsobem dle odstavce 2.1, resp. 2. této smlouvy. Součástí faktury bude vždy Předávací protokol o předání a převzetí zboží podepsaný pověřenými zástupci na straně prodávajícího a na straně kupujícího, postupem dle odstavce 2. 1. této smlouvy. Faktura bude kupujícímu zaslána v elektronické podobě na adresu: fakturace@nemtru.cz.

- 3.5. V případě, že daňový doklad (faktura) nebude mít odpovídající náležitosti a přílohy dle předchozího odstavce, je kupující oprávněn zaslat ho ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se zaplacením. V takovém případě počíná lhůta splatnosti běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněného či opraveného daňového dokladu (faktury). Daňový doklad (faktura) musí být vystaven v české měně.
- 3.6. Kupující neposkytne prodávajícímu zálohu na kupní cenu.
- 3.7. Faktura je splatná do 60 dnů ode dne jejího doručení kupujícímu na základě řádného protokolu o předání zboží podepsaného oběma smluvními stranami, a to na bankovní účet prodávajícího, uvedený na faktuře. Lhůta splatnosti faktury je sjednána z důvodu nastavených vnitřních schvalovacích pravidel.
- 3.8. Prodávající dále prohlašuje a potvrzuje, že k datu podpisu této smlouvy není označen správcem daně za nespolehlivého plátce a současně prohlašuje a zavazuje se za to, že veškeré bankovní účty jím uváděné při smluvním styku s kupujícím, již byly správci daně řádně oznámeny a jsou řádně zveřejněny v Registru plátců DPH v souladu se zákonem o dani z přidané hodnoty (dále jen „spolehlivý bankovní účet“).
- 3.9 V případě, že se účet prodávajícího ukáže být jiným než spolehlivým bankovním účtem, nejedná se v případě vystavení faktury dle dohody smluvních stran o řádně vystavený daňový doklad ve smyslu této smlouvy a kupující je oprávněn takový daňový doklad odeslat zpět prodávajícímu k vystavení nového řádného dokladu.
- 3.10. Prodávající se zavazuje v případě, kdy nastane či se projeví jakákoli změna v prohlášení uvedeném v odstavci 3. 8. a/nebo nastane či se projeví jakákoli okolnost zakládající potenciální riziko ručení kupujícího



za prodávajícím nezaplacenou daň ve smyslu zákona o DPH, bez zbytečného odkladu o takovéto skutečnosti písemně informovat kupujícího a dále se zavazuje zjednat co možná nejdříve nápravu tak, aby správce daně kupujícího z titulu ručení nevyzval k poskytnutí plnění za prodávajícího.

- 3.11. Smluvní strany se dohodly, že pokud nastane jakákoli okolnost zakládající riziko vzniku ručení za nezaplacenou daň prodávajícího předpokládaná zákonem o dani z přidané hodnoty, zejména že prodávající bude označen v Registru plátců DPH správcem daně jako nespolehlivý plátců či prodávající bude žádat splnění závazku na jiný než spolehlivý bankovní účet, kupující je oprávněn nikoli však povinen využít institutu zvláštního způsobu zajištění daně ve smyslu ust. § 109a zákona o dani z přidané hodnoty (či jakéhokoli jiného shodného či obdobného nahrazujícího institutu obsaženého v budoucích změnách příslušného právního předpisu) a zaplatit část svého závazku odpovídající výši daně z přidané hodnoty z konkrétního zdanitelného plnění na příslušný depozitní účet správce daně prodávajícího. Postup dle tohoto odstavce se považuje za řádné splnění závazků kupujícího uhradit sjednanou kupní cenu a souvisejících plnění dle této smlouvy.

IV.

Nebezpečí škody na zboží a vlastnické právo ke zboží

- 4.1. Vlastnické právo i nebezpečí škody na zboží přechází z prodávajícího na kupujícího okamžikem předání a převzetí zboží dle této smlouvy.

V.

Záruka za jakost, Odpovědnost za vady a Servis

- 5.1. Prodávající poskytuje na zboží a všechny jeho součásti plnou záruku po dobu **24 měsíců**.

Prodávající se zavazuje, že zboží si po dobu dvaceti čtyř (24) měsíců (záruka za jakost) zachová své vlastnosti vymezené touto smlouvou, zejména všechny vlastnosti uvedené v přílohách k této smlouvě, a že v průběhu záruční doby bude způsobilé ke každodennímu použití ke smluvenému (jinak obvyklému) účelu.

Záruční doba počíná běžet ode dne podpisu Předávacího protokolu o předání a převzetí zboží pověřenými zástupci obou smluvních stran postupem dle odstavce 2. 1. této smlouvy. V případě převzetí zboží s vadami záruční doba neskončí dříve než za 24 měsíců ode dne odstranění poslední vady zjištěné při převzetí zboží s vadami. Záruční doba se automaticky prodlužuje o dobu, která uplyne mezi uplatněním reklamace a odstraněním vady. Uvedená záruční doba se poskytuje také na práce a ty části zboží, které



se stanou součástí zboží v důsledku provedení záručních oprav (tj. na vyměněné náhradní díly obalů zboží apod.).

Během záruční doby je prodávající povinen bezplatně odstranit veškeré vady, které se na zboží vyskytnou, včetně bezplatných dodávek a výměny všech náhradních dílů a součástí. Proávající je dále povinen provádět během záruční doby bezúplatně a bez vyzvání:

- výrobcem předepsané kontroly a prohlídky, kalibrace a validace,
- odbornou údržbu (periodické bezpečnostně technické kontroly) dle § 45 zákona o ZP, příp. dle § 65 zákona o ZP in vitro,
- revize dle § 47 zákona o ZP, příp. dle § 67 zákona o ZP in vitro,
- v případě zboží se zdroji ion. záření zkoušky dlouhodobé stability, dle atomového zákona,

a za tím účelem poskytnout náhradní díly a spotřební materiál nutný k provádění výše uvedených kontrol a prohlídek. Protokoly o výše uvedených prohlídkách předává prodávající pracovníkovi technického úseku kupujícího.

- 5.2. **Vadou zboží se rozumí zejména** odchylka v kvalitě dodávaného zboží od požadovaných technických podmínek, nebo odchylka proti objednanému druhu, množství, vada obalu, ve kterém je zboží dodáváno a dále rovněž vada, která brání běžnému provozu zboží jako celku, či která brání provozu některé jeho samostatné části v diagnostickém či léčebném procesu a navazujících funkcí, nebo která natolik znesnadňuje užívání zboží, že jej kupující nemůže užívat obvyklým způsobem.

Záruka se však nevztahuje na vady, které byly způsobeny nesprávným nebo neoprávněným zásahem kupujícím nebo třetí osobou, které byly způsobeny vnějšími okolnostmi, jež nemají původ ve zboží, které byly způsobeny nesprávným používáním nebo údržbou, nebo které byly způsobeny jinými okolnostmi, které nelze přičítat k tíži prodávajícího a/nebo zboží. Proávající se dále zavazuje poskytovat kupujícímu během záruční doby potřebnou uživatelskou podporu a poradenskou činnost při odstraňování vad, problémů či nefunkčností, které se na zboží vyskytnou, a to též formou telefonických či e-mailových konzultací.

- 5.3. Pro součásti zboží, které mají vlastní záruční listy je záruční doba stanovena v délce tam vyznačené, minimálně však v délce dle předchozího odstavce, pokud není ve smlouvě uvedeno jinak.
- 5.4. Proávající se zavazuje v době záruční doby provádět opravy vad zboží (zejména dle § 46 zákona o ZP, příp. dle § 66 zákona o ZP in vitro) tj. uvedení zboží do stavu plné využitelnosti jeho technických parametrů, provádět dodávky všech náhradních dílů a provádět standardní vylepšení zboží dle pokynů výrobce.
- 5.5. Reklamáce zboží a kontakty prodávajícího:



5.5.1. Požadavek na odstranění vady zboží, která se vyskytne v záruční době, kupující uplatní u prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejím zjištění, nejpozději poslední den záruční doby (dále jen „reklamace“). I reklamace učiněná kupujícím poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou. V reklamaci kupující uvede popis vady nebo informaci o tom, jak se vada projevuje a způsob, jakým požaduje vadu odstranit. Kupující je oprávněn požadovat odstranění vady:

- opravou, je-li vada tímto způsobem odstranitelná, nebo
- dodáním nového plnění, je-li vada opravou neodstranitelná a jedná se vadu podstatnou, která brání v užívání věci nebo znemožňuje její užívání; nebo
- slevou z ceny vadné věci, je-li vada opravou sice neodstranitelná, avšak tato vada není podstatná a nebrání ani neznemožňuje užívání věci.

