

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená dle § 2079 a násl. občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů
16-5-31

mezi:

HOSPIMED, spol. s r.o.

se sídlem: Malešická 2251/51, 130 00 Praha 3

IČ: 00676853

DIČ: CZ00676853

zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 480

bankovní spojení: Česká spořitelna, Praha č.ú.: 5274852/0800

jednatel / zastoupená: Ing. Věrou Svobodovou, jednatelkou společnosti

Kontaktní osoba: Jiří Vykydal, Kateřina Kurková

(dále jen „prodávající“)

a

Krajská zdravotní, a.s.

se sídlem: Sociální péče 3316/12A, Ústí nad Labem, PSČ 401 13

IČ: 25488627

DIČ: CZ25488627

zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, oddíl B, vložka 1550

bankovní spojení: ČSOB, a.s., č.ú. 216686400/0300

zastoupená: Ing. Petrem Fialou, generálním ředitelem

Kontaktní údaje: tel: 477114105, 477114106, e-mail: sekretariat@kzcr.eu

Kontakt ve věcech soutěže: Ing. Helena Luzumová, tel: 477 117 956, e-mail: helena.luzumova@kzcr.eu

Kontakt ve věcech technických: Ing. Radek Brož, tel: 478 033 431, 733 756 632 e-mail: radek.broz@kzcr.eu

(dále jen „kupující“)

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

Kupující a prodávající uzavírají tuto kupní smlouvu na základě výsledku výběru nejvhodnější nabídky na veřejnou zakázku vyhlášenou dne 13.05.2015 na dodávku vybavení s názvem „Doplnění a obnova zdravotnické techniky terapeutických a diagnostických oborů KZ, a.s. - 2“, zadané podle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách v platném znění.

I.

Předmět smlouvy

Předmět smlouvy souvisí s realizací projektu:

„Doplnění a obnova zdravotnické techniky terapeutických a diagnostických oborů KZ, a.s.“, registrační číslo projektu CZ.1.09/1.3.00/78.01266,

který je podpořen z 59. Výzvy Regionálního operačního programu NUTS 2 Severozápad pro oblast podpory 1.3. Infrastruktura v oblasti rozvoje lidských zdrojů.

1. Prodávající se touto smlouvou zavazuje kupujícímu odevzdat předmět koupě a umožnit mu nabýt vlastnické právo k němu a to k - 1 ks **Duální litotryptický laser** (dále jen přístroj nebo zboží) a kupující se na základě této smlouvy zavazuje zboží převzít a zaplatit prodávajícímu za dodané zboží kupní cenu specifikovanou v čl. II. této smlouvy.
2. Dále je předmětem smlouvy i realizace stavební připravenosti v souladu se zadávací dokumentací včetně jejích příloh, montáž, instalace, uvedení do provozu, provedení všech provozních testů dle platné legislativy, instruktáž zdravotnického personálu a pracovníka oddělení obslužných klinických činností, včetně opakovaných proškolení tohoto personálu v průběhu životnosti zboží a dále záruční servis dle níže uvedených podmínek.
3. Přesná specifikace zboží je uvedena v příloze č. 1 (technická specifikace prodávajícím nabízeného zboží) této smlouvy.
4. Prodávající se zavazuje dodat zboží nové, nerepasované a nepoužité.
5. Předmětem smlouvy je dále předání zboží ve znění dle článku III. odst. 2 této kupní smlouvy, likvidace obalového materiálu a poskytnutí záručního servisu.

II.

Kupní cena zboží

1. Celková kupní cena zboží je 4.980.000,00Kč bez 21 % DPH, tj. 6.025.800,00Kč včetně 21 % DPH. Podrobná specifikace kupní ceny je uvedena v příloze č. 2.
2. Kupní cena je cenou nejvýše přípustnou a nepřekročitelnou a je cenou konečnou.
3. Kupní cena bude kupujícím uhrazena na základě daňového dokladu (faktury) vystaveného prodávajícím. Daňový doklad musí být vystaven v souladu s ust. § 28 a splňovat další náležitosti vedle náležitostí dle ust. § 29 zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty (dále jen zákon o DPH), zejména pak:
 - IČ
 - den splatnosti,
 - označení peněžního ústavu a číslo účtu, ve prospěch kterého má být provedena platba, konstantní a variabilní symbol,
 - odvolávka na smlouvu,
 - razítko a podpis osoby oprávněné k vystavení zálohového listu, dílčího a konečného účetního dokladu,
 - soutpis příloh,
 - název projektu: „Doplnění a obnova zdravotnické techniky terapeutických a diagnostických oborů KZ, a.s.-2^{ka}“,
 - registrační číslo projektu: **CZ.1.09/1.3.00/78.01266**
4. Prodávající uvede na faktuře zvlášť celkovou cenu za realizaci stavební připravenosti a souhrnnou cenu za ostatní části předmětu plnění
5. V případě, že daňový doklad (faktura) nebude mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn zaslat ho ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení. V takovém případě počíná lhůta splatnosti běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněného či opraveného daňového dokladu (faktury). Daňový doklad (faktura) musí být vystaven v české měně.
6. Kupující neposkytne prodávajícímu zálohu na kupní cenu.
7. Prodávající je oprávněn vystavit fakturu až po řádném dodání zboží kupujícímu a provedení veškerých úkonů uvedených v článku III. odst. 2. této kupní smlouvy.
8. Faktura je splatná do 30 dnů ode dne jejího doručení kupujícímu na základě řádného protokolu o předání zboží podepsaného oběma smluvními stranami, a to na bankovní účet prodávajícího, který je uveden v záhlaví této smlouvy. Za zaplacení kupní ceny je považováno odeslání kupní ceny na účet prodávajícího uvedený v záhlaví této smlouvy.

