

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená ve smyslu § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění

Smluvní strany

1. Nemocnice Pardubického kraje, a.s.

Sídlo: Kyjevská 44, 532 03 Pardubice
Zastoupená: MUDr. Tomášem Gottvaldem, MHA, předsedou představenstva
Ing. Hynkem Raisem, MHA, místopředsedou představenstva
bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s.
číslo účtu: 280123725/0300
IČO: 27520536
DIČ: CZ27520536
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl B, vložka 2629
Kontaktní osoba ve věcech technických: xxxxx, tel xxxxx,
e-mail: xxxxx
Tel.: xxxxx nebo xxxxx
ID datové schránky: eiefkcs
(dále jen „kupující“) na straně jedné

a

EXRAY s.r.o.

Sídlo: Karlovarská 89, 271 01 Nové Strašecí
Zastoupená: Petrem Hamadejem, jednatelem
bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.
číslo účtu: 3291830349/0800
IČO: 01647580
DIČ: CZ01647580
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 209793
Kontaktní osoba ve věcech technických: xxxxx, tel.: xxxxx, e-mail: xxxxx
E-mail: xxxxx
ID datové schránky: 87euvy8
(dále jen „prodávající“) na straně druhé

(společně též dále jen „smluvní strany“)

uzavírají

níže uvedeného dne, měsíce a roku

tuto kupní smlouvu

(dále jen „smlouva“)

Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka vybraného dodavatele předložená v rámci zadávacího řízení zadávaného v otevřeném nadlimitním řízení s názvem „**Ultrazvukové přístroje**“, část 2, název části **Ultrazvukové přístroje pro Orlickoústeckou nemocnici** (dále jen „veřejná zakázka“) realizovaného v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „ZZVZ“). Evidenční číslo zakázky ve věstníku veřejných zakázek Z2021-024688.

I.

Předmět smlouvy

1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu **ultrazvukové diagnostické přístroje - 4 ks**, včetně veškerého příslušenství, jehož specifikace je uvedena v příloze č. 2 této smlouvy (dále také „zboží“), a převést na kupujícího vlastnické právo ke zboží. Kupující se zavazuje prodávajícímu za poskytnuté plnění zaplatit za podmínek uvedených v této smlouvě kupní cenu dle čl. III této smlouvy.
2. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží, které
 - je nové, nepoužité, nerepasované, nepoškozené, plně funkční, nevyužité pro výstavní, prezentační či jiné reklamní účely;
 - je z hlediska platných právních předpisů způsobilé a vhodné pro použití při poskytování zdravotní péče v ČR, byla stanoveným způsobem posouzena shoda jeho vlastností s technickými požadavky, které stanoví příslušná nařízení vlády, je označeno stanoveným způsobem a výrobce nebo jeho zplnomocněný zástupce o tom vydal písemné prohlášení o shodě;
 - má kvalitativní a technické vlastnosti odpovídající požadavkům stanoveným obecně závaznými právními předpisy, zákona č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků, v platném znění, zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, v platném znění, a příslušným prováděcím právním předpisům ke zdravotnickým prostředkům, českým technickým normám a ostatním ČSN a požadavkům stanoveným v zadávacích a smluvních podmínkách k zadávacímu řízení, musí splňovat zákon č. 89/2021 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 jen „zákon o zdravotnických prostředcích“).
3. Plnění předmětu veřejné zakázky zahrnuje:
 - zajištění dopravy všech položek dodávky do místa plnění,
 - uvedení všech položek dodávky do plného provozu zahrnující
 - o odzkoušení a ověření správné funkčnosti, případně seřízení, předvedení plné funkčnosti,
 - o provedení zkušebního provozu jakož i provedení jiných úkonů a činností nutných k tomu, aby dodávka zařízení mohla plnit sjednaný či obvyklý účel,
 - provedení veškerých předepsaných zkoušek včetně vystavení dokladů o jejich provedení dle pokynů výrobce, dle zákona o zdravotnických prostředcích, doložení příslušných atestů, certifikátů, prohlášení o shodě v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, v platném znění, a příslušnými prováděcími předpisy ke zdravotnickým prostředkům, harmonizovaným českým technickým normám a ostatním ČSN a jejich předání zadavateli v českém jazyce;
 - provedení školení (instruktáže) obsluhy včetně vyhotovení zápisu.
4. Součástí dodávky je uživatelský manuál a dokumentace ke zboží v českém jazyce (tištěná i digitální podoba) a prohlášení o shodě s vyznačením klasifikační třídy ZP. Prodávající je povinen předat kupujícímu:
 - uživatelskou dokumentaci, návod k použití a údržbě v českém jazyce 1 x v tištěné a 1 x v elektronické podobě,
 - dokumentaci prokazující oprávnění k údržbě zboží,
 - oprávnění školitele (od výrobce) k provádění instruktáže,
 - zápis o provedené instruktáži zaměstnanců ve smyslu zákona o zdravotnických prostředcích,
 - uvedení výrobce a země původu zdravotnického prostředku,

- kopii certifikátu CE, je-li přístrojové vybavení opatřeno touto značkou,
- záruční list,
- prohlášení o shodě anebo deklaraci konformity. Prodávající dále vydá samostatné prohlášení o třídě zboží (I, IIa, IIb a nebo III), je-li relevantní, toto prohlášení bude opatřeno razítkem a podpisem zástupce prodávajícího. V případě, že prodávající dodá zboží zařazené do třídy IIb nebo III, musí k tomuto vypracovat provozní deník, tedy seznam úkonů doporučených návodem k obsluze (úkony, které by měla provádět obsluha zboží jako například provozní testy, čištění, dezinfekce atp.). Tento provozní deník musí opatřit razítkem a podpisem zástupce prodávajícího.

Prodávající je povinen při dodání zboží splnit ostatní závazné podmínky v souladu s platnými a účinnými právními předpisy.

5. Součástí předmětu plnění je také provádění všech zákonem stanovených prohlídek po dobu záruky, zejména pak pravidelné odborné údržby dle zákona o zdravotnických prostředcích.
6. Plnění předmětu veřejné zakázky zahrnuje likvidaci obalů a odpadu souvisejících s dodávkou předmětu plnění.
7. Prodávající prohlašuje, že na zboží nevážnou žádné právní vady ve smyslu ustanovení § 2113 občanského zákoníku.

