



KUPNÍ SMLOUVA č. 441/1301/2018

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

EXRAY s.r.o.

Karlovarská 89, 271 01 Nové Strašecí

IČ: 01647580

DIČ: CZ01647580

zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 209793

bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s., č.ú.: 3291830349/0800

zastoupená: Janem Hamadajem, jednatelem

(dále jen „**prodávající**“)

a

Oblastní nemocnice Náchod a.s.

Purkyňova 446, 547 01 Náchod

IČ: 26000202

DIČ: CZ699004900

zapsána v OR vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl B, vložka 2333

zastoupená Ing. Ivanou Uřešovou, MBA – předsedkyní představenstva

(dále jen „**kupující**“)

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

Preamble

1. Touto smlouvou je realizován projekt kupujícího reg. č. CZ.06.2.56/0.0/0.0/16_043/0001512 s názvem „Pořízení ultrazvukových přístrojů“ (dále jen „Projekt“), na jehož realizaci požádal kupující o dotaci z Integrovaného regionálního operačního programu, výzva č. 31 „Zvýšení kvality návazné péče“ (dále jen „Dotační program“).
2. Z uvedeného Dotačního programu byla kupujícímu přislíbena podpora v rozsahu 85% (dále jen „Dotace“). Část kupní ceny dle této smlouvy, která má být hrazena z Dotace, činí nejvýše 85%.
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,
- jakož i další povinnosti v Dotačních pravidlech uvedené.

Prodávající prohlašuje, že byl s Dotačními pravidly před podpisem této smlouvy seznámen. Prodávající se zavazuje dodat zboží a postupovat při plnění této smlouvy tak, aby kupující Dotační pravidla mohl dodržet. 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.

Pokud dojde pro porušení jakékoli z povinností prodávajícího sjednaných touto smlouvou z důvodu přičitatelného prodávajícímu k některému z důsledků popsanych v předchozí větě, zavazuje se prodávající uhradit kupujícímu veškeré újmy, zejména zaplatit neposkytnutou Dotaci, její část či vrácenou Dotaci či její část a náklady vynaložené na projektového manažera, které kupujícímu v důsledku porušení povinností prodávajícího vzniknou.

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 5 veřejné zakázky: „**Pořízení ultrazvukových přístrojů – 1 přístroj pro radiodiagnostické oddělení, pracoviště Náchod**“ (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 němu a to k:

- **jednomu ultrazvukovému přístroji pro radiodiagnostické oddělení,**

(dále jen „přístroj“ nebo „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).

- 1.2. Prodávající je v rámci plnění této smlouvy povinen provést rovněž instalaci zboží v souladu se zadávací dokumentací veřejné zakázky (včetně jejích příloh) a pokynů kupujícího, uvedení do provozu, provedení všech provozních testů dle platné legislativy, instruktáž zdravotnického personálu a pracovníka oddělení obslužných klinických činností.



- 1.3. Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícímu zboží způsobem dle odstavce 2. 2. této smlouvy, když předmětem této smlouvy je dále likvidace obalového materiálu, v nichž bylo zboží dodáno, zajištění ekologické likvidace stávajícího vybavení, včetně vystavení potřebných dokladů dle platné legislativy.
- 1.4. 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.
- 1.5. Prodávající prohlašuje, že zboží či doklady, se kterými bude zboží dodáno, nebude porušovat ani nebude mít za následek porušení jakéhokoli práva duševního vlastnictví či jiného práva třetích osob.
- 1.6. Účel užití zboží kupujícím bude diagnostika zdravotního stavu pacientů.

II.

Doba a místo dodání

- 2.1 Prodávající se zavazuje předat zboží kupujícímu do 8 týdnů ode dne účinnosti smlouvy na místo dodání: radiodiagnostické oddělení, areál Oblastní nemocnice Náchod a.s. 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. 2 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: Petr Hamadej, tel.: +420 725 849 639, email: petr.hamadej@exray.cz.

Pověřenými zástupci kupujícího jsou:

- pracovníci technického úseku:
 - (i) Michaela Rajsnerová, DiS. tel: 702 040 665, email: rajsnerova.michaela@nemocnicenachod.cz; nebo
 - (ii) Bc. Michaela Kapustová, tel.: 727 986 414, email: kapustova.michaela@nemocnicenachod.cz.
- pověřená osoba z příslušného oddělení, kam se bude přístroj dodávat: prim. MUDr. Marek Strnad email: strnad.marek@nemocnicenachod.cz.

