



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
MUDr. Vladimírem Ningerem, Ph.D., členem 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: [REDAKCE]
Tel.: [REDAKCE]
E-mail: [REDAKCE]
Datová schránka: eiefkcs
(dále jen „kupující“) na straně jedné

a

2. HOSPIMED, spol. s r.o.

Sídlo: Malešická 2251/51, 130 00 Praha 3
Zastoupená: Mgr. Jana Doubravová, jednatel
bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s.
číslo účtu: 274631731/0300
IČO: 00676853
DIČ: CZ00676853
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 480
Kontaktní osoba ve věcech technických: [REDAKCE]
Tel.: [REDAKCE]
E-mail: [REDAKCE]
Datová schránka: 3eyaquw
(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 „**LERV (litotrypse rázovou vlnou)**“ (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 Z2020-007988.

I.

Předmět smlouvy

1. Předmět smlouvy je realizován v rámci projektu „Modernizace přístrojů a vybavení speciální zdravotní prostředky“ (reg. č. CZ.06.2.56/0.0/0.0/16_043/0001580) spolufinancovaného Evropskou unií z Evropského fondu pro regionální rozvoj.
2. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu přístroj LERV (litotrypse rázovou vlnou) Pardubické nemocnice, 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.
3. 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, u přístrojového vybavení 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. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích, v platném znění.
4. Plnění předmětu veřejné zakázky zahrnuje:
 - zajištění dopravy všech položek dodávky do místa plnění,
 - instalaci všech položek dodávky v místě plnění a montáž (ustavení, sestavení a propojení položek dodávky, napojení na zdroje, zejména připojení k místním elektrickým rozvodům, k slaboproudým a optickým rozvodům, rozvodu vody, demineralizované vody, plynu, technických plynů, tepla, chladu či vzduchotechniky (je-li funkce položek dodávky pořizovaných přístrojů podmíněna takovým připojením)
 - Výchozí elektrevize a výchozí zkoušky dlouhodobé stability, případně jiné povinné instalační validace
 - 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 zaškolení (instruktáže) obsluhy včetně vyhotovení zápisu.

Název projektu: *Modernizace přístrojů a vybavení speciální zdravotní prostředky*

(reg. č. CZ.06.2.56/0.0/0.0/16_043/0001580)

Tento projekt je spolufinancován Evropskou unií z Evropského fondu pro regionální rozvoj.

5. 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 .pdf, .jpg),
 - technickou dokumentaci,
 - dokumentaci prokazující oprávnění k údržbě zboží,
 - oprávnění školitele (od výrobce) k provádění instruktáže,
 - zápis o provedené instruktáži zaměstnanců ve smyslu zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích v platném znění,
 - 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.
6. Součástí předmětu plnění je také provádění všech zákonem stanovených prohlídek po dobu záruky, 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.“), a dále dle zákona 263/2016 Sb., atomového zákona. a také dodávky speciálních elektrod s ohledem na očekávaný objem pacientů 300 – 400 ročně.
7. Plnění předmětu veřejné zakázky zahrnuje likvidaci obalů a odpadu souvisejících s dodávkou a instalací předmětu plnění.
8. 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 - Pardubická nemocnice, Kyjevská 44, 532 03, Pardubice, Urologické oddělení, do 6 týdnů od písemné výzvy kupujícího, která bude zaslána prodávajícímu elektronickou poštou s ověřeným podpisem kupujícího na e-mail prodávajícího uvedený v záhlaví této smlouvy.
2. 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): 7 850 000,-

DPH (v Kč): 1 648 500,-

DPH (v %): 21 %

Cena včetně DPH (v Kč): 9 498 500,-

Celková kupní cena je složena:

z ceny za pořízení přístrojového vybavení. Tato cena zahrnuje veškeré náklady související s plněním předmětu koupě kromě nákladů na instruktáž personálu:

Cena bez DPH činí: 7 849 000,- Kč

Cena včetně DPH činí: 9 497 290,- Kč

a

z ceny za instruktáž personálu podle zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotních prostředcích, v platném znění:

Cena bez DPH činí: 1000,- Kč

Cena včetně DPH činí: 1210,- Kč.