II.

Doba a místo plnění

1. Prodávající je povinen dodat kupujícímu zboží do místa plnění, kterým je pracoviště zadavatele **Orlickoústecká nemocnice, Čs. armády 1076, 562 18 Ústí nad Orlicí.**
2. Zboží musí být dodáno do místa plnění následovně:
 - **Ultrazvukový přístroj pro dětské oddělení (1 ks) bude dodán nejpozději do 8 týdnů od nabytí účinnosti kupní smlouvy.**
 - **Ultrazvukové přístroje pro RDG oddělení a centrální příjem (2 ks) budou dodány na výzvu kupujícího do 8 týdnů od data, které bude kupujícím uvedeno v písemné výzvě jako první možné pro začátek dodávky.**
 - **Ultrazvukový přístroj pro ARO oddělení (1 ks) bude dodán na výzvu kupujícího do 8 týdnů od data, které bude kupujícím uvedeno v písemné výzvě jako první možné pro začátek dodávky.**
3. Písemná výzva podle odstavce 2 tohoto článku bude kupujícím zaslána prodávajícímu elektronickou poštou na e-mail prodávajícího uvedený v záhlaví této smlouvy.
4. Prodávající bude informovat kupujícího o přesném termínu dodávky zboží, a to nejpozději 5 dnů před realizací dodávky. Kontaktní osoba je uvedena v čl. V. odst. 3 této smlouvy.

III.

Kupní cena

1. Kupní cena je ujednána v měně CZK.
2. Kupní cena je stanovena dohodou smluvních stran a činí:

Cena bez DPH (v Kč): 4 675 600,-

DPH (v Kč): 981 876,-

DPH (v %): 21%

Cena včetně DPH (v Kč): 5 657 476,-

3. Kupní cena je stanovena jako nejvýše přípustná a jsou v ní zahrnuty veškeré náklady prodávajícího spojené s plněním předmětu této smlouvy včetně nákladů na dopravu zboží do místa plnění, prohlídky, veškeré poplatky, instalace zboží, záruční servis a seznámení zaměstnanců uživatele s obsluhou.
4. Prodávající odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy. V případě, že dojde ke změně zákonné sazby DPH, je prodávající ke kupní ceně bez DPH povinen účtovat DPH v platné výši. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny kupní ceny v důsledku změny sazby DPH není nutno ke smlouvě uzavírat dodatek.

IV.

Platební podmínky

1. Kupní cena bude prodávajícímu uhrazena jednorázově po dodání zboží kupujícímu. Právo fakturovat dohodnutou cenu má prodávající po protokolárním předání zboží kupujícímu, provedení jeho instalace a uvedení do trvalého provozu a seznámení zaměstnanců uživatele s obsluhou (proškolení zaměstnanců).
2. Splatnost faktury činí 30 dnů ode dne jejího doručení kupujícímu. Stejná lhůta splatnosti platí i při placení jiných plateb (smluvních pokut, úroků z prodlení, náhrady škody apod.). Doručení faktury se provede elektronicky na adresu xxxxx.
3. Povinnost zaplatit kupní cenu je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího.
4. Faktura prodávajícího musí obsahovat pouze správné údaje a musí splňovat náležitosti daňového dokladu dle § 28 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a náležitosti stanovené § 435 občanského zákoníku.
5. Faktura bude mít zejména tyto náležitosti:
 - označení a číslo;
 - označení smluvních stran;
 - popis dodávky/ práce, přesné označení předmětu plnění;
 - označení bankovního účtu a číslo účtu, na který má být placeno;
 - datum vystavení a datum splatnosti;
 - datum uskutečnění zdanitelného plnění;
 - částka k úhradě.
6. Kupující si vyhrazuje právo vrátit prodávajícímu do data jeho splatnosti daňový doklad – fakturu, který nebude obsahovat některý údaj nebo přílohu uvedenou ve smlouvě nebo má jiné závady v obsahu nebo nedostatečný počet výtisků. Při vrácení faktury kupující uvede důvod jejího vrácení a v případě oprávněného vrácení prodávající vystaví fakturu novou. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti a běží znovu ode dne doručení nové faktury kupujícímu. Prodávající je povinen novou fakturu doručit kupujícímu do 10 dnů ode dne, kdy mu byla doručena oprávněně vrácená faktura.
7. Smluvní strany se dohodly, že kupující je oprávněn pozastavit úhradu faktur prodávajícímu, pokud bude na prodávajícího podán návrh na zahájení insolvenčního řízení. Kupující je oprávněn v těchto případech pozastavit výplatu do doby vydání soudního rozhodnutí ve věci probíhajícího insolvenčního řízení. Pozastavení výplaty faktury z důvodu probíhajícího insolvenčního řízení není prodlením kupujícího. Bude-li insolvenční návrh odmítnut, uhradí kupující fakturu do 30 dnů ode dne, kdy obdrží od prodávajícího rozhodnutí o odmítnutí insolvenčního návrhu s vyznačením právním mocí. V případě, že bude rozhodnuto o způsobu řešení úpadku, bude kupující postupovat v souladu se

zákonem 182/2006 Sb., insolvenční zákon, v platném znění.

8. Smluvní strany sjednávají, že prodávající není oprávněn jakékoliv jeho pohledávky vůči kupujícímu, které vzniknou na základě této uzavřené smlouvy, započítat vůči pohledávkám kupujícího vůči prodávajícímu jednostranným právním úkonem.

V.