9. Nezaplatí-li kupující prodávajícímu kupní cenu zboží řádně a včas, je prodávající oprávněn požadovat od kupujícího úrok z prodlení ve výši 0,01 % z dlužné částky za každý den prodlení, a to až do úplného zaplacení dlužné částky.
10. Vlastnické právo ke zboží dle této kupní smlouvy přechází na kupujícího předáním zboží.

III.

Doba a místo plnění

1. Prodávající se zavazuje předat zboží kupujícímu do 42 kalendářních dnů po podpisu kupní smlouvy oběma smluvními stranami. O termínu dodání musí prodávající informovat pověřené pracovníky kupujícího minimálně 3 pracovní dny předem. Přesný termín a způsob předání bude domluven pověřenými zástupci prodávajícího a kupujícího. Pověřeným zástupcem prodávajícího je: Kateřina Kurková, Ing. Ondřej Říha, tel.: 225 001 561, 602 247 995 email: katerina.kurkova@hospimed.cz, ondrej.riha@hospimed.cz. Pověřeným zástupcem kupujícího je pracovník oddělení obslužných klinických činností:
 - 1) Ing. Martin Peterka tel: 733594620 email: martin.peterka@kzcr.eu
 - 2) Bc. Pavel Keller tel: 731132755 email: pavel.keller@kzcr.eu
 nebo v zastoupení pracovník oddělení obslužných klinických činností příslušného o. z.
2. Za předání zboží se považuje:
 - a. jeho dodání na adresu:

1 ks **Duální litotryptický laser** - Krajská zdravotní, a. s. – Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o. z., Sociální péče 3316/12A, 401 13 Ústí nad Labem, oddělení urologie
 - b. montáž, instalace, uvedení do provozu včetně ověření jeho funkčnosti, provedení všech provozních testů (ZDS, výchozí elektrevize atd) a předepsaných přijímacích zkoušek, ověření deklarovaných technických parametrů, zboží musí splňovat veškeré požadavky na něj kladené zákonnými předpisy České republiky,
 - c. instruktáž zdravotnického personálu a pracovníka oddělení obslužných klinických činností kupujícího (dle § 61 zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů) včetně vystavení protokolu o proškolení,
 - d. pro určeného pracovníka kupujícího vystavení protokolu opravujícího provádět následně instruktáže zdravotnického personálu v používání zboží,
 - e. dodání dokladů, které jsou potřebné pro používání zboží (event., které jsou kupujícím požadovány pro připojení do IT infrastruktury, NIS, PACS apod.) a které osvědčují technické požadavky na zdravotnické prostředky, jako např. návod k použití v českém jazyce (i v elektronické podobě na CD/DVD), příslušné certifikáty, atesty osvědčující, že přístroj je vyroben v souladu s platnými bezpečnostními normami a ČSN, kopii prohlášení o shodě (CE declaration) a další dle zákona č. 268/2014 Sb., ve znění pozdějších předpisů, v případě zboží se zdroji ion. záření i dokumentaci dle z. č. 18/1997 Sb. a prováděcích předpisů zejména vyhl. č. 307/2002 Sb. v posledním znění
 - f. podpis protokolu o předání zboží oběma pověřenými zástupci obou smluvních stran (dále též „předání zboží“).
3. Kupující je povinen respektovat pokyny prodávajícího týkající se uvedení zboží do provozu. V případě, že kupující nevyčká, až prodávající uvede zboží do provozu a uvede zboží do provozu sám, nebude mu ze strany prodávajícího poskytnuta záruka za jakost zboží.
4. Protokol o převzetí zboží a o zprovoznění přístroje musí být podepsán pracovníkem oddělení obslužných klinických činností, v opačném případě není plnění dodávky považováno za úplné a nelze se domáhat úhrady kupní ceny.
5. Nepředá-li prodávající kupujícímu zboží řádně a včas, zavazuje se prodávající zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové kupní ceny zboží včetně DPH za každý den prodlení, a to až do řádného předání zboží kupujícímu.

IV.

Nebezpečí škody na zboží

1. Nebezpečí škody na zboží přechází z prodávajícího na kupujícího okamžikem předání zboží (viz čl. III. odst. 1,2 této smlouvy). V případě, že prodávající nemůže provést kompletní předání zboží z důvodu nepřipravenosti na straně kupujícího (tj. zejména nepřipravenost na instalaci dodávky zboží), přechází nebezpečí škody na zboží z prodávajícího na kupujícího jeho odevzdáním kupujícímu.

V.

Záruka za jakost

1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží v kvalitě, jež bude v souladu s příslušnými platnými právními předpisy a technickými či jinými normami, a to jak v České republice, tak i v zemi výrobce zboží.
2. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost zboží. Záruční doba je 36 měsíců a začíná běžet ode dne následujícího po předání zboží.
3. Prodávající se zavazuje v rámci záruky provádět opravy poruch a závad zboží (dle § 66 zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích) tj. uvedení zboží do stavu plné využitelnosti jeho technických parametrů, provádět dodávky všech náhradních dílů a provádět standardní vylepšení zboží dle pokynů výrobce.
4. Záruka se nevztahuje na vady zboží způsobené kupujícím v rozporu s návodem k použití zboží.
5. Záruka se vztahuje i na příslušenství a spotřební materiál, které jsou nutné k plnému a bezpečnému využití dodaného zboží po celou záruční dobu.
6. V případě uplatnění reklamace zboží se prodávající zavazuje, že doba nástupu servisního technika na opravu bude maximálně 24 hodin od nahlášení závady prodávajícímu. Kontaktní údaje prodávajícího pro účely hlášení závad: Ing. Ondřej Říha tel.: 225 001 550, 602 m247 995 e- mail: servis@hospimed.cz
7. Lhůta pro odstranění vad nebude delší než 3 kalendářní dny. Lhůta pro odstranění vad začíná plynout ode dne nahlášení (telefonicky, e- mailem, příp. poštou) vad prodávajícímu.
8. Prodávající se zavazuje, že v případě, že nebude možné opravit zboží na místě do 3 kalendářních dnů od nahlášení závady kupujícím, poskytne prodávající kupujícímu nejpozději do 24 hodin po uplynutí lhůty k opravě až do doby úplného vyřízení reklamace náhradní zboží, a to bezplatně. Dovoz a odvoz náhradního zboží zajistí prodávající na vlastní náklady.
9. V případě, že prodávající neopraví zboží na místě ve lhůtě uvedené v článku V. odst. 7 této kupní smlouvy a nebylo poskytnuto náhradní zboží, je kupující oprávněn požadovat od prodávajícího smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové kupní ceny zboží včetně DPH za každý kalendářní den až do doby opravy zboží.
10. V případě, že charakter, závažnost a rozsah vady neumožní lhůtu k odstranění vady prodávajícímu dodržet, může být kupujícím písemně poskytnuta další přiměřená lhůta. Rozhodnutí, zda charakter, závažnost a rozsah vady vyžaduje poskytnutí další lhůty, stejně tak o délce další lhůty přináleží kupujícímu.
11. Záruční doba se automaticky prodlužuje o dobu, která uplyne mezi nahlášením a odstraněním vady.
12. Prodávající se zavazuje provádět v době záruky bezplatně:
 - výrobcem předepsané kontroly a prohlídky, kalibrace a validace,
 - odbornou údržbu (periodické bezpečnostně technické kontroly) dle § 65 zákona č. 268/2014 Sb.
 - revize dle § 67 a 68 zákona č. 268/2014 Sb.
 - v případě zboží se zdroji ion. záření zkoušky dlouhodobé stability, dle zákona č. 18/1997 Sb. ve znění pozdějších předpisů,
 - náhradní díly a spotřební materiál nutný k provádění výše uvedených kontrol a prohlídek poskytne prodávající bezplatně.
13. Prodávající se zavazuje v rámci záruky určit a sledovat termíny odborné údržby (periodických bezpečnostně technických kontrol) dle zákona č. 268/2014 Sb. dle pokynů výrobce. Protokoly o výše uvedených prohlídkách předává prodávající pracovníkovi oddělení obslužných klinických

činností kupujícího. Po uplynutí záruky termíny každoročních prohlídek bude sledovat za kupujícího pracovník oddělení obslužných klinických činností.

14. Kontaktní osobou pro přímou komunikaci se servisním technikem je technik oddělení obslužných klinických činností, ze strany prodávajícího tedy bude umožněna i telefonická konzultace pověřenými pracovníky oddělení obslužných klinických činností.
15. Proávající prohlašuje, že v případě zájmu kupujícího je schopen zajistit kupujícímu pozáruční servis včetně dodání náhradních dílů po dobu minimálně deseti let od data podpisu předávacího protokolu.

VI.

Předčasné ukončení smlouvy

1. Tato kupní smlouva může být ukončena dohodou smluvních stran, či odstoupením. Kupující je oprávněn od této kupní smlouvy odstoupit kdykoliv během její platnosti z důvodů podstatného porušení smluvních povinností prodávajícího, nebude-li závažný stav vyvolaný porušením takové povinnosti odstraněn ani během přiměřené lhůty poskytnuté v předchozí písemné výzvě. Smluvní strany jsou povinny vypořádat si vzájemná práva a závazky v souladu s ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb. v platném znění.

VII.

Zvláštní ustanovení

1. Proávající se zavazuje po celou dobu obchodní spolupráce v rámci veřejné zakázky dodržovat platné právní předpisy a provádět veškerá plnění v souladu s platným právním řádem.
2. Proávající tímto uděluje souhlas se zveřejněním této kupní smlouvy v souladu s povinnostmi kupujícího, jakožto subjektu povinného dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím a zákona č. 137/2006 Sb. v platném znění.
3. Proávající se zavazuje zachovávat dle zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů, mlčenlivost o osobních údajích a o bezpečnostních opatřeních, jejichž zveřejnění by ohrozilo zabezpečení osobních údajů, a to i po ukončení plnění smlouvy, v případě jejího ukončení dohodou, odstoupením od ní.
4. Proávající se zavazuje nezpřístupnit údaje o dodávkách poskytovaných kupujícímu prodávajícími třetí osobě, pokud pro něj taková povinnost nevyplývá ze zákona nebo pravomocného rozhodnutí příslušného soudního či správního orgánu.
5. Proávající se zavazuje archivovat veškeré originální dokumenty související s realizací zakázky nejméně po dobu 10 (deset) let od finančního ukončení projektu, zároveň však alespoň po dobu 3 (tří) let od ukončení programu dle článku 90 a násl. Nařízení Rady (ES) č. 1083/2006 ze dne 11. července 2006 o obecných ustanoveních o Evropském fondu pro regionální rozvoj, Evropském sociálním fondu a Fondu soudržnosti a o zrušení Nařízení (ES) č. 1260/1999, přičemž se tato lhůta začne počítat od 1. ledna následujícího kalendářního roku poté, kdy byla provedena poslední platba týkajícího se projektu.
6. Proávající se zavazuje k plnění stanovených pravidel a podmínek stanovených řídicím orgánem Integrovaného operačního programu a dalšími relevantními předpisy Evropské unie a České republiky.
7. Proávající je povinen umožnit zaměstnancům nebo zmocněncům poskytovatele dotace, Ministerstvu pro místní rozvoj ČR, Ministerstvu financí ČR, auditnímu orgánu, Evropské komisi, Evropskému účetnímu dvoru, Nejvyššímu kontrolnímu úřadu a dalším oprávněným orgánům státní správy vstup do objektů a na pozemky dotčené projektem a jeho realizací a kontrolu dokladů souvisejících s projektem.
8. Proávající je povinen poskytovat kupujícímu a poskytovateli dotace veškerou součinnost související s realizací projektu, tedy zejména poskytovat informace, prokazovat sporné skutečnosti, umožnit přístup k veškeré dokumentaci související s předmětem uzavřené smlouvy, umožnit přístup k veškeré účetní evidenci a záznamům souvisejícím s předmětem uzavřené

smlouvy, doložit prokazatelným způsobem veškeré operace související s předmětem uzavřené smlouvy, účastnit se na výzvu kupujícího a poskytovatele dotace případných jednání a řízení.

9. Kupující se zavazuje poskytnout nezbytnou součinnost pro řádné splnění předmětu této smlouvy.

VIII.

Ostatní ustanovení

1. Obě smluvní strany jsou povinny oznámit druhé smluvní straně jakoukoliv změnu údajů uvedených v záhlaví této smlouvy, a to písemně bez zbytečného odkladu poté, kdy se o příslušné změně dozví.
2. Pro účely této smlouvy se smluvní strany dohodly na způsobu doručování písemností tak, že pokud je pro provozovatele poštovních služeb doporučena písemnost nedoručitelná nebo jestliže adresát přijetí písemnosti odmítl, nebo si ji na příslušné provozovně provozovatele poštovních služeb nevyzvedl v 10-ti denní úložní lhůtě, považuje se den vrácení této písemnosti provozovatelem poštovních služeb zpět odesílateli za den doručení se všemi právními účinky s doručením písemnosti spojenými.

IX.

Závěrečná ustanovení

1. Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
2. Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této smlouvy neplatné či neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v tomto případě zavazují dohodou nahradit ustanovení neplatné či neúčinné novým ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného či neúčinného.
3. Smluvní strany se zavazují řešit veškeré případné spory smírnou cestou. Budou-li taková jednání neúspěšná, případné spory mezi smluvními stranami jsou oprávněny rozhodnout obecné soudy České republiky. Příslušnost rozhodčích soudů je vyloučena.
4. Pro případ, že o prodávajícím jako o poskytovateli zdanitelného plnění je zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že je nespolehlivým plátcem DPH, v souladu se zněním zákona č. 235/2004 Sb., o DPH, smluvní strany sjednávají, že za splnění závazku kupujícího uhradit sjednanou kupní cenu je považováno, uhradí-li kupující částku ve výši daně na účet správce daně poskytovatele a zbývající část kupní ceny o daň poníženou prodávajícímu.
5. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
6. Tato smlouva se vyhotovuje ve dvou stejnopisech s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom vyhotovení.
7. Změny a doplňky této smlouvy mohou být prováděny pouze na základě dohody obou smluvních stran a jsou platné pouze v písemné podobě formou číslovaných dodatků.
8. Příloha č. 12 je nedílnou součástí této smlouvy.
9. Smluvní strany shodně prohlašují, že tato smlouva je uzavřena podle jejich pravé a svobodné vůle, nikoliv v tísní, za nápadně nevýhodných podmínek, což stvrzují svými vlastnoručními podpisy.
10. Všechna ostatní prohlášení stran, (ať už učiněná výslovně, nebo vyplývající z této smlouvy), ústní či písemná, jsou vtělena do této smlouvy, popřípadě zadávací dokumentace, aniž by byla omezena všeobecnost předchozího, žádná změna nebo dodatek nebude uzavřen tím, že bude doručena, přijata, podepsána nebo potvrzena objednávkou kterékoli strany, faktura, přepravní dokumenty, výzva, sdělení, nebo jiné obchodní formuláře obsahující či doplňující obchodní podmínky v této smlouvě nebo jsoucí v rozporu se stávajícími obchodními podmínkami obsaženými v této smlouvě nebo zadávací dokumentaci. Jakékoli změny této smlouvy musí mít písemnou formu v listinné podobě a podepsané smluvními stranami. Vzdání se jakéhokoli práva ze smlouvy se vztahuje pouze k okolnostem, pro které bylo vzdání se určeno.



Regionální operační program regionu soudržnosti Severozápad
Podporováno z Evropského fondu pro regionální rozvoj
„Vize přestane být snem“

www.nuts2severozapad.cz

www.europa.eu

Příloha:

- 1) Technická specifikace prodávajícím nabízeného zboží
- 2) Podrobná specifikace kupní ceny

V Praze

dne 04.08.2015

Ústí nad Labem

V

dne 10. -08- 2015

HOSPIMED, spol. s r.o.

Ing. Věra Svobodová
Jednatelka společnosti

HOSPIMED, spol. s r.o.
ZDRAVOTNICKÁ TECHNIKA

130 00 Praha 3, Malešická 2251/51
Tel.: 225 001 511, Fax: 225 001 522
DIČ: CZ00676853

Krajská zdravotní, a.s.

Ing. Petr Fiala

06

Krajská zdravotní, a.s.
Sociální péče 3316/12A
401 13 Ústí nad Labem
IČ: 25488627
DIČ: CZ 25488627

Technický list

Duální litotryptický laser

RevoLix DUO

1. Popis zařízení:

Laser určený zejména pro urologii, který umožňuje provést zároveň litotripsii, chirurgické zákroky na měkkých endourologických tkáních a otevřené chirurgické zákroky. Tuto všestrannost umožňuje kombinace dvou různých laserových jednotek v jednom zařízení.

- **2 - mikronový laser s kontinuálním vlnovým módem pro chirurgii (CW laser)**

Laser pro chirurgické aplikace v urologii využívající 2 - mikronový CW laser s výkonem do 120 wattů umožňuje řezání, vaporizaci a resekci měkkých tkání.

- **Holmiový pulsní laser pro litotripsii**

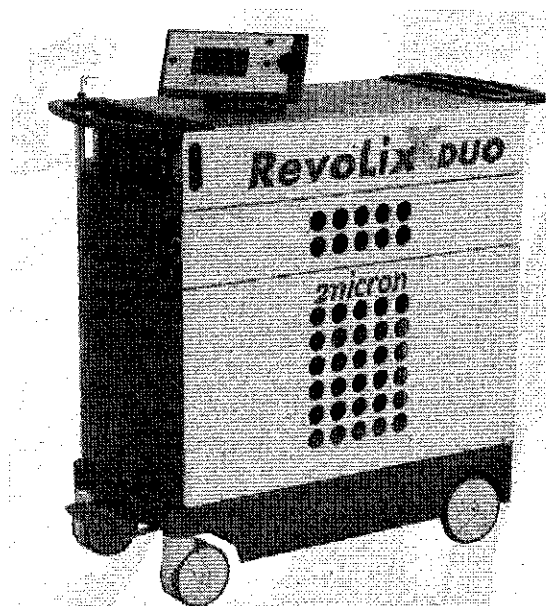
Litotripse v nižších, středních a horních oblastech močových cest je prováděna rigidními a flexibilními instrumenty s integrovaným 20 wattovým Holmiovým laserem. Pulsy laseru s maximální energií 7 000 Wattů rozdrtí jakýkoli močový kámen bez ohledu na jeho chemické složení. Díky vysoce flexibilním vláknům se zařízení velmi hodí pro ureterorenoskopii spodní ledvinové pánvičky.

Obě laserové jednotky RevoLix DUO jsou zakombinované na jednom vazebném členu na vlákne. To má výhodu zejména v případech, kdy je například během vaporesektomie prostaty nalezen močový kámen. K jeho fragmentaci není potřeba výměny instrumentu ani laserového vlákna. Holmiový laser se jednoduše aktivuje na konzoli a po úspěšné fragmentaci se laser přepne zpět na 2-mikronový CW laser k dokončení vaporesektomie. S laserem je vysoce účinná, bezpečná a ekonomicky výhodná léčba BPH.

Laser umožňuje nastavení délky pulzů, výkon a různé módy použití.

Laser umožňuje uložení různých uživatelských nastavení.

Přístroj je mobilní na kolečkách pro snadnou manipulaci.



2. Aplikace:

- * Laser s širokým polem použití, který byl původně speciálně vyvinut pro urologii
- * Holmiový laser má vhodné vlastnosti pro drcení kamenů
- * Velký výběr flexibilních vláken dovoluje aplikace v laserové litotripsii při rigidní i flexibilní ureterorenoskopu
- * Širší použití je i v chirurgii měkkých tkání – 120 W laser pro BPH, dále BNI incisy, excesy, vaporizaci tumoru, otevřené nebo laparoskopické zákroky
- * Operace s laserem je jednoduchá
- * Srozumitelný displej

- * Urologie
 - o Léčba benigní hyperplasie prostaty
 - o Tumorů močového měchýře
 - o Léčba zúžených močových cest
 - o Resekce tkání
 - o Litotripse
 - o
- * ORL
 - o Precisní hemostatický řez
 - o Flexibilní vlákna dovolují přístup i do míst, která jsou mimo dosah laseru-mikromanipulátoru
- * Bronchoskopie
 - o Ablace tumoru a zjizvené tkáně
 - o Umožňuje lepší hemostázi než Nd:YEG laser
 - o Precisnější než argon plasmový paprsek
- * Gynekologie
 - o Incise, excese a ablace vnějších genitálií u žen
 - o Rychlé a bezbolestné hojení
 - o V laparoskopii vhodné pro adhesiolýzu a hysterektomii
- * Neurochirurgie
 - o Ventrikulostomie a fenestrace cyst u obstruktivního hydrocefalu
- * Všeobecná chirurgie
 - o Chirurgie žlučníku
 - o Hemeroidy
 - o Chirurgie jater



3. Technická specifikace:

Výrobce

Laser pro měkké tkáně

Vlnová délka

Pracovní výkon

Emissione

LISA LASER PRODUCTS

DPSS laser s kontinuálním vlnovým módem

2 μm

5 – 120 W

Kontinuální vlna, 50 – 1000 ms

Laser pro fragmentaci kamenů

Vlnová délka

Pracovní výkon

Energie pulsu

Pulsní frekvence

Výkon v peaku pulsu

Pulsní Ho-YAG laser

2,1 μm

max. 20 W

0,5 – 2,6 J

5 – 15 Hz

7 kW

Průchod paprsku

široký rozsah z flexibilních vláken

Totožný vstup pro oba lasery

Zaměření paprsku

635 nm, jasně červená, 1mW, regulovatelné,

nebo 532 nm jasně zelená, 1mW, regulovatelné

Napájení

230 V, 1~, 50/60 Hz, 3,6 kVA, 500 μ A zemníčieho proudu

Chlazení

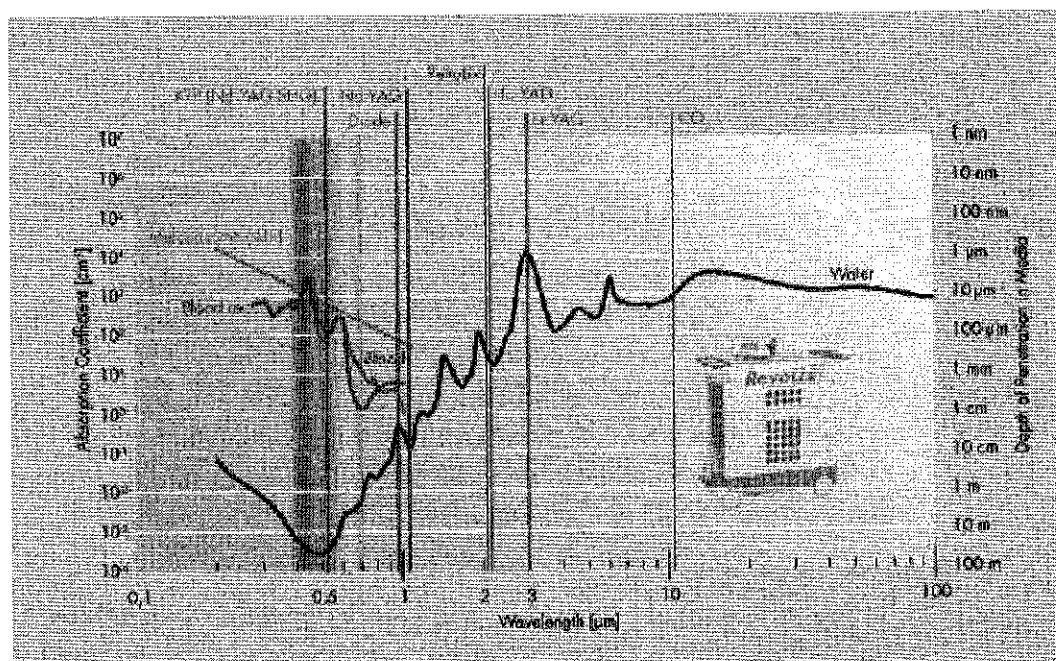
integrováno

Váha

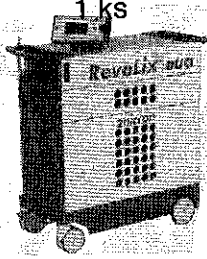
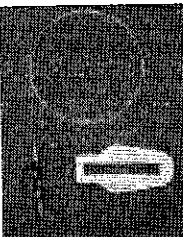
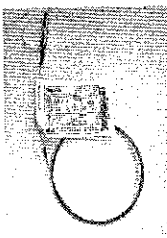
165 kg

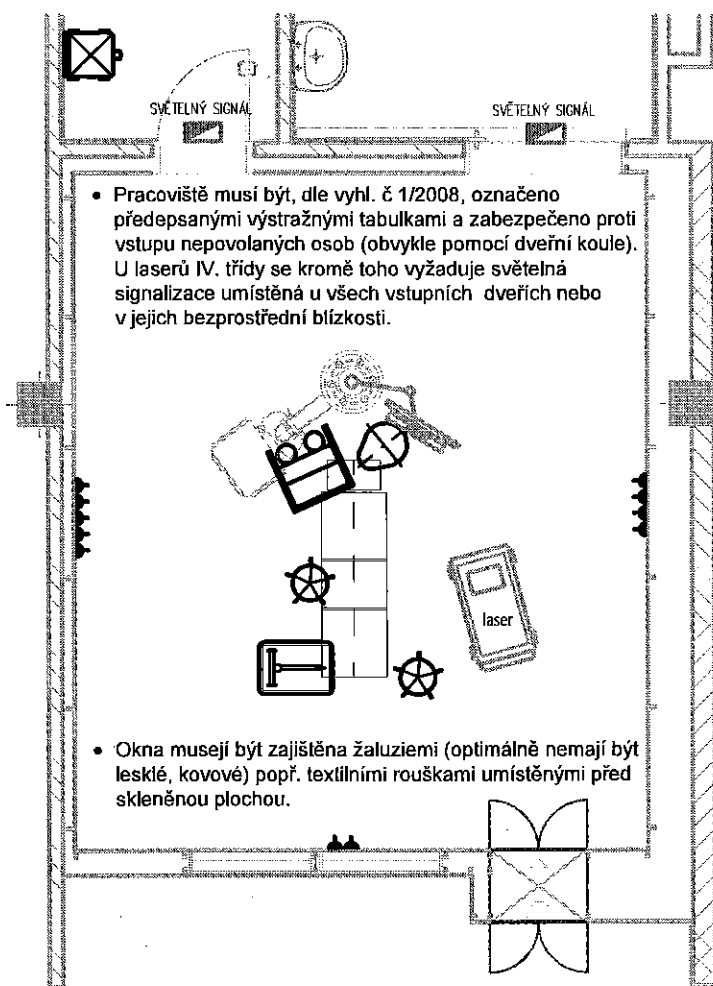
Rozměry v x š x d

950 x 420 x 890 mm



4. Specifikace dodávky:

Druh a množství	Popis
Laser 1 ks 	RevoLixDUO 120/20 Medicínský laser 2-mikronový duální chirurgický laser 120 W, CW 2-mikronový laser pro měkké tkáně 20 W Holmiový laser pro litotripsii Part no. 105 302 111 zahrnuje: pedál, návod
Laserová vlákna 1 ks 	PercuFib, resterilizovatelný Typ B – 730 – 365 - SL, délka 3 m Optické jádro 365 μm, vnější průměr 0,73 mm (2,2 F) Pro urologii pro flexibilní a rigidní ureterorenoskop Požadovaný pracovní kanál: 3 F Part no. 101 503 128
1 ks 	FlexiFib, resterilizovatelný Typ B – 420 – 273 - SL, délka 3 m Optické jádro 273 μm, vnější průměr 0,42 mm (1,2 F) Pro urologii určen pro flexibilní fibroskop Požadovaný pracovní kanál: 2 F Part no. 101 503 189
odizolátor na vlákna 1 ks 	FibreStrip-S 0,5, určeno pro PercuFib, sterilizovatelný v autoklávě, barevný kód: modrá Part no. 101 503 275
1 ks 	FibreStrip-S 0,3, určeno pro FlexiFib, sterilizovatelný v autoklávě, barevný kód: červená Part no. 101 503 274
Štípací nůžky na vlákna a brýle 1 ks	FibreCut-S, vláknové štípací nůžky pro všechna vlákna Part no. 101 503 110
6 ks 	Laser safety glasses barevné neutrální bezpečnostní brýle Part no. 101 503 399