- 2.2 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,.. atd.) a předepsaných přijímacích zkoušek, ověření deklarovaných technických parametrů, zboží musí splňovat veškeré požadavky na něj kladené právními předpisy České republiky; a



- c) instruktáž zdravotnického personálu a pracovníka oddělení obslužných klinických činností kupujícího (dle § 61 zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů – dále jen „zákon o ZP“);
- d) vystavení protokolu o proškolení a protokolu opravňujícího provádět následné instruktáže zdravotnického personálu v používání zboží pro určeného pracovníka kupujícího; a
- e) zajištění připojení přístroje do IT infrastruktury, NIS – nemocniční informační systém, PACS – picture archiving and communication system apod., včetně dodání dokladů, které jsou potřebné pro používání zboží, 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 přístroj je vyroben v souladu s platnými bezpečnostními normami a ČSN, kopii prohlášení o shodě (CE declaration) a další dle zákona o ZP, v případě zboží se zdroji ion. záření i dokumentaci dle z. č. 18/1997 Sb., atomový zákon a zákona č. 263/2016 Sb., atomový zákon (dále jen „atomový zákon“) a prováděcích předpisů; a
- f) podpis Předávacího protokolu o předání a převzetí zboží pověřenými zástupci obou smluvních stran postupem dle předchozího odstavce,

(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, 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.

- 2.3 Proávající odpovídá za činnost svých poddodavatelů tak, jako by plnil sám. Proávající 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 odeprít.
- 2.4 Proávající se zavazuje a je povinen zajistit, že zboží nebude zatíženo výhradou vlastnického práva ve prospěch jakékoli třetí osoby.
- 2.5 Proávající 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.



- 2.6 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 2.159.000,- Kč bez 21 % DPH, DPH činí 453.390 Kč, tj. **2.612.390,- Kč včetně DPH.**
- 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 a uvedení do provozu.
- 3.3 Kupní cena je uhrazena dnem odepsání příslušné částky ve prospěch účtu prodávajícího a pod variabilním symbolem uvedeným na jednotlivé 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.06.2.56/0.0/0.0/16_043/0001512 s názvem „Pořízení ultrazvukových přístrojů“, 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. Závazný vzor Předávacího protokolu tvoří Přílohu č. 3 této smlouvy.

- 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, který je uveden v záhlaví této smlouvy. Lhůta splatnosti faktury je sjednána z důvodu nastavených vnitřních schvalovacích pravidel. Za zaplacení kupní ceny je považováno odeslání kupní ceny na účet prodávajícího uvedený na faktuře.



- 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, zejména účet prodávajícího uvedený v záhlaví této smlouvy, 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 účet prodávajícího uvedený ve faktuře se 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 prohlášeních uvedených v předchozím odstavci a/nebo nastane či se projeví jakákoli okolnost zakládající potenciální riziko ručení kupujícího za prodávajícím nezaplacenou daň ve smyslu zákona o dani z přidané hodnoty, 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 plátce 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 a Odpovědnost za vady

- 5.1. Prodávající odpovídá za veškeré vady včetně vad právních, které zboží má v době jeho předání kupujícímu, vady zjištěné v období mezi předáním zboží kupujícímu a počátkem běhu záruční doby a vady zjištěné v záruční době, a to bez ohledu na to, v jakém rozsahu provedl kupující prohlídku zboží po jeho převzetí a kdy mohly být vady zjištěny, to vše za podmínky, pokud kupující oznámil vadu v záruční době dle této smlouvy. Vadou zboží se rozumí zejména odchylka v kvalitě dodávaného zboží nebo odchylka proti objednanému druhu či množství, jakož i vada obalu, ve kterém je zboží dodáváno. Prodávající se zavazuje, že zboží si po dobu záruční doby 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 za účelem diagnostiky zdravotních stavů pacientů ultrazvukem. Záruční doba za



jakost dodaného zboží, tj. funkčnost zboží jako celku na celý předmět plnění dle této smlouvy činí **24 měsíců**.

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 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.).