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 fakturace@nempk.cz.
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 „Modernizace přístrojů a vybavení speciální zdravotní prostředky“
6. Daňový doklad (faktura) bude obsahovat identifikační číslo projektu: „CZ.06.2.56/0.0/0.0/16_043/0001580“ a zároveň „P19_01“.
 7. 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.
 8. 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 prodloužením 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.
 9. 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: [REDACTED]
E-mail: [REDACTED]
Tel.: [REDACTED]
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 MĚSÍČŮ, 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 výrobem požadovaných či doporučených úkonů (bezpečnostní technické kontroly, validace, kalibrace a nastavení zboží dle pokynů výrobce a v souladu se zákonem č. 268/2014 Sb. 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) provádění aktualizace a upgrade softwarového vybavení zboží,
 - e) dodávky speciálních elektrod s očekávaným objemem 300 – 400 pacientů ročně,
 - f) 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: [redacted]

► adresu: [redacted]

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 je povinen nejpozději do 1 kalendářního dne po obdržení reklamace písemně oznámit kupujícímu, zda reklamaci uznává či neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci uznává.
8. Prodávající vždy musí kupujícímu písemně sdělit, v jakém termínu nastoupí k odstranění vad(y) s tím, že reakční doba je do 12 hodin od nahlášení vady a doba nástupu na opravu do 24 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

Název projektu: Modernizace přístrojů a vybavení speciální zdravotní prostředky“

(reg. č. CZ.06.2.56/0.0/0.0/16_043/0001580)

Tento projekt je spolufinancován Evropskou unií z Evropského fondu pro regionální rozvoj.

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 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 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:
 - 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 přijímá (resp. nepřijímá, 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. Dodavatel se zavazuje, že zboží nebude vyřazeno/odstaveno z provozu déle, než celkem 10 pracovních dnů v daném kalendářní 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

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.

VIII.

Sankce

1. 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.
2. Pro případ prodlení dodavatele s odstraněním závady v termínech definovaných v článku VI. této smlouvy je kupující oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 10.000,- za každý den trvání prodlení.
3. Při nedodržení periodického termínu PBTk nebo součtu reakční doby a doby odstranění závady ze strany dodavatele je kupující oprávněn vymáhat na dodavateli škodu vzniklou nemožností užívání zdravotnického prostředku.
4. 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 jejích 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. Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2030. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji dodavatel použít.
3. Zhotovitel je povinen minimálně do konce roku 2030 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.
4. 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.
5. 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.
6. 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: Podrobná specifikace přístrojového zařízení

V Pardubicích dne

V Praze dne

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

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

.....
Mgr. Jana Doubravová
jednatel

.....
MUDr. Vladimír Ninger, Ph.D.
člen představenstva

Název projektu: *Modernizace přístrojů a vybavení speciální zdravotní prostředky*
(reg. č. CZ.06.2.56/0.0/0.0/16_043/0001580)

Tento projekt je spolufinancován Evropskou unií z Evropského fondu pro regionální rozvoj.



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
Extrakorporální litotryptický systém vč. skiaskopického RTG přístroje s C-ramenem a zákrovového operačního stolu	1	PiezoLith 3000 plus	7 000 000	1 470 000	8 470 000
Ultrazvukový přístroj	1	Mindray	850 000	178 500	1 023 500

Příloha č. 2: Podrobná specifikace přístrojového zařízení

TECHNICKÝ LIST

Extrakorporální litotryptor



- Příklad určený pro extrakorporální litotrypsi kamenů, terapeutické použití v ortopedii a ORL s nejvyšší účinností v ohnisku a minimální traumatizací měkkých tkání
- Modulární a mobilní systém bez nutnosti připojení na přívod vody a odpad.
- Instalace bez nutnosti stavebních úprav.
- Automatický polohovací systém s obrazovou navigací a zaměřením kamene, pro rychlé a přesné polohování aplikační hlavice a vyšetřovacího stolu s pacientem prostřednictvím dotykového displeje
- DSO (Dual – Simultaneous – Online) zaměření kamenů pomocí RTG a UZ přístroje v reálném čase – nejbezpečnější způsob lokalizace kamenů
- Univerzálně využitelný, mobilní ultrazvukový přístroj pro Inline či Outline ultrazvukovou lokalizaci s nejvyšší přesností
 - Příklad s možností dalších sond pro transabdominální a transrektální vyšetření
- Univerzálně využitelný mobilní RTG přístroj pro Outline RTG lokalizaci – precizní s minimální úrovní radiační zátěže
- Univerzální mobilní zákrovový stůl
- Piezoelektrický zdroj rázové vlny – dvouvrstvý zdroj piezo elementů s vysokou účinností v jednom bodě a se třemi volitelnými ohnisky
- Ošetření nevyžadující anestezii (úspora dalších vedlejších nákladů).
- Dlouhá životnost zdroje rázové vlny – garance 5 000 000 rázů
- Vhodné pro malé děti a rizikové pacienty

Extrakorporální litotryptický systém

1ks

Extrakorporální litotryptor na bázi rázové vlny s vysoce výkonným terapeutickým zdrojem pro neinvazivní odstranění kamenů v ledvinách a močových cestách bez celkové anestezie.

S nejvyšší účinností v ohnisku a minimální traumatizací měkkých tkání díky třem nastavitelným velikostem ohniska

Rázová vlna je generována celosvětově unikátním dvouvrstvým zdrojem piezoelektrických článků, které jsou mozaikově umístěné na parabolické ploše zdroje.

- Tři nastavitelná ohniska nezávislá na nastaveném stupni energie:
 - F1: 2,1x17mm
 - F2: 3,7x27mm
 - F3: 8,1x71mm
- Průměr otvoru hlavice rázové vlny 270 mm
- Úhel otvoru 74°
- Motorické nastavení hlavice rázové vlny nad i pod deskou operačního stolu (100 °)
- Fokusační hloubka v rozmezí 0 až 165 mm
- Frekvence rázové vlny 0,5 – 6 Hz
- Nastavitelná hodnota dosažitelné energie v rozsahu 0,03 – 1,6 mJ/mm²
- Automatická lokalizace a zaměření pomocí RTG C-ramene a současně integrovanou ultrazvukovou sondou – dvojitá simultánní online lokalizace RTG a UZ bez nutnosti přerušování terapie
- Možnost lokalizace konkrementů pomocí ultrazvukové sondy v neomezeném rozsahu z volné ruky

X-ray

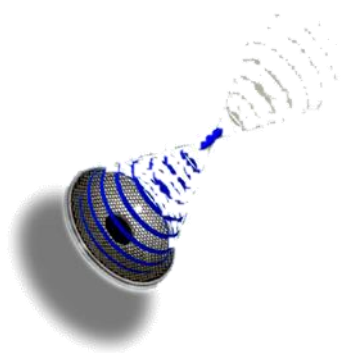


Ultrasound



Motoricky nastavitelná poloha – hlavice rázové vlny nad i pod rovinu zákrovového stolu

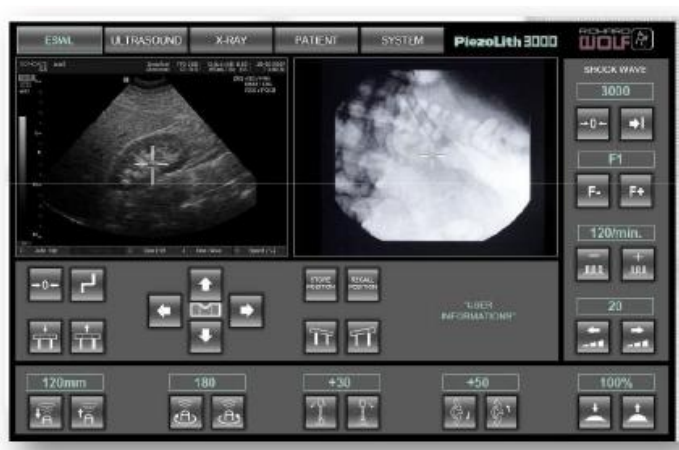
Nosné médium rázové vlny	voda
Rozměr hlavice (mm)	průměr 270 mm
Velikost kontaktní plochy na pacienta (cm ²)	570 cm ²
Fokusační hloubka	0–165 mm
Možnost zvětšení fokusační hloubky (u obézních pacientů)	distálně až 200 mm
úhel otvoru:	74°
Tvar a velikost ohniska (mm)	F1 2,1 x 17 mm, F2 3,7 x 27 mm F3 8,1 x 71 mm
Penetrační hloubka (mm)	0–165 mm
Hlučnost při rázové vlně (dB)	72 dB
Výstupní energie rázu	0,03 – 1.6 mJ / mm ²
Počet zdrojů rázové vlny	1
Parkovací poloha hlavice pro volný přístup k pacientovi	ANO
Rozsah poloh terapeutické hlavice na pacienta (°)	100 °
Rozsah nastavitelného výkonu	1–20 úrovní
Nastavení frekvenčního rozsahu	1–6 Hz (1-360 rázů/min.)
Garance zdroje rázové vlny	min. 5 000 000 rázů
Elektrické napájení systému	230 V



Ovládací konzole

1ks

- Mobilní ovládací konzole sloužící k nastavení parametrů litotryptoru a polohování pacienta
- Vybavená dvěma 21" širokoúhlými barevnými monitory:
 - Pozorovací monitor 21" s možností zobrazení ultrazvukových nebo RTG snímků (rozlišení 1920 x 1080)
 - Dotykový monitor 21" s možností ovládání a nastavení všech léčebných procedur, ultrazvuku, RTG a polohování pacienta na zákrovém stole (rozlišení 1920 x 1080)
- RTG a ultrazvukový obraz mohou být zobrazeny souběžně
- Možnost vkládání patientských dat pomocí klávesnice a myši
- Protokol o litotrypsi s možností uložení externí USB flash disk



Videomanagement:

- Pořizování obrazové dokumentace (snímků i videosekvencí) ve formátu DICOM 3.0 z některého ze zdrojů signálů: S-video, Composite (PAL), HDMI (až 1920x1080p) nebo SDI (až 1920x1080p)
- Výběr a zobrazování snímků z PACS archívu na monitoru pracovní stanice, popřípadě na připojeném asistenčním monitoru
- Export vybraných snímků a videosekvencí ve formátu JPG, BMP, AVI na externí media.

Obsluha stanice zadá identifikační údaje pacienta, nebo vybere pacienta z worklistu. V případě více vstupů zvolí kamerový vstup, ze kterého bude probíhat záznam. Během operace může obsluha libovolně měnit kamerový vstup pomocí ovládacího menu.

Spuštění záznamu je možno provádět dvěma různými způsoby:

- Pomocí nožního spínače – krátkým stiskem spínače uložíme jeden snímek, po dobu přidržení spínače zaznamenáváme videosekvenci. Při překročení této doby se automaticky spouští navazující videosekvence.

Tento způsob záznamu slouží k zaznamenávání pouze klíčových úseků výkonu ve formátu DICOM 3.0. Takto pořízený záznam je možno editovat (smazat nepotřebné snímky, zkrátit videosekvence, připojit popis apod.). Dále je možno záznam automaticky odesílat do externího PACS archívu nebo na další pracovní stanice

Zámkrokový operační stůl

1ks

- Zámkrokový operační stůl s automatickým polohováním pro litotryptické výkony a pro endourologické výkony
- Elektromotorické ovládání všech poloh s automatickou navigací z ovládací jednotky dle RTG nebo UZ zaměření
- Trendelenburg a Antitrendelburg ($\pm 15^\circ$)
- Nosnost stolu 200kg
- Pohyb stolu možný ve všech osách x,y,z současně (3D – polohování)
- Velká a komfortní plocha pro pacienta 780mm x 2400mm
- Nastavitelná výška stolu v rozsahu 700mm – 1000mm
- Nožní pedál pro ovládání stolu
- Ruční ovladač pro ovládání stolu
- Paměť pro uložení poloh pacienta
- RTG transparentní deska stolu je ve třech částech, antistatická a elektricky nevodivá
- Set pro endourologické výkony: podkolenní opěrky, sada pro jímání tekutiny
- Bezúdržbové elektromotorické pohony zajišťují nastavení polohy:
 - Podélná osa: Lithomód ± 140 mm, Uromód ± 300 mm
 - Příčná osa: Lithomód ± 120 mm, Uromód ± 250 mm
 - Vertikální osa: Lithomód 300 mm, Uromód 300 mm
- Nastavování probíhá rychlostí 6 mm/s.
- Boční sklon $\pm 10^\circ$
- Součástí stolu jsou: 2 desky prodloužení, 2 ruční opěrky, 1 podložka šíje polokulatá, 1 podložka kolen, 1 opěrka proti posunutí a 1 držák papírové role
- Automatické nastavení základní polohy
- Stůl je plně kompatibilní s RTG a UZV přístrojem z hlediska zajištění polohy pacienta vůči generátoru rázových vln

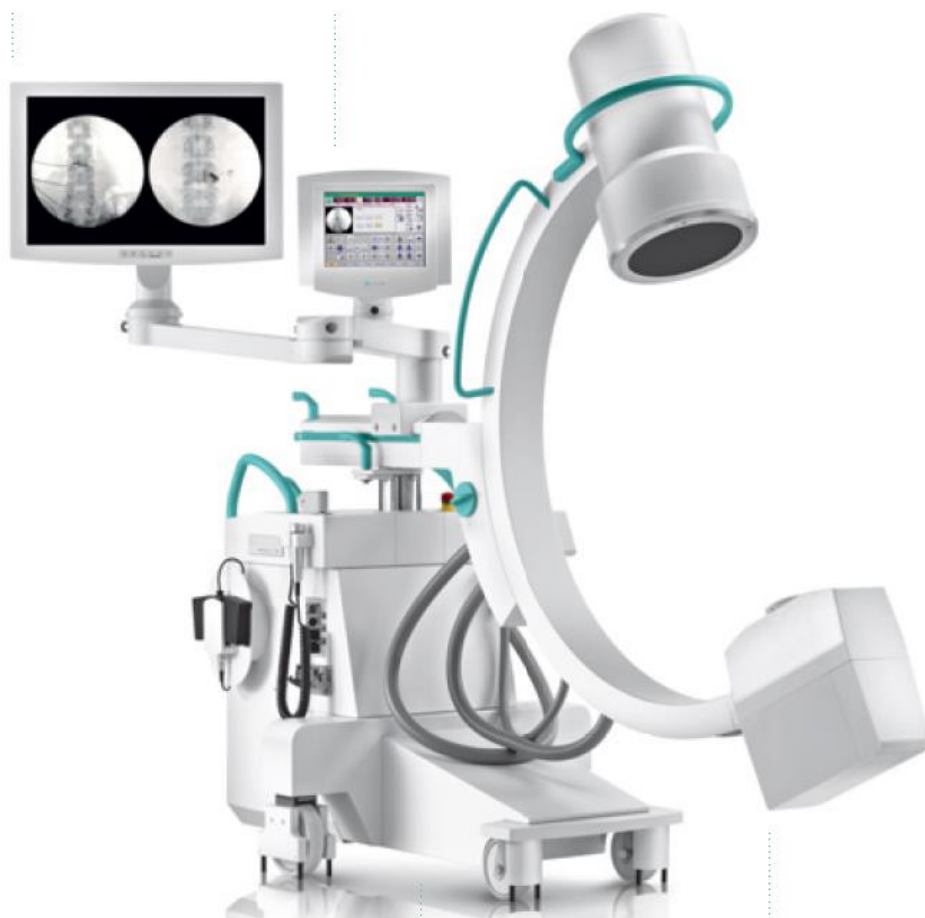
Součást dodávky:

- 2 desky prodloužení
- 2 opěrky ramen a rukou
- 1 podložka šíje polokulatá
- 1 podložka kolen
- 1 opěrka proti posunutí
- 1 držák papírové role
- 2 držák kolen podle Gopela
- 2 upevňovací klouby
- 1 endourologická miska