- Pracoviště musí být, dle vyhl. č 1/2008, označeno předepsanými výstražnými tabulkami a zabezpečeno proti vstupu nepovolaných osob (obvykle pomocí dveřní koule). U laserů IV. třídy se kromě toho vyžaduje světelná signalizace umístěná u všech vstupních dveří nebo v jejich bezprostřední blízkosti.

- Okna musejí být zajištěna žaluziemi (optimálně nemají být lesklé, kovové) popř. textilními rouškami umístěnými před skleněnou plochou.

LASER RevoliX DUO

- rozměry: 420x890x950 mm
- hmotnost: 165 kg
- napájení: el. zásuvka 230V, 50/60 Hz optimálně z DO obvodů
- příkon: 3,6 kW

- Stěny, povrchy a předměty na pracovišti by neměly být odrazivé. Některé lesklé plochy, které nelze vyloučit je možné překrýt neodrazivou látkou např. textilními rouškami.
- Důležité jsou ochranné pomůcky, kterými musí být vybaven veškerý personál nacházející se v místnosti v okamžiku práce s laserem.

• Světelnou signalizaci lze řešit několika způsoby:

- vysáčky s LED pásy umístěné na vstupní dveře
- vypínač umístěný na stěně propojený s výstražnými cedulkami umístěnými nad dveřmi nebo v jejich bezprostřední blízkosti
- el. zásuvka určená pro laser popsaná "LASER" a propojená s výstražnými cedulkami umístěnými nad dveřmi nebo v jejich bezprostřední blízkosti (výstražné cedulky se rozsvítí ve chvíli kdy je laser zapojen do zásuvky)

Z hlediska platné legislativy je nutné provozovatelem pravidelné proškolení personálu v práci s laserem a vedení provozního deníku.

SVĚTELNÁ SIGNALIZACE BUDE DODAVATELEM ŘEŠENA DLE AKTUÁLNÍCH POŽADAVKŮ UŽIVATELE.

STÁVAJÍCÍ STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST JE DOSTATEČNÁ PRO NAPOJENÍ LASERU.

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL		
	MARTINA OTRADOVCOVÁ			
OBJEDNATEL:				
STAVEBNÍ OBJEKT:				
Stavební připravenost v souladu 1/2008 sb. pro laser IV.třídy z hlediska kategorizace vyhl. MZ ČR č. 432/2013 sb.			FORMÁT	1x A4
			DATUM	06/2015
			STUPEŇ	
			MĚŘITKO	
			ČÍSLO ZAKÁZKY:	
NÁZEV VÝKRESU:			ARCHIVNÍ KÓD	PROF. ČÍS. VÝKRESU
Stavební připravenost				01
			DOD.	

katalog číslo	název	počet	cena bez DPH Kč	cena bez DPH	DPH 21%	cena s DPH
105 302 322	Revolix DUO vč. nožního pedálu	1ks	4 841 879,00 Kč	4 841 879,00 Kč	1 016 794,59 Kč	5 858 673,59 Kč
101 503 128	PercuFib vláknno pr.2,2Fr	1ks	17 739,00 Kč	17 739,00 Kč	3 725,19 Kč	21 464,19 Kč
101 503 189	FlexiFib- 1,3 Fr.	1ks	19 197,00 Kč	19 197,00 Kč	4 031,37 Kč	23 228,37 Kč
101 503 275	Fiber-Strip-S pro 0.5	1ks	6 318,00 Kč	6 318,00 Kč	1 326,78 Kč	7 644,78 Kč
101 503 274	Fiber-Strip-S pro vlákna 0.3	1ks	6 318,00 Kč	6 318,00 Kč	1 326,78 Kč	7 644,78 Kč
101 503 110	FibreCut nůžky	1ks	2 527,00 Kč	2 527,00 Kč	530,67 Kč	3 057,67 Kč
101 503 399	Laserové ochranné brýle	6ks	14 337,00 Kč	86 022,00 Kč	18 064,62 Kč	104 086,62 Kč
				4 980 000,00 Kč	1 045 800,00 Kč	6 025 800,00 Kč

V Praze dne 04.08.2015

HOSPIMED, spol. s r.o.
ZDRAVOTNICKÁ TECHNICKÁ

130 00 Praha 3, Malešická 2251/51
Tel.: 225 001 511, Fax: 225 001 522
DIČ: CZ00676853

Ing. Věra Svobodová
jednatelka společnosti