- 5.2. Pro součásti zboží (přístroje), 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.
- 5.3. Prodávající se zavazuje v době záruční doby provádět opravy vad zboží (zejména dle § 66 zákona o ZP) tj. uvedení zboží do stavu plné využitelnosti jeho technických parametrů, provádět dodávky všech náhradních dílů a provádět standardní vylepšení zboží dle pokynů výrobce. Prodávající se zejména zavazuje za to, že oprava bude prováděna výhradně zdravotnickými pracovníky nejméně s roční odbornou praxí a s odbornou způsobilostí nebo pracovníky nejméně s tříletou odbornou praxí v oblasti oprav dodávaného zboží nebo zdravotnického prostředku podobného druhu, nebo pracovníky osoby provádějící servis, a to s nejméně tříměsíční odbornou praxí na příslušném zboží (přístroji) nebo zdravotnickém prostředku podobného druhu.
- 5.4. Požadavek na odstranění vady zboží, které se vyskytnou v záruční době, kupující uplatní u prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejich zjištění, nejpozději poslední den záruční doby, a to písemně, nebo na e-mail prodávajícího servis@exray.cz, (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 přístroji nejméně podruhé nebo vznikne-li na jednom přístroji v průběhu záruční doby více než dvě různé vady, je kupující oprávněn požadovat odstranění vady dodáním nového zboží nebo odstoupit od této smlouvy, i když druhá stejná nebo druhá různá či poslední vada, je vada odstranitelná opravou.

- 5.5. V případě uplatnění reklamace zboží se prodávající zavazuje, že doba nástupu servisního technika na opravu bude maximálně do 24 hodin od uplatnění reklamace vůči prodávajícímu, a to do místa umístění vadného zboží (přístroje).
- 5.6. Jde-li o vadu odstranitelnou, zavazuje se prodávající tuto odstranit a uhradit veškeré související náklady nejpozději do 3 (tří) kalendářních dnů ode dne uplatnění reklamace u prodávajícího postupem dle odstavce 5. 4. této smlouvy.
- 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 nejpozději do 24 hodin 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 (přístroj), nejpozději však do 4 týdnů ode dne uplatnění reklamace u prodávajícího a převést vlastnické právo k náhradnímu zboží na kupujícího.

Náhradní zboží (přístroj) musí splňovat veškeré požadavky kupujícího na jakost, provedení a kvalitu, jakož i další specifikace a podmínky stanovené touto smlouvou pro původně dodaný přístroj, při zachování totožných či lepších parametrů. V takovém případě počíná běžet na náhradní přístroj 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 přístroje a dodávku náhradního přístroje za podmínek dle této smlouvy včetně veškerých souvisejících nákladů hradí prodávající.

- 5.9. I v případech, kde prodávající reklamaci neuzná, 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 neuzná, 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. Prodávající se zavazuje provádět v době záruky bez vyzvání kupujícím:

- výrobcem předepsané kontroly a prohlídky, kalibrace a validace,
- odbornou údržbu (periodické bezpečnostně technické kontroly) dle § 65 zákona o ZP,
- revize dle § 67 a 68 zákona o ZP,
- 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.

Prodávající bude shora uvedené činnosti provádět bez nároku na další úplatu nad rámec sjednané kupní ceny.

- 5.13. Další práva kupujícího vyplývající ze záruky za jakost dle obecných právních předpisů, zejména §§ 2113 a násl. občanského zákoníku nejsou ujednáními této smlouvy dotčena ani omezena.
- 5.14. 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 je povinen k náhradě veškeré újmy způsobené vadou zboží - přístroje, a to včetně případné újmy na zdraví, životě či majetku osob.
- 6.2. Prodávající je povinen 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 pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou svoji činností kupujícímu nebo třetím osobám s minimální pojistnou částkou ve výši 2.000.000,- Kč na jednu pojistnou událost a zavazuje se, že bude takto pojištěn po celou dobu trvání této smlouvy.

Prodávající prohlašuje, že má uzavřeno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou v souvislosti s dodávkou zdravotnického přístroje s minimální pojistnou částkou ve výši 2.000.000,- Kč na jednu pojistnou událost a zavazuje se, že bude takto pojištěn po celou dobu trvání této smlouvy.

Potvrzení o těchto pojištěních prodávající předkládá při uzavření smlouvy a v době trvání této smlouvy je povinen na výzvu kupujícího předložit do 5 kalendářních dní doklad o jejich platnosti a rozsahu.

- 6.7. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací Projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2028. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, bude použita tato delší lhůta.
- 6.8. Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2028 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 celkové kupní ceny zboží včetně DPH, a to za každý i započatý den prodlení.
- 7.2. Prodávající je povinen v případě prodlení s plněním ve lhůtách stanovených v odstavcích 5. 5. až 5. 8. této smlouvy zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1.000,-Kč za každý i započatý den prodlení.
- 7.3. Prodávající je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý i započatý den prodlení s předložením platného dokladu o pojištění od výzvy kupujícího dle odstavce 6. 6. této smlouvy.
- 7.4. Prodávající je povinen zaplatit kupujícímu jednorázovou smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč ukáže-li se jakékoli jeho prohlášení v této smlouvě jako nepravdivé.
- 7.5. Ujednání o smluvní pokutě nemá vliv na právo kupujícího požadovat náhradu škody, a to náhradu škody v plném rozsahu vedle smluvní pokuty. Splatnost smluvní pokuty se sjednává ve lhůtě 14 dnů ode dne doručení výzvy kupujícího k její úhradě.
- 7.6. 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.

Platnost a účinnost smlouvy

- 8.1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jejího zveřejnění v registru smluv.
- 8.2. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva bude v souladu s platnou právní úpravou uveřejněna v registru smluv vedeném Ministerstvem vnitra, když smluvní strany se zveřejněním této smlouvy v registru smluv výslovně souhlasí. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva neobsahuje obchodní tajemství a nedopadají na ni ani jiné výjimky, pro které by tato smlouva, či její část, nemohly být v registru smluv uveřejněny. Uveřejnění této smlouvy v registru smluv se zavazuje zajistit kupující, když tuto smlouvu se zavazuje uveřejnit bez zbytečného odkladu po jejím podpisu.



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 5.4 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** (mezí 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. 6. této smlouvy, nebo pojištění prodávajícího pozbude platnosti;
 - d) bude vůči prodávajícímu zahájeno insolvenční řízení nebo jiné obdobné řízení;
 - e) bude vůči prodávajícímu zahájené 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.
- 9.2. Kupující je dále oprávněn od smlouvy odstoupit, pokud bude ze strany poskytovatele Dotace z důvodů na straně prodávajícího zjištěno pochybení v dosavadním postupu kupujícího nebo kupujícímu nebude ze strany poskytovatele Dotace proplacena Dotace či jakákoli její část nebo bude Dotace či její část kupujícímu odebrána.
- 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.
- 9.4. 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.

Zvláštní ustanovení

- 10.1. 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.



- 10.2. Písemnou formou uzavření smlouvy se pro účely této smlouvy rozumí pouze písemnost v listinné podobě opatřená za podmínek uvedených v § 561 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, podpisy osob jednajících za smluvní strany. Možnost uzavření smlouvy formou dle § 562 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, se vylučuje.
- 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 jakémukoli 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 nebo doporučenou poštou. 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 doručenou 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 ve 3 stejnopisech, z nichž kupující obdrží dva a prodávající jeden stejnopis.
- 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:



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Příloha č. 1 – Technické podmínky zboží prodávajícího;

Příloha č. 2 – Technické podmínky zboží požadované kupujícím;

Příloha č. 3 – Závazný vzor Předávacího protokolu.

Prodávající:

V Novém Strašecí dne 1.2.2012


EXRAY s.r.o.
Karlovarská 89, 271 01 Nové Strašecí
telefon: 603 867 664, 725 849 639
fax: 616 47 580, e-mail: info@exray.cz

Jan Hamadej

jednatel

Kupující:

V Náchodě dne 5.2.2012

OBLASTNÍ NEMOCNICE NÁCHOD a.s.
Purkyňova 446
547 69 N Á C H O D
54



Ing. Ivana Urešová, MBA

předsedkyně představenstva

Příloha č. 1 Kupní smlouvy

Technická specifikace – Produktový list

Model: LOGIQ S8 XD Clear

Výrobce: GE Healthcare



LOGIQ S8 XD Clear – Hi-End ultrasound systems

Plně digitální ultrazvukový systém vyšší kategorie vyznačující se revoluční architekturou Agile Acoustic Architecture s adaptibilní technologií přizpůsobení patientských modelů pro lepší prostorovou rozlišovací schopnost, dále systém disponuje: Raw Data Processing, Coded Excitation, Coded Harmonics, ATO automatická optimalizace (pro B-mód, TGC a dopplerovské módy).

Technologie ComfortScan - 23" monitor s vysokým Full HD (1920x1080) rozlišením na flexibilním rameni, zobrazovací úhel >170°, stranově a výškově nastavitelný uživatelský ovládací panel včetně HW alfanumerické klávesnice, barevná dotyková obrazovka s úhlopříčkou 25 cm pro zobrazení pomocných funkcí a kalkulací, elektronicky přepínatelné 4 aktivní porty pro připojení elektronických sond plus jeden parkovací konektor, 384 MB cine smyčka, integrovaný harddisk a CD/DVD mechanika.

Handwritten signature

Technické parametry:

Váha přístroje 85 kg. Interní pevný disk s kapacitou rozšířenou na 1 TB. 8 úrovní nastavení TGC pomocí HW posuvníků. 12 bit A/D převodník, frekvenční rozsah přístroje 1-18 MHz. Integrovaný ohříváč gelu.

Technologie Agile Acoustic Architecture – nová unikátní adaptabilní technologie vysílání, přijímání a zpracování ultrazvukového signálu poskytující maximální kvalitu zobrazení ve všech zobrazovacích módech a zejména v harmonické zobrazení (Coded Harmonics). Systém využívá i další nadstandardní funkce zlepšující prostorovou rozlišovací schopnost: zobrazení redukující ultrazvukové spekle s vysokým rozlišením (SRI-HD), kompaundní zobrazení (CRI), což umožňuje lepší zobrazení hůře vyšetřitelných pacientů. Systém vyniká jednoduchou obsluhou zejména díky pomocnému barevnému dotykovému LCD displeji a obslužnému software, jednoduchým – uživatelsky definovaným přednastavením kalkulací a presetů.

Další vybavení

Velmi kvalitní 2D obraz, barevný (CFM), výkonový (PDI), směrový výkonový (DPDI), pulzní (PWD) a HPRF doppler. Zobrazení „virtual konvex“ - trapezoidní zobrazení. Zoom včetně HD Zoom (s vysokou rozlišovací schopností); panoramatické zobrazení, M-mód, A-MM mód (option), CW doppler (option), 3D/4D modalita včetně pokročilých analýz (option), TD/TVI – tkáňový doppler (option) včetně Strain analýzy (option), simultánní zobrazení (kombinace všech), duplexní (kombinace všech s PW/CW – horizontálně i vertikálně), triplexní zobrazení (kombinace všech s PW/CW – horizontálně i vertikálně).

Podpora nových technologií – systém podporuje technologii matrixových sond a sond typu single crystal

Kódované harmonické zobrazení (včetně pulzního inverzního harmonického zobrazení) – unikátní algoritmus nesnižující snímkovou frekvenci (framerate) přístroje.

Coded Excitation – unikátní technologie zpracování ultrazvukového signálu zlepšující kontrastní a prostorovou rozlišovací schopnost.

CrossXBeam - Compound Resolution Imaging (CRI) – nová modalita zobrazení umožňující lepší a kontrastnější zobrazení ve 2D (2D+CFM, PDI, DPDI)/3D/4D obraze, možnost nastavení až ve čtyřech krocích.

SRI-HD - algoritmus odrušení ultrazvukových speklí s vysokým rozlišením, s možností výrazného zlepšení rozlišovací schopnosti ve 2D (2D+CFM, PDI, DPDI)/3D/4D obraze, možnost nastavení až v pěti krocích.

Automatická optimalizace B-mode, TGC, SOS a dopplerovských modalit

Volume Navigation SW – systém pro SW fúzi obrazu, modul umožňující porovnávání a fúzi UZV obrazu s daty z dalších zobrazovacích modalit (CT,MR, UZV,...) – jako option

Kalkulace, měření a postprocessing - Komplexní software, anotace, kalkule a reporty pro obecnou kardiologii, radiologii a cévní vyšetření. Možnost měření on-line i na zmraženém obraze. IMT automatické měření (option).

Automatické dopplerovské výpočty v reálném čase (Vmax, Vmin, PI, RI, TAMAX, TAMEAN, S/D, a další), automatické „obkreslování“ dopplerovské křivky v živém či zmraženém režimu. Všeobecné kalkule pro RDG, kardiologii, angiologii a další. Možnost programování a tvorby vlastních kalkulací a parametrů.

TruAccess (Raw Data Processing) – práce s „hrubými daty“, správa patientských dat a archivace obrázků – umožňuje archivovat všechna provedená vyšetření v digitálním formátu s možností postprocessingu, měření a analýz (RAWDICOM, JPG, AVI, WMA, BMP) na harddisk a DVD/CD-RW, víceportový 2.0 USB HUB, LAN. Snadné zálohování uložených dat (EZ Backup, EZ Move).

Příslušenství

- ČB tiskárna SONY

Sondové vybavení

Sonda ML-D MATRIX Linear Array

Multifrekvenční lineární sonda typu matrix array pro endokrinologii, vaskulární ultrasonografii, small parts, rozsah pracovních frekvencí: 4 – 15 MHz (ekv. 7 – 18 MHz), harmonické frekvence, možnost vícenásobné aktivní fokusace, 1008 elementů (piezoelektrických krystalů), možnost bioptických nástavců.

Sonda L-D Linear Array

Multifrekvenční lineární sonda high density array pro vaskulární ultrasonografii, small parts, rozsah pracovních frekvencí: 3 – 11 MHz, harmonické frekvence, možnost vícenásobné aktivní fokusace, možnost bioptických nástavců.

Sonda C-D Convex Array

Multifrekvenční konvexní single crystal sonda high density array pro abdominální, urologické a OB aplikace, rozsah pracovních frekvencí: 1 – 6 MHz, harmonické frekvence, možnost vícenásobné aktivní fokusace, možnost bioptických nástavců.

Nadstandardní vybavení – v ceně

DICOM 3.0

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

B-Flow

nedopplerovské zobrazení krevního toku, zobrazení pro lepší vizualizaci krevního toku. Díky tomu, že zobrazení není založeno na dopplerovském principu, netrpí tzv. dopplerovskými „efekty“ jako je aliasing a overlaying (překreslováním lumenu cévy).

Color B-Flow

kombinace nedopplerovské zobrazení krevního toku s klasickým dopplerovským zobrazením, kombinace těchto módů přináší přesnější detekci a zobrazení toků mikrovaskularizace.

CF/PDI Quantification

SW algoritmus pro kvantifikaci prokrvení tkáně ve formě křivek, kvantifikace je možná i na již uložených a archivovaných datech.

ShearWave Elastografie

SW modul pro zobrazení tuhosti tkáně pomocí elastografie (tzv Shearwave Elastography), barevné kódování s možností výběrů map, duální zobrazení, indikátor kvality komprimování.

Příloha č. 2 Kupní smlouvy

Podrobnosti předmětu veřejné zakázky (technické podmínky) –
Radiodiagnostické odd._víceelementová sonda

Název veřejné zakázky:

„Pořízení ultrazvukových přístrojů – 1 přístroj pro radiodiagnostické oddělení, pracoviště
Náchod“

Část veřejné zakázky: 5

Zadavatel níže vymezuje **závazné charakteristiky a požadavky** na dodávku zdravotnických prostředků.

U technických parametrů, které nejsou označeny jako minimální nebo maximální, zadavatel připouští toleranční rozsah $\pm 10 \%$, pokud uchazeč v nabídce prokáže, že nabízená zařízení jsou vyhovující pro požadovaný medicínský účel, tj. jejich diagnostické nebo terapeutické využití.

Minimální technické požadavky:

**ULTRAZVUKOVÝ PŘÍSTROJ VYŠŠÍ TŘÍDY, VHODNÝ PRO DIAGNOSTIKU NA
RADIOLOGICKÉM ODDĚLENÍ – 1 ks**

Popis parametru	Splnění TS ANO/NE	Nabízená hodnota (uchazeč vyplní u parametrů, které lze charakterizovat nabízenou hodnotou, tj. neplatí pouze ANO/NE)
Specifikace		
vysoce mobilní, ultrazvukový přístroj vyšší třídy, vhodný pro diagnostiku na radiodiagnostickém oddělení	ANO	
LCD/TFT barevný monitor min 19" s rozlišením min. 1280 x 1024, pozorovacím úhlem alespoň 170st., výškově a stranově nastavitelný – upevněný na pohyblivém rameni	ANO	23" LCD rozlišení 1920 x 1080 bodů Zobr. úhel > 170 st.
ovládací panel nastavitelný výškově a stranově nezávisle na monitoru s možností uživatelského nastavení jednotlivých funkcí	ANO	
integrován min. 10" dotyková ovládací obrazovka v ovládacím panelu s možností uživatelského nastavení a konfigurace nabídek včetně definování měřících postupů a výpočtů	ANO	Barevná dotyková obrazovka s úhlopříčkou 25 cm
alfanumerická klávesnice	ANO	
integrován ohřívač gelu	ANO	
frekvenční rozsah přístroje min. 1 – 18 MHz	ANO	Frekvenční rozsah 1 – 18 MHz
minimálně 3 aktivní konektorové vstupy pro současné připojení 2D zobrazovacích sond	ANO	4 aktivní konektorové vstupy
odkládací držáky pro min. 4 ultrazvukové sondy ultrazvukových sond	ANO	4 odkládací držáky

