



Kupní smlouva č. 470/130/2023

I. Smluvní strany

Kupující	Oblastní nemocnice Náchod a.s.
	Akciová společnost zapsaná v obchodním rejstříku pod spisovou značkou B 2333 vedenou u Krajského soudu v Hradci Králové
IČO	26000202
DIČ	CZ26000202
DIČ pro účely DPH	CZ699004900
se sídlem	Purkyňova 446, 547 01 Náchod
zástupce	RNDr. Bc. Jan Mach, předseda správní rady
bankovní spojení	KB Náchod a.s.
číslo účtu	78-8883900227/0100

dále jako „kupující“ a

Prodávající	PROMEDICA PRAHA GROUP, a.s.
	Společnost zapsaná v obchodním rejstříku pod spisovou značkou B 4492 vedenou u Městského soudu v Praze
IČO	25099019
se sídlem	Juárezova 1071/17, 160 00 Bubeneč – Praha 6
zastoupený	Pavlem Hanušem, předsedou představenstva
bankovní spojení	ČSOB
číslo účtu	000166-0800060853/0300

dále jen „prodávající“; prodávající a kupující dále také společně jako „smluvní strany“ a každý samostatně jako „smluvní strana“

II. Úvodní ustanovení

- 1) Smluvní strany uzavírají níže v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v účinném znění (dále jen „občanský zákoník“ či „NOZ“) tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“).
- 2) Smlouva je uzavírána na základně výsledku zadávacího řízení veřejné zakázky s názvem „**Dodávka zdravotnického vybavení pro ON Náchod – nemocnice Rychnov nad Kněžnou II – část 4: UZ Přístroj peroperační**“, uveřejněné ve Věstníku veřejných zakázek pod číslem Z2023-019522 (dále jen „veřejná zakázka“).
- 3) Prodávající prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.



- 4) Předmět této smlouvy je realizován v rámci projektu s názvem „**Rozvoj a modernizace zdravotní péče v ON Náchod – UP Rychnov nad Kněžnou**“, registrační číslo **CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_121/0016341**, který je předmětem spolufinancování z prostředků EU a SR z Integrovaného regionálního operačního programu (IROP).

Odpovědné veřejné zadávání

- 5) Prodávající dále prohlašuje, že po celou dobu realizace této smlouvy zajistí:
- a) plnění veškerých povinností vyplývajících z právních předpisů České republiky, zejména pak z předpisů pracovněprávních, předpisů z oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti ochrany zdraví při práci, a to vůči všem osobám, které se na plnění veřejné zakázky podílejí; plnění těchto povinností zajistí i u svých poddodavatelů a dále zejména dodržování právních předpisů z oblasti práva životního prostředí, které naplňují cíle environmentální politiky související se změnou klimatu, využíváním zdrojů a udržitelnou spotřebou a výrobou, především pak zákon č. 114/1992 Sb., dále z. č. 17/1992 Sb., přičemž prodávající se zavazuje přijmout veškerá opatření, která po něm lze rozumně požadovat, aby chránil životní prostředí;
 - b) dodržování bezpečnostní, hygienické a ekologické normy a předpisy při používání čistících, mycích a technických prostředků a dalších materiálů používaných při poskytování sjednaných prací a služeb v souladu s ustanoveními zákona č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích (chemický zákon), a dalšími obecně závaznými právními předpisy;
 - c) sjednání a dodržování smluvních podmínek se svými poddodavateli srovnatelných s podmínkami sjednanými v této smlouvě, a to v rozsahu výše smluvních pokut a délek záruční doby;
 - d) řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá k plnění veřejné zakázky, ve sjednaných termínech a zcela v souladu se smluvními podmínkami uzavřeného smluvního vztahu s poddodavatelem;
 - e) minimální produkci všech druhů odpadů, vzniklých v souvislosti s realizací předmětu smlouvy a v případě jejich vzniku bude přednostně a v co největší míře usilovat o jejich další využití, recyklaci a další ekologicky šetrná řešení, a to i nad rámec povinností stanovených zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech;
 - f) podporu firemní kultury založené na motivaci pracovníků k zavádění inovativních prvků, procesů či technologií.

III. Předmět koupě

- 1) Touto smlouvou se prodávající zavazuje dodat kupujícímu UZ přístroj peroperační dle specifikace uvedené v přílohách č. 1a) a 1b) této smlouvy (dále jen „technická specifikace“) a převést na kupujícího vlastnické právo k nim.
- 2) Kupující se zavazuje k převzetí výše uvedeného předmětu koupě a zaplacení kupní ceny za podmínek dále uvedených.



3) Součástí předmětu koupě je též:

- a) doprava do místa plnění, clo, montáž, instalace, uvedení do provozu včetně ověření jeho funkčnosti, provedení všech provozních testů (zejména výchozí elektrevize, , apod.), ověření deklarovaných technických parametrů (zboží musí splňovat veškeré požadavky na něj kladené právními předpisy České republiky);
- b) provedení instruktáže zdravotnického personálu kupujícího (dle § 41 zákona č.375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích, ve znění pozdějších předpisů (zákon o zdravotnických prostředcích), včetně vystavení protokolu o proškolení, resp. instruktáži zdravotnického personálu, přičemž osoba provádějící instruktáž je povinna zároveň předložit doklad vydaný výrobcem ZP prokazující její oprávnění k provádění takovéto instruktáže;
- c) předkládání dokladů, které se k dodávanému zboží vztahují, a které osvědčují technické požadavky na zdravotnické prostředky, jako např. návod k obsluze v českém jazyce (i v elektronické podobě na CD/DVD), příslušné certifikáty, atesty osvědčující, že každý dodávaný přístroj je vyroben v souladu s platnými bezpečnostními normami a ČSN, a další dle zákona o zdravotnických prostředcích;
- d) prohlášení o shodě (CE declaration) v listinné i elektronické podobě – nejsou přílohou této smlouvy;
- e) dokumenty osvědčující registrace SÚKL za prodávajícího i všechny poddodavatele včetně osob/y provádějící záruční servis:
 - ea) registrace právnické nebo podnikající fyzické osoby SÚKL jako osoby provádějící servis zdravotnických prostředků, které jsou předmětem plnění této veřejné zakázky, dle zákona o zdravotních prostředcích v platném znění;
 - eb) registrace právnické nebo podnikající fyzické osoby SÚKL jako distributor obecných zdravotnických prostředků;
 - ec) rozhodnutí SÚKL o notifikaci zdravotnického prostředku, který je předmětem této VZ či jiný doklad, ze kterého bude zřejmá tato notifikace na SÚKL;prodávající se zavazuje všechny uvedené registrace udržovat v platnosti po celou dobu plnění předmětu veřejné zakázky; doklady uvedené v tomto odstavci nejsou přílohou této smlouvy.
- f) předávací protokol, záruční a dodací list;
- g) poskytování komplexního záručního servisního zabezpečení a oprav včetně dodávky náhradních dílů, poskytování uživatelské a další podpory po dobu 24 měsíců (ve specifikách viz zejm. čl. 6 kupní smlouvy, která tvoří Přílohu č. 3 této zadávací dokumentace);
- h) likvidace obalového materiálu, v nichž bylo zboží dodáno.

IV. Cena a platební podmínky

- 1) Kupní cena za předmět koupě je stanovena v dále uvedené výši:



Položka	Jednotková cena v Kč bez DPH	Celková cena v Kč bez DPH
UZ přístroj peroperační	2 799 206,00 Kč	2 799 206,00 Kč
DPH celkem v Kč samostatně		587 833,26 Kč
Celková kupní cena v Kč včetně DPH		3 387 039,26 Kč

- 2) Sjednaná kupní cena zahrnuje veškeré nutné náklady, jejichž vynaložení prodávající předpokládá při plnění předmětu zakázky, a to včetně rizik, zisků, dopravy a pojištění pro transport, poplatků, odstranění veškerých případných vad zjištěných při předání a převzetí předmětu koupě, záručního servisu včetně vyžadovaných technických kontrol a revizí, požadované dokumentace a dokladů, seznámení s funkcionalitami, obsluhou a budoucím provozem dodávaných přístrojů, vedlejších nákladů (např. kursových vlivů, obecného vývoje cen) apod.
- 3) Ke sjednané kupní ceně bude připočtena daň z přidané hodnoty v zákonné sazbě odpovídající zákonné úpravě daně z přidané hodnoty v době zdanitelného plnění. Za zdanitelné plnění pokládají smluvní strany dodání celého předmětu koupě.
- 4) Sjednaná kupní cena bez DPH je konečná, nejvýše přípustná, platná po celou dobu realizace veřejné zakázky. Změna sjednané kupní ceny je možná pouze v souvislosti se změnou daňových předpisů majících prokazatelný vliv na cenu předmětu plnění. V případě nutnosti změny sjednané kupní ceny v souvislosti se změnou daňových předpisů dle věty předchozí není nutné změnu provést formou dodatku ve smyslu čl. IX odst. 5 této smlouvy.
- 5) Platba bude provedena na základě faktury vystavené prodávajícím do 15 dnů po dodání celého předmětu plnění a jeho protokolárním převzetí kupujícím, přičemž v předávacím protokolu bude deklarována funkčnost, bezvadnost a kompletnost dodávaných přístrojů. Faktura musí mít náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. **Faktura musí dále obsahovat název a číslo dotačního projektu.**
- 6) Splatnost faktur se sjednává na 30 dnů ode dne jejich doručení na adresu sídla kupujícího.
- 7) Faktura bude kupujícímu zaslána v elektronické podobě na adresu: fakturace@nemocnicenachod.cz.
- 8) Pokud faktura nebude obsahovat některé zákonné nebo v této smlouvě sjednané náležitosti, má kupující právo vrátit ji pět k opravě s tím, že prodávající vystaví novou bezchybnou fakturu, pro kterou poběží nová lhůta splatnosti.
- 9) Záloha nebude poskytnuta.
- 10) Prodávající je povinen uchovávat veškeré originály účetních dokladů v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění, po dobu 10 let.



V. Termín a místo dodávky

- 1) Prodávající se zavazuje dodat předmět koupě dle čl. III. této smlouvy nejpozději do 8 týdnů od nabytí účinnosti této smlouvy.
- 2) Místem plnění, resp. dodání se rozumí Oblastní nemocnice Náchod, nemocnice Rychnov nad Kněžnou, Jiráskova 506, 516 23 Rychnov nad Kněžnou.
- 3) Převzetí předmětu koupě nastane po provedené kontrole sjednaných technických podmínek dodávky, předvedení funkcionalit, seznámení s obsluhou a budoucím provozem dodávaných přístrojů, předání úplné dokumentace (dle zadávacích podmínek a technické specifikace) v českém jazyce v tištěné i elektronické podobě.
- 4) Po předání předmětu koupě podepíší zástupci obou smluvních stran předávací protokol (vyhotoví prodávající), který bude podkladem pro vystavení faktury prodávajícím.

VI. Záruka, záruční podmínky a servisní podmínky

- 1) Předmět koupě má vady, jestliže neodpovídá výsledku určenému v této kupní smlouvě, tj. především není-li předmět koupě dodán v požadovaném množství, jakosti a provedení stanoveném zadávací dokumentací a technickou specifikací předmětu koupě.
- 2) Prodávající odpovídá za vady, jež má předmět koupě v době jeho předání.
- 3) Prodávající přejímá závazek (záruku za jakost), že předmět koupě bude po dobu záruční doby způsobilý pro použití k obvyklému účelu.
- 4) Záruční lhůta se sjednává na dobu **24 měsíců** od předání a převzetí předmětu koupě, není-li v technické specifikaci uvedena lhůta delší.
- 5) Do záruční lhůty se nezapočítává doba, po kterou není možno předmět koupě používat vlivem reklamované závady.
- 6) Záruka běží od okamžiku předání a převzetí každého jednotlivého přístroje.
- 7) Záruka se vztahuje na prokazatelné výrobní, montážní a materiálové vady předmětu koupě.
- 8) Veškeré vady předmětu koupě je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (popř. faxem nebo e-mailem), které bude obsahovat co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady. Kupující bude vady předmětu koupě oznamovat na adresu: PROMEDICA PRAHA GROUP, a.s., Novodvorská 136, Praha 4 (kontaktní místo pro řešení reklamací a záručních oprav na území České republiky).
- 9) Záruční oprava je prováděna zcela bezplatně - kupujícímu nebudou účtovány náklady na spotřebovaný materiál, dopravu ani práci servisního technika.
- 10) Během záruční doby je prodávající povinen bezplatně odstranit veškeré vady, které se na zboží vyskytnou, včetně bezplatných dodávek a výměny všech náhradních dílů a součástí. Prodávající je dále povinen provádět během záruční doby bezúplatně a bez vyzvání:



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

a za tím účelem poskytnout náhradní díly a spotřební materiál nutný k provádění výše uvedených kontrol a prohlídek. Pokud je pro provedení bezpečnostně technických kontrol či jakýchkoliv dalších předepsaných testů vyžadován spotřební materiál, je vždy součástí provedení těchto kontrol, a proto nemůže být samostatně účtován. Poslední bezpečnostně technické kontroly musí být prodávajícím provedeny nejdříve 1 kalendářní měsíc před uplynutím záruční doby. Protokoly o výše uvedených prohlídkách předává prodávající pracovníkovi technického úseku kupujícího.

- 11) Prodávající se zavazuje v době záruční doby provádět opravy vad zboží (zejména dle § 46 zákona o zdravotnických prostředcích, resp. dle § 66 zákona o zdravotnických prostředcích in vitro) tj. uvedení zboží do stavu plné využitelnosti jeho technických parametrů, provádět dodávky všech náhradních dílů a provádět standardní vylepšení zboží dle pokynů výrobce.
- 12) V případě uplatnění reklamace zboží se prodávající zavazuje, že doba nástupu servisního technika na opravu bude maximálně do 48 hodin od uplatnění reklamace vůči prodávajícímu, a to do místa umístění vadného zboží. Nástup servisního technika bude ve lhůtě dle předchozí věty uskutečněn v pracovní den mezi 7.30 – 16.30 hod. nebo do 12.00 hod. následujícího pracovního dne, pokud lhůta 48 hodin uplyne v době po 16.30 hod. příslušného dne, nebo v mimopracovních dnech.
- 13) Prodávající je povinen postupovat tak, aby odstranil nahlášenou vadu či poruchu v co nejkratší době.
- 14) Jde-li o vadu odstranitelnou, zavazuje se prodávající tuto odstranit a uhradit veškeré související náklady nejpozději do 48 hodin od nástupu servisního technika na opravu dle předchozího odstavce v případě, že potřebné náhradní díly jsou na skladě kupujícího nebo prodávajícího. V případě, že je nutné dodat náhradní díly ze zahraničí, není prodávající v prodlení, odstraní-li závadu ve lhůtě do 120 hodin počítaných od nástupu servisního technika na opravu.
- 15) V případě, že charakter, závažnost a rozsah vady neumožní lhůtu k odstranění vady dle odst. 14 tohoto článku prodávajícímu splnit, může být písemně dohodnuta přiměřeně delší lhůta. V takovém případě se prodávající zavazuje, že poskytne kupujícímu bez zbytečného odkladu od uplynutí lhůty k odstranění vady až do doby úplného vyřízení reklamace náhradní zboží ve stejné jakosti, provedení a kvalitě, a to bezplatně. Dovož a odvoz náhradního zboží zajistí prodávající na vlastní náklady.

VII. Přechod vlastnického práva

- 1) Vlastnické právo přechází na kupujícího úhradou celkové kupní ceny.
- 2) Odpovědnost za škody na předmětu koupě a škody jím způsobené přechází na kupujícího dnem fyzického převzetí předmětu dodávky nebo její části.



VIII. Smluvní pokuty a ukončení smlouvy

- 1) Dostane-li se prodávající do prodlení se splněním dodací lhůty, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové nabídkové ceny v Kč bez DPH za každý i započatý den prodlení. Vznikem povinnosti hradit smluvní pokutu ani jejím zaplacením není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody v plné výši ani na odstoupení od této smlouvy.
- 2) Při prodlení kupujícího se zaplacením kupní ceny se sjednává úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky (v Kč bez DPH) za každý i započatý den prodlení.
- 3) Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy s prodávajícím, pokud bude ze strany poskytovatele dotace zjištěno pochybení v dosavadním postupu kupujícího s vlivem na výši poskytnuté dotace. V takovém případě nelze uplatnit žádný nárok prodávajícího na náhradu škody nebo ušlého zisku, ani nelze uplatnit smluvní sankce nebo pokuty vůči kupujícímu.
- 4) Kupující je oprávněn od této smlouvy odstoupit, a to i částečně, v případě závažného porušení smluvní nebo zákonné povinnosti prodávajícím.
- 5) Za závažné porušení smluvní povinnosti se považuje:
 - a) skutečnost, že předmět koupě nebude splňovat parametry deklarované prodávajícím v jeho nabídce, požadované touto smlouvou, obecně závaznými právními předpisy nebo technickými normami,
 - b) prodlení s dodáním kterékoliv části předmětu koupě či s odstraněním vady, poruchy či nedostatku jakosti dle této smlouvy po dobu delší než 15 dnů,
 - c) prodlení s nástupem na opravu závady či poruchy po dobu delší než tři dny.
- 6) Kupující je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit, a to i částečně, v případě, že:
 - a) nastane důvod pro odstoupení od smlouvy dle ustanovení § 2001 občanského zákoníku;
 - b) prodávající pozbude oprávnění vyžadovaného právními předpisy k činnosti, k jejichž provádění je prodávající povinen dle této smlouvy,
 - c) že prodávající uvede v nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.
 - d) bude zahájeno insolvenční řízení dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení, ve znění pozdějších předpisů, jehož předmětem bude úpadek nebo hrozící úpadek prodávajícího; prodávající je povinen oznámit tuto skutečnost neprodleně kupujícímu,
 - e) prodávající vstoupí do likvidace.
- 7) Prodávající je oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že kupující bude v prodlení s úhradou svých peněžitých závazků vyplývajících z této smlouvy po dobu delší než devadesát dnů.
- 8) Každé odstoupení od této smlouvy musí mít písemnou formu, přičemž písemný projev vůle odstoupit od této smlouvy musí být druhé smluvní straně doručen doporučeným dopisem na adresu sídla.
- 9) Účinky každého odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároku na náhradu škody vzniklé porušením této smlouvy ani nároku na zaplacení smluvních pokut.



IX. Závěrečná ustanovení

- 1) Smluvní strany se výslovně dohodly, že právní vztahy založené touto smlouvou se řídí právním řádem České republiky.
- 2) Smluvní strany se zavazují veškeré spory přednostně řešit smírnou cestou. Dále se smluvní strany výslovně dohodly, že příslušný k projednávání sporů, které se nepodařilo vyřešit smírně, bude místně příslušný obecní soud kupujícího.
- 3) Prodávající je povinen kupujícímu neprodleně oznámit jakoukoliv skutečnost, která by mohla mít, byť i částečně, vliv na schopnost prodávajícího plnit své povinnosti vyplývající z této smlouvy. Takovým oznámením však prodávající není zbaven povinnosti nadále plnit své závazky vyplývající z této smlouvy.
- 4) Práva a povinnosti touto smlouvou výslovně neupravené se řídí příslušnými ustanoveními NOZ a dále zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
- 5) Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat pouze formou písemných vzestupně číslovaných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami, není-li ve smlouvě stanoveno jinak. Prodávající bere na vědomí, že změny této smlouvy ve smyslu tohoto ustanovení lze sjednat pouze za podmínek stanovených právními předpisy upravujícími zadávání veřejných zakázek.
- 6) Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 NOZ a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění v plném rozsahu bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
- 7) Smluvní strany výslovně sjednávají, že uveřejnění této smlouvy v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (dále jen „registr smluv“), ve znění pozdějších předpisů, zajistí kupující.
- 8) Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
- 9) Je-li tato smlouva uzavřena v listinné podobě, je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom.
- 10) Prodávající bere na vědomí a souhlasí s tím, že je, podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, v platném znění (dále jen „zákon o finanční kontrole“), osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
- 11) Prodávající bere na vědomí a souhlasí s tím, že je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2033, pokud v českých právních předpisech není stanovena lhůta delší.
- 12) Prodávající bere na vědomí a souhlasí s tím, že je povinen minimálně do konce roku 2033 poskytovat požadované 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.

- 13) V případě, že prodávající prokázal v souladu se zadávací dokumentací splnění části kvalifikace prostřednictvím poddodavatele, musí tento poddodavatel i tomu odpovídající část plnění poskytovat. Prodávající je oprávněn změnit poddodavatele, pomocí kterého prokázal část splnění kvalifikace, jen ze závažných důvodů a s předchozím písemným souhlasem kupujícího, přičemž nový poddodavatel musí disponovat minimálně stejnou kvalifikací, kterou původní poddodavatel prokázal za prodávajícího. Kupující nesmí souhlas se změnou poddodavatele bez objektivních důvodů odmítnout, pokud mu budou příslušné doklady předloženy. Bude-li jakýkoliv poddodavatel vykonávat činnost při plnění předmětu smlouvy, je prodávající povinen předem kupujícími sdělit jejich jméno a příjmení, resp., název nebo obchodní firmu a další základní identifikační údaje, včetně základního určení rozsahu jejich činnosti.
- 14) Prodávající dále prohlašuje, že on sám či poddodavatel, který se podílí na plnění této smlouvy z více než 10 % hodnoty této smlouvy není osobou, na kterou se vztahují mezinárodní sankce dle zákona č. 69/2006 Sb., o provádění mezinárodních sankcí, ve znění pozdějších předpisů ve spojení s čl. 5k nařízení Rady (EU) č. 833/2014 ze dne 31. července 2014, o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, ve znění nařízení Rady (EU) č. 2022/578 ze dne 4. dubna 2022 a zároveň že žádné finanční prostředky, které obdrží za plnění dle této smlouvy, nepoužije v rozporu s mezinárodními sankcemi uvedenými v § 2 zákona č. 69/2006 Sb., o provádění mezinárodních sankcí, ve znění pozdějších předpisů, zejména, že tyto finanční prostředky přímo ani nepřímo nezpřístupní osobám, subjektům či orgánům s nimi spojeným uvedeným v sankčních seznamech v souvislosti s konfliktem na Ukrajině nebo v jejich prospěch. Prodávající se zavazuje, že jakoukoli změnu skutečností, která bude mít vliv na skutečnosti dle tohoto odstavce, oznámí písemně kupujícímu do 5 pracovních dnů od okamžiku, kdy se o této skutečnosti dozví.
- 15) Smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto 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 jejich obsahu, což stvrzují svými podpisy.
- 16) Smluvní strany berou na vědomí, že úplný text smlouvy bude zveřejněn v registru smluv (veřejném informačním systému). Povinnost zveřejnění splní kupující, a to do 30 dnů od podpisu dohody.

Příloha **č. 1a) Technická specifikace**
 č.1b) Technický popis

Za kupujícího v Náchodě dne

Za prodávajícího v Praze dne

.....

.....

Oblastní nemocnice Náchod, a.s.

PROMEDICA PRAHA GROUP, a.s.

RNDr. Bc. Jan Mach, předseda správní rady

Pavel Hanuš, předseda představenstva

Vyplněná příloha č. 3 tvoří nedílnou součást nabídky účastníka zadávacího řízení.

Název části veřejné zakázky: UZ přístroj peroperační

Část veřejné zakázky: 4

Podrobnosti předmětu veřejné zakázky (technické podmínky)

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

Zadavatel akceptuje dodávku přístroje s tolerancí +/- 10 % od uvedených technických parametrů, pokud uchazeč v nabídce prokáže, že nabízené zařízení je vyhovující pro požadovaný medicínský účel, tj. diagnostické využití. Technické parametry označené jako minimální nebo maximální musí být dodrženy bez možnosti uplatnit toleranci.

Dodavatel vyplní tabulku níže v pravém sloupci „Splněno ANO / NE“. V úvodu pravého sloupce dodavatel **vybere ANO nebo NE podle toho, zda nabízený přístroj** (zařízení, zboží) **komplexně splňuje požadavky zadavatele**. Také u každého řádku, ve kterém je zadavatelem stanoven a požadován konkrétní parametr, dodavatel v příslušném pravém sloupci doplní ANO nebo NE, zda je požadavek splněn a napíše konkrétní nabízený parametr (je-li to možné).

Pokud v této části tabulky uvede dodavatel v pravém sloupci „NE“, bude vyloučen ze zadávacího řízení. Jedná o požadavek zadavatele absolutní a musí být splněn. To platí i v případě, pokud některý parametr nebude vyhovovat nebo nebude objasněn.

Technická specifikace

Dodavatel vyplní zvýrazněná pole

Ultrazvukový přístroj pro chirurgické pracoviště se širokou výbavou ultrazvukových sond, zvláště peroperačních typů a transrektální radiální 360° sondy a provozem na baterii

Výrobce	FUJIFILM Healthcare Corporation		
Typ / Model	ARIETTA 65		
Záruka v měsících (min. 24 měsíců)	24		
Počet ks	1		
Cena v Kč bez DPH za 1 kus	2 799 206,00 Kč		
Cena v Kč bez DPH celkem za počet kusů	2 799 206,00 Kč		
DPH v Kč celkem samostatně	587 833,26 Kč		
Cena v Kč včetně DPH celkem	3 387 039,26 Kč		
Základní vlastnosti přístroje			
číslo	specifikace	Splněno ANO / NE	Konkrétní specifikace / hodnota
1.1	Plně digitální přístroj s výlučně digitálním formátováním UZ svazku.	ANO	
1.2	Přístroj na podvozku, lehce manévrovatelný, s možností blokace nebo fixace kol ve směru.	ANO	
1.3	Výškově a stranově stavitelný digitální displej umístěný na pohyblivém, stranově a výškově a předozadně stavitelném rameni s úhlopříčkou min 21" rozlišením	ANO	ANO, 21,5“, 1920x1080, 20x16 cm

	min. 1920x1080 pixelů a velikostí zobrazované diagnostické výseče při 2D zobrazení min. 20 x 16 cm.		
1.4	Výškově a stranově stavitelný ovládací panel s podsvícením kláves.	ANO	
1.5	Pomocná barevná dotyková obrazovka s uhlopříčkou min. 10" pro zjednodušení a urychlení ovládání, pro zobrazení nabídky funkcí a kalkulací s možností konfigurace dle požadavků uživatele.	ANO	ANO, 10,1"
1.6	Plnohodnotná HW alfanumerická klávesnice.	ANO	
1.7	Komplexní programové vybavení umožňující komfortní obsluhu, zahrnující rozsáhlé možnosti klinických aplikací.	ANO	
1.8	Minimálně 4 aktivní konektory pro současné připojení ultrazvukových sond.	ANO	
1.9	Ultrazvukové sondy se zmenšenými konektory pro snadnou manipulaci a nižší hladinu šumu.	ANO	
1.10	Možnost připojení resterilizovatelných peroperačních sond, které jsou certifikované pro peroperační použití, pro použití bez krytí pro přímý kontakt s tkáněmi.	ANO	
1.11	Nastavitelná hloubka vyšetření v rozsahu min. 0-40 cm.	ANO	
1.12	Přístroj podporuje sondy typu Single Crystal.	ANO	
<u>Zobrazovací režimy a software</u>			
1.13	Maximální možná kvalita zobrazení, bez nutnosti dodatečného dokupování softwarového zlepšení kvality zobrazení.	ANO	
1.14	M-mód.	ANO	
1.16	2D zobrazení (B-mode) na základních frekvencích.	ANO	
1.17	2D na harmonických frekvencích na všech sondách (potlačení fundamentální frekvence, zvýšení kontrastní rozlišovací schopnosti) včetně pulzní subtrakce a diferenciálního harmonického zobrazení.	ANO	
1.18	Bi-Plane mód.	ANO	
1.19	PW – pulzní doppler včetně HPRF, steering na lineárních sondách.	ANO	
1.20	CFM – barevné dopplerovské zobrazení.	ANO	
1.21	Barevné širokopásmové dopplerovské zobrazení krevního průtoku s vysokou rozlišovací schopností, obrazovou rychlostí a přesnější konturací (např. Dynamic Flow, HD-flow).	ANO	
1.22	Trapezoidní zobrazení na lineárních sondách (virtuální konvexní zobrazení).	ANO	
1.23	Úhlové zobrazení na všech sondách zajišťující nejvyšší kvalitu zobrazení. Úhlové zobrazení aktivní i v režimech	ANO	

	harmonickém, barevném mapování i v duplexním a triplexním režimu.		
1.24	Rychlé simultánní duplexní (2D+PW) i triplexní (2D+CFM+PW) zobrazení v reálném čase na všech elektronických sondách.	ANO	
1.25	Simultánní duální zobrazení 2D a 2D + CFM v reálném čase.	ANO	
1.26	Elastografie ShearWave, Strain elastografie na lineární, konvexní a peroperační sondě.	ANO	
1.27	Automatická dynamická optimalizace parametrů pro různé typy tkání a podmínek vyšetřovaného objektu v 2D zobrazení.	ANO	
1.28	Automatická optimalizace dopplerovských parametrů.	ANO	
1.29	SW vizualizace mikrovaskularizace.	ANO	
1.30	SW pro odrušení ultrazvukových speklí v B obraze i v B obraze s barevným Dopplerem.	ANO	
1.31	SW pro objektivní hodnocení úrovně jaterní steatózy, její číselné kvantifikace.	ANO	
1.32	SW pro zvýraznění biotické jehly při punkci.	ANO	
1.33	Možnost měření v živém i zmrazeném obraze.	ANO	
1.35	Komplexní programové vybavení pro měření a výpočty užívané v sonografii a radiologii (délka, plocha, objem, úhel) s možností definování vlastních výpočetních postupů.	ANO	
1.36	Zvětšování a zmenšování zobrazovacího pole v reálném, zmrazeném i cine režimu.	ANO	
<u>Záznam obrazu, analýza obrazu, dokumentační zařízení</u>			
1.37	Interní SSD o kapacitě minimálně 500 GB pro uložení dat.	ANO	
1.38	Databáze patientských a obrazových dat s možností vyhledávání podle jména pacienta, rodného čísla, diagnózy apod.	ANO	
1.39	Ukládání dat ve formátu DICOM, dále v různých PC formátech (AVI, JPEG, BMP, WMV, MP4).	ANO	
1.40	Digitální termotiskárna pro vedení černobílé dokumentace v dosahu rukou sedící obsluhy, ovládaná z hlavní klávesnice přístroje.	ANO	
1.41	Interní jednotka DVD/CD-R/RW.	ANO	
1.42	Minimálně 4x port USB pro připojení externích paměťových zařízení. Z toho min. 2 porty USB snadno přístupné pro obsluhu na ovládacím panelu.	ANO	
1.43	Obrazový výstup (D-DVI nebo HDMI) pro napojení externího monitoru.	ANO	
1.44	Rozhraní DICOM 3.0 pro komunikaci s PACS se všemi běžnými službami (Storage, Print, Worklist, atd.).	ANO	

1.45	Připojení do LAN.	ANO	
<u>Napájení</u>			
1.46	Napájení přístroje 230 V / 50 Hz.	ANO	
1.47	Integrovaná ochrana proti přepětí a podpětí v elektrické síti.	ANO	
1.48	Integrovaná baterie zajišťující provoz přístroje po dobu min. 60 min.	ANO	
<u>Ultrazvukové sondy</u>			
1.49	Konvexní sonda, frekvenční rozsah min. 1–5MHz, FOV min. 70°.	ANO	ANO C251, 1-5 MHz, 70°
1.50	Lineární sonda, frekvenční rozsah min. 3–11 MHz, min. 38 mm.	ANO	ANO L441, 2-12MHz, 38 mm
1.51	Sonda transrektální radiální 360°, zobrazení real-time elastografie v celém rozsahu 360°, frekvenční rozsah min. 5–10 MHz.	ANO	ANO Transrectal, 360°, 5-10 MHz, R41R
1.52	Konvexní peroperační sonda, „T“ sonda – úchop kolmý na aktivní plochu sondy, frekvenční rozsah min. 3–10 MHz, FOV min. 65°.	ANO	ANO C42T Intra-operative probe, 3-10 MHz, 65° CONVEX
1.53	Laparoskopická peroperační lineární sonda typu drop-in, frekvenční rozsah min. 2–12 MHz, min. 25 mm. Umožňuje ohyb samotné rigidní sondy (na distální konci) pro zajištění pokrytí velké vyšetřovací plochy, projde pracovním kanálem o průměru 12 mm, trapezoidní zobrazení s úhlem minimálně 30°, celková délka rigidní části sondy max. 60 mm.	ANO	ANO L43K Intra-operative probe, 2-12 MHz, 26mm LINEAR
1.54	Laparoskopická peroperační lineární sonda s flexibilním distálním koncem, frekvenční rozsah 2–13 MHz, min. 36 mm. Umožňuje čtyřcestný pohyb distálního konce sondy.	ANO	ANO L44LA Intra-operative probe, 13-2 MHz, 36mm LINEAR

* Pokud se kdekoliv v zadávacích podmínkách vyskytne požadavek nebo odkaz na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, je účastník oprávněn navrhnout i jiné, kvalitativně a technicky obdobné řešení, které musí splňovat technické a funkční požadavky zadavatele uvedené v zadávacích podmínkách, neboť se jedná pouze o vymezení požadovaného standardu.

Doplňující informace:

- v rámci záruky budou BTK prováděny zdarma **ANO**
- klasifikační třída zdravotnického přístroje: **Ila**
- uveďte nároky na kalibraci, validaci případně jiná metrologická ověření a jejich četnost (pokud přístroj tyto úkony nevyžaduje, uveďte to také): **NE**

Kybernetická bezpečnost

Oblastní nemocnice Náchod a.s. (ONN) je dle Zákona č.181/2014 Sb. o kybernetické bezpečnosti (ZKB) provozovatelem základní služby: Poskytování zdravotních služeb.

Dodávaný systém musí splňovat požadavky ZKB a navazujících předpisů, zejména vyhlášky č. 82/2018 Sb. o bezpečnostních opatřeních, kybernetických bezpečnostních incidentech.

Název zakázky: „Dodávka zdravotnického vybavení pro ON Náchod – Nemocnice Rychnov nad Kněžnou II – část 4: UZ přístroj peroperační“

Zadavatel:

Název zadavatele: **Oblastní nemocnice Náchod a.s.**
 Sídlo zadavatele: **Purkyňova 446, 547 01 Náchod**
 IČ: 26000202

Název projektu: „Rozvoj a modernizace zdravotní péče v ON Náchod – UP Rychnov nad Kněžnou“

část 4: UZ přístroj peroperační

Předmětem nabídky pro část 4 je vysoce kvalitní ultrazvukový skener, plně digitální, vyšší třídy z produkce výrobce FUJIFILM Healthcare Corporation (dříve Hitachi) model Arietta 65.

Konfigurace nabízeného přístroje:

ARIETTA 65	Diagnostický ultrazvukový přístroj navržený pro co nejefektivnější provoz. Funkce prémiových technologií a klinických aplikací migrované z prémiových modelů. Včetně monitoru s úhlopříčkou 21,5" a kloubové rameno monitoru s rotací až o 360 ° ARIETTA 65 nabízí následující výhody: „Smooth Workflow“: Ergonomický design a automatizované procesní funkce, Protokol Assistant a automatická optimalizace pro větší univerzálnost a reprodukovatelnost. „Superb Imaging“: HI REZ, Compound Imaging (zlepšené rozlišení kontrastu a potlačení šumu speklí), HdTHI (zlepšené prostorové rozlišení a penetrace) a unikátní technologie zpracování obrazu: Acoustic Noise-Reducing (ANR / NNR) pro jasné a přesné zobrazení. „Snadno použitelné aplikace“: nástroje pro různé klinické použití a přesné hodnocení, 4 sondové konektory Protocol Assistant, Auto Optimizer, Cardiac Functions High definition dynamic Tissue Harmonic Imaging (HdTHI) High Resolution Imaging (HI REZ), Compound Imaging	1
SOP-ARIETTA65-10LC	DICOM Software (Worklist, Store, transfer, Printer)	1
SOP-ARIETTA65-59LC	DICOM QR software (Query&Retrieve DICOM data from PACS into US system) (Needs SOP-ARIETTA65-10)	1
SOP-ARIETTA65-73LC	Shear Wave Measurement software (needs EU-9206)	1
SOP-AR65-105-LC	Detective Flow Imaging	1
EU-9199	Battery Unit	1
EU-9206	SWM Unit	1
MP-HA-ALB-3	Flexible hanger	1
MP-FX-ALB-6B	Keyboard tray MP-FX-AR50-4 is required when combining these options as follows: MP-FX-AR50-2 and MP-FX-AR50-3 or MP-FX-ALB-6B	1
SCLP/W5	Keyboard (Needs MP-FX-ALB-6B)	1
SOP-ARIETTA65-43LC	Real-time Tissue Elastography Software	1
UP-X898MD	Sony b/w Analog Printer A6 w/o Powercable, Incl 1 paper roll	1
LC-SI28SS-3Y	DVD Drive	1

Ultrazvukové sondy:		
C251	Abdominal probe, 5-1 MHz, 70° CONVEX (equivalent of 9147) (for Biopsy 644-083, 610-608, 610-901)	1
C42T	Intra-operative probe, 10-3 MHz, 65° CONVEX (equivalent of 9132T) *	1
L441	Superficial (Peripheral Vessel) probe, 12-2 MHz, 38mm LINEAR (equivalent of 5415)	1
L43K	Intra-operative probe, 12-2 MHz, 26mm LINEAR	1
L44LA	Intra-operative probe, 13-2 MHz, 36mm LINEAR	1
R41R	Transrectal probe, 10-5 MHz, 360° RADIAL (equivalent of EUP R54AW-19)	1

Nabízený přístroj splňuje a překračuje všechny požadavky zadavatele podle technické specifikace ZD.

- Nabízený digitální ultrazvukový přístroj FUJIFILM Healthcare Corporation (dříve Hitachi) model Arietta 65 je přístrojem vyšší třídy splňující veškeré technické normy platné v České republice.
- Ultrazvukový přístroj pro chirurgické a proktologické pracoviště s transrektální radiální 360o sondou a provozem na baterii: ARIETTA65

Základní vlastnosti přístroje

- Arietta 65 je plně digitální přístroj s výlučně digitálním formátováním UZ svazku.
- Arietta 65 je přístroj na podvozku, lehce manévrovatelný, s možností blokace nebo fixace kol ve směru.
- Arietta 65 má výškově a stranově stavitelný digitální displej umístěný na pohyblivém, stranově a výškově a předozadně stavitelném, rameni, s úhlopříčkou 21,7", rozlišením 1920x1080 pixelů a velikostí zobrazované diagnostické výseče při 2D zobrazení 20 x 16 cm.
- Arietta 65 má výškově a stranově stavitelný ovládací panel s podsvícením kláves.
- Arietta 65 má pomocná barevná dotyková obrazovka s úhlopříčkou 10,1" pro zjednodušení a urychlení ovládání, pro zobrazení nabídky funkcí a kalkulací s možností konfigurace dle požadavků uživatele.
- Součástí nabízeného přístroje Arietta 65 je plnohodnotná HW alfanumerická klávesnice, vysouvací.
- Součástí nabízeného přístroje Arietta 65 je komplexní programové vybavení umožňující komfortní obsluhu, zahrnující rozsáhlé možnosti klinických aplikací.
- Arietta 65 má 4 aktivní konektory pro současné připojení ultrazvukových sond.
- Arietta 65 umožňuje připojení resterilizovatelných peroperačních sond.
- Nastavitelná hloubka vyšetření Arietta 65 je v rozsahu 0-40 cm.
- Přístroj Arietta 65 podporuje sondy typu Single Crystal.

Zobrazovací režimy a software

- Arietta 65 má maximální možnou kvalitu zobrazení, bez nutnosti dodatečného dokupování softwarového zlepšení kvality zobrazení.
- Arietta 65 umožňuje M-mód.
- Arietta 65 umožňuje 2D zobrazení (B-mode) na základních frekvencích.
- Arietta 65 umožňuje 2D na harmonických frekvencích na všech sondách (potlačení fundamentální frekvence, zvýšení kontrastní rozlišovací schopnosti) včetně pulzní subtrakce a diferenciálního harmonického zobrazení.
- Arietta 65 umožňuje Bi-Plane mód.
- Arietta 65 umožňuje PW – pulzní doppler včetně HPRF, steering na lineárních sondách.
- Arietta 65 umožňuje CFM – barevné dopplerovské zobrazení.
- Arietta 65 umožňuje Barevné širokopásmové dopplerovské zobrazení krevního průtoku s vysokou rozlišovací schopností, obrazovou rychlostí a přesnější konturací - eFlow
- Arietta 65 umožňuje trapezoidní zobrazení na lineárních sondách (virtuální konvexní zobrazení).

- Arietta 65 umožňuje úhlové zobrazení na všech sondách zajišťující nejvyšší kvalitu zobrazení. Úhlové zobrazení aktivní i v režimech harmonickém, barevném mapování i v duplexním a triplexním režimu – Spatial Compound Imaging
- Arietta 65 umožňuje rychlé simultánní duplexní (2D+PW) i triplexní (2D+CFM+PW) zobrazení v reálném čase na všech elektronických sondách.
- Arietta 65 umožňuje simultánní duální zobrazení 2D a 2D + CFM v reálném čase.
- Arietta 65 umožňuje Elastografii ShearWave na lineární, konvexní a peroperační sondě.
- Arietta 65 umožňuje automatickou dynamickou optimalizaci parametrů pro různé typy tkání a podmínky vyšetřovaného objektu v 2D zobrazení – Auto-Optimizer
- Arietta 65 umožňuje automatickou optimalizaci dopplerovských parametrů – Auto-Optimizer
- Arietta 65 umožňuje SW vizualizaci mikrovaskularizace – eFlow, DFI
- Arietta 65 obsahuje SW pro odrušení ultrazvukových speklí v B obraze i v B obraze s barevným Dopplerem - Adaptive Imaging: HI REZ function 8 steps
- Arietta 65 obsahuje SW pro objektivní hodnocení úrovně jaterní steatózy, její číselné kvantifikace.
- Nabízený přístroj Arietta 65 obsahuje SW pro zvýraznění bioptické jehly při punkci – Needle Emphasis
- Nabízený přístroj Arietta 65 obsahuje možnost měření v živém i zmrazeném obraze.
- Arietta 65 obsahuje komplexní programové vybavení pro měření a výpočty užívané v sonografii a radiologii (délka, plocha, objem, úhel) s možností definování vlastních výpočetních postupů.
- Nabízený přístroj Arietta 65 umožňuje zvětšování a zmenšování zobrazovacího pole v reálném, zmrazeném i cine režimu – Hi Zoom, Pan Zoom

Záznam obrazu, analýza obrazu, dokumentační zařízení

- Nabízený přístroj Arietta 65 obsahuje Interní SSD o kapacitě 500 GB pro uložení dat.
- Arietta 65 obsahuje databázi patientských a obrazových dat s možností vyhledávání podle jména pacienta, rodného čísla, diagnózy apod.
- Arietta 65 umožňuje ukládání dat ve formátu DICOM i v různých PC formátech (AVI, JPEG, BMP, WMV, MP4).
- Součástí nabízeného přístroje je digitální termotiskárna pro vedení černobílé dokumentace, v dosahu rukou sedící obsluhy, ovládaná z hlavní klávesnice přístroje.
- Součástí nabízeného přístroje je interní jednotka DVD/CD-R/RW
- Součástí nabízeného přístroje jsou 5x port USB pro připojení externích paměťových zařízení. Z toho 2 porty USB snadno přístupné pro obsluhu - na ovládacím panelu.
- Součástí nabízeného přístroje Arietta65 je obrazový výstup DVI-D pro napojení externího monitoru.
- Arietta 65 obsahuje rozhraní DICOM 3.0 pro komunikaci s PACS se všemi běžnými službami (Storage, Print, Worklist, Query/Retrieve atd.).
- Arietta 65 obsahuje připojení do LAN.

Napájení

- Napájení přístroje Arietta65 je 100–120/200-240V. +/-10%, 50 nebo 60 Hz, max. 750 VA
- Součástí nabízeného přístroje Arietta65 je integrovaná ochrana proti přepětí a podpětí v elektrické síti.
- Součástí nabízeného přístroje Arietta65 je integrovaná baterie zajišťující provoz přístroje po dobu 70 min.

Ultrazvukové sondy součástí nabídky

- Součástí nabízeného přístroje Arietta65 je konvexní sonda C251 s frekvenčním rozsahem 1–5MHz, FOV 70°,
C251,(ceramics, multi-layer), 1-5 MHz, 70°, 50 mmR, Compound, FAM, TDI, THI, DGD, DFI, CHI, Pano, RTE, SWM



C251

Abdomen
5 - 1 MHz
70 deg. (50R)

- Součástí nabízeného přístroje Arietta65 je lineární sonda L441 s frekvenčním rozsahem 2–12 MHz a délkou plošky 38 mm.

L441, 2-12MHz, 38 mm, Compound, Trapezoid, FAM, THI, DGD, CW, Pano, RTE



L441

Small parts
12 - 2 MHz
38 mm

- Součástí nabízeného přístroje Arietta65 je R41R: elektronická transrektální radiální 360°sonda umožňující zobrazení real-time elastografie v celém rozsahu 360°, s frekvenčním rozsahem 5–10 MHz.

R41R: Transrectal, 360°, 5-10 MHz, DGD, RTE



R41R

Transrectal
10 - 5 MHz
360 deg. (6R)

- Součástí nabízeného přístroje Arietta65 je Konvexní peroperační sonda, „T“ sonda s úchopem kolmým na aktivní plochu sondy, frekvenční rozsah min. 3–10 MHz, FOV min. 65°.

Intraoperační sonda C42T s frekvenčním rozsahem 3-10 MHz, FOV 65 CONVEX°

C42T

Intraoperative
10 - 3 MHz
65 deg. (20R)



#5

RV-003 #1

- Součástí nabízeného přístroje Arietta65 je Laparoskopická peroperační lineární sonda typu drop-in, frekvenční rozsah min. 2–12 MHz, min. 25 mm. Umožňuje ohyb samotné rigidní sondy (na distálním konci) pro zajištění pokrytí velké vyšetřovací plochy, projde pracovním kanálem o průměru 12 mm, trapezoidní zobrazení s úhlem minimálně 30°, celková délka rigidní části sondy max. 60 mm.

L43K - Intra-operative probe, 12-2 MHz, 26mm LINEAR

L43K

Intraoperative

12 - 2 MHz

26 mm



- Součástí nabízeného přístroje Arietta65 je Laparoskopická peroperační lineární sonda s flexibilním distálním koncem, frekvenční rozsah 2–13 MHz, min. 36 mm. Umožňuje čtyřcestný pohyb distálního konce sondy.

L44LA - Intra-operative probe, 13-2 MHz, 36mm LINEAR

L44LA

Intraoperative

13 - 2 MHz

36 mm



Specifikace předmětu nabídky (obecný popis):

Vysoce kvalitní ultrazvukový přístroj vyšší třídy

FUJIFILM ARIETTA 65:

Předmětem nabídky je vysoce kvalitní mobilní ultrazvukový skener vyšší třídy, barevný, plně digitální, z produkce výrobce FUJIFILM Healthcare Corporation model Arietta 65. Nabízený ultrazvukový přístroj obsahuje špičkové technologie FUJIFILM – Hitachi – Aloka a je vhodný pro běžná i specializovaná vyšetření.

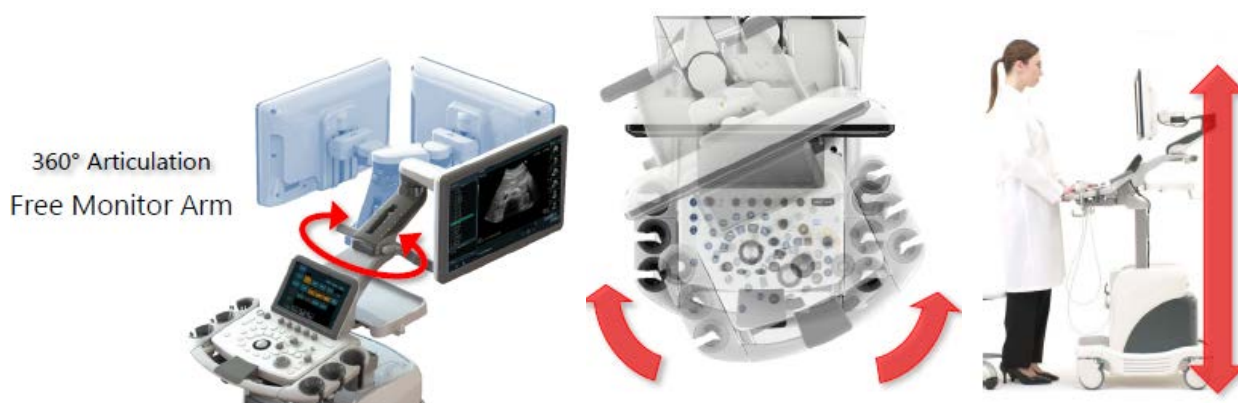
Jedná se o špičkový ultrazvukový diagnostický přístroj vyšší třídy ve kterém jsou integrovány nejnovější technologie od vytváření signálu, přes vysílání a příjem až po zpracování a zobrazení.

Tento přístroj vyniká optimalizací produktivity, redukováním časem potřebným pro skenování a zvýšenou propustností při zvýšeném komfortu pro obsluhu i pro pacienta

Doplňková baterie umožní až hodinový provoz nezávislý na elektrické síti (volitelné option)

Pro přístroj je dostupná široká škála ultrazvukových sond. Nová generace sond, které obsahují technologii Single Crystal, Multi-Layer Single Crystal Technology pro vyšší citlivost a vyšší rozlišení a Smart Connector nový zmenšený konektor, který přináší mimo jiné jednodušší manipulaci a nižší hladinu šumu. Ultrazvukový paprsek je snadno a plně kontrolován a zaostřován, digitální zpracování signálů je rychlé a přesné a umožňuje funkce celé řady aplikací pro zpracování obrazu.

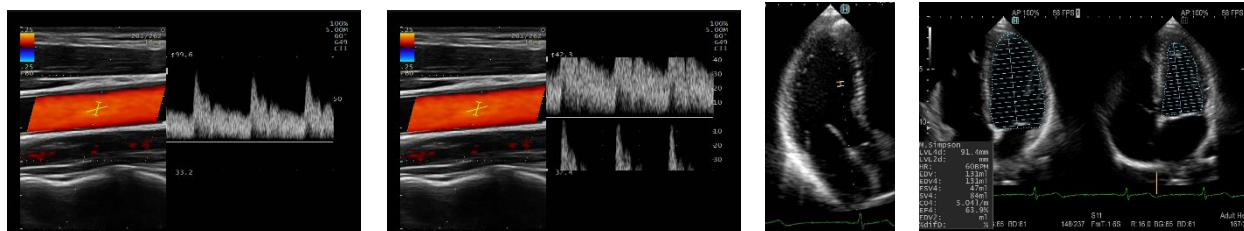




Špičkové řešení ergonomie přístroje, nová úroveň designu s „člověkem v centru“: LCD monitor o velikosti 21,5“ s čistým a jasným zobrazením a širokými pozorovacími úhly. Monitor je upevněn na vysoce flexibilním rameni umožňujícím snadné nastavení obsluhou. Široce nastavitelná poloha operačního panelu. Operační konzole s jednoduchým, přehledným a intuitivním použitím, nastavení TGC prostřednictvím dotykového panelu.



„Intelligent Automatic functions“ - jako Protocol assistant, Auto optimizer, Cardiac function apod. Cardiac function (volitelné option) – výbava z vyšších verzí UZ systémů s mnoha automatickými funkcemi pro rychlé a snadné kardiovaskulární vyšetření.



High definition dynamic Tissue Harmonic Imaging (HdTHI) – špičkové prostorové rozlišení a penetrace

High Resolution Imaging (HI REZ) - Zvýraznění tkáňových struktur a zvýšení kontrastu pro získání zobrazení s vyšším rozlišením.

Compound Imaging – přesná vizualizace ohraničení tkáňových struktur, redukce speklí a jasnější zobrazení.

Systém může obsahovat celou řadu doplňkových funkcí jako: Real-Time Tissue Elastography (RTE), kardiovaskulární aplikace, Dual Gate Doppler, Contrast Harmonic Imaging (CHI), Panoramic View, Needle Emphasis, Marking Assist, Auto IMT, Dual Gate Doppler, 2D Tissue Tracking (2DTT) apod.

Ultrazvukový diagnostický přístroj vyšší třídy pro běžná i specializovaná vyšetření:

- Plně digitální přístroj nejnovější generace
- 4 aktivní sondové konektory
- Zcela nová generace sond
- Integrovaný Data Management Systém
- 100 programovatelných předvoleb pro speciální klinické (uživatelské) aplikace

- Zobrazovací LCD 21,5" s nastavitelnou výškou, stranově i sklopení
- Výškově nastavitelný ovládací panel s alfanumerickou klávesnicí, podsvětlené ovládací prvky
- Doplnkový barevný dotykový panel pro ovládání a doplňkové funkce
- USB výstupy
- Vysoce ergonomický design s rozsáhlými možnostmi nastavení
- Snadno mobilní jednotka

Skenovací metody:

Elektronická konvexní
Elektronická lineární
Elektronická fázová, sektorová

Pracovní módy:

B-mode
BiPlane mode
M-mode
D: Spectral Doppler mode (PW, CW (option), HPRF-PW)
Dual Gate Doppler mode
Color Flow mode
Power Doppler mode (Directional Power Doppler)
eFLOW mode (Directional eFLOW)

Zobrazovací módy: B: gray-scale imaging, Dual B, Quad B, M, B and M, D: Spectral Doppler (PW, HPRF PW, and CW), B and D, B(Color Flow), B(Power Doppler), B(eFLOW), Dual B(Color Flow), Quad B(Color Flow), Dual B(Power Doppler), Quad B(Power Doppler), Dual B(eFLOW), Quad B(eFLOW), M(Color Flow), M(Power Doppler), M(eFLOW), B(Color Flow) and M (Color Flow), B(Power Doppler) and M(Power Doppler), B(eFLOW) and M (eFLOW), B(Color Flow) and D, B(Color Flow) and Dual, B(Power Doppler) and D, B(Power Doppler) and Dual, B(eFLOW) and D, B(eFLOW) and Dual, B(Color Flow) and D simultaneous real-time display (Triplex mode), B(Power Doppler) and D simultaneous real-time display (Triplex mode), B(eFLOW) and D simultaneous real-time display (Triplex mode), B and B(Color Flow) simultaneous real-time display (Dual Flow), B and B(Power Doppler) simultaneous real-time display (Dual CF), B and B(eFLOW) simultaneous real-time display (Dual Flow), Dynamic Slow-motion Display (volitelné option), (Real-time image/Slow-motion image, side by side display), Panoramic View (volitelné option), TDI (Tissue Doppler Imaging), Intermittent trigger mode (volitelné option), Monitor Mode*(Fundamental/CHI volitelné option), Real-time Tissue Elastography (volitelné option), Real Time Biplane(Using biplane probe, display a real time 2 section image. Probe dependent.)

Beam former:

Vysílací strana CPWG (Compound Pulse Wave Generator), programovatelný vlnový generátor
Přijímací strana 12-bitový A/D konvertor
Frekvenční rozsah: 1 – 18 MHz
Tissue Adaptive Technology: automatické nastavení rychlosti zvuku v tkáních
Focusing: vysoce přesné vícenásobné zaostřování ultrazvukového paprsku, PixelFocus
Dynamický rozsah systému 272 dB
System Processing Channels: 547 976 Channels

B-Mode

Zoom – Hi Zoom, Pan Zoom,
Rozsah nastavení hloubky 0,75 – 40 cm

M-Mode

Spectral Doppler

Color Doppler Mode

TDI (Tissue Doppler Imaging)

Cine Memory: B mode 63 500 frames, M a D mode: 900 sec.

Data Management – pokročilý inteligentní systém správy a ukládání patientských dat.

Měření a analýzy: základní měření a analýzy i specializovaná měření a aplikace např. pro gynekologii a porodnictví, urologii, malé části, abdominální aplikace, vaskulární, IMT, reporty a další

Jednotka zobrazení fyziologických parametrů (option)

Dual Gate Doppler – zobrazení Doppler spektra ze dvou různých bodů současně, podporuje kombinaci
and Supported combinations are PW/PW, TDI/TDI, PW/TDI

Option (výběr): CW, tiskárna, automatické měření IMT, Elastografie (Real Time Tissue Elastography)
Panoramic View (panoramatické zobrazení), CHI-Contrast Harmonic Imaging (kontrastní echo), Analýza
kontrastního Echa, Analýza TDI, baterie a další...

Pro přístroj je dostupná celá řada ultrazvukových sond pro různé účely použití přesně podle požadavků
uživatele (více než 30), bioptické vodiče, adaptéry a další option.....

Napájení: standardní 200-240V 50 Hz, příkon max. 750VA

Rozměry: šířka 53,3 cm, hloubka 72,4 cm, výška 126,5 – 136,5 cm

IEC IEC 60601-1 Ed.3.1: 2012 Class I, Type BF