



Kupní smlouva

I. Smluvní strany

Masarykův onkologický ústav

se sídlem Žlutý kopec 7, 656 53 Brno
zastoupený prof. MUDr. Markem Svobodou, Ph.D., ředitelem
IČO: 00209805, DIČ: CZ00209805
bankovní spojení: Česká národní banka, č. ú.: 87535621/0710
(dále jen „kupující“)

a

LaparoTech Instruments s. r. o.

se sídlem Školní 1534, 250 02 Brandýs nad Labem – Stará Boleslav
zastoupená Mgr. Danou Bartošovou, MBA, jednatelkou
IČO: 256 22 846, DIČ: CZ25622846
bankovní spojení: Komerční banka, a.s., č. ú.: 27-959310287/0100
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 55647
(dále jen „prodávající“)

na základě vítězství prodávajícího v zadávacím řízení k části 1 veřejné zakázky *Plazmová koagulace, elektrochirurgický generátor a harmonický skalpel (Plazmová koagulace)* zadávané podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, kupujícím, uzavírají v souladu s § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“) a v souladu s Obecnými pravidly pro žadatele a příjemce Integrovaného regionálního operačního programu (vydání 1.11, platnými od 15. 5. 2018) v rámci projektu: „Obměna a doplnění přístrojového vybavení onkogynekologického centra Masarykova onkologického ústavu“, registrační číslo projektu: CZ.06.2.56/0.0/0.0/15_006/0002972 (dále jen „projekt“), tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“).

II. Předmět smlouvy

- 1) Smlouvou se prodávající zavazuje dodat kupujícímu plazmovou koagulaci PlasmaJet (dále jen „zařízení“), dle specifikace uvedené v příloze č. 1 smlouvy a převést na kupujícího vlastnické právo k zařízení. Zařízení musí být nové (ne starší 12 měsíců ode dne výroby), nepoužité, nerepasované a neupgradované.
- 2) Smlouvou se prodávající v souvislosti s odst. 1) dále zavazuje k:
 - instalaci a uvedení zařízení do provozu,
 - provedení instruktáže lékařů pro medicínské aplikace a personálu pro obsluhu zařízení ve smyslu zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích, ve znění pozdějších předpisů, v rozsahu min. 1 pracovního dne, a to v českém jazyce v sídle kupujícího,
 - dodání podkladů potřebných pro provoz zařízení (zejména uživatelských manuálů – návod k obsluze) v českém jazyce (v tištěné i elektronické podobě) a technických manuálů v českém nebo anglickém jazyce,
 - dodání dokladů osvědčujících způsobilost dodávky k účelu užívání v České republice,
 - dodání prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, (neobsahuje-li prohlášení o shodě zařazení do klasifikační třídy, doloží prodávající současně i prohlášení o zařazení do příslušné klasifikační třídy, popř. doloží kopii rovnocenných dokladů vydaných v členském státě EU včetně překladu do českého jazyka),
 - provádění bezpečnostně technických kontrol a revizí ve smyslu zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích, ve znění pozdějších předpisů po celou záruční dobu,

- provádění softwarových upgradů po dobu 8 let ode dne předání a převzetí zařízení kupujícím v rozsahu dle doporučení výrobce.
- 3) Soupis jednotlivých prvků (souborů movitých věcí, které jsou součástí dodávky), včetně uvedených jednotkových cen a množství je uveden v příloze č. 2 smlouvy.
- 4) Smlouvou se kupujícího zavazuje řádně a včas dodané zařízení převzít a zaplatit za něj dohodnutou cenu.

III. Práva a povinnosti kupujícího

- 1) Kupující je povinen umožnit přístup pověřenému zaměstnanci prodávajícího do prostor určeného objektu za účelem dodání zařízení a provedení souvisejících činností.