Dodací podmínky

1. Prodávající se zavazuje vyrozumět uvedenou kontaktní osobu kupujícího uvedenou v čl. V. odst. 3 této smlouvy o dodávce zboží nejméně 5 pracovních dní před její realizací
2. Prodávající se zavazuje kupujícímu nejdéle 10 kalendářních dnů po účinnosti smlouvy písemně sdělit podmínky, které vyžaduje pro instalaci zařízení v místě dodání a jaký způsob součinnosti od kupujícího očekává k úspěšné instalaci zařízení a instruktáži příslušných osob.
3. Kupující pověřil jako svého zástupce k převzetí zboží (kontaktní osobu):
Jméno, příjmení: xxxxx xxxxx
E-mail: xxxxx xxxxx
Tel.: xxxxx xxxxx
4. Předmět smlouvy je dodán jeho protokolárním předáním v místě plnění ze strany prodávajícího a převzetím osobami pověřenými jeho převzetím ze strany kupujícího. Při předání předmětu této smlouvy je prodávající povinen předat kupujícímu doklady dle čl. I odst. 5 této smlouvy. Protokolární převzetí předmětu plnění bude provedeno až po dodání zboží, jeho instalaci a seznámení zaměstnanců uživatele s jeho obsluhou.
5. Předávací protokol bude obsahovat níže uvedené náležitosti:
 - označení předávacího protokolu a jeho číslo;
 - název a sídlo prodávajícího a kupujícího;
 - číslo kupní smlouvy;
 - označení dodaného zboží a jeho množství;
 - datum dodání.
6. Seznámení zaměstnanců uživatele s obsluhou zboží bude realizováno v prostorách poskytnutých uživatelem v délce nutné pro správné pochopení funkcí zboží. O zaškolení zaměstnanců bude vyhotoven zápis, který bude předán kupujícímu.
7. Vlastnické právo ke zboží a nebezpečí škody na něm přechází na kupujícího okamžikem jeho předání a převzetí dle odst. 4 tohoto článku.

VI.

Záruka za jakost, záruční servis

1. Prodávající poskytuje na zboží záruku v délce 24 měsíců, plynoucí od data jeho protokolárního převzetí ze strany kupujícího (po instalaci a uvedení do provozu). Prodávající bude kupujícímu po dobu uvedenou v první větě tohoto odstavce bezplatně poskytovat záruční servis v rozsahu, uvedeném v tomto článku smlouvy.
2. Záruční servis podle této smlouvy zahrnuje:
 - a) provádění všech výrobcem požadovaných či doporučených úkonů (bezpečnostní technické kontroly, validace, kalibrace a nastavení zboží dle pokynů výrobce a v souladu se zákonem o zdravotnických prostředcích a platných norem, servisní a preventivní prohlídky),
 - b) preventivní servisní prohlídky a zkoušky všech součástí zboží a jejich příslušenství, dle doporučení výrobce,

- c) opravy poruch a závad zboží, tj. uvedení zboží do stavu plné využitelnosti jeho technických parametrů,
 - d) pravidelnou předepsanou odbornou údržbu zboží dle zákona o zdravotnických prostředcích, ve znění pozdějších předpisů a dle požadavků výrobce,
3. V rámci záručního servisu bude prodávající pravidelně provádět bezplatně prohlídku zboží a jejich údržbu (dále též „servisní kontrola“) dle doporučení výrobce nebo po určitém počtu provedených pracovních cyklů na daném zboží, tak aby byla po celou dobu záruky zajištěna plná funkčnost zboží. Servisní kontrola dle tohoto odstavce zahrnuje servisní úkony, zejména technickou podporu, práci a cestu technika, servisní prohlídky apod.

Odstraňování vad:

4. Veškeré vady je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (popř. e-mailem) obsahujícího co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady (dále též „reklamace“). Kupující bude vady zboží oznamovat na:
- **e-mail:** xxxxx
 - **adresu:** xxxxx
- Jakmile kupující odešle toto oznámení, bude se mít za to, že požaduje bezplatné odstranění vady, neuvede-li v oznámení jinak.
5. K uplatňování vad je oprávněn kromě kupujícího také uživatel. Každé takovéto nahlášení vady uživatelem se považuje za řádné uplatnění vady kupujícím ve smyslu této smlouvy.
6. Proávající neodpovídá za vady, které byly způsobeny nesprávným užíváním uživatele nebo třetí osobou.
7. Proávající je povinen nejpozději do 1 dne po obdržení reklamace písemně oznámit kupujícímu, zda reklamaci uznává či neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci uznává.
8. Proávající vždy musí kupujícímu písemně sdělit, v jakém termínu nastoupí k odstranění vad(y) s tím, že reakční doba je do 24 hodin od nahlášení vady a doba nástupu na opravu do 48 hodin od nahlášení vady. Nastoupit k odstranění vady v těchto termínech je prodávající povinen bez ohledu na to, zda reklamaci uznává či neuznává.
9. Kupující (uživatel) je povinen umožnit pracovníkům prodávajícího přístup do prostor nezbytných pro odstranění vady.
10. Nenastoupí-li prodávající k odstranění vady do 2 kalendářních dnů od obdržení reklamace, považují to obě strany za podstatné porušení smlouvy a kupující (uživatel) může odstranění vady zajistit u jiné odborné osoby na náklady prodávajícího.
11. Pokud vadnou část zboží nebo celé zboží není možno opravit, má kupující právo na výměnu vadného zboží nebo jeho vadné části stejných či vyšších parametrů (včetně bezplatného zajištění konfigurace, je-li to u daného zboží třeba), případně právo od smlouvy v dané části odstoupit. Nebude-li vada odstraněna do 30 kalendářních dnů od jejího oznámení, považuje se za neodstranitelnou a v téže lhůtě je prodávající povinen vadné zboží nebo jeho část vyměnit. Pokud dojde k výměně zboží nebo jeho části, počíná na toto zboží nebo jeho část běžet dnem výměny záruční doba v délce dle odst. 1 tohoto článku.
12. Pokud dojde v průběhu záruční doby k výměně některého dílu zboží, zdravotnického prostředku nebo jeho součásti, je kupující povinen prodávajícímu vydat vadnou součást, která byla vyměněna za účelem uplatnění reklamačních nároků prodávajícího vůči výrobci vadného dílu.
13. Pokud se na zboží, zdravotnickém prostředku vyskytne třikrát během záruční doby stejná vada, je prodávající povinen dodat kupujícímu zboží nové, a to v konfiguraci minimálně stejné jako vadné zboží. Na toto nové zboží bude poskytnuta nová záruka v délce uvedené v odst. 1 tohoto článku.
14. V případě konfliktu mezi dodanou konfigurací zboží a výše požadavky definovanými v čl. I této smlouvy je prodávající povinen dodanou konfiguraci zboží upravit do úplného splnění těchto požadavků.