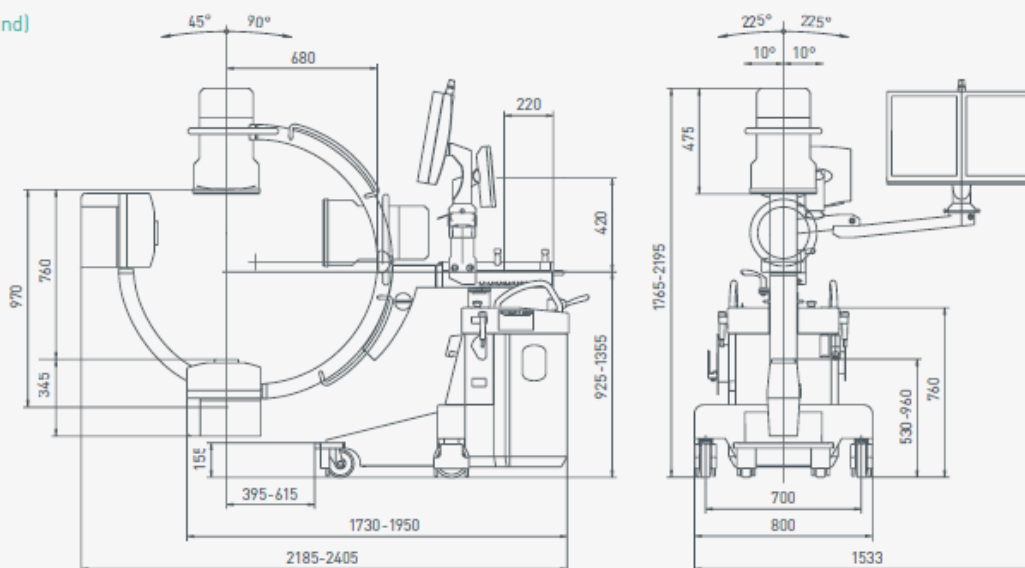


Skiaskopický RTG přístroj s C-ramenem

1ks



Ziehm Solo
(C-Arm Mobile Stand)



Název projektu: Modernizace přístrojů a vybavení speciální zdravotní prostředky“
(reg. č. CZ.06.2.56/0.0/0.0/16_043/0001580)

Tento projekt je spolufinancován Evropskou unií z Evropského fondu pro regionální rozvoj.



- Univerzálně použitelný RTG přístroj pro výkony na OP sále
- C-rameno se speciální úpravou pro konzoli na fixaci zdroje rázových vln, s výstupem pro připojení do DICOM stanice
- Laserový zaměřovač na straně obrazového zesilovače
- C rameno
 - Plně vyvážené v každé poloze
 - Motorický vertikální pohyb 430 mm
 - Horizontální pohyb 220 mm
 - Horizontální pozice – orbitální pohyb $-90^{\circ}/+45^{\circ}$ (135°)
 - Boční naklápění v rozsahu $\pm 225^{\circ}$
 - Vzdálenost ohnisko-zesilovač 970 mm
 - Vnitřní hloubka C-ramene 680 mm
 - Velmi dobrá mobilita, jednoduché a jasné ovládání přístroje
- RTG generátor:
 - Max. výkon: 2,020 KW
 - C-rameno vybavené 20 kHz vysokofrekvenčním mikroprocesorem řízeným generátorem, napětí na rtg zářiči 40 až 110 kV.
 - Rozsah v mA: 0,2 – 20 mA
 - Počet pulsů: 1; 24; 8; 12,5 a 25/s
 - Kvalitní obraz s dokonalým rozlišením a vysokou ostrostí
 - Ohnisko anody: 0,6 mm
 - Indikace vyhřátí krytu rentgenky
 - Monitorování zátěže rentgenky
- Kolimační systém:
 - Rotace kolimátoru: $\pm 90^{\circ}$
 - Iris kolimátor: 23 cm $\varnothing$ 50-230 mm / 23 cm $\varnothing$ 50-230 mm
- Zesilovač obrazu:
 - Zesilovač 23 cm s přepínatelným zvětšením
 - Centrální rozlišení 23-15-10 cm - 52-58-68 lp/cm, DQE -65%
 - Obrazový řetězec HD CCD kamera 1k x 1k (1 024x 1 024)
 - Laserový zaměřovač na straně obrazového zesilovače
- Zaměřovací kříž
- Veškeré příslušenství nutné k zahájení provozu
- Zobrazení:
 - Ovládací dotykový displej TFT 640 x 480 pixelů
 - LCD monitor vel. 24" (61 cm) s vysokým rozlišením 1920 x 1200 pixelů, pozorovací úhel 170° , instalovaný na pohyblivém rameni na těle samotného C-ramene
 - 55 000 digitálních obrazových pamětí
 - LIH-paměť pro posledního obrazu 5 úrovní
 - Memory matrix – 1024 x 1024 / 32 bit.
- Funkce 1/2 dávky automaticky po spuštění přístroje



- Real-time funkce úpravy obrazu (nastavitelné filtry, nastavení jasu, kontrastu, zvětšení, rotace a převrácení obrazu)
- Multipulsní a pulsní fluoroskopie, digitální rotace obrazu bez záření
- Dvojitý nožní spínač – funkce skiaskopie/uložení
- Post processing obrazu (zoom, rotace, redukce šumu, auto-kontrast, inverze, reverze, digitální clony)
- DAP metr – pro měření a zobrazení povrchové dávky s možností uložení a zobrazení na snímku, měřicí komůrka integrovaná v primární cloně
- Zaměřovací kříž
- Vodič pro ekvipotenciální spojení
- Velký důraz je kladen na ochranu před ionizujícím zářením – programy:
 - končetiny a děti
 - hlava, páteř a pánev
 - hrudník
 - metal – eliminace kovů
 - SOFT – pro zobrazení měkkých tkání
 - ODDC
 - MD - Motion Detection
 - ADR - Automatic Dose Reduction
 - AMC - Automatic Metal Correction
- Přenos dat do PACS

Ultrazvukový přístroj

1 ks

Ultrazvukový přístroj sloužící ke kontinuální online ultrasonografické lokalizaci konkrementu. Přístroj umožňuje jednoduché a precizní lokalizování místa léčby, a to bez mnohonásobné reflexe a s maximální rozlišovací schopností.

- Plně digitální ultrazvukový přístroj, lehký, snadno ovladatelný, s polohovatelným monitorem
- Podsvícený ovládací panel pro práci v zatemnělé místnosti
- Širokopásmové zpracování signálu pro 2D mód se zobrazením na vyšších harmonických frekvencích včetně Pulse Inversion Harmonics
- Duplexní a triplexní zobrazení
- Laterální TGC gain v 8 stupních
- Frekvenční rozsah přístroje 12MHz
- Možnost současného připojení 3 sond s elektronickým přepínáním
- Výškově nastavitelný monitor s úhlopříčkou 15" typu non-interlaced LCD s vysokou rozlišovací schopností, s možností uživatelského nastavení polohy
- Možnost zobrazení na externím 19" monitoru
- Obrazová frekvence 500 obr./s.
- Read/write zoom
- Nastavení hloubky od 2 do 30 cm (v závislosti na typu sondy)
- Možnost uživatelských úprav přednastavených programů s možností jejich ukládání
- HDD (harddisk) pro archivaci snímků, smyček a patientských dat s kapacitou 320 GB
- Přenos dat do PACS
- Formáty obrazových souborů JPEG, DICOM, AVI

Zobrazovací módy (dle typu sond)

- B-mód, B/B, M-mód – na základních frekvencích
- B-mód, B/B, M-mód – na harmonických frekvencích
- Barevné dopplerovské mapování CFM
- Barevné energetické dopplerovské mapování PDM
- Duální dynamická zobrazení
- Spektrální pulzní Doppler PWD
- Barevný tkáňový Doppler
- PW tkáňový Doppler
- 3D modul
- Sledování průběhu terapie – litotrypse
- Zaměřovací kříž pro zjištění místa aplikace rázové vlny pro duální lokalizaci kamene





Měření a výpočty

- Automatické trasování dopplerovských křivek, měření spektrální dopplerovské křivky na živém i zamrazeném obraze
- Výpočty parametrů: rychlosti, zrychlení, tlakového gradientu, PI (index pulzace), RI (index rezistence)
- Měření v reálném čase i zmrazeném obraze i ZOOM
- Funkce Cine Lope
- Urologická měření: objem prostaty, levá/pravá ledvina, objem a residuum močového měchýře.