V případě, že stejná vada vznikne v průběhu záruční doby na jednom ks zboží nejméně podruhé nebo vznikne-li na jednom ks zboží v průběhu záruční doby více než dvě různé vady, je kupující oprávněn požadovat odstranění vady dodáním nového ks zboží nebo odstoupit od této smlouvy, i když druhá stejná nebo druhá různá či poslední vada, je vada odstranitelná opravou.

5.5.2. Prodávající tímto oznamuje kupujícímu následující kontaktní údaje, na kterých je povinen přijímat požadavky na reklamaci a servis: servisní informační systém na tel. č.: 543 524 381, e-mail: info@emsbrno.com. Pracovní doba prodávajícího musí zahrnovat časový úsek od 7.30 hod. do 16.30 hod. v pracovních dnech. Za okamžik uplatnění reklamace se považuje okamžik odeslání emailové zprávy na výše uvedenou emailovou adresu nebo telefonický hovor na výše uvedené číslo. Prodávající nenese odpovědnost za nedostupnost telefonní linky v případě, že dojde k výpadku poskytovaných telekomunikačních služeb a prodávající tuto okolnost kupujícímu prokáže. Kupující je oprávněn k telefonické reklamaci podpůrně nahlásit nefunkčnost či jinou vadu zboží též zasláním emailové zprávy na výše uvedenou emailovou adresu.

5.5.3. V případě uplatnění reklamace zboží se prodávající zavazuje, že doba nástupu servisního technika na opravu bude maximálně do 48 hodin od uplatnění reklamace vůči prodávajícímu, a to do místa umístění vadného zboží. Nástup servisního technika bude ve lhůtě dle předchozí věty uskutečněn v pracovní den mezi 7.30 – 16.30 hod. nebo do 12.00 hod. následujícího pracovního dne, pokud bude reklamace uplatněna v době po 16.30 do 7.29 hodin příslušného dne, nebo pokud k nahlášení dojde v mimopracovních dnech. Za pracovní hodinu se považuje hodina, která spadá do časového rozmezí od 7.30 hod. do 16.30 hod. v pracovních dnech.

5.6. Jde-li o vadu odstranitelnou, zavazuje se prodávající tuto odstranit a uhradit veškeré související náklady nejpozději do 48 hodin od nástupu servisního technika na opravu dle předchozího odstavce 5. 5. 3. v případě, že potřebné náhradní díly jsou na skladě kupujícího nebo prodávajícího. V případě, že je nutné



dodat náhradní díly ze zahraničí, není prodávající v prodlení, odstraní-li závadu ve lhůtě do **72** hodin počítaných od nástupu servisního technika na opravu.

- 5.7. V případě, že charakter, závažnost a rozsah vady neumožní lhůtu k odstranění vady prodávajícímu splnit, může být písemně dohodnuta přiměřeně delší lhůta. V takovém případě se prodávající zavazuje, že poskytne kupujícímu bez zbytečného odkladu od uplynutí lhůty k odstranění vady až do doby úplného vyřízení reklamace náhradní zboží ve stejné jakosti, provedení a kvalitě, a to bezplatně. Dovoz a odvoz náhradního zboží zajistí prodávající na vlastní náklady.
- 5.8. Ukáže-li se reklamovaná vada jako neodstranitelná, zavazuje se prodávající bez zbytečného odkladu o této skutečnosti informovat kupujícího a v případě, že se jedná o vadu natolik podstatnou, která brání v užívání věci nebo znemožňuje její užívání, zavazuje se prodávající dodat kupujícímu v co nejkratším termínu bezplatně náhradní zboží nejpozději však do 6 týdnů ode dne uplatnění reklamace u prodávajícího a převést vlastnické právo k náhradnímu zboží na kupujícího.

Náhradní zboží musí splňovat veškeré požadavky kupujícího na jakost, provedení a kvalitu, jakož i další specifikace a podmínky stanovené touto smlouvou pro původně dodané zboží, při zachování totožných či lepších parametrů. V takovém případě počíná běžet na náhradní zboží nová záruční doba dle odstavce 5. 1. této smlouvy. Veškeré náklady na odvoz, demontáž a případnou odbornou likvidaci v souladu s příslušnými právními předpisy původně dodaného zboží a dodávku náhradního zboží za podmínek dle této smlouvy včetně veškerých souvisejících nákladů hradí prodávající.

- 5.9. I v případech, kde prodávající reklamaci neuznává, je povinen vadu odstranit – v takovém případě prodávající písemně kupujícího upozorní, že vzhledem k neuznání reklamace se v případě, že se prokáže, že se jednalo o neoprávněně reklamovanou vadu, bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady od kupujícího. Pokud prodávající reklamaci neuznává, bude oprávněnost reklamace ověřena znaleckým posudkem, který obstará kupující. Bude-li reklamace tímto znaleckým posudkem označena jako oprávněná, ponese náklady na odstranění reklamované vady i znaleckého posudku prodávající, který se je zavazuje kupujícímu bez zbytečného odkladu po předložení jejich vyúčtování zaplatit. Prokáže-li se, že kupující reklamoval vadu neoprávněně, je kupující povinen uhradit prodávajícímu prokazatelně a účelně vynaložené náklady na odstranění neoprávněně reklamované vady.
- 5.10. Neodstraní-li prodávající reklamovanou vadu, nebo pokud prodávající odmítne vadu odstranit, je kupující oprávněn odstranit vadu na své náklady sám či prostřednictvím třetí osoby a prodávající je povinen kupujícímu uhradit náklady vynaložené na odstranění vady, a to do 21 dnů od jejich uplatnění u prodávajícího. V případech, kdy ze záručního listu vyplývá, že záruční opravy může provádět pouze autorizovaná osoba, nebo kdy neautorizovaný zásah je spojen se ztrátou práv ze záruky, smí kupující vadu odstranit pouze využitím služeb autorizované osoby.



- 5.11. Prodávající je povinen v rámci odstranění vad zboží použít pouze takové náhradní nebo montážní díly a materiál, které jsou originální nebo oficiálně doporučené (schválené) výrobcem zboží, nedohodnou-li se strany výslovně jinak.
- 5.12. Další práva kupujícího vyplývající ze záruky za jakost dle obecných právních předpisů, zejména § 2 a násl. občanského zákoníku nejsou ujednáními této smlouvy dotčena ani omezena.
- 5.13. Další práva kupujícího z vadného plnění dle obecných právních předpisů, zejména § 2099 a násl. občanského zákoníku nejsou ujednáními této smlouvy dotčena ani omezena.

VI.