IV. Kupní cena a platební podmínky

- 1) Celková kupní cena za dodávku zařízení a za další činnosti související s dodávkou zařízení (dále jen „kupní cena“) činí:

Kupní cena bez DPH:	2.087.000 Kč
DPH (21) %:	438.270 Kč
Kupní cena včetně DPH:	2.525.270 Kč
- 2) Kupní cena je stanovena jako konečná, pevná a nepřekročitelná. Kupní cena může být změněna pouze v případě změny sazby daně z přidané hodnoty. V takovém případě se složka kupní ceny, která tvoří daň z přidané hodnoty, upraví v souladu s právními předpisy.
- 3) Kupní cena zahrnuje veškeré náklady související s dodávkou zařízení, včetně odvozu a likvidace obalů a dalších materiálů, veškerých organizačních a koordinačních činností, manipulace se zařízením, pojištění dodávky apod.
- 4) Kupní cena zařízení bude uhrazena po protokolárním předání a převzetí zařízení, a to na základě faktury vystavené prodávajícím po předání a převzetí zařízení kupujícím, se splatností do 30 dnů ode dne doručení daňového dokladu kupujícím.
- 5) Faktura musí splňovat požadavky daňového dokladu, musí být v souladu s platnými právními předpisy, zejména se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. v případě, že faktura nebude obsahovat náležitosti dle platných právních předpisů, popř. bude obsahovat jiné chyby či nedostatky, je kupující oprávněn takový daňový doklad vrátit, přičemž nová doba splatnosti počíná běžet dnem doručení opraveného daňového dokladu kupujícím.
- 6) Na faktuře uveden název veřejné zakázky: „Plazmová koagulace, elektrochirurgický generátor a harmonický skalpel“ a číslo projektu: CZ.06.2.56/0.0/0.0/15_006/0002972.
- 7) Bude-li k datu uskutečnění zdanitelného plnění nebo k datu poskytnutí úplaty za takové plnění prodávající nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZodPH“), nebo bude-li na daňovém dokladu uveden bankovní účet nezveřejněný v souladu s § 109 odst. 2 písm. c) ZoDPH, je kupující oprávněn postupovat dle § 109a ZoDPH, tj. uhradit část kupní ceny odpovídající výši vypočtené daně z přidané hodnoty přímo na bankovní účet příslušného správce daně (jako úhradu daně za poskytovatele zdanitelného plnění z takového zdanitelného plnění), přičemž se tímto považuje daná část kupní ceny za uhrazenou.

V. Doba a místo dodání

- 1) Prodávající se zavazuje dodat a zprovoznit zařízení v rozsahu uvedeném ve smlouvě a provést instruktáž zaměstnanců kupujícího do 70 dnů ode dne nabytí účinnosti smlouvy.
- 2) Zařízení bude dodáno na Klinikou operační onkologie Masarykova onkologického ústavu (Žlutý kopec 7, 656 53 Brno, Wernerův pavilon).

VI. Předání a převzetí zařízení

- 1) Prodávající se zavazuje nahlásit minimálně 7 dnů předem předpokládaný termín dodání a zprovoznění zařízení, a to [REDAKCE], vedoucí Obchodního oddělení, tel.: [REDAKCE], e-mail: [REDAKCE].
- 2) Kupující je oprávněn přizvat k předání a převzetí zařízení i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou.
- 3) O průběhu předávacího a převjímacího řízení pořídí prodávající zápis (protokol), jehož povinnými údaji jsou:
 - údaje o smluvních stranách,
 - popis zařízení,
 - případné výhrady kupujícího k zařízení,
 - případné odůvodnění, proč kupující zařízení nepřevzal,
 - potvrzení o provedení instruktáže,
 - prohlášení kupujícího, zda dodávku přijímá nebo nepřijímá.
- 4) Kupující je povinen převzít zařízení, které je dodáno řádně, tj. které vykazuje všechny vlastnosti a vyhovuje všem podmínkám uvedeným ve smlouvě či stanoveným kupujícím nebo právními předpisy a technickými normami, a které je dodáno včas.
- 5) Kupující není povinen převzít zařízení zejména v následujících případech:
 - zařízení vykazuje známky poškození,
 - zařízení vykazuje vady, které brání jeho řádnému užívání,
 - prodávající spolu s dodáním zařízení nepředal kupujícímu veškerou dokumentaci k zařízení v souladu se smlouvou,
 - zařízení není dodáno v termínu uvedeném ve smlouvě.
- 6) Náklady na případný odvoz zařízení (včetně balného), které kupující v souladu se smlouvou nepřevzal, nese prodávající.
- 7) Kupující je oprávněn převzít i takové zařízení, která vykazuje vady, které nebrání jeho řádnému užívání. Tyto vady se vyznačí v protokolu při převjímacím řízení.
- 8) Zařízení se považuje za předané a převzaté dnem podpisu předávacího protokolu kupujícím, ze kterého vyplývá, že kupující zařízení přebírá.