SW pro provádění všech typů měření a zobrazení používaných v obecné a radiologické sonografické diagnostice (B-mode na základních frekvencích, B-mode na harmonických frekvencích, trapezoidní zobrazení na lineárních sondách – rozšíření 2D obdélníkového obrazu na lichoběžníkový o min. 30° na každé straně, úhlové (compound) zobrazení na všech sondách zajišťující nejvyšší kvalitu zobrazení, zobrazení musí být aktivní v harmonickém režimu a duplexním/triplexním barevném dopplerovském zobrazení, PW – pulzní doppler s možností steeringu na lineárních sondách v rozsahu min. +/- 30°, barevné dopplerovské zobrazení (CFM) včetně zobrazení energie krevního toku (power doppler, angio doppler), simultánní duální zobrazení (twin view) B – mode a B-mode + CFM v reálném čase, simultánní duplexní i živé triplexní zobrazení v reálném čase	ANO	
zobrazení mikrovaskularizace – schopnost barevného zobrazení drobného cévního zásobení včetně sumarizace (načítání) toků – pro využití na konvexní abdominální i lineárních sondách)	ANO	
Shearwave elastografie s rozsáhlými možnostmi kvantitativní analýzy (hodnocení elaticity v kPa, shearwave rychlosti v m/s), elastogram ve 2D barevné mapě vč. 2D zobrazení rychlosti, tlaku a propagace stříhové vlny, včetně jejich současného zobrazení na displeji přístroje, požadováno u konvexních a lineárních sond	ANO	
trapezoidní zobrazení na lineárních sondách	ANO	
zobrazení s dynamickou optimalizací parametrů pro různé typy tkání	ANO	
měření v živém i ve zmrazeném obraze	ANO	
automatizované měření parametrů dopplerovského spektra (PI, RI, Vmax, Vmin)	ANO	
zvětšování a zmenšování zobrazovacího pole s kontinuálním posunem zvětšeného obrazu	ANO	
zvětšení zobrazovaného pole ve zmrazeném režimu	ANO	
uspořádání B obrazu a dopplerovského spektra na monitoru vedle sebe a nad sebou	ANO	

optimalizace nastavení akvizičních parametrů pro různé typy tkání i typy podmínek vyšetřovaného objektu (pro dvourozměrné a dopplerovské zobrazení)	ANO	
software pro analýzu průtoku ve tkáních (bez použití kontrastních látek), analýza ve formě TIC křivek, nutná funkcionality i na archivovaných datech	ANO	
postprocessingové technologie pro zvýšení kvality ultrazvukového obrazu	ANO	
barevné mapování toku se zvýšenou citlivostí – např.: HD-flow, Dynamic flow, fine-FLOW, e-FLOW apod.	ANO	Color B-Flow
zobrazení krevního toku bez použití kontrastních látek (B-flow, SMI)	ANO	B-Flow
vytváření vlastní databáze patientských a obrazových dat s možností vyhledávání dle pacienta, diagnózy nebo typu vyšetření	ANO	
Sondy		
konvexní sonda pro abdominální vyšetření v rozsahu min. 1 – 6 MHz s možností zobrazení na harmonických kmitočtech, hloubka min. 0 – 35 cm, single crystal technology, HST technologie apod.	ANO	Frekvence 1 – 6 MHz Hloubka 0 – 35 cm Single crystal technologie
lineární sonda typu matrix (více-elementová sonda s uspořádáním krystalů v několika řadách nad sebou pro lineární a fázové sondy), případně sonda využívající obdobné pokrokové technologie, frekvence min. 7 - 18 MHz, harmonické zobrazení, small parts a breast aplikace	ANO	Lineární sonda typu matrix – 1008 elementů v několika řadách nad sebou Frekvence 4 – 15 MHz ekv. 7 – 18 MHz
lineární sonda pro vyšetření periferních cév v rozsahu min. 3 – 11 MHz (aktivní šíře < 42mm), harmonické zobrazení	ANO	Frekvence 3 – 11 MHz Aktivní šíře 38 mm
Ostatní požadavky		
archivace hrubých dat, správa patientských dat a archivace obrázků a smyček – systém musí archivovat všechna provedená vyšetření v digitálním formátu hrubých dat (s možností zachování obrazových parametrů, možností měření na uložených datech ve 2D a dopplerovy včetně změny korekčního úhlu) a windows formátů (JPG, AVI, WMA, BMP) na harddisk a DVD/CD-RW, 2 USB porty. Snadné zálohování uložených dat	ANO	
podpora sond typu matrix (více-elementové sondy s uspořádáním krystalů v několika řadách nad sebou pro lineární sondy), případně sond využívající obdobné pokrokové technologie	ANO	
možnost archivace snímků ve formátech: JPG, TIFF, AVI, DICOM a RAW formátu	ANO	

data odesílána do systému PACS ve standardu DICOM 3.0 - min. DICOM Worklist, DICOM Query/Retrieve, DICOM Storage	ANO	
výstupy a archivace: LAN, 3xUSB 2.0, DVD-R/RW, CD-R/RW, DVI	ANO	
paměťová smyčka pro uložení alespoň 2500 snímků	ANO	kapacita smyčky – 384 MB
možnost uložení dopplerovského záznamu	ANO	
vnitřní archivační systém s min. 1 TB HDD	ANO	Pevný disk 1 TB
černobílá tiskárna	ANO	

V rámci plnění smlouvy zadavatel (kupující požaduje):

- požadujeme nový přístroj (ne demo, ne repase, ...),
- prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů,
- označení přístroje „CE“ (na přístroji a v uživatelském manuálu),
- délka záruky min. 24 měsíců,
- v případě zdravotnického prostředku – registrovaný dodavatel a servis v ČR (doklad o splnění zákona č. 268/2014 Sb., § 26 a § 28 v platném znění), v přechodném období (§ 97 a § 98) dle zákona č. 123/2000 Sb., § 31 v platném znění,
- odborná údržba (pravidelné bezpečnostně technické kontroly a servisní prohlídky), předepsané výrobcem a zákonem č. 268/2014 Sb. (§ 65) v platném znění, vstupní a následné validace nebo kalibrace parametrů, musí být prováděny v záruční době bezplatně (včetně spotřebního materiálu) a bez vyzvání,
- bezplatně zaškolení/instruktaž (dle § 61 zák. 268/2014 Sb. v platném znění) uživatele na pracovišti k obsluze přístroje (před uvedením do provozu), včetně doložení pověření školitele výrobcem,
- dodání licenčního ujednání týkající se veškerého dodaného SW včetně licencí,
- 1x návod v ČJ (1x tištěný) – při dodání přístroje.

Do nabídky zadavatel (kupující) mimo jiné požaduje:

- součástí nabídky bude elektronický nosič (CD/DVD, ...) kde bude:
 - Prohlášení o shodě,
 - CE certifikát,
 - Uživatelský manuál v ČJ,
 - Uživatelský manuál v AJ (je-li výroba přístroje mimo ČR).

Součástí dodávky bude zprovoznění konektivity do stávajícího PACS serveru zadavatele a přes Worklist na nemocniční informační systém (NIS) zadavatele (včetně případných potřebných licencí). Dodavatel stávajícího PACS serveru – firma OR-CZ s.r.o.. Dodavatel stávajícího NIS – firma Stapro s.r.o. Zásuvku pro fyzické připojení do LAN zajistí zadavatel.



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:									
Název zboží / výrobce	2. pověřená osoba zdravotnického oddělení (primář/zástupce primáře):									
	Počet kusů	Stav zboží	obalů	Výsledek instalace, uvedení zboží do provozu	Výsledek montáže, ukázky funkčnosti zboží	Výsledek testů a zkoušek, ověření deklarovaných technických parametrů	školení personálu a oddělení klinických činností kupujícího, včetně vystavení protokolu a provádění instruktáže (ANO / NE)	Seznam předávaných 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 – nejpozději do 96 hodin od zjištění vady

V _____, dne _____

zástupce prodávajícího
(jméno, razítko a podpis)

zástupce kupujícího 1.
(jméno, razítko a podpis)

zástupce kupujícího 2.
(jméno, razítko a podpis)