Ostatní práva a povinnosti stran smlouvy

- 6.1. Prodávající se zavazuje k náhradě veškeré újmy způsobené vadou zboží, a to včetně případné újmy na zdraví, životě či majetku osob.
- 6.2. Prodávající se zavazuje zabezpečit i veškerá bezpečnostní opatření na ochranu osob a majetku v areálu kupujícího, jsou-li dotčeny dodáním zboží prodávajícího.
- 6.3. Prodávající odpovídá za veškeré újmy způsobené kupujícímu či třetím osobám prodávajícím při plnění této smlouvy a zavazuje se je nahradit.
- 6.4. Prodávající je povinen k náhradě újmy způsobené činností svých poddodavatelů.
- 6.5. Prodávající je povinen k náhradě újmy způsobné okolnostmi, které mají důvod v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které prodávající použil.
- 6.6. Prodávající prohlašuje, že má sjednáno i) pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou svojí podnikatelskou činností kupujícímu nebo třetím osobám s limitem pojistného plnění v minimální výši kupní ceny (myšleno v rámci konkrétní části, pro níž je sjednávána tato smlouva) v Kč bez DPH na jednu pojistnou událost a že ii) bude takto pojištěn po celou dobu trvání této smlouvy.
- Potvrzení o pojištění bude tvořit přílohu kupní smlouvy.
- 6.7. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací Projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2032. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, bude použita tato delší lhůta.
- 6.8. Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2032 poskytovat informace a dokumentaci související s realizací Projektu 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 Projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

- 6.9. Prodávající je jako osoba povinná dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, mj. umožnit řídicímu orgánu přístup i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. obchodní tajemství, utajované skutečnosti), a to za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. zákon č. 255/2012 Sb., kontrolní řád).

VII.

Sankce

- 7.1. Prodávající je v případě prodlení se splněním povinnosti dodat zboží řádně a včas povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny za konkrétní kus dodávaného zařízení včetně DPH dle čl. 3.1. přísluš. písmena této smlouvy, a to zvlášť pro každý kus, s jehož dodáním je prodávající v prodlení za každý i započatý den prodlení.
- 7.2. Prodávající je povinen v případě změny poddodavatele bez předchozího souhlasu kupujícího zaplatit kupujícímu jednorázovou smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové kupní ceny zboží včetně DPH za každý takový případ.
- 7.3. Prodávající je povinen v případě prodlení s plněním ve lhůtách stanovených v odstavcích 5. 5. 3., 5. 7. a 5. 8. této smlouvy zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny za konkrétní kus dodávaného zařízení včetně DPH dle čl. 3.1. přísluš. písmena této smlouvy, a to zvlášť pro každý kus, s jehož dodáním je prodávající v prodlení za každý i započatý den prodlení.
- 7.4. Prodávající je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % kupní ceny za konkrétní kus dodávaného zařízení včetně DPH dle čl. 3.1. přísluš. písmena této smlouvy, a to zvlášť pro každý dotčený kus za každý započatý den, o který bude překročena lhůta dle odstavce 5. 6. této smlouvy. V případě souběhu smluvní pokuty za prodlení s termínem pro odstranění vady s jinou smluvní pokutou dle této smlouvy se bude od okamžiku, kdy nastal tento souběh, uplatňovat dále již pouze smluvní pokuta za prodlení s termínem odstranění závady.
- 7.5. Prodávající je povinen v případě nedodržení podmínek pojištění dle odst. 6. 6. této smlouvy zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové kupní ceny zboží včetně DPH za každý i započatý den prodlení, a to do doby než budou podmínky pojištění prodávajícím obnoveny v souladu s touto smlouvou.



- 7.6. Prodávající je povinen zaplatit kupujícímu jednorázovou smluvní pokutu ve výši 0,5 % z celkové kupní ceny zboží včetně DPH, ukáže-li se jakékoli jeho prohlášení v této smlouvě ve vztahu ke zboží jako nepravdivé. V případě, kdy by se prohlášení, které se ukáže jako nepravdivé, vztahuje pouze ke konkrétnímu/m kusu/ům dodávaného zařízení, vyměření kupující prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,5% z kupní ceny za konkrétní kus dodávaného zařízení včetně DPH dle čl. 3.1. přísluš. písmena této smlouvy.
- 7.7. Ujednání o smluvní pokutě nemá vliv na právo kupujícího požadovat náhradu škody, a to náhradu škody v plném rozsahu vedle smluvní pokuty. Za škodu se považuje i úplata, kterou kupující uhradil třetí osobě za provedení činností (např. vyšetření), které kupující nemohl pro vadu zboží této osobě provést. Splatnost smluvní pokuty se sjednává ve lhůtě 14 dnů ode dne doručení výzvy kupujícího k její úhradě.
- 7.8. Kupující se zavazuje, pro případ s úhradou jakékoliv oprávněně vyfakturované částky uhradit prodávajícímu zákonný úrok z prodlení z dlužné částky, za každý započatý den prodlení s úhradou dlužné částky.

VIII.

Další ujednání

- 8.1. Smluvní strany výslovně sjednávají, že uveřejnění této smlouvy v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „registr smluv“), zajistí kupující.
- 8.2. Prodávající je povinen zajistit, že jím poskytované plnění dle této smlouvy, odpovídá všem požadavkům vyplývajícím z platných a účinných právních předpisů či příslušných norem, které se na dané plnění vztahují. Prodávající se zavazuje, že při plnění předmětu smlouvy bude dbát o dodržování důstojných pracovních podmínek osob, které se na jejím plnění budou podílet, jmenovitě, že bude ve vztahu k zaměstnancům zajištěno důsledné dodržování pracovněprávních předpisů, a to zejména, nikoliv však výlučně, předpisů upravujících mzdy zaměstnanců (včetně odpovídající odměny za případnou práci přesčas, práci ve svátek atp.), pracovní dobu, dobu odpočinku mezi směnami, bezpečnosti práce, požárních a hygienických předpisů, disponovat veškerými potřebnými oprávněními apod. Prodávající se zavazuje v souvislosti s touto povinností za účelem kontroly na výzvu Kupujícího předložit či zajistit předložení příslušných dokladů (zejména, nikoliv však výlučně, pracovněprávních smluv), a to bez zbytečného odkladu od výzvy, nejpozději však do 2 pracovních dnů. Vše v rámci tohoto odstavce uvedené platí i pro případné poddodavatele.
- 8.3. Prodávající se zavazuje po celou dobu trvání této smlouvy zajistit dodržování právních předpisů z oblasti práva životního prostředí, které naplňují cíle environmentální politiky související se změnou klimatu,



využíváním zdrojů a udržitelnou spotřebou a výrobou, především pak zákon č. 114/1992 Sb., dále z. č. 17/1992 Sb. Prodávající tak musí přijmout veškerá opatření, která po něm lze rozumně požadovat, aby chránil životní prostředí. Prodávající je dále povinen dodržovat bezpečnostní, hygienické a ekologické normy a předpisy při používání čistících, mycích a technických prostředků a dalších materiálů používaných při poskytování sjednaných prací a služeb v souladu s ustanoveními zákona č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích (chemický zákon), a dalšími obecně závaznými právními předpisy.

- 8.4. Prodávající se dále zavazuje k podpoře firemní kultury založené na motivaci pracovníků k zavádění inovativních prvků, procesů či technologií.

IX.

Ukončení smlouvy

- 9.1. Kupující je oprávněn od této smlouvy či její části odstoupit vedle případů sjednaných jinde v této smlouvě (zejména dle odstavce 5.5.1. této smlouvy) a důvodů stanovených v zákoně pokud:
- a) je prodávající v prodlení s dodáním zboží či jeho části po dobu delší než **15 kalendářní dnů**;
 - b) je prodávající v prodlení s plněním jakékoli jiné povinnosti či závazku plynoucího z této smlouvy delším než **15 kalendářní dnů** (mezní prodlení), a toto prodlení neodstraní a následky nenapraví ani v přiměřené lhůtě určené kupujícím po uplynutí mezního prodlení v písemné výzvě k nápravě;
 - c) se ukáže jako nepravdivé prohlášení prodávajícího uvedené v odstavci 6. 7. této smlouvy, nebo pojištění prodávajícího pozbude platnosti;
 - d) bude vůči prodávajícímu zahájeno insolvenční řízení nebo jiné obdobné řízení;
 - e) bude vůči prodávajícímu zahájeno exekuční řízení či řízení o výkon rozhodnutí nebo řízení k vymození částky uložené správním orgánem, včetně příslušného finančního úřadu; nebo
 - f) prodávající rozhodne o vstupu do likvidace nebo o jeho vstupu do likvidace bude rozhodnuto soudem.
- 9.3. Prodávající je oprávněn od této smlouvy odstoupit pouze v případě, že kupující bude v prodlení se zaplacením po právu vyfakturované kupní ceny zboží či její části nejméně po dobu 30 kalendářních dnů, kupující byl na toto své prodlení po uplynutí lhůty 30 kalendářních dnů písemně upozorněn a k úhradě nedošlo ani do 10 kalendářních dnů ode dne, kdy kupující obdržel písemnou výzvu prodávajícího k úhradě.