VII. Přechod vlastnického práva a nebezpečí škody na zařízení

- 1) Okamžikem převzetí zařízení kupujícím přechází na kupujícího vlastnické právo k zařízení.
- 2) Okamžikem převzetí zařízení kupujícím přechází na kupujícího nebezpečí škody na zařízení.

VIII. Odpovědnost za vady, záruka za jakost

- 1) Prodávající odpovídá za vady, jež má zařízení v době jeho předání a dále odpovídá za vady zařízení zjištěné v záruční době.
- 2) Prodávající poskytuje na zařízení záruku za jakost v délce 24 měsíců. Prodávající předá příslušné záruční listy kupujícímu spolu se zařízením. Záruční doba počíná běžet dnem předání a převzetí zařízení kupujícím. Záruční doba se prodlouží o dobu, po kterou nebude zařízení provozuschopné z důvodu vad, na něž se vztahuje záruka za jakost.
- 3) Poskytnutá záruka za jakost znamená, že dodané zařízení bude po dobu záruky za jakost plně funkční a bude mít vlastnosti odpovídající právním předpisům, obsahu technických norem, eventuálně dalších technických požadavků či norem (např. ISO), které má zařízení splňovat, a které se na dané zařízení vztahují, a bude mít vlastnosti uváděné výrobcem či prodávajícím.
- 4) Plnění poskytnutá prodávajícím na základě uplatnění záruky za jakost ze strany kupujícího zahrnují zejména veškeré práce spojené s odstraněním reklamovaných vad, dodání veškerých náhradních dílů, veškeré cestovní náhrady, jakož i další náklady související s odstraňováním reklamovaných vad zařízení.

- 5) Kupující je v případě vady zařízení povinen vadu nahlásit (reklamovat) prodávajícímu telefonicky na [REDAKCE] či e-mailem na [REDAKCE]. Vadu nahlášenou telefonicky kupující potvrdí nahlášením vady e-mailem. Reklamace musí obsahovat stručný popis toho, jak se vada projevuje.
- 6) V případě uplatnění záruky za jakost může kupující:
 - požadovat bezplatné odstranění reklamovaných vad zařízení,
 - požadovat bezplatné dodání nového bezvadného zařízení, pokud reklamovanou vadu není možné z technického hlediska odstranit nebo pokud by její odstraňování trvalo déle než 15 dnů nebo pokud není reklamovaná vada do 15 dnů odstraněna; prodávající je pak povinen dodat kupujícímu bezplatně náhradní plnění do 15 dnů ode dne uplatnění požadavku ze strany kupujícího,
 - požadovat poskytnutí slevy z kupní ceny, nebo
 - odstoupit od smlouvy v případě, že se jedná o opakující se vady stejného druhu nebo pokud kupující v souladu se smlouvou požadoval nové bezvadné zařízení a toto mu nebylo dodáno ani do 60 dnů ode dne uplatnění tohoto požadavku.
- 7) Prodávající je povinen odstranit vadu nejpozději do 72 hodin počítaných od nahlášení vady kupujícím, pokud se smluvní strany nedomluví jinak.
- 8) Po odstranění vady je prodávající povinen předat objednateli servisní výkaz, ve kterém bude specifikována vada, způsob a čas jejího odstranění. Dnem podpisu servisního výkazu oprávněnou osobou kupujícího, ze kterého bude vyplývat, že byla vada odstraněna, se vada považuje za odstraněnou.
- 9) Záruka za jakost se prodlouží o dobu, po kterou nebude zařízení provozuschopné z důvodu vad, na něž se vztahuje záruka za jakost.
- 10) Po dobu záruky za jakost je dále prodávající povinen provádět bezpečnostně technické kontroly a revize ve smyslu zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích, ve znění pozdějších předpisů, zařízení. Provádění odborné údržby je zahrnuto v kupní ceně zařízení.
- 11) Po dobu 8 let ode dne předání a převzetí zařízení je prodávající povinen provádět update a upgrade software zařízení, a to vždy nejpozději do 6 měsíců od uvolnění upgrade výrobcem software (pro region, v němž má kupující sídlo).