15. O odstranění reklamované vady sepíše prodávající protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které kupující odmítá opravu převzít. Protokol bude obsahovat zejména:
- označení zboží,
 - označení kupujícího, resp. uživatele a prodávajícího,
 - číslo této smlouvy a datum jejího uzavření,
 - datum zahájení a dokončení prací,
 - prohlášení kupujícího, že došlo k odstranění vady nebo že vyměněné zboží či vyměněnou část zboží přijímá (resp. nepřijímá, v tomto případě budou uvedeny důvody nepřevzetí),
 - datum a místo sepsání protokolu,
 - jména a podpisy zástupců kupujícího, resp. uživatele a prodávajícího,
 - uvedení důvodu reklamace a specifikaci vyměněné části zboží nebo jeho celku.
16. Neshodnou-li se smluvní strany v otázce uznatelnosti reklamace, nese náklady na odstranění reklamované vady v těchto sporných případech prodávající až do případného rozhodnutí soudu. Prokáže-li se, že kupující reklamoval neoprávněně, je kupující povinen uhradit prodávajícímu veškeré jemu v souvislosti s odstraněním vady vzniklé náklady.
17. Prodávající je povinen uhradit kupujícímu škodu, která mu vznikla vadným plněním, a to v plné výši. Prodávající rovněž kupujícímu uhradí náklady vzniklé při uplatňování práv z odpovědnosti za vady.
18. Kupující má právo na dodání nové věci nebo výměnu součásti i v případě odstranitelné vady, pokud nemůže věc řádně užívat pro opakovaný výskyt vady po opravě nebo pro větší počet vad. V takovém případě má kupující i právo od smlouvy odstoupit. Větším počtem vad se rozumí 3 závady stejného druhu na předmětu kupní smlouvy (zboží).
19. Dodavatel se zavazuje, že zboží nebude vyřazeno/odstaveno z provozu déle, než celkem 10 pracovních dnů v daném kalendářním roce (vyjma vyřazení/odstavení z provozu z důvodů spočívajících na straně objednatele). Do této doby se započítává čas potřebný na provedení výrobcem předepsané údržby (PBTk) a provedení výrobcem předepsaných update. Do této výše uvedené doby se nebude započítávat čas poskytnutý na servis a opravy, pokud tyto služby budou provedeny mimo pracovní dobu.

VII.

Zvláštní ujednání

- Prodávající není oprávněn postoupit anebo převést jakákoliv svá práva anebo pohledávky vyplývající z této smlouvy anebo se smlouvou související na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu kupujícího, a to ani částečně.

VIII.

Sankce

- Pokud prodávající nedodá kupujícímu zboží ve stanovené lhůtě, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,01 % z kupní ceny včetně DPH nedodaného zboží, stanovené v čl. III odst. 1 této smlouvy, za každý i jen započatý den prodlení.
- Pro případ prodlení dodavatele s odstraněním závady v termínech definovaných v článku VI. této smlouvy je kupující oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 1.000,- za každý den trvání prodlení.
- Při nedodržení periodického termínu BTK nebo součtu reakční doby a doby odstranění závady ze strany dodavatele je kupující oprávněn vymáhat na dodavateli škodu vzniklou nemožností užívání zdravotnického prostředku.
- V případě prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny je prodávající oprávněn požadovat na kupujícím

úrok z prodlení z dlužné částky ve výši 0,01 % za každý den prodlení.

IX.

Zánik smlouvy

1. Tato smlouva zaniká:
 - a) písemnou dohodou smluvních stran,
 - b) jednostranným odstoupením od smlouvy pro její podstatné porušení druhou smluvní stranou, s tím, že podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména:
 - nedodání předmětu plnění ve stanovené době plnění,
 - pokud má předmět plnění vady, které jej činí neupotřebitelným nebo nemá vlastnosti, které si kupující vymínil nebo o kterých ho prodávající ujistil,
 - nedodržení smluvních ujednání o záruce za jakost,
 - neuhrazení kupní ceny kupujícím po druhé výzvě prodávajícího k uhrazení dlužné částky, přičemž druhá výzva nesmí následovat dříve než 30 dnů po doručení první výzvy.
2. Pro účely této smlouvy se pod pojmem „bez zbytečného odkladu“ uvedeným v § 2002 občanského zákoníku rozumí „nejpozději do 30 dnů“.

X.

Registr smluv - doložka

1. Prodávající tímto uděluje souhlas kupujícímu k uveřejnění všech podkladů, údajů a informací uvedených v této smlouvě, k jejichž uveřejnění vyplývá pro kupujícího povinnost dle právních předpisů.
2. Prodávající je současně srozuměn s tím, že kupující je oprávněn zveřejnit obraz smlouvy a jejich případných změn (dodatků) a dalších dokumentů od této smlouvy odvozených včetně metadat požadovaných k uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů.
3. Zveřejnění smlouvy a metadat v registru smluv zajistí kupující, ve lhůtě a za podmínek stanovených dle zákona č. 340/2015 Sb., a to včetně osobních údajů.

XI.

Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti v souladu s § 6 odst. 3 zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů, dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
2. Měnit nebo doplnit smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.
3. Smluvní strany shodně prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
4. Tato smlouva je vyhotovena v 1 originále, který je elektronicky podepsaný oběma smluvními stranami.