- 9.2. Kupující je dále oprávněn od smlouvy odstoupit, pokud mu ze strany poskytovatele Dotace nebudou přiznány potřebné finanční prostředky na úhradu předmětu této kupní smlouvy, a to zejm. v případě, kdy ze strany poskytovatele Dotace z důvodů na straně prodávajícího bude zjištěno pochybení v dosavadním postupu kupujícího.
- 9.4. Odstoupení od této smlouvy musí být písemné a musí být doručeno druhé smluvní straně. Závazky z této smlouvy se ruší ke dni doručení odstoupení druhé smluvní straně. V takovém jsou strany povinny provést vypořádání a vrátit si vše, co podle této smlouvy od druhé smluvní strany dostaly, přičemž je na kupujícím, zda poskytnuté zboží dle této smlouvy prodávajícímu vrátí, nebo si jej ponechá. Ponechá-li si kupující zboží poskytnuté dle této smlouvy nebo jen jeho část, není prodávající povinen vracet kupní cenu či její odpovídající část. Odstoupením od smlouvy však není dotčen nárok na náhradu újmy nebo smluvní pokuty dle této smlouvy.

X.

Závěrečná ustanovení

- 10.1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu poslední smluvní stranou.
- 10.2. Není-li výše v této smlouvě sjednáno jinak, tuto smlouvu lze měnit nebo zrušit pouze písemnou dohodou (dodatkem) smluvních stran, avšak vždy za podmínek stanovených ZZVZ, zejména ustanovením § 222. Změna smlouvy jinou formou, než písemnou formou se nepřipouští, a to s výjimkou změny pověřené osoby z této smlouvy. Změnu pověřených osob ze smlouvy je příslušná smluvní strana oprávněna provést jejich prokazatelným sdělením druhé smluvní straně.
- 10.3. Pokud není sjednáno ve smlouvě něco jiného, řídí se práva a povinnosti smluvních stran českým právním řádem, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem. Smluvní strany výslovně sjednávají, že vylučují jakékoliv použití a aplikaci Úmluvy OSN o smlouvách o mezinárodní koupi zboží, pokud by se jinak vzhledem k charakteru smluvních stran aplikovala.
- 10.4. Prodávající na sebe přebírá nebezpečí změny okolností dle § 1765 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, a nebude se domáhat obnovení jednání o smlouvě, ani pokud by došlo ke změně okolností tak podstatné, že změna založí v právech a povinnostech stran zvlášť hrubý nepoměr znevýhodněním jedné z nich buď neúměrným zvýšením nákladů plnění, anebo neúměrným snížením hodnoty předmětu plnění.
- 10.5. Prodávající není oprávněn postoupit jakoukoliv svoji pohledávku, a to ani část pohledávky za kupujícím, která vznikne na základě a/nebo v souvislosti s touto smlouvou, ani k ní zřídit smluvní zástavní právo, ani postoupit svoje smluvní postavení z této smlouvy na třetí osobu.



- 10.6. Smluvní strany sjednávají, že prodávající není oprávněn započíst si jakoukoliv svoji peněžitou pohledávku za kupujícím, a to ani část své pohledávky, včetně pohledávek získaných postoupením, vůči jakékoliv peněžité pohledávce kupujícího za prodávajícím.
- 10.7. V případě, že některé ustanovení této smlouvy je nebo se stane neúčinné, zůstávají ostatní ustanovení této smlouvy účinná. Strany se zavazují nahradit neúčinné ustanovení této smlouvy ustanovením jiným, účinným, které svým obsahem a smyslem odpovídá nejlépe obsahu a smyslu ustanovení původního, neúčinného.
- 10.8. Doručení úkonů podle této smlouvy proběhne osobně oproti podpisu doporučenou poštou nebo prostřednictvím datové schránky. Zásilací adresy odpovídají adresám v záhlaví této smlouvy. Zásilací adresa může být jednostranně písemným oznámením příslušné smluvní strany změněna s účinky od dne doručení takového písemného oznámení. Zásilka se považuje za doručenu též v případě, jestliže adresát odmítne zásilku převzít nebo ji nevyzvedne ve lhůtě stanovené držitelem poštovní licence. V takovém případě se za den doručení považuje první den uložení zásilky u provozovatele poštovní licence.
- 10.9. Smluvní strany se zavazují, že jakékoliv spory vyplývající z této smlouvy budou řešit nejprve smírně. Za tím účelem se zejména zavazují podávat si bezodkladně jakákoliv vysvětlení nejasností a v případě potřeby se setkat za účelem smírného urovnání sporu. Pokud by nevedla smírná jednání k vyřešení sporu, smluvní strany výslovně sjednávají mezinárodní příslušnost českých soudů, když všechny spory vznikající z této smlouvy a v souvislosti s ní budou rozhodovány s konečnou platností u obecných soudů České republiky dle sídla kupujícího v době zahájení soudního řízení.
- 10.10. Tato smlouva je vyhotovena v 1 (jednom) vyhotovení formou elektronického originálu opatřeného platnými elektronickými podpisy smluvních stran.
- 10.11. Účastníci potvrzují, že se seznámili s obsahem této smlouvy, nemají k ní připomínek a tuto uzavírají svobodně, vážně, vědomi si všech jejích důsledků. Zástupci stran výslovně prohlašují, že tuto smlouvu podepsali jako osoby oprávněné za strany jednat a tyto zavazovat.
- 10.12. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:
- Příloha č. 1 – Technické podmínky zboží prodávajícího;
 - Příloha č. 2 – Technické podmínky zboží požadované kupujícím;
 - Příloha č. 3 – Závazný vzor Předávacího protokolu;
 - Příloha č. 4 - Potvrzení o pojištění odpovědnosti.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



**MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR**

Prodávající:

V Brně dne

Kupující:

V Trutnově dne

Jaromír Malý

jednatel

Ing. Miroslav Procházka, Ph.D.

předseda správní rady



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

PŘÍLOHA Č. 3 KUPNÍ SMLOUVY – ZÁVAZNÝ VZOR PŘEDÁVACÍHO PROTOKOLU

Zástupce prodávajícího:									
Zástupci kupujícího:	1. pracovník technického úseku: 2. pověřená osoba zdravotnického oddělení (<i>primář/zástupce primáře</i>):								
Název zboží / výrobce / výrobní číslo	Počet kusů	Stav obalů zboží	Výsledek montáže, instalace, uvedení zboží do provozu	Výsledek ukázky funkčnosti zboží	Výsledek provedení testů a zkoušek, ověření deklarovaných technických parametrů	školení zdravotnického personálu a pracovníka oddělení obslužných klinických činností kupujícího, včetně vystavení protokolu a protokolu opravujícího provádět instruktáže (ANO / NE)	Seznam předávané dokumentace	Zjištěné vady ANO / NE	



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Výsledek předání a převzetí zboží:			
Popis zjištěných vad při předání zboží:	Zboží	Popis vady	Dohodnuté datum odstranění vady

V _____, dne _____

zástupce prodávajícího

(jméno, razítko a podpis)

zástupce kupujícího 1.

(jméno, razítko a podpis)

zástupce kupujícího 2.

(jméno, razítko a podpis)

Cenová nabídka a technická specifikace na veřejnou zakázku:

„Oblastní nemocnice Trutnov a.s. – pořízení majetku II“

Část zakázky č. 9: Ultrazvukový přístroj pro diagnostiku a/nebo intervence – sonograf III (gynekologie) (2 ks)

Nabídka č.: 54EK/2022

Nabízený typ přístroje (1. kus):

VOLUSON S8t BT22

VOLUSON S8t

Ultrazvukový zobrazovací systém GE Healthcare prémiové třídy pro gynekologii a porodnictví nejnovější technologie - širokoúhlý monitor s HD rozlišením, dotykový ovládací panel tabletového typu, excelentní kvalita obrazu a inovovaný ergonomický design.

Hlavní přednosti systému

- Volume Technology – technologie real time 4D sond
- Více-elementová vaginální sonda s velmi vysokou rozlišovací schopností
- 23" LCD LED display s HD rozlišením
- Nastavitelná poloha ovládacího panelu (ve všech směrech)
- Plovoucí uživatelské rozhraní - 10,1" LCD ovládací dotykový panel tabletového typu
- 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.

Další pokročilé zobrazovací modalitty a funkce

- **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, možnost nastavení až v osmi krocích



- **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, možnost nastavení až v šesti krocích
- **Pokročilé 3D/4D funkce**, velmi kvalitní 3D/4D zobrazení v reálném čase s množstvím funkcí: Multiplanární zobrazení, Rendering, TUI (zobrazení tomografických rovin 3D akvizice), BASIC VCI-C (metoda umožňující zobrazení libovolné virtuální 2D roviny (řezu) s volitelnou tloušťkou ze 3D/4D akvizice)
- **HD-Flow** - speciální širokopásmový dopplerovský mód s velmi vysokou citlivostí
- **B-Flow** - nedopplerovské zobrazení krevního toku bez použití kontrastní látky
- **RAW hrubá data** - díky této unikátní technologii lze post-procesingově pracovat s již uloženými daty (měření, rendering, změna a nastavování obrazových parametrů, atd..)
- **HD ZOOM** - vedle standardního digitálního zoomu systém disponuje i možností „optického high definition“ zoomu s vysokým rozlišením vhodným zejména pro fetální aplikace
- **VCI basic** - umožňuje zobrazovat jednotlivé roviny definované i libovolnou uživatelem definovanou linií
- **SonoNT** - automatické měření NT, schváleno FMF (The Fetal Medicine Foundation), tento software je možné použít jak na 2D tak i na 3D/4D sondě.
- **SonoRenderStrat** - automatická optimalizace nastavení renderingu pro 3D a 4D zobrazení
- **DICOM 3.0** - Dicom konektivita pro propojení nemocniční sítě a připojení k systému ASTRAIA dle požadavků zadavatele
- Možnost detekce, zobrazení a výpočet hypoechogenních struktur v obraze (např.: foliklů), vypočtené hodnoty se zobrazují přehledně v tabulkách a 3D/4D obraze.

Další technické parametry

Ergonomický design, 23" vysokorozlišovací neprokládaný LCD LED barevný monitor s možností natáčení a polohování, barevný 10,1" ovládací touchpanel tabletového typu. Nastavitelná poloha ovládacího panelu, ergonomické ovládání, čtyři aktivní porty pro připojení sond, vysoká interní paměť pro cine smyčku, interní harddisk, integrovaná CD/DVD vypalovací mechanika, 2x USB rozšiřitelné, modul pro archivaci obrázků a správu patientských dat, uživatelem programovatelná přednastavení parametrů (presety). Komplexní software pro gynekologii a porodnictví, anotace, kompletní kalkulace a měření (délky, plochy, obvodu, objemu, úhlu, dopplerovských indexů včetně automatického obkreslování dopplerovské křivky, atd...) online tak i v zamraženém stavu; reporty a tabulky pro porodnické a gynekologické aplikace.



NABÍZENÁ KONFIGURACE:**VOLUSON S8t BT22 konzole s 23" LCD LED monitorem:**

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

C2-9-RS-RS:

- multifrekvenční širokopásmová abdominální 2D konvexní sonda
- aplikace: OB, GYN
- Frekvenční rozsah: 2–9 MHz
- Počet elementů: 192
- FOV: 94° (B-mode)

IC9-RS:

- multifrekvenční širokopásmová vaginální 2D mikrokonvexní sonda
- aplikace: OB, GYN
- Frekvenční rozsah: 3–10 MHz
- Počet elementů: 192
- FOV: 185° (B-mode)

RAB6-RS:

- širokopásmová abdominální 2D/3D/4D konvexní sonda
- aplikace: Abdomen, OB, GYN
- Frekvenční rozsah: 2 – 8 MHz
- Počet elementů: 192
- Extended FOV: 90° (B), 90° x 85° (Volume scan)

3D/4D Activation

- základní software pro 3D/4D zobrazení

BT 18 Battery Pack

- interní akumulátor pro dočasný provoz po odpojení napájení 220 V

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 černobílý printer pro tisk obrázků



Cenová kalkulace:

Celková cena v Kč bez DPH: 1.650.000,- Kč

DPH 21%: 346.500,- Kč

Celková cena v Kč s DPH: 1.996.500,- Kč

Nabídková cena zahrnuje veškerou dokumentaci dle požadavků zadavatele (zejména prohlášení o shodě), veškeré náklady uchazeče spojené s realizací předmětu plnění včetně dopravy na místo plnění, instalaci, přijímací zkoušku, zaškolení a návodu v českém jazyce v tištěné i digitální formě. Záruka je 24 měsíců.

Obrazová dokumentace



Authorized Distributor
GE Healthcare

Cenová nabídka a technická specifikace na veřejnou zakázku:

„Oblastní nemocnice Trutnov a.s. – pořízení majetku II“

Část zakázky č. 9: Ultrazvukový přístroj pro diagnostiku a/nebo intervence – sonograf III (gynekologie) (2 ks)

Nabídka č.: 55EK/2022

Nabízený typ přístroje (2. kus):

VOLUSON E10 BT21

VOLUSON E10 BT21

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 modality

- **Coded Harmonic Imaging (CHI)** – kódované harmonické zobrazení, jedná se o patentovaný algoritmus snižující 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 fokuzační 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 BT21 konzole s 22" OLED HD monitorem:

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

Sonda eM6C G3-D:

- elektronická **MATRIXOVÁ** širokopásmová abdominální 2D/3D/4D konvexní sonda
- aplikace: Abdomen, OB, GYN, Fetal Cardio
- Frekvenční rozsah: 2 – 7 MHz
- Počet elementů: 8192
- Rádus: 53 mm
- FOV: 85° (B), 85°*90° (Volume scan)

Sonda IC5-9-D

- mutlifrekvenční širokopásmová intrakavitální 2D mikrokonvexní sonda
- aplikace: OB, GYN, Urologie, Fetální srdce
- Frekvenční rozsah: 4–9MHz
- Počet elementů: 192
- FOV: 185° (B-mode)



Sonda C2-9-D:

- mutlifrekvenční širokopásmová abdominální 2D konvexní sonda
- aplikace: Abdomen, OB, GYN
- Frekvenční rozsah: 3 – 9 MHz
- Počet elementů: 192
- Rádus: 43 mm
- FOV: 94° (B)

Advanced VCI + OmniView

- Software pro zvýšení kontrastu + metoda umožňující zobrazení libovolné virtuální 2D roviny z 3D data setu

Advanced 4D – software pro 4D zobrazení

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

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 barevná termotiskárna SONY D25MD

Cenová kalkulace:

Celková cena v Kč bez DPH: 4.550.000,- Kč

DPH 21%: 955.500,- Kč

Celková cena včetně DPH: 5.505.500,- Kč

Nabídková cena zahrnuje veškerou dokumentaci dle požadavků zadavatele (zejména prohlášení o shodě), veškeré náklady uchazeče spojené s realizací předmětu plnění včetně dopravy na místo plnění, instalaci, přijímací zkoušku, zaškolení a návodů v českém jazyce v tištěné i digitální formě. Záruka je 24 měsíců.



Obrazová dokumentace



Příloha č. 2 – TECHNICKÉ PODMÍNKY – pro část 9: Ultrazvukový přístroj pro diagnostiku a/nebo intervence - sonograf III (gynekologie) (2 ks)

Zadavatel požaduje dodávku nových, nepoužitých přístrojů a jejich částí. Nepřipouští možnost dodávky repasovaných přístrojů nebo jejich částí.

Zadavatelem požadované parametry – přístroj pro gynekologickou ambulanci	Splnění požadavku ANO/NE	Popis specifikace nabízeného plnění, ze kterého bude vyplývat splnění požadavků stanovených zadavatelem, možno uvést odkaz na stránku v nabídce
Základní vlastnosti přístroje		
minimálně 4 aktivní vstupy na sondy	ANO	4 aktivní vstupy na sondy
stranově a výškově nastavitelná klávesnice	ANO	stranově a výškově nastavitelná klávesnice
LCD monitor s HD rozlišením (1920x1080) úhlopříčky minimálně 23", otočný +/- 180 °	ANO	LCD monitor s HD rozlišením (1920x1080), úhlopříčka 23", otočný +/- 180°
barevný minimálně 10" ovládací touchpanel	ANO	barevný 10,1" ovládací touchpanel
HDD s minimální kapacitou min. 500 GB	ANO	HDD s kapacitou 500 GB
SW + kodeky a veškeré nutné vybavení k prohlížení 4D záznamů v počítači (4D viewer)	ANO	ANO
sondové konektory bez klasických kontaktů (pro všechny sondy)	ANO	ANO
integrováný prostor pro periferní zařízení	ANO	ANO
provoz na baterii	ANO	ANO
váha max. 90 kg	ANO	váha 90 kg
Specifikace požadovaných módů		
2D Imaging	ANO	ANO

B mód: - automatická optimalizace obrazu - vysílací fokusace focus minimálně 1-5 fokální zóny nastavitelné v alespoň 7 polohách - obrazové parametry nastavitelné i na zamraženém obraze - read/write/pan zoom, možnost použít i na zmraženém obraze - write in zoom s vysokou rozlišovací schopností (zvětšení 20x, high resolution zoom) - panoramatické zobrazení - trapezoidní mód standardně na všech lineárních sondách - minimální penetrace 40 cm - cine loop minimálně 1.000 snímků B-módu, 2 nezávislé smyčky v módu double-image, 4 nezávislé smyčky v módu quad image, možnost volby retrospektivního či prospektivního nahrávání - THI (Tissue Harmonic Imaging) - vysílací frekvence 1-18 MHz	ANO	- 1-5 fokální zóny nastavitelné v 7 polohách, zvětšení 20x, high resolution zoom, penetrace 50 cm, cine loop 2.000 snímků B-módu, 2 nezávislé smyčky v módu double-image, 4 nezávislé smyčky v módu quad image, možnost volby retrospektivního či prospektivního nahrávání, THI (Tissue Harmonic Imaging), vysílací frekvence 1-18 MHz
M mód: - nastavitelná rychlost posuvu i na zmraženém obraze - nastavitelné rozdělení aktivní plochy displeje mezi 2D/M a 2D/PWD	ANO	ANO
PWD mód: - rozsah PRF 1,3-22,0 kHz - vysílací frekvence 1-18 MHz - automatické dopplerovské kalkulace v reálném čase	ANO	- rozsah PRF 0,9-22,0 kHz, - vysílací frekvence 1-18 MHz - automatické dopplerovské kalkulace v reálném čase

- automatická dopplerovská optimalizace (PRF, úhel, baseline, atd.) - HPRF		- automatická dopplerovská optimalizace (PRF, úhel, baseline, atd.) - HPRF
CFM módy (barevné mapování): - Color Doppler - Power Doppler - Bi Directional Power Doppler - Tissue Doppler - nedopplerovské mapování toku B-Flow - vysílací frekvence 1-18 MHz - rozsah PRF 0,15-22,0 kHz - módy s vysokým časovým i geometrickým rozlišením (HD flow, HD Power Doppler)	ANO	- Color Doppler - Power Doppler - Bi Directional Power Doppler - Tissue Doppler - nedopplerovské mapování toku B-Flow - vysílací frekvence 1-18 MHz - rozsah PRF 0,1-22,5 kHz - módy s vysokým časovým i geometrickým rozlišením (HD flow, HD Power Doppler)
současně běžící módy: - B / Spectral Doppler - B / M-Mode - B / Tissue Doppler - B / Power Doppler - B / Color Doppler - B / Bi Directional Power Doppler - B / Compound Imaging - B / Speckle Reduction	ANO	současně běžící módy: - B / Spectral Doppler - B / M-Mode - B / Tissue Doppler - B / Power Doppler - B / Color Doppler - B / Bi Directional Power Doppler - B / Compound Imaging - B / Speckle Reduction

- možné triplexní módy: - B / Color Doppler / PW Doppler - B / Power Doppler / PW Doppler - B / Bi Directional Power Doppler / Spectral Doppler		- možné triplexní módy: - B / Color Doppler / PW Doppler - B / Power Doppler / PW Doppler - B / Bi Directional Power Doppler / Spectral Doppler
Požadavky na sondové vybavení		
- elektronické širokopásmové sondy s nezávislou volbou zobrazovací a dopplerovské frekvence: - čas přepnutí sond kratší než 3 vteřiny 1. 2D abdominální konvexní sonda cca 2-5 MHz 2. 2D endovaginální mikrokonvexní sonda cca 3-10 MHz 3. 3D/4D abdominální konvexní sonda cca 2-8 MHz	ANO	- elektronické širokopásmové sondy s nezávislou volbou zobrazovací a dopplerovské frekvence: - čas přepnutí sond 2,5 vteřiny C2-9-RS - 2D abdominální konvexní sonda cca 2-9 MHz IC9-RS - 2D endovaginální mikrokonvexní sonda cca 3-10 MHz RAB6-RS - 3D/4D abdominální konvexní sonda cca 2-8 MHz
Požadavky na archivaci dat		
vnitřní archivace ve formátu RAW, umožňujícím postprocesing všech parametrů	ANO	vnitřní archivace ve formátu RAW
export ve formátech BMP, JPEG, TIFF, DICOM, MOV, AVI	ANO	export ve formátech BMP, JPEG, TIFF, DICOM, MOV, AVI
přímé ukládání 2D, 3D, 4D sekvencí na interní HDD, DVD, USB-flash	ANO	přímé ukládání 2D, 3D, 4D sekvencí na interní HDD, DVD, USB-flash
možnost transferu v bezeztrátovém formátu (RAW)	ANO	možnost transferu v bezeztrátovém formátu (RAW)
minimálně 4x rozhraní USB	ANO	5x rozhraní USB
Požadavky na módy měření		

Softwarové vybavení pro běžná měření používaná pro sonografii v gynekologii a porodnictví	ANO	Softwarové vybavení pro běžná měření používaná pro sonografii v gynekologii a porodnictví
Automatizované měření základních biometrií plodu	ANO	Automatizované měření základních biometrií plodu
Automatizované měření NT	ANO	Automatizované měření NT
Automatická měření parametrů dopplerovského spektra včetně real-time	ANO	Automatická měření parametrů dopplerovského spektra včetně real-time
Možnosti rozšíření:		
2D lineární matrixová sonda (minimálně 1000 krystalů, 4-13 MHz)	ANO	2D lineární matrixová sonda (1000 krystalů, 4-13 MHz)
3D/4D endovaginální mikrokonvexní sonda (minimálně 192 krystalů, 4-9 MHz)	ANO	3D/4D endovaginální mikrokonvexní sonda (192 krystalů, 4-9 MHz)
Zadavatelem požadované parametry – přístroj nejvyšší výkonnosti kategorie	Splnění požadavku ANO/NE	Popis specifikace nabízeného plnění, ze kterého bude vyplývat splnění požadavků stanovených zadavatelem, možno uvést odkaz na stránku v nabídce
Základní požadavky na přístroj		
OLED Monitor s úhlopříčkou minimálně 22" (bez uplatnění tolerance 10%)	ANO	OLED Monitor s úhlopříčkou 22"
Elektronicky nastavitelná výška ovládacího panelu	ANO	Elektronicky nastavitelná výška ovládacího panelu
Alfanumerická klávesnice integrovaná ovládacím panelu (nikoliv zajiřďecí)	ANO	Alfanumerická klávesnice integrovaná ovládacím panelu
Tzv „plovoucí“ ovládací panel	ANO	„Plovoucí“ ovládací panel
barevný 12,1" ovládací touchpanel (bez uplatnění tolerance 10%)	ANO	barevný 12,1" ovládací touchpanel
Požadovaná zobrazení: - B-mode v základních frekvencích - Harmonické zobrazení bez vlivu na Frame Rate na všech sondách (lineární, konvexní a vaginální) - Spektrální doppler – PW - Barevné dopplerovské zobrazení (CFM) včetně zobrazení energie krevního toku (power doppler, angio doppler) - ultrazvukový přístroj musí mít barevné dopplerovské širokopásmové mapování se zvýšenou citlivostí se zobrazením rychlostí v barevné	ANO	- B-mode v základních frekvencích - Harmonické zobrazení bez vlivu na Frame Rate na všech sondách (lineární, konvexní a vaginální) - Spektrální doppler – PW - Barevné dopplerovské zobrazení (CFM) včetně zobrazení energie krevního toku (power doppler, angio doppler) - barevné dopplerovské širokopásmové mapování se zvýšenou citlivostí se zobrazením rychlostí v barevné

- 2D zobrazení krevního toku pomocí substrakce obrazu bez použití kontrastních látek (například pro zobrazení proudění krve při fetálním vyšetřování) - CW doppler na lineární a abdominální sondě - simultánní Bi-Plane zobrazení na 3D/4D elektronické abdominální sondě		- 2D zobrazení krevního toku pomocí substrakce obrazu bez použití kontrastních látek (například pro zobrazení proudění krve při fetálním vyšetřování) - CW doppler na lineární a abdominální sondě - simultánní Bi-Plane zobrazení na 3D/4D elektronické abdominální sondě
SW vybavení pro provádění měření užívaných pro sonografii v gynekologii a porodnictví.	ANO	SW vybavení pro provádění měření užívaných pro sonografii v gynekologii a porodnictví.
Měření jak v live, tak ve zmrazeném obraze	ANO	Měření jak v live, tak ve zmrazeném obraze
Automatické měření parametrů dopplerovského spektra	ANO	Automatické měření parametrů dopplerovského spektra
ZOOM – prosté zvětšení obrazu (read&write; panzoom)	ANO	ZOOM – prosté zvětšení obrazu (read&write; panzoom)
ZOOM s vysokou citlivostí (high definition zoom)	ANO	HD ZOOM - High Definition Zoom
Přístroj musí být současně vybaven jednotkou pro záznam obrazové informace na disky DVD-R/RW, HDD 2x USB	ANO	Přístroj je vybaven jednotkou pro záznam obrazové informace na disky DVD-R/RW, HDD 2x USB
Možnost připojení matrixových sond (sondy s upořádáním krystalů-piezoelektrických elementů v několika řadách – 2 a více) • lineární matrixové sondy, frekvence 4-13 MHz, cca 550 elementů • 3D/4D matrixové abdominální sondy, frekvence 2-8 MHz, cca 950 elementů • 3D/4D matrixové abdominální sondy, frekvence 2-7 MHz, cca 8000 elementů s elektronickým vychylováním bez mechanických součástí	ANO	Možnost připojení matrixových sond (sondy s upořádáním krystalů-piezoelektrických elementů v několika řadách – 2 a více) • lineární matrixové sondy, frekvence 4-13 MHz, 550 elementů • 3D/4D matrixové abdominální sondy, frekvence 2-8 MHz, 950 elementů 3D/4D matrixové abdominální sondy, frekvence 2-7 MHz, 8192 elementů s elektronickým vychylováním bez mechanických součástí

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 - modul pro odrušení ultrazvukových speklí s možností nastavení úrovně v 6 krocích v B obraze i v B obraze s barevným dopplerem
Modul pro kompaundní (úhlové) zobrazení s možností nastavení úrovně v minimálně 8 krocích (např.:0,1,2,3,4) v B obraze i v B obraze s barevným dopplerem	ANO	Cross Beam - modul pro kompaundní (úhlové) zobrazení s možností nastavení úrovně v 8 krocích v B obraze i v B obraze s barevným dopplerem
Modul pro současné zobrazení uzv. obrazu získaného ze dvou různých vysílacích frekvencí s dvěma různými fokusačními zónami v B obraze i v B obraze s barevným dopplerem	ANO	FFC - modul pro současné zobrazení uzv. obrazu získaného ze dvou různých vysílacích frekvencí s dvěma různými fokusačními zónami v B obraze i v B obraze s barevným dopplerem
ultrazvukový přístroj musí mít automatické měření NT a IT (schválené FMF) pomocí 2D sondy a také 3D/4D sondy ze 2D obrazu	ANO	ultrazvukový přístroj má automatické měření NT a IT (schválené FMF) pomocí 2D sondy a také 3D/4D sondy ze 2D obrazu
Software pro postprocesing (včetně licence), který lze nainstalovat na osobní počítač a 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	Software pro postprocesing (včetně licence), který lze nainstalovat na osobní počítač a 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)
USB video rekordér (option)	ANO	USB video rekordér (option)
Software pro elastografii (option)	ANO	Software pro elastografii (option)
Software pro zobrazení jakékoliv virtuální roviny z 3D/4D nasnímaných dat	ANO	OmniView -software pro zobrazení jakékoliv virtuální roviny z 3D/4D nasnímaných dat
Požadované parametry		
minimálně 4 aktivní vstupy na sondy	ANO	4 aktivní vstupy na sondy
monitor s úhlopříčkou minimálně 22"	ANO	monitor s úhlopříčkou minimálně 22"
barevný 12,1" ovládací touchpanel tabletového typu	ANO	barevný 12,1" ovládací touchpanel tabletového typu
HDD s minimální kapacitou 2TB	ANO	HDD s minimální kapacitou 2TB
alfanumerická klávesnice integrovaná na ovládacím panelu (nikoliv zajiřďecí)	ANO	alfanumerická klávesnice integrovaná na ovládacím panelu
elektronicky nastavitelná výška ovládacího panelu	ANO	elektronicky nastavitelná výška ovládacího panelu