IX. Smluvní sankce

- 1) V případě prodloužení kupujícího s úhradou kupní ceny, je kupující povinen uhradit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši dle nařízení vlády č. 351/2013 Sb., kterým se určuje výše úroků z prodlení a nákladů spojených s uplatněním pohledávky, určuje odměna likvidátora, likvidačního správce a člena orgánu právnické osoby jmenovaného soudem a upravují některé otázky Obchodního věstníku a veřejných rejstříků právnických a fyzických osob.
- 2) V případě prodloužení prodávajícího s dodáním zařízení v souladu se smlouvou je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 2.000 Kč za každý započatý den prodlení.
- 3) V případě prodloužení prodávajícího s odstraněním vady je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každou započatou hodinu prodlení a za každou vadu.
- 4) V případě prodloužení prodávajícího s provedením update či upgrade řídicího software zařízení je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 300 Kč za každý započatý den prodlení.
- 5) Prodávající je povinen uhradit smluvní pokutu kupujícímu do 10 dnů počítaných ode dne doručení jejího vyúčtování prodávajícímu.
- 6) Zaplacení jakékoli z výše uvedených smluvních pokut se nedotýká nároku kupujícího na náhradu škody v plné výši.

X. Platnost a účinnost smlouvy, změny smlouvy

- 1) Smlouva nabývá dnem jejího podpisu smluvními stranami a účinnosti jejím zveřejněním v Registru smluv (smlouvy.gov.cz).

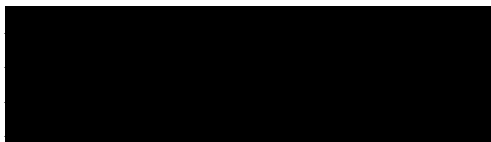
- 2) Smluvní strany se dohodly, že plnění předmětu smlouvy před účinností smlouvy se považuje za plnění podle smlouvy a že práva a povinnosti z něj vzniklé se řídí smlouvou.
- 3) Veškeré změny smlouvy mohou být učiněny výhradně písemnou formou, prostřednictvím vzestupně číslovaných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami.
- 4) Pokud jakékoliv ustanovení smlouvy netvořící její podstatnou náležitost je nebo se stane neplatným nebo nevymahatelným jako celek nebo jeho část, je plně oddělitelným od ostatních ustanovení smlouvy a taková neplatnost nebo nevymahatelnost nebude mít žádný vliv na platnost a vymahatelnost jakýchkoliv ostatních ustanovení ze smlouvy, strany se zavazují v rámci smlouvy nahradit prostřednictvím dodatku ke smlouvě toto neplatné nebo nevymahatelné oddělené ustanovení takovým novým platným a vymahatelným ustanovením, jehož předmět bude v nejvyšší možné míře odpovídat předmětu původního odděleného ustanovení. Pokud však jakékoliv ustanovení smlouvy tvořící její podstatnou náležitost je nebo se stane neplatným nebo nevymahatelným jako celek nebo jeho část, strany nahradí neplatné nebo nevymahatelné ustanovení v rámci nové smlouvy takovým novým platným a vymahatelným ustanovením, jehož předmět bude v nejvyšší možné míře odpovídat předmětu původního ustanovení obsaženému ve smlouvě.
- 5) Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit zejména v případě:
 - uvedeném v čl. VIII. odst. 6) smlouvy,
 - že je prodávající v prodlení s dodávkou déle než 30 dnů,
 - že dodané zařízení nesplňuje požadavky uvedené ve smlouvě, požadavky právních předpisů, technických a jiných norem.V ostatních případech je kupující oprávněn od smlouvy odstoupit v souladu s § 2001 občanského zákoníku.
- 6) Prodávající je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že kupující bude v prodlení s úhradou kupní ceny déle než 2 měsíce.
- 7) Odstoupením od smlouvy se smlouva rozvazuje dnem doručení odstoupení druhé smluvní straně.

XI. Ostatní ujednání

- 1) Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom.
- 2) V otázkách výslovně neupravených smlouvou se závazky smluvních stran řídí ustanoveními příslušných právních předpisů, zejména § 2079 a násl. občanského zákoníku upravujícími kupní smlouvu.
- 3) Osobou oprávněnou za kupujícího:
 - k převzetí zařízení a podpisu předávacího protokolu,
 - k reklamaci vad zařízení a podpisu servisních výkazů,
 - určenou ke komunikaci s oprávněnými zaměstnanci prodávajícího ohledně dodávky zařízení a souvisejících činností,je [REDAKCE], vedoucí Obchodního oddělení, tel. [REDAKCE], e-mail: [REDAKCE].
- 4) Smluvní strany souhlasí se zveřejněním smlouvy v úplném znění, stejně jako s uveřejněním úplného znění případných dohod (dodatků), kterými se smlouva doplňuje, mění, nahrazuje nebo ruší, a to zejména prostřednictvím Registru smluv (smlouvy.gov.cz) v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění smlouvy zajistí kupující.
- 5) Prodávající si je vědom toho, že v souladu s § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Prodávající se zavazuje poskytnout kontrolním orgánům při provádění kontroly maximální součinnost. Prodávající je zároveň povinen zavázat své subdodavatele, aby tito spolupůsobili při provádění kontroly a poskytovali kontrolním orgánům při provádění kontroly maximální součinnost.

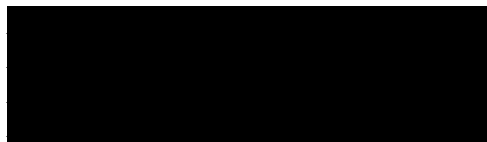
- 6) Prodávající si je vědom toho, že je povinen minimálně do konce roku 2028 uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů a poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a že je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
- 7) Prodávající je oprávněn převést svoje práva a povinnosti ze smlouvy vyplývající na jinou osobu pouze s písemným souhlasem kupujícího.
- 8) Smluvní strany se v souladu s § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, dohodly, že místně příslušným soudem je Městský soud v Brně.
- 9) Nedílnou součástí smlouvy jsou následující přílohy:
- Příloha č. 1 – *Technická specifikace zařízení,*
 - Příloha č. 2 – *Soupis jednotlivých prvků zařízení.*
- 10) Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly, že s jejím obsahem souhlasí a na důkaz výše uvedeného připojují své vlastnoruční podpisy

V Brně dne -9. 09. 2019



za kupujícího:
prof. MUDr. Marek Svoboda, Ph.D.
ředitel Masarykova onkologického ústavu

V Brandýse n. L. – Staré Boleslavi dne 02. 09. 2019



za prodávajícího:
Mgr. Dana Bartošová, MBA
jednatelka LaparoTech Instruments s. r. o.

OBECNÉ POŽADAVKY		
Požadavek:	Splňuje (ANO/NE)	Nabízená hodnota
Plasmová koagulace sloužící k řezání, koagulaci, vaporizaci a disekci tkáně pro laparotomické i laparoskopické výkony a pokrytím pro všechny chirurgické zákroky s důrazem na abdominální a vaginální gynekologické zákroky (viz medicínské aplikace níže). (1 ks)	ANO	1 ks
Přístroj musí pracovat na principu neutrální čisté termální plasmové technologie v požadovaných chirurgických aplikacích (řez, koagulace, kinetická disekce a ablace) bez průchodu elektrického proudu přes tkáně pacienta – bez nutnosti použití neutrální elektrody (eliminace elektrochirurgických komplikací).	ANO	
Plasmová jednotka musí být umístěna na pojízdném vozíku spolu s vnitřním prostorem pro uložení zásobníku plynu. Úložný prostor lahve musí s přístrojem tvořit jeden celek a musí být vybaven redukčním ventilem. Celkově samostatně mobilní přístroj pomocí koleček s aretací.	ANO	
Dvojitý nožní spínač pro výběr módu.	ANO	Dvojitý
Kontinuální chlazení operačního instrumentu – v průběhu použití teplota nástroje nesmí překračovat teplotu lidského těla (za účelem eliminace tepelných poranění tkáně).	ANO	
Napájení 230 V / 50 Hz.	ANO	230V / 50Hz
MEDICÍNSKÉ POŽADAVKY		
Požadavek:	Splňuje (ANO/NE)	Nabízená hodnota
Debulking ovariálního karcinomu, mnohočetné metastázy na střevních serózách, mezenteriu a bránici mikrovrstvou vaporizací bezdotykově, ablace rozsáhlých metastatických ložisek zhoubného nádoru na peritoneu, játrech a bránici (stripping).	ANO	
Výkon pánevní, aortokavální a inguinofemorální lymfadenektomie a bezpečná resekce metastáz ze stěny v.cavy, aorty a ilických cév.	ANO	
Totální a subtotální omentektomie.	ANO	
Resekce adhezí.	ANO	
Ablace a resekce infiltrativní endometriózy.	ANO	

Ablace a vaporizace ovariální endometriózy se zachováním ovariální rezervy.	ANO	
Kompletní ablace solidních orgánových metastáz, včetně multiorgánového postižení.	ANO	
	ANO	
TECHNICKÉ A OPERAČNÍ POŽADAVKY		
Požadavek:	Splňuje (ANO/NE)	Nabízená hodnota
Možnost řízené hloubky řezu bezdotykově – možnost řezu a disekce na povrchu senzitivních struktur (např. močovod, stěna střeva) bez jejich poškození.	ANO	
Kinetická disekce.	ANO	
Mikrovrstvá vaporizace – kontrolované odstranění tkáně z povrchu orgánů „vrstvu po vrstvě“, včetně sensitivních, bez jejich poškození.	ANO	
Bezdotyková povrchová koagulace – koagulace raných ploch bezdotykovou technologií.	ANO	
Všechny výkony bez poškození struktur okolních tkání – bez rizika poškození stěny orgánů včetně stěny střeva.	ANO	
Minimálně tři různé módy pro plasmovou koagulaci včetně kontinuálního a pulsního režimu.	ANO	3 módy
Možnost aktivace přístroje prostřednictvím nožního spínače nebo spínačem na rukojeti nástroje.	ANO	
Grafické zobrazení nastavených parametrů přístroje výkonu a módu pro koagulaci a řez.	ANO	
Zvukový alarm a zobrazení chybových hlášení i s popisem opatření k nápravě na barevném displeji přístroje.	ANO	
V koagulačním a řezacím módu škála energie 10–120 jednotek.	ANO	10–120 jednotek
Osvětlení operačního pole v průběhu operace pomocí distálního konce nástroje.	ANO	
OPERAČNÍ NÁSTROJE		
Požadavek:	Splňuje (ANO/NE)	Nabízená hodnota
Multifunkční nástroje umožňující ovládání energie plazmy od řezu, vaporizaci, koagulaci až po disekci tkáně v kontinuálním nebo pulsním módu.	ANO	
Nástroje s kontinuálním chlazením pro eliminaci tepelných poranění tkáně.	ANO	
Nástroje pro otevřenou chirurgii. (2 ks)	ANO	2 ks
Nástroje pro laparoskopické výkony. (2 ks)	ANO	2 ks
Průměr nástrojů max. 5 mm.	ANO	5 mm

Technické listy

Vlastnosti a parametry přístroje:

- Plasmová koagulace slouží k řezání, koagulaci, vaporizaci a disekci tkáně pro laparotomické i laparoskopické výkony s pokrytím pro všechny chirurgické zákroky s důrazem na abdominální a vaginální gynekologické zákroky
- Přístroj pracuje na principu neutrální čisté termální plasmové technologie v požadovaných chirurgických aplikacích (řez, koagulace, kinetická disekce a ablace) bez průchodu elektrického proudu přes tkáň pacienta – bez nutnosti použití neutrální elektrody (eliminace elektrochirurgických komplikací).
- Plasmová jednotka je umístěna na pojízdném vozíku spolu s vnitřním prostorem pro uložení zásobníku plynu. Úložný prostor lahve tvoří s přístrojem jeden celek a je vybaven redukčním ventilem. Celkově samostatně mobilní přístroj pomocí koleček s aretací.
- Dvojitý nožní spínač pro výběr módu.
- Bezpečnostní klíč pro plnění zásobníku provozní kapaliny
- Kontinuální chlazení operačního instrumentu – v průběhu použití teplota nástroje nepřekračuje teplotu lidského těla (za účelem eliminace tepelných poranění tkáně).

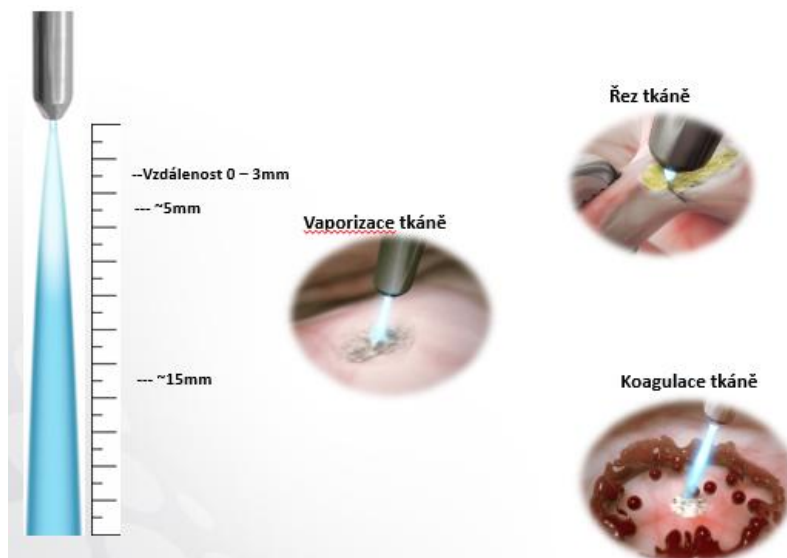


Schválené a certifikované chirurgické použití a biomedicínské vlastnosti pro laparotomický a laparoskopický přístup.

- Debulking ovariálního karcinomu, mnohočetné metastázy na střevních serózách, mezenteriu a bránici mikrovrstvou vaporizací bezdotykově, ablace rozsáhlých metastatických ložisek zhoubného nádoru na peritoneu, játrech a bránici (stripping)
- Výkon pánevní, aortokavální a inguinofemorální lymfadenektomie a bezpečná resekce metastáz ze stěny v.cavy, aorty a ilických cév Výkon totální a subtotální omentektomie
- Resekce adhezí
- Ablace a resekce infiltrativní endometriozy
- Ablace a vaporizace ovariální endometriózy se zachováním ovariální rezervy
- Kompletní ablace solidních orgánových metastáz, včetně multiorgánového postižení

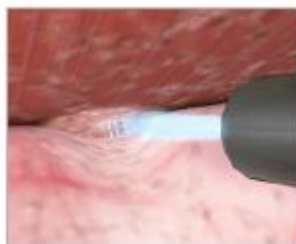
Technické a operační parametry

- Řízená hloubka řezu – Možnost řezu a disekce na povrchu sensitivních struktur, jako je močovod nebo stěna střeva



- Kinetická disekce

Kinetic Dissection™



Create clean and dry dissection planes and open up adhered areas around sensitive structures with finesse.

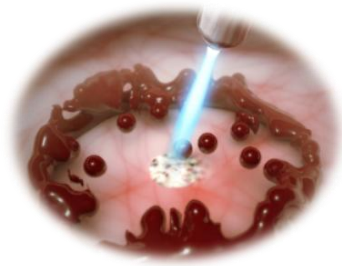
- