



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR



KUPNÍ SMLOUVA

SNO/2017/110

uzavřená dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. – občanský zákoník

I.

Smluvní strany

Prodávající:

EXRAY s.r.o.

Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze pod. sp. zn.C 209793
se sídlem: Karlovarská 89, 271 01 Nové Strašecí

IČ: 016 47 580

DIČ: CZ 01647580

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

zastoupena: Janem Hamadajem - jednatelem

kontaktní osoba: Petr Hamadej

telefon: 313 513 811

e-mail: info@exray.cz

(dále jen „prodávající“)

a

Kupující:

Slezská nemocnice v Opavě, příspěvková organizace

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl Pr, vložka 924
se sídlem: Olomoucká 470/86, Předměstí, 746 01 Opava

IČ: 47813750

DIČ: CZ47813750

bankovní spojení/č. účtu: Komerční banka Opava, a.s./19-0633950217/0100

zastoupená: MUDr. Ladislavem Václavcem, MBA, ředitelem

(dále jen „kupující“)

PŘEDBEŽNÁ ŘÍDÍCÍ KONTROLA SNO			
		DATUM	JMÉNO
SCHVÁLIL	GARANT	27.2.2018	Motříčková
	VĚCNĚ		GAMER
	PRÁVNĚ	1.3.2018	RYKOPEL
	S. ROZPOČTU	1.3.2018	SEKREJ

II.

Základní ustanovení

1. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I této smlouvy jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení písemně druhé smluvní straně. V případě změny účtu prodávajícího je prodávající povinen rovněž doložit vlastnictví k novému účtu, a to kopií příslušné smlouvy nebo potvrzením peněžního ústavu. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek.
2. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.
3. Prodávající prohlašuje, že je odborně a právně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.

III.

Předmět smlouvy

1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží – zdravotnickou techniku, 4ks ultrazvukových přístrojů jejichž specifikace je uvedena v příloze č. 1 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. V této smlouvy.
2. Součástí předmětu plnění je doprava zboží do místa plnění, jeho instalace a instruktáž zaměstnanců uživatele s jeho obsluhou tak, aby byli schopni zboží řádně užívat dle § 61 zákona č. 268/2014 Sb. Instruktáž zaměstnanců uživatele s obsluhou zboží je prodávající povinen realizovat v rozsahu uvedeném v čl. VII odst. 2 této smlouvy.
 3. Dodávané zboží musí být nové a nepoužívané.
 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 (na DVD nebo CD ROM ve formátu MS Office verze 2003 nebo vyšší, .pdf, .jpg),
 - technickou dokumentaci,
 - uvedení výrobce a země původu zdravotnického prostředku,
 - 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.
 5. Součástí předmětu plnění je také provádění všech zákonem stanovených prohlídek, zejména pak pravidelné odborné údržby dle zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 268/2014 Sb.“), po dobu záruky.
 6. Prodávající prohlašuje, že na zboží nevážnou žádné právní vady ve smyslu ustanovení § 2113 občanského zákoníku.

IV.

Doba a místo plnění

1. Prodávající je povinen dodat kupujícímu zboží do místa plnění, kterým je sídlo Slezské nemocnice v Opavě, příspěvková organizace, do 60 dnů od data účinnosti smlouvy, která nastává dnem uveřejnění v registru smluv.
2. Prodávající bude informovat kupujícího o přesném termínu dodávky zboží, a to nejpozději 48 hodin před realizací dodávky. Kontaktní osoba: Ing. Petr Gabriel (vedoucí Oddělení zdravotnické techniky), tel. 730 541 340, email: petr.gabriel@nemocnice.opava.cz.

V.

Kupní cena

1. Kupní cena je stanovena dohodou smluvních stran a činí:

Cena bez DPH (v Kč):	2.971.600,-
DPH (v Kč):	624.036,-
DPH (v %):	21
Cena včetně DPH (v Kč):	3.595.636,-



2. 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 dle čl. IV odst. 1 této smlouvy, prohlídky dle čl. III odst. 5 této smlouvy, veškeré poplatky, instalace zboží, záruční servis a seznámení zaměstnanců uživatele s obsluhou.
3. 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.

VI.

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 osobně oproti podpisu zmocněné osoby kupujícího nebo doručenkou prostřednictvím provozovatele poštovních služeb.
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;
 - důvod fakturace, popis práce, přesné označení předmětu plnění;
 - označení bankovního účtu a číslo účtu, na který má být placeno;
 - den odeslání faktury a lhůta splatnosti;
 - datum uskutečnění zdanitelného plnění;
 - částka k úhradě
 - název akce, v rámci níž fakturace probíhá („Pořízení zdravotnického vybavení pro Slezskou nemocnici v Opavě, p. o.- 2. etapa“)
 - registrační číslo projektu (CZ.06.2.56/0.0/0.0/16_043/0001448)
 - číslo spisu veřejné zakázky: SNO/FMP/2017/02/zdravotnické vybavení SNO – 2. etapa
6. V případě, že faktura nebude obsahovat stanovené náležitosti, je kupující oprávněn fakturu prodávajícímu vrátit k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení; lhůta splatnosti faktury přestává běžet jejím odesláním zpět prodávajícímu. Nová lhůta splatnosti běží ode dne doručení nové faktury kupujícímu.
7. V případě, že prodávající bude fakturovat dodávky, které nepodléhají režimu přenesené daňové povinnosti a zároveň dodávky, které podléhají režimu přenesené daňové povinnosti, je povinen vystavit 2 samostatné faktury, přičemž jednou budou fakturovány dodávky nepodléhající režimu přenesení daňové povinnosti a druhou pouze dodávky podléhající režimu přenesení daňové povinnosti. V případě, že bude prodávající fakturovat pouze dodávky, které podléhají režimu přenesené daňové povinnosti, vystaví jednu fakturu s uvedením režimu přenesené daňové povinnosti.



VII.

Dodání předmětu smlouvy

1. 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. III odst. 4 této smlouvy. Protokolární převzetí předmětu plnění bude provedeno až po dodání zboží, jeho instalaci a seznámení zaměstnanců uživatele s jeho obsluhou.
2. Seznámení zaměstnanců uživatele s obsluhou zboží bude realizováno v prostorách poskytnutých uživatelem v délce nutné pro správné pochopení funkcí zboží.
3. Vlastnické právo ke zboží a nebezpečí škody na něm přechází na kupujícího okamžikem jeho předání a převzetí dle odst. 1 tohoto článku.

VIII.

Záruka za jakost, záruční servis

1. Prodávající poskytuje na zboží záruku v délce min. 36 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) preventivní kontroly a zkoušky všech součástí zboží a jejich příslušenství, kalibrace a nastavení zboží dle pokynů výrobce a v souladu se zákonem č. 268/2014 Sb. a normou ČSN 62353
 - b) preventivní servisní prohlídky dle doporučení výrobce,
 - c) opravy poruch a závad zboží, tj. uvedení zboží do stavu plné využitelnosti jeho technických parametrů,
 - d) provádění aktualizace a upgrade softwarového vybavení zboží,
 - e) pravidelnou předepsanou odbornou údržbu zboží dle § 65 zákona č. 268/2014 Sb., 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: servis@exray.cz**
 - ▶ **adresu: Karlovarská 89, 271 01 Nové Strašecí**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. Prodávající neodpovídá za vady, které byly způsobeny nesprávným užíváním uživatele nebo třetí osobou.
7. Prodávající nastoupí na opravu nejpozději do 2 pracovních dnů od nahlášení závady. V případě, že závadu nelze odstranit na místě, sdělí prodávající kupujícímu termín odstranění závady. Závada musí být odstraněna nejpozději do 6 pracovních dnů od nahlášení závady. Prodávající je povinen nejpozději do 7 dnů od provedení opravy písemně oznámit kupujícímu, zda reklamaci uznává či neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci uznává.
8. Prodávající musí kupujícímu neprodleně sdělit, v jakém termínu nastoupí k odstranění vad(y) s tím, že termín nástupu na opravu nesmí být delší než 2 pracovní dny ode dne obdržení reklamace, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. 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. Odstranění vady, popř. výměna vadného přístroje, bude provedena servisním technikem prodávajícího pokud možno ihned při první návštěvě, maximálně však do 6 pracovních dnů od nahlášení vady, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Pokud se nepodaří odstranit vadu do 3 dnů od nahlášení, je povinen prodávající zapůjčit náhradní přístroj po dobu opravy.
11. Pokud vadnou část přístroje nebo přístroj není možno opravit, má kupující právo na výměnu vadného přístroje nebo jeho vadné části stejných či vyšších parametrů (včetně bezplatného zajištění konfigurace, je-li to u daného přístroje 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 vadný přístroj nebo jeho část vyměnit. Pokud dojde k výměně přístroje nebo jeho části, počíná na tento přístroj 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 výrobcí 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 požadavky definovanými v čl. III 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:
 - a) označení zboží,
 - b) označení kupujícího resp. uživatele a prodávajícího,
 - c) číslo této smlouvy a datum jejího uzavření,
 - d) datum zahájení a dokončení prací,
 - e) prohlášení kupujícího, že došlo k odstranění vady nebo že vyměněné zboží či vyměněnou část zboží přejímá (resp. nepřejímá, v tomto případě budou uvedeny důvody nepřevzetí),
 - f) datum a místo sepsání protokolu,
 - g) jména a podpisy zástupců kupujícího resp. uživatele a prodávajícího,
 - h) 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. Pozáruční servis
Prodávající poskytne kupujícímu (v případě jeho požadavku) pozáruční servis na zboží, minimálně na 4 roky po skončení záruky, s těmito podmínkami:
 - 19.1 dopravné – cena za 1 výjezd technika do místa plnění a zpět – bude účtováno ve výši 1 Kč + platná DPH
 - 19.2 servisní práce budou účtovány ve výši 1 Kč/1 hod. + platná DPH
 - 19.3 pravidelná OÚ (PBTk- pravidelná bezpečnostní technická kontrola) bude účtována ve výši 1 Kč + platná DPH

IX.

Zvláštní ujednání

1. 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.
2. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2028. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji prodávající použít.
3. Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2028 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

X.

Sankce

1. Pokud prodávající nedodá kupujícímu zboží ve stanovené lhůtě, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny včetně DPH, stanovené v čl. V odst. 1 této smlouvy, za každý i jen započatý den prodlení.
2. Pokud prodávající neodstraní vadu zboží ve stanovené lhůtě, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny včetně DPH, stanovené v čl. V odst. 1 této smlouvy, za každý i jen započatý den prodlení.
3. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty, a to v plné výši.
4. V případě prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny je prodávající oprávněn požadovat na kupujícím úrok z prodlení z dlužné částky ve výši stanovené občanskoprávními předpisy.



XI.

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.
 - c) odstoupením od smlouvy ze strany kupujícího v případě neposkytnutí dotace
2. Pro účely této smlouvy se pod pojmem „bez zbytečného odkladu“ uvedeným v § 2002 občanského zákoníku rozumí „nejpozději do 30 dnů“.

XII.

Registr smluv - doložka

1. Proávající 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. Proávající 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.
3. Zveřejnění smlouvy a metadat v registru smluv zajistí kupující.

XIII.

Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
2. Změnit nebo doplnit smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vztupně 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 4 stejnopisech, z nichž po podpisu kupující obdrží 3 vyhotovení a prodávající 1 vyhotovení.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR



5. Součástí smlouvy jsou:

Příloha č. 1: Specifikace zboží

Příloha č. 2: Cenová kalkulace

Příloha č. 3: Pozáruční servis

- 5. 03. 2018

V Opavě dne

Glezná nemocnice
v Opavě s
příspěvková organizace
Opatovická 86, 746 01 OPAVA

za kupujícího

MUDr. Ladislav Václavec, MBA, ředitel

V Novém Strašecí dne 15.2.2018

EXRAY s.r.o.
Karlovarská 89, 271 01 Nové Strašecí
telefon: 603 867 664, 725 849 639
IČ: 016 47 580, e-mail: info@exray.cz

za prodávajícího

Jan Hamadej, jednatel

Příloha č.1 kupní smlouvy

Specifikace zboží – 4 ks ultrazvukových diagnostických přístrojů

Název	Ultrazvukový diagnostický přístroj I.		Oddělení	Radiologické oddělení
Počet ks	1	Philips Affiniti 70		

Technická specifikace

- přístroj nejvyšší výkonnostní kategorie, který pokrývá celé spektrum požadavků standartního radiologického oddělení
- kompletní abdominální diagnostika, dopplerovské vyšetření cév, vyšetření měkkých blízkých tkání, kloubů, svalů, šlach a nervů
- výbava pro mamografický screening a rovněž k hodnocení stupně postižení jaterní tkáně elastografickou metodou střížné vlny, zobrazení a hodnocení elasticity tkání na abdom. sondě, kompresní/manuální elastografie na lineární sondě
- protokol Dicom 3.0 - součástí dodávky je i napojení přístroje do archivační sítě PACS a ověření funkčnosti ve všech požadovaných modalitách.
- robustní stacionární přístroj
- LCD monitor o velikosti 21.5"
- pomocný ovládací dotykový 12" LCD panel
- 4 aktivní konektory pro současné připojení uzv snímačů

Režimy zobrazení:

- 2D obraz (B-mód) na základních i harmonických frekvencích
- trapezoidní zobrazení na lineárních sondách
- panoramatické zobrazení - sejmutí delšího úseku tkáně (cca 50 cm) a jeho následná rekonstrukce na monitoru s možností měření
- pulzní doppler
- barevné dopplerovské mapování
- simultánní duální zobrazení 2D obrazu a kombinace 2D + barevné mapování
- triplexní režim v reálném čase na všech sondách
- automatická optimalizace 2D obrazu a dopplerovského spektra
- programové vybavení pro základní měření
- automatické vyhodnocování parametrů dopplerovského spektra na zmraženém záznamu i v režimu aktivního snímání
- tvorba databáze patientských a obrazových dat na interním HDD
- součástí dodávky kabel potenciálového pospojování s úhlovými zdírkami s délkou o cca 20 cm delší, než délka napájecího kabelu.

Dokumentace:

- SONY tiskárna pro vedení černobílé dokumentace
- interní HDD 1TB pro ukládání obrazových nálezů a videosekvencí
- interní zapisovací jednotka CD/DVD pro export dat
- USB port pro připojení externích paměťových zařízení typu Flash Disk
- Dicom 3.0 - konektivita s nemocničním informačním systémem, včetně uhrazení ceny poplatků za připojení

Ultrazvukové sondy

- C5-1 - konvexní sonda pro abdominální vyšetření v rozsahu 1 – 5 MHz
- L12-5 - lineární sonda pro cévní aplikace, velikost 38 mm, rozsah 5 – 12 MHz
- L12-4 - lineární sonda pro blízké tkáně, velikost 50 mm, rozsah 4 – 12 MHz

Název	Přenosný ultrazvukový diagnostický přístroj	Oddělení	ARO
Počet ks: 1	LOGIQ e	Výrobce: GE Healthcare	

Technická specifikace

- v ruce přenosný ultrazvukový systém typu notebook
- hmotnost systému včetně baterie 5.2 kg
- ovládání přístroje klasickým ovládacím panelem s mechanickými ovládacími prvky a tlačítky, včetně standardní alfanumerické klávesnice - notebookový typ
- ovládání přístroje standardním trackballem
- možnost práce z integrované baterie i z elektrické sítě
- integrovaný 15" LCD monitor s vysokým rozlišením a velkým pozorovacím úhlem, poměr stran 4:3

Základní funkce systému:

- přístroj pro celotělové vyšetření včetně orgány dutiny břišní a retroperitonea, cévní diagnostika, vyšetřování malých částí (např. štítná žláza, skrotum, prsní žlázy, apod.), vyšetřování muskuloskeletálního systému, použití pro intervenční výkony
- uživatelsky jednoduše vytvářená a modifikovatelná vlastní přednastavení (presety)
- automatická optimalizace obrazu pro: B-mód, barevný Doppler, PW Doppler a CW Doppler
- archivace patientských dat na interní HDD 250 GB
- interní integrovaná patientská databáze s možností vyhledávání, ukládání obrázků a smyček do této patientské databáze - profesionální plnohodnotná SQL databáze
- možnost upravování uložených snímků a smyček - intenzita 2D a barvy, dynamického rozsahu, změna šedé škály, možnost měření na uložených snímcích (2D rozměry i rychlosti) - tzv RAW data, funkční i na uložených a archivovaných datech
- funkce zvětšení (ZOOM) nastavitelná v několika krocích s možností pohybu zvětšené oblasti v živém i zamraženém obraze, možnost celkového náhledu na scanovanou oblast - HD ZOOM i PAN ZOOM s náhledem zvětšené oblasti
- funkce trapezoidního zobrazení na lineárních sondách - funkce „virtual convex“
- možnost snadného exportu dat ve formátu DICOM - doživotní licence na DICOM 3.0
- podpora Wi-Fi přenosu dat - možnost bezdrátového připojení k síti LAN
- možnost exportu dat na libovolné externí zařízení typu USB (flash disk, HDD) ve formátu AVI (video), JPEG (obrázky)
- možnost porovnání nálezu stejného pacienta uloženého v minulosti s aktuálním stavem
- manuální nastavení TGC křivky pomocí 6 ks ovladačů
- nejméně 1 kus rozhraní Ethernet 1GB
- možnost editovat IP konfiguraci

Kalkulace:

- standardní výpočty, měření vzdáleností, ploch a úhlů - *ano*
- automatické on-line i off-line trasování dopplerovské křivky s modifikovatelnými výpočty, min. hodnot S, D, S/D, D/S, PI, RI, HR - *ano*
- kardiologické a radiologické kalkule - *ano, celotělový SW*
- programovatelné vlastní kalkule - *ano, dle potřeby uživatele, široké možnosti tvorby vlastních*

Kalkulace:

- standardní výpočty, měření vzdáleností, ploch a úhlů
- automatické on-line i off-line trasování dopplerovské křivky s modifikovatelnými výpočty, min. hodnot S, D, S/D, D/S, PI, RI, HR
- celotělový SW včetně kardiologické a radiologické kalkule
- programovatelné vlastní kalkule dle potřeby uživatele, široké možnosti tvorby vlastních

Zobrazovací módy:

- B-mód s možností automatické optimalizace 2D obrazu - včetně automatické optimalizace
- M-mód
- anatomický M-mód - AMM
- barevný M-mód, - Color AMM,

- panoramatické zobrazení - LQ View
- barevný směrový Doppler s možností automatické optimalizace - CFM s funkcí ACO
- výkonový Doppler s možností automatické optimalizace - CPD s funkcí ACO
- možnost porovnání aktivního B-módu a barevného (výkonového) Dopplera - DualView
- spektrální PW Doppler s možností automatické optimalizace - PW s funkcí ASO
- kontinuální CW Doppler s možností automatické optimalizace - CW s funkcí ASO
- harmonické zobrazení na všech sondách - THI
- zobrazení redukující ultrazvukové spekle nastavitelné v několika úrovních - SRI
- zobrazení z více úhlů nastavitelné v několika úrovních - CRI
- speciální SW (od výrobce k tomu určený) ke zvýraznění jehly při punkcích - B-steer

Sondy:

- sonda 12L-RS - lineární sonda na zobrazování cév, 192 elementů, 4-13 MHz
- sonda C1-5-RS - konvexní multifrekvenční sonda pro břišní dutinu, 192 elementů - 2-5 MHz
- sonda 3Sc-RS sonda pro základní kardiologická vyšetření, 2-4 MHz

Příslušenství:

- dostupný mobilní výškově nastavitelný transportní vozík s možností připojení současně 3 ultrazvukových sond (započítáno včetně konektoru na UZV), včetně bezpečnostního oddělovacího transformátoru
- SONY tiskárna
- DVD mechanika integrovaná do vozíku
- součástí dodávky kabel ochranného pospojování s úhlovými svorkami o délce min. o 20 cm větší, než přívodní napájecí kabel
- přenosné pouzdro pro přístroj, příslušenství a sondy
- součástí dodávky je DICOM 3.0 modul, včetně uhrazení ceny poplatků za připojení doživotní licence v ceně

27.

Název	Ultrazvukový diagnostický přístroj II.		Oddělení	COS
Počet ks: 1	Název přístroje: LOGIQ e	Výrobce: GE Healthcare		

Technická specifikace

- v ruce přenosný ultrazvukový systém typu notebook
- hmotnost systému včetně baterie 5.2 kg
- ovládání přístroje klasickým ovládacím panelem s mechanickými ovládacími prvky a tlačítky, včetně standardní alfanumerické klávesnice - notebookový typ
- ovládání přístroje standardním trackballem
- možnost práce z integrované baterie i z elektrické sítě
- integrovaný 15" LCD monitor s vysokým rozlišením a velkým pozorovacím úhlem, poměr stran 4:3

Základní funkce systému:

- přístroj pro celotělové vyšetření včetně orgány dutiny břišní a retroperitonea, cévní diagnostika, vyšetřování malých částí (např. štítná žláza, skrotum, prsní žlázy, apod.), vyšetřování muskuloskeletálního systému, použití pro intervenční výkony
- uživatelsky jednoduše vytvářená a modifikovatelná vlastní přednastavení (presety)
- automatická optimalizace obrazu pro: B-mód, barevný Doppler, PW Doppler a CW Doppler
- archivace patientských dat na interní HDD 250 GB
- interní integrovaná patientská databáze s možností vyhledávání, ukládání obrázků a smyček do této patientské databáze - profesionální plnohodnotná SQL databáze
- možnost upravování uložených snímků a smyček - intenzita 2D a barvy, dynamického rozsahu, změna šedé škály, možnost měření na uložených snímcích (2D rozměry i rychlosti) - tzv RAW data, funkční i na uložených a archivovaných datech
- funkce zvětšení (ZOOM) nastavitelná v několika krocích s možností pohybu zvětšené oblasti v živém i zamraženém obraze, možnost celkového náhledu na scanovanou oblast - HD ZOOM i PAN ZOOM s náhledem zvětšené oblasti
- funkce trapezoidního zobrazení na lineárních sondách - funkce „virtual convex“
- možnost snadného exportu dat ve formátu DICOM - doživotní licence na DICOM 3.0
- podpora Wi-Fi přenosu dat - možnost bezdrátového připojení k síti LAN
- možnost exportu dat na libovolné externí zařízení typu USB (flash disk, HDD) ve formátu AVI (video), JPEG (obrázky)
- možnost porovnání nálezu stejného pacienta uloženého v minulosti s aktuálním stavem
- manuální nastavení TGC křivky pomocí 6 ks ovladačů
- nejméně 1 kus rozhraní Ethernet 1GB
- možnost editovat IP konfiguraci

Kalkulace:

- standardní výpočty, měření vzdáleností, ploch a úhlů
- automatické on-line i off-line trasování dopplerovské křivky s modifikovatelnými výpočty, min. hodnot S, D, S/D, D/S, PI, RI, HR
- celotělový SW včetně kardiologické a radiologické kalkulace
- programovatelné vlastní kalkulace dle potřeby uživatele, široké možnosti tvorby vlastních

Zobrazovací módy:

- B-mód s možností automatické optimalizace 2D obrazu - včetně automatické optimalizace
- M-mód
- anatomický M-mód - AMM
- barevný M-mód, - Color AMM,
- panoramatické zobrazení - LQ View
- barevný směrový Doppler s možností automatické optimalizace - CFM s funkcí ACO
- výkonový Doppler s možností automatické optimalizace - CPD s funkcí ACO
- možnost porovnání aktivního B-módu a barevného (výkonového) Dopplera - DualView
- spektrální PW Doppler s možností automatické optimalizace - PW s funkcí ASO
- kontinuální CW Doppler s možností automatické optimalizace - CW s funkcí ASO
- harmonické zobrazení na všech sondách - THI
- zobrazení redukující ultrazvukové spekle nastavitelné v několika úrovních - SRI

Handwritten signature

- zobrazení z více úhlů nastavitelné v několika úrovních - CRI
- speciální SW (od výrobce k tomu určený) ke zvýraznění jehly při punkcích - B-steer

Sondy:

- sonda 12L-RS - lineární sonda na zobrazování cév, 192 elementů, 4-13 MHz
- sonda C1-5-RS - konvexní multifrekvenční sonda pro břišní dutinu, 192 elementů - 2-5 MHz

Příslušenství:

- dostupný mobilní výškově nastavitelný transportní vozík s možností připojení současně 3 ultrazvukových sond (započítáno včetně konektoru na UZV), včetně bezpečnostního oddělovacího transformátoru
- SONY tiskárna
- DVD mechanika integrovaná do vozíku
- přenosné pouzdro pro přístroj, příslušenství a sondy
- součástí dodávky je DICOM 3.0 modul včetně uhrazení ceny poplatků za připojení - doživotní licence v ceně
- 3x externí HDD o kapacitě min. 1TB, napájení a přenos dat pomocí USB 3.0

ph

Název	Ultrazvukový diagnostický přístroj III.		Oddělení	Neonatologie
Počet ks: 1	LOGIQ F6	Výrobce: GE Healthcare		

Technická specifikace

- ultrazvukový diagnostický přístroj pro univerzální použití v dětském lékařství – dětské a neonatální aplikace
- váha přístroje 56 kg
- 17“ LCD obrazovka s možností nastavení polohy
- 1 ks L6-12-RS - lineární sonda, frekvence v rozmezí 4 – 13 MHz, 4-13 MHz, délka 38 mm
- 1 ks 8C-RS - sonda konvexní v rozsahu 4 - 10 MHz / vyšetření hlavičky přes VF, břicho - software pro multioborová použití
- B-mód, M-mód, CF barevný rychlostní doppler, PDI, PW, CW doppler
- redukce UZV speklí, kompaudní zobrazení, tkáňové harmonické zobrazení - SRI, CRI, THI zobrazení
- CD/DVD mechanika
- SONY BW termotiskárna
- nožní ovladač
- integrovaná pracovní stanice s pevným diskem 500GB - rozšiřitelný
- 1L originálního UZV gelu
- součástí dodávky kabel ochranného pospojování o délce 20 cm delší, než napájecí kabel, úhlové svorky ochranného pospojování

Pl.

Veřejná zakázka
„Pořízení zdravotnického vybavení pro Slezskou nemocnici v Opavě, p. o. – 2. etapa“



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR



Příloha č. 2 - Cenová kalkulace

Položka	Množství	Cena/ks v Kč bez DPH	Cena/ks v Kč vč. DPH	Cena celkem v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč vč. DPH
Philips Affiniti 70	1	1.303.000,00	1.576.630,00	1.303.000,00	1.576.630,00
GE Logiq e R7	1	621.800,00	752.378,00	621.800,00	752.378,00
GE Logiq e R7	1	694.300,00	840.103,00	694.300,00	840.103,00
Ge Logiq F6	1	352.500,00	426.525,00	352.500,00	426.525,00
CELKEM	4	2.971.600,00	3.595.636,00	2.971.600,00	3.595.636,00

Veřejná zakázka
„Pořízení zdravotnického vybavení pro Slezskou nemocnici v Opavě, p. o. – 2. etapa“



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR



Příloha č. 3 – Pozáruční servis

Položka	Dopravné – cena za 1 výjezd do místa plnění a zpět v Kč bez DPH	Cena servisní práce/1 hod. v Kč bez DPH	Cena PBTK v Kč bez DPH
Philips Affiniti 70	1,-	1,-	
GE Logiq e R7	1,-	1,-	
GE Logiq e R7	1,-	1,-	
Ge Logiq F6	1,-	1,-	
CELKEM			1,-

Handwritten signature

800 2567 / 2018