harmonické zobrazení bez vlivu na Frame Rate na všech sondách (lineární, konvexní a vaginální)	ANO	harmonické zobrazení bez vlivu na Frame Rate na všech sondách (lineární, konvexní a vaginální)
CW doppler na lineární a abdominální sondě	ANO	CW doppler na lineární a abdominální sondě
barevné dopplerovské mapování se zvýšenou citlivostí se zobrazením rychlostí v barevné škále - není myšleno zobrazení na principu power doppler	ANO	HD-Flow - barevné dopplerovské mapování se zvýšenou citlivostí se zobrazením rychlostí v barevné škále - není na principu power doppler
2D zobrazení krevního toku pomocí substrakce obrazu bez použití kontrastních látek (například pro zobrazení proudění krve při fetálním vyšetřování) – nezatěžuje plod zvýšením termálního indexu jako u dopplerovského mapování	ANO	B-Flow - 2D zobrazení krevního toku pomocí substrakce obrazu bez použití kontrastních látek (například pro zobrazení proudění krve při fetálním vyšetřování) – nezatěžuje plod zvýšením termálního indexu jako u dopplerovského mapování
ZOOM s vysokou citlivostí (high definition zoom)	ANO	High Definition Zoom
automatická optimalizace 2D obrazu a PW křivky	ANO	Auto Trace - automatická optimalizace 2D obrazu a PW křivky
SW pro semi-automatické měření objemu ze 3D/4D nasnímaných datasetů	ANO	VOCAL - SW pro semi-automatické měření objemu ze 3D/4D nasnímaných datasetů
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 - modul pro odrušení ultrazvukových speklí s možností nastavení úrovně v 6 krocích v B obraze i v B obraze s barevným dopplerem
modul pro kompaundní (úhlové) zobrazení s možností nastavení úrovně v minimálně 8 krocích (např.:0,1,2,3,4) v B obraze i v B obraze s barevným dopplerem	ANO	Cross Beam - modul pro kompaundní (úhlové) zobrazení s možností nastavení úrovně v 8 krocích (např.:0,1,2,3,4) v B obraze i v B obraze s barevným dopplerem
možnost automatického nastavení (optimalizace) boxu pro 3D/4D rendering jedním tlačítkem	ANO	možnost automatického nastavení (optimalizace) boxu pro 3D/4D rendering jedním tlačítkem
automatické optimalizace náhledové roviny pro 3D/4D zobrazení (k odrušení překrývajících struktur před objektem zájmu ve 3D/4D)	ANO	automatické optimalizace náhledové roviny pro 3D/4D zobrazení (k odrušení překrývajících struktur před objektem zájmu ve 3D/4D)
možnost automatického měření NT na 2D abdominální sondě	ANO	Sono NT - možnost automatického měření NT na 2D abdominální sondě
automatická biometrie pro základní měření: BPD, AC, HC, FL na 2D sondě	ANO	automatická biometrie pro základní měření: BPD, AC, HC, FL na 2D i 3D/4D sondě

software umožňující zobrazení libovolné virtuální 2D roviny (řezu) s volitelnou tloušťkou ze 4D akvizice (option)	ANO	OmniView - software umožňující zobrazení libovolné virtuální 2D roviny (řezu) s volitelnou tloušťkou ze 4D akvizice (option)
Sondové vybavení		
3D/4D elektronická MATRIXOVÁ konvexní abdominální sonda (bez mechanického vychylování), 2 - 7 MHz, min. 8000 elementů, harmonické zobrazení, zobrazovací úhel min: 85° ve 2D, 90° x 85° ve 3D/4D zobrazení	ANO	eM6C G3 - 3D/4D elektronická MATRIXOVÁ konvexní abdominální sonda (bez mechanického vychylování), 2 - 7 MHz, 8192 elementů, harmonické zobrazení, zobrazovací úhel : 85° ve 2D, 90° x 85° ve 3D/4D zobrazení
2D mikrokonvexní vaginální sonda, cca 4 - 9 MHz, min. 192 elementů, harmonické zobrazení, zobrazovací úhel: 185°	ANO	IC5-9-D - 2D mikrokonvexní vaginální sonda, cca 4 - 9 MHz, 192 elementů, harmonické zobrazení, zobrazovací úhel: 185°
2D konvexní abdominální sonda, cca 3 - 9 MHz, min. 192 elementů, harmonické zobrazení, zobrazovací úhel min: 64° ve 2D, měření NT	ANO	C2-9-D - 2D konvexní abdominální sonda, cca 3 - 9 MHz, 192 elementů, harmonické zobrazení, zobrazovací úhel : 94° ve 2D, měření NT
Požadavky na archivaci dat:		
vnitřní archivace ve formátu RAW, umožňujícím postprocessing všech parametrů, a to i ve 4D	ANO	vnitřní archivace ve formátu RAW, umožňujícím postprocessing všech parametrů, a to i ve 4D
export ve formátech BMP, JPEG, TIFF, DICOM, MOV, AVI	ANO	export ve formátech BMP, JPEG, TIFF, DICOM, MOV, AVI
přímé ukládání 2D, 3D, 4D sekvencí na interní HDD, DVD, USB-flash	ANO	přímé ukládání 2D, 3D, 4D sekvencí na interní HDD, DVD, USB-flash
možnost transferu v bezeztrátovém formátu (RAW)	ANO	možnost transferu v bezeztrátovém formátu (RAW)
minimálně 4x rozhraní USB	ANO	6x rozhraní USB
černobílá termo tiskárna	ANO	SONY UP898 - černobílá termo tiskárna
Možnosti rozšíření:		
3D/4D konvexní MATRIXOVÁ abdominální sonda s mechanickým vychylováním, 2 MHz -8 MHz, 550 elementů, harmonické zobrazení, zobrazovací úhel: 90°, 90° x 85° (Volume scan)	ANO	RM6C - 3D/4D konvexní MATRIXOVÁ abdominální sonda s mechanickým vychylováním, 2 MHz -8 MHz, 550 elementů, harmonické zobrazení, zobrazovací úhel: 90°, 90° x 85° (Volume scan)

3D/4D mikrokonvexní vaginální sonda, cca 4 - 9 MHz, min. 192 elementů, harmonické zobrazení, zobrazovací úhel: 179° ve 2D, 179*120° ve 3D/4D zobrazení	ANO	RIC5-9-D - 3D/4D mikrokonvexní vaginální sonda, cca 4 - 9 MHz, min. 192 elementů, harmonické zobrazení, zobrazovací úhel: 179° ve 2D, 179*120° ve 3D/4D zobrazení
Ostatní požadavky na plnění		
V ceně dodávky je zahrnuto: - doprava na místo plnění, instalace, uvedení do provozu, - předvedení přístroje, provedení funkční zkoušky dodaného zařízení, - zaškolení obsluhy v rámci návodu k použití v souladu se zákony č. 89/2021Sb. (zdravotnické prostředky), příp. č. 268/2014 Sb. (IVD), či č. 22/1997 Sb. (ostatní přístroje), - kompletní přístrojové vybavení s potřebným příslušenstvím/spotřebním materiálem pro okamžitý provoz přístroje, - provedení vstupní validace, - instalační / validační protokol	ANO	ANO
Požadovaná dokumentace, předložená již s nabídkou: - prohlášení o shodě, - návod k obsluze v elektronické i listinné podobě v českém jazyce (ČJ), - autorizace výrobce k distribuci a servisu nabízeného zařízení, - požadavky připravenosti instalace včetně parametrů pro nastěhování přístroje a příslušenství a požadavky na dodávky médií (je-li to nezbytné k instalaci a zprovoznění nabízeného zboží), - doklad osvědčující způsobilost k prodeji, distribuci a servisu zdravotnických prostředků.	ANO	ANO
Záruka min. 24 měsíců.	ANO	24 měsíců
V rámci záruky bezplatné zajištění pravidelných předepsaných kontrol, revizí a validací minimálně dle doporučení výrobce a v souladu se zákony č. 89/2021Sb. (zdravotnické prostředky), příp. č. 268/2014 Sb. (IVD), či č. 22/1997 Sb. (ostatní přístroje).	ANO	ANO
Zajištění autorizované servisní podpory a náhradních dílů po celou dobu předpokládané životnosti přístroje.	ANO	ANO

POJISTNÝ CERTIFIKÁT

k pojistné smlouvě č. 8603366468

Pojištěný:

Electric Medical Service, s.r.o.

se sídlem Ledce 74, PSČ 664 62, Česká republika

IČ 499 70 267

Pojistitel:

Kooperativa pojišťovna, a.s., Vienna Insurance Group

se sídlem v Praze 8, Pobřežní 665/21, PSČ 186 00

IČ 47 11 66 17

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném MS v Praze, sp. zn. B 1897

Pojistná smlouva č.:

8603366468

Rozsah pojištění:

Pojištění odpovědnosti za újmu

Limit pojistného plnění:

40 000 000,-Kč

Spoluúčast:

20 000,- Kč

Územní rozsah pojištění : **Česká republika**

Účinnost pojistné smlouvy: **18.7..2017 – 28.5.2027**

V Brně 17.7.2017

Za pojistitele:


.....
Ivo Růžička
Generální reprezentant


KOOPERATIVA POJIŠŤOVNA, A.S.,
VIENNA INSURANCE GROUP
KANCELÁŘ BRNO
NÁDRAŽNÍ 163/14
602 00 BRNO