Součástí smlouvy jsou přílohy:

Příloha č. 1: Dílčí specifikace ceny

Příloha č. 2: Specifikace přístrojového vybavení

V Pardubicích dne 22. 9. 2021

V Novém Strašecí dne 20. 9. 2021

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

.....
MUDr. Tomáš Gottvald, MHA
předseda představenstva

.....
Petr Hamadej
jednatel

.....
Ing. Hynek Rais, MHA
místopředseda představenstva

Příloha č. 1: Dílčí specifikace ceny

Položka veřejné zakázky	Počet kusů	Typové označení	Cena celkem v Kč bez DPH	DPH v Kč	Cena celkem v Kč včetně DPH
Ultrazvukový přístroj pro RDG oddělení	1	Canon Aplio i700	2 468 400,00	518 364,00	2 986 764,00
Ultrazvukový přístroj pro centrální příjem	1	Samsung Medison HS50	1 123 300,00	235 893,00	1 359 193,00
Ultrazvukový přístroj pro ARO oddělení	1	Youkey Q7	257 600,00	54 096,00	311 696,00
Ultrazvukový přístroj pro dětské oddělení	1	GE Versana Active	826 300,00	173 523,00	999 823,00

Příloha č. 2: Specifikace přístrojového vybavení

1) Ultrazvukový přístroj pro RDG oddělení

Produktový list

Canon APLIO i700

Popis systému:

- plně digitální přístroj s výlučně digitálním formátováním UZ svazku
- přístroj lehce manévrovatelný s možností blokování a fixace kol ve směru
- hmotnost přístroje do 110 kg, šířka přístroje 63 cm
- snadné a intuitivní ovládání, přizpůsobitelné pro různé druhy vyšetření
- komplexní programové vybavení umožňující komfortní obsluhu a zahrnující rozsáhlé možnosti klinických aplikací
- konektory pro současné připojení 4 ultrazvukových zobrazovacích sond
- frekvenční rozsah přístroje 1 – 24MHz
- triplexní režim u všech elektronických sond (současné zobrazení B-mode, Color Flow Mapping a FFT spektrum - pulzní/kontinuální doppler)
- nastavitelná hloubka vyšetření na abdominální sondě v rozsahu 0 – 50 cm
- výškově a stranově stavitelný 23" digitální FULL HD (1920 x 1080) LCD LED monitor umístěný na pohyblivém rameni se třemi stupni volnosti (X, Y, Z)
- výškově a stranově stavitelný ovládací panel s barevným podsvícením aktivních kláves, výšková stavitelnost zajištěna motorizovanou jednotkou
- pomocná barevná dotyková 12,1" LCD obrazovka pro zjednodušení a urychlení ovládání, pro zobrazení nabídky funkcí a kalkulací s možností konfigurace nabídky dle požadavků uživatele. Nastavení sklonu obrazovky pro eliminaci nežádoucích světelných odrazů
- tlačítková vysouvatelná alfanumerická klávesnice zajiřďující do ovládacího panelu
- alfanumerická klávesnice zajiřďující do ovládacího panelu
- možnost nastavení STC křivky posuvnými tlačítky na ovládacím panelu a současně grafickým způsobem na pomocné dotykové obrazovce

Zobrazovací režimy :

- 2D zobrazení (B-mode) na základních frekvencích
- 2D na harmonických frekvencích na všech sondách (potlačení fundamentální frekvence, zvýšení kontrastní rozlišovací schopnosti) včetně pulzní subtrakce a diferenciálního harmonického zobrazení
- 3D freehand zobrazení pomocí 2D konvenčních sond
- trapezoidní zobrazení na lineárních sondách
- úhlové (compound) zobrazení na všech sondách zajiřďující nejvyšší kvalitu zobrazení. Úhlové zobrazení je aktivní i v režimech harmonického zobrazení, barevném mapování a v duplexním i triplexním režimu
- M-mód, anatomický M-mód
- PW pulzní doppler, steering +/-30st.
- HPRF pulzní doppler
- barevné širokopásmové dopplerovské zobrazení krevního průtoku (Dynamic Flow, Power doppler) s vysokou rozlišovací schopností a obrazovou rychlostí
- TDI – tkáňový doppler
- Modul pro zobrazení pomocí iv kontrastní látky (CEUS)
- Rychlé simultánní duplexní (2D + PW) i živé triplexní zobrazení (2D + CFM+PW) v reálném čase na všech sondách

- Twin View – simultánní duální zobrazení 2D a 2D + CFM v reálném čase
- možnost měření v živém i zmrazeném obraze
- zvětšování a zmenšování zobrazovacího pole v reálném i zamraženém režimu s možností horizontálních a vertikálního posunu (HD ZOOM)
- automatická dynamická optimalizace parametrů pro různé typy tkání a podmínek vyšetřovaného objektu v 2D zobrazení
- automatická optimalizace dopplerovských parametrů
- paměťová smyčka pro uložení 10 000 snímků s možností manuálního a dynamického prohlížení s měnitelnou rychlostí, možnost zpětného měření a vyhodnocení záznamu
- rozsáhlá paměťová smyčka pro uložení dopplerovského záznamu
- možnost časového záznamu zobrazení na paměťové médium
- komplexní programové vybavení pro provedení všech typů měření používaných v obecné ultrazvukové diagnostice
- automatické trasování dopplerovských křivek včetně automatického vyhodnocení parametrů PI, RI, S, D, S/D, apod.
- uspořádání 2D obrazu a dopplerovského spektra na monitoru vedle sebe a nad sebou s možností změny typu a poměru tohoto zobrazení
- generování komplexního a přehledného vyšetřovacího protokolu s možností jeho dalšího zpracování na externím PC
- databáze patientských a obrazových dat s možností vyhledávání podle jména pacienta, rodného čísla, diagnózy nebo typu vyšetření
- přímý RAW data výstup
- rychlý start systému – studený do 23 sec., ze standby režimu do 15 sec.
- možnost rozšíření o vysokofrekvenční matrixovou (víceřadý systém elementů) lineární sondu v rozsahu 24 - 33 MHz a aktivní šíří vyšetření 38 mm
- možnost rozšíření o konvexní matrixovou (víceřadý systém elementů) sondu určenou pro bioptické a punkční výkony v rozsahu 1 – 8 MHz, kde bioptická část je integrovanou součástí sondy bez nutnosti použití bioptických nástavců
- kompatibilita se stávajícími konvexními a lineárními bioptickými sondami
- integrovaná ochrana proti přepětí a podpětí v elektrické síti

Dokumentační zařízení :

- digitální termotiskárna pro vedení černobílé dokumentace
- jednotka HDD/DVD/CD-R/RW pro uložení a archivaci informace na DVD/CD médium (formáty .avi, .mpeg, .jpg, .tiff, dicom)
- 4 x USB 3.0 výstup pro připojení externích zařízení
- 4 x USB 2.0 výstup pro připojení externích zařízení
- 1 128 GB HDD pro archivaci statických snímků a obrazových sekvencí
- obrazový výstup HDMI pro napojení externího monitoru

DICOM 3.0 pro kategorie :

- DICOM Verification
- DICOM Print
- DICOM Storage
- DICOM Query/Retrieve
- DICOM Worklist
- komunikace s PACS/RIS

Ultrazvukové sondy:

- elektronická konvexní matrixová sonda (víceřadý systém vysílacích a přijímacích elementů) s technologií single crystal pro abdominální vyšetření



- Celkový frekvenční rozsah sondy 1 – 8 MHz, zobrazovaná výšeč 1400
- elektronická lineární multifrekvenční-širokopásmová sonda.
Aktivní šíře sondy 58mm.
- Celkový frekvenční rozsah 5 - 14 MHz
- elektronická lineární matrixová sonda (víceřadý systém vysílacích a přijímacích elementů) sonda pro vyšetření periferních cév.
- Aktivní šíře zobrazení sondy 38 mm
- Celkový frekvenční rozsah sondy 3 - 11 MHz

**Technologické moduly, které jsou součástí systému Aplio series,
modelové verze APLIO i700**

SMI (Superb Microvascular Imaging)

SMI (Superb Microvascular Imaging) - zobrazení mikrovaskularizace – schopnost barevného zobrazení drobného cévního zásobení i extrémně nízkých rychlostí $< 1 \text{ mm/sec}$, za vysoké obrazové frekvence (min. 40 sn/sec při plné šířce sektoru sondy 1400) a nastavené hloubce vyšetření 10 cm) a vysokého rozlišení, včetně sumarizace toků (akumulační mód) – využití na všech sondách. Modul umožňuje zobrazení v triplexním režimu (2D+PW+SMI)

Precision Imaging

Nová generace zpracování architektury obrazu založené na zvýraznění echogenity stejné intenzity, získaných ze sousedních snímacích linií uzv svazku a potlačení ojedinělých rušivých odrazů. Tato funkce zvyšuje odstup „signál/šum“, čímž ještě více zdůrazní tkáňové struktury a naopak potlačí náhodné šumové echogenity. Výsledkem je vyhlazený pastelový obraz zdůrazňující jemné detaily za výrazné redukce šumu

APLI PURE SPATIAL AND FREQUENCY COMPOUNDING + redukce speklí (8 stupňů)

Apli Pure – modul umožňující úhlové (compound) zobrazení, zobrazení je možné využít i v režimu **harmonických kmitočtů, v barevném dopplerovském režimu**. Zobrazení je možné provádět i na konvexní sondě. Apli Pure zvyšuje čistotu a homogenitu zobrazení, potlačuje šum, zdůrazňuje lépe akustická rozhraní. Apli Pure je možné aplikovat i během speciálních zobrazení typu Panoramic View, Dynamic Flow, Fussion 3D.

D-THI

Diferential Tissue Harmonic Imaging – nejnovější technologie aktivního harmonického zobrazení využívající nikoli násobku ale rozdílu vysílacích (fundamentálních) frekvencí. D-THI umožňuje další zvýšení prostorového rozlišení a penetrace ultrazvukové energie do vysokých hloubek

PS-THI

Pulse Subtraction Tissue Harmonic Imaging – modul pro zobrazení na druhé a vyšší harmonické frekvenci pro kvalitní zobrazení obtížně vyšetřitelných pacientů při dvourozměrném zobrazení (B-mode) s nadstavbovou technologií pulzní subtrakce – aktivní potlačení fundamentální frekvence

Quick Scan

Quick Scan – po aktivaci funkce QS systém automaticky optimalizuje nastavení všech parametrů, které ovlivňují kvalitu zobrazení pro různé typy tkání

Quick Scan Doppler

Quick Scan – po aktivaci funkce QS systém automaticky optimalizuje nastavení dopplerovských parametrů – doppler shift, PRF, inverze křivky, apod.

Trapezoid Imaging

Trapezoidní zobrazení – rozšířené zobrazení umožňující rozšíření akviziční snímací tomoroviny (u sektorových sond), změnu lineárního zobrazení na zobrazení lichoběžníkové (u lineárních sond)

QSP

Modul QSP = Quad Signal Processing – umožňuje čtyřnásobně zvýšit snímkovou (obrazovou) frekvenci, především při barevném dopplerovském zobrazení.

ADF

Advanced Dynamic Flow – nová generace barevného širokopásmového dopplerovského zobrazení krevního průtoku s podstatně vyšší rozlišovací schopností a citlivostí (mikrovaskularizace).

RAW

RAW data modul – modul pro generování „surových“ dat, která jsou následně použita pro kvantitativní výpočty a analýzy (RealTimeElastografie, kvantifikace u kontrastního vyšetření, apod.)

APLI VIEW

Výkonný počítačový modul (pracovní stanice) pro snadné uložení statických snímků a obrazových sekvencí přímo v ultrazvukovém systému. Tato sestava umožňuje uživateli v budoucnu velmi výhodný a efektivní upgrade přístroje o nové zobrazovací techniky, které jsou v současné době ještě ve fázi „work in progress“.

Programové vybavení umožňuje prohlížení a základní běžné operace se snímky vznikajícími během vyšetření. Po výběru pacienta z databáze se zobrazí série archivovaných snímků, identifikační data a protokol průběhu měření pořízený během vyšetření pacienta na UZ přístroji. Vyhledávání podle diagnózy a typu vyšetření). S obrazovými i datovými informacemi je možné dále pracovat s využitím všech funkcí, které program umožňuje.

2) Ultrazvukový přístroj pro centrální příjem

Produktový list

SAMSUNG MEDISON HS50

Popis systému:

- vysoce kvalitní 2D zobrazení a citlivé dopplerovské zobrazení
- tichý chod, dobrá mobilita
- širokopásmový beamformer s nastavením rozsahu snímání frekvence umožňující připojení širokopásmových sond typu single crystal a matrixových sond, sond TEE
- 21,5" Full HD LED monitor (výškově i stranově stavitelný)
- 10,1" dotykový ovládací panel
- 5 aktivních portů pro sondy
- hmotnost 80 kg, šíře 55cm
- 3D/4D technologie
- možnost bateriového provozu pod dobu 1/2 hod
- výškově a stranově nastavitelný ovládací panel
- možnost natáčení ovládacího panelu
- výsuvná mechanická QWERTY klávesnice umístěná v ovládacím panelu
- digitální alfanumerická klávesnice
- plně digitální s frekvenčním rozsahem 1-18MHz



- ZOOM – plynulé zvětšení obrazu v živém i zmraženém režimu
- HD Zoom – zvětšení s vysokým rozlišením v živém obraze
- ENLARGE MEASUREMENTS – zvětšení okolí kurzoru při měření
- B-mód FR >2000 obrázků/sekundu
- max. hloubka zobrazení 38cm
- Advanced QScan – optimalizace B-obrazu a dopplerovského zobrazení dle automatického algoritmu (CFM-steering a poloha; PW/CW- pozice SV, korekční úhel, nulová linie, měřítko)
- AutoCalc – samočinná kalkulace dopplerovských parametrů z dopplerovské křivky na zmraženém a aktivním záznamu s výpočty základní měření a výpočty (délka, plocha, objem, ...)
- EZ exam+ – přepínání funkcí přístroje jedním tlačítkem dle definovaného protokolu
- tkáňová optimalizace pro různé typy tkání
- nastavení sond dle vyšetřované oblasti – možnost uložení uživatelských presetů
- uživatelem definovaná tlačítka
- rychlé přepínání předdefinovaných nastavení pomocí jednoho tlačítka
- digitální TGC s pamětí pro uložení nastavení
-

Zobrazení:

- B-mód, B/B-mód, M-mód (včetně anatomického M-módu), B/M-mód, Barevný Doppler (CFM), Výkonový Doppler (PD), Spektrální Doppler (PW/CW), Tkáňový Doppler (TDI/TDW), B/M/CFMmód
- S-Flow - barevné zobrazení krevního průtoku vyšší rozlišovací schopnosti a obrazovou rychlostí
- Dual Live - současné zobrazení B-obrazu a B-obrazu s CFM
- duplexní a triplexní zobrazení v reálném čase
- HPRF pro měření velkých rychlostí
- změna poměru a pozice spektrální křivky a B obrázku (případně B+CFM)
- změna poměru a pozice M-módu a B obrázku (případně B+CFM)
- trapezoidní zobrazení a steering na lineárních sondách
- harmonické / inverzní harmonické / pulzní inverzní harmonické zobrazení
- SCI - kompaundní zobrazení s nastavením úrovně prokládání
- steering CFM/PW +/-30°
- dynamický rozsah 256dB
- postprocessingové technologie pro zvýšení kvality ultrazvukového obrazu (ClearVision)

Softwarové vybavení:

- nastavení a měření pro obecnou radiologii, vyšetření malých částí, vaskulární, muskuloskeletální, abdominální aplikace, ...
- CEUS+ – kontrastní vyšetření včetně kvantifikace perfuze
- panoramatické zobrazení (Panoramic)
- automatické měření IMT (Auto IMT+)
- elastografie prsů, štítné žlázy s kvantifikací
- zvýraznění punkční jehly (Needle Mate™)
- Strain+ - echokardiografie – speckle tracking
- Stressecho
- Lumiflow – 3D efekt zobrazení krevních toků
- EKG modul

Konektivita a správa dat:

- síťové napájení 230V/50Hz
- SonoView - integrovaný databázový systém
- SSDisk pro systém – rychlý start a odezva na požadavky uživatele (boot/sleep <70/30s)
- kapacita interní paměti 500GB - 5000GB
- paměťová smyčka pro 20 700 obrázků
- export dat v běžných grafických formátech

- možnost porovnávání a proměřování obrázků a smyček, měření a popisy v uložených obrazech
- datové vstupy/výstupy: CD/DVD-RW, USB 6ks (k připojení jakékoliv USB zařízení typu Plug&Play), LAN
- tisk obrazů a reportů na běžnou tiskárnu
- DICOM 3.0 – Worklist, Store, Print, Q/R
- ohřívač ultrazvukového gelu na ovládacím panelu
- možnost rozšíření o integrované záznamové zařízení pro záznam celého nebo částí vyšetření na disk DVD nebo USB disk v kvalitě FullHD (ADVR™ 2.0)
- SMARTBACKUP - možnost rozšíření o systém automatické archivace dat na externí datové pole

Ultrazvukové sondy:

- 2D konvexní abdominální sonda, frekvenční rozsah 1-7MHz
- 2D lineární sonda frekvenční rozsah 3-16MHz, 40mm, 192 elementů
- 2D lineární sonda s integrovaným magnetickým snímačem umožňující predikci trajektorie vpichu a sledování hrotu jehly pro přesné cílení na záměrovou oblast in plane i out of plane technice (včetně veškerého příslušenství nezbytného pro výkon - magnetizérů jehel), frekvenční rozsah 3-14MHz
- 2D fázová sonda, frekvenční rozsah 1-5MHz

3) Ultrazvukový přístroj pro ARO oddělení

Produktový list

Youkey Q7

Popis systému:

- Bezdrátový ultrazvuk se softwarem a tabletem

Režimy zobrazení

- B-mód a B/B-mód
- M-mód
- PW (Pulsní doppler) - zobrazení křivky rychlosti v čase
- CFM (Barevné kódovaný Doppler) vč. energetického módu (power Doppler, CPD)
- THI - harmonické zobrazení

Další vlastnosti bezdrátové snímací jednotky

- 6 tlačítek programovatelných na těle jednotky
- vodotěsnost hlavičky min. IPX4
- bateriový provoz 4h, nabíjení 2h (možnost dobíjení v autě - sonda i tablet)
- hmotnost 160 g (baterie včetně hlavičky)
- bezdrátové připojení sondy pomocí WiFi s možností připojení USB kabelem
- frekvenční rozsah 2-11MHz
- snímkovací frekvence 400 snímků/s
- hloubka zobrazení 31 cm
- vyměnitelné hlavičky (konvex, lineár, ...) - bez nutnosti vypnutí systému
- 256 odstínů šedi
- rozměry 170x45x30 mm

Zobrazovací jednotka a SW

- plochý barevný LCD monitor- 8" úhlopříčka
- velkokapacitní vnitřní paměť
- bateriový provoz

- nastavení pro různá vyšetření s možností uživatelského nastavení (12 defaultních presetů)
- možnost nastavovat zesílení, TGC, dynamický rozsah, hloubku zobrazení, odrušení šumu, kompaunding, fokusaci, zoom obrazu min. 10x, steering na lin. sondě, posun, bazální linii, škálu Dopplerovské křivky
- trapezoidní zobrazení
- měření a kalkulace (délka, plocha, úhly, ...), kardiologická měření a kalkulace
- možnost instalace další obslužné aplikace na iOS, Android, Windows – zdarma

Archivace a komunikace

- DICOM podpora
- volba exportního obrazového formátu - běžné PC formáty medií (DICOM, JPG, AVI)
- možnost bezdrátového připojení externího monitoru

4) Ultrazvukový přístroj pro dětské oddělení

Produktový list

Versana Active

Popis systému:

- vysoce mobilní přístroj (váha pouze 5 kg vč. baterie)
- plochý širokoúhlý barevný LED LCD monitor s úhlopříčkou 15,6" (rozlišení 1920 x 1080)
- start systému do 90 vteřin, ze Sleep modu do 2 vteřin
- možná výměna sond během provozu
- dlouhá vnitřní paměťová smyčka
- analogové i digitální výstupy obrazu
- ukládání snímků nebo smyček do vlastní databáze
- ergonomický výškově stavitelný vozík pro systém, sondy a příslušenství vč. přepínače
- až 3 současně připojených sond
- dostupný mobilní kufr
- modul EKG vč. svodů.

Speciální funkce:

- Whizz (nová kontinuální automatická optimalizace obrazu) pro B-mód
- PW a CW Doppler, automatický výpočet dopplerovských indexů
- plynulý ZOOM pro zvětšování a zmenšování zobrazovacího pole s kontinuálním posunem
- zvětšeného obrazu navíc s celkovým náhledem pro snadnou orientaci (ve zmrazeném i živém obraze)
- možnost konfigurace vlastních přednastavení (Presets)
- vyspělý software pro správu patientských dat, vč. velkokapacitního rychlého SSD hard-disku pro archivaci statických snímků i obrazových sekvencí
- podpora ukládání tzv. hrubých dat (možnost zpětně zobrazit uložená data a následně obraz upravit, měřit, použít výpočty)
- ukládání na USB disk, měření a výpočty v živém i zmrazeném obraze
- kompletní geometrická a dopplerovská měření a výpočty v příslušných zobrazovacích modech (např. délka, objem, úhel, plocha, biometrické parametry pro celý průběh těhotenství, akcelerace, PI a RI index, atd.)
- manuální i automatické režimy měření

Zobrazovací módy:

- 2D (B-mód)

- B-Steer
- M-mód vč. barevného M-módu, anatomický M-mód
- CF – barevný směrový Doppler
- PDI – výkonový (energetický) Doppler včetně možnosti rozlišení směru toku (DPDI)
- PW - pulzní Doppler
- THI & PHI – tkáňové harmonické zobrazení
- duplexní 2D + CF a triplexní 2D + CF + PW zobrazení
- CW – kontinuální Doppler
- TVI a TVD – tkáňový Doppler (jako option)
- B-Flow – velmi citlivé nedopplerovské zobrazení toku

Sondy:

- Lineární multifrekvenční sonda 4,2 – 13 MHz, možnost nastavení 4 nativních vysílacích frekvencí a zároveň možnost nastavení 4 harmonických vysílacích frekvencí v B obraze, šířka aktivního pole 4 cm, vyznačené značky středu a osy sondy pro snadné provádění intervenčních zákroků, funkce trapezoidního zobrazení, sonda se 192 krystaly ve snímači
- Konvexní multifrekvenční sonda 2 – 5 MHz, možnost nastavení 4 nativních vysílacích frekvencí a zároveň možnost nastavení 3 harmonických vysílacích frekvencí v B obraze, sonda se 128 krystaly ve snímači
- Sektorová multifrekvenční sonda 1,7 – 4,0 MHz, možnost nastavení 3 nativních vysílacích frekvencí a zároveň možnost nastavení 4 harmonických vysílacích frekvencí v B obraze, sonda typu single crystal s polarizovanými krystaly
- Sektorová vysokofrekvenční multifrekvenční sonda 2,5 – 7,0 MHz, možnost nastavení 3 nativních vysílacích frekvencí a zároveň možnost nastavení 4 harmonických vysílacích frekvencí v B obraze, podpora CW Dopplera
- Lineární vysokofrekvenční sonda typu hokejka pro zobrazení velmi blízkých polí, vhodná pro intervenční zákroky ve velmi blízkých polích a současně pro pediatrické aplikace, frekvenční rozsah 6,7 – 18 MHz, možnost nastavení 4 nativních vysílacích frekvencí a zároveň možnost nastavení 3 harmonických vysílacích frekvencí v B obraze, šířka aktivního pole méně jak 35 mm, vyznačené značky středu a osy sondy pro snadné provádění intervenčních zákroků, funkce trapezoidního zobrazení, sonda se 168 krystaly ve snímači
- podpora dalších typů sond pro možné rozšíření a to o: mikrokonvexní, endokavitální (rektální/vaginální), vysokofrekvenční sektorovou sondu

Příslušenství:

- výškově stavitelný originální mobilní transportní vozík pro přístroj a připojené sondy a příslušenství
- hardwarový přepínač pro 3 současně připojené sondy
- EKG modul pro systém, 3 svodové EKG, křivka EKG možná pro všechny sondy, nastavení zesílení, pozice křivky a rychlost posuvu
- možné rozšíření o originální mobilní převozní pouzdro pro systém, sondy a příslušenství (dostupné jako option)
- možné rozšíření o originální pevný mobilní transportní vozík pro přístroj a připojené sondy a příslušenství (dostupný jako option)
- možné rozšíření o integrovanou digitální USB termotiskárnu (dostupné jako option)
- možné rozšíření o integrovaný ohřívač ultrazvukového gelu s možností dvou stupňů ohřevu (dostupné jako option)
- možné rozšíření o integrovanou baterii pro kontinuální práci až na 180 minut (dostupné jako

- option)
- možné rozšíření o nožní pedál s programovatelnou funkcí freez, uložení nálezu, ... (dostupné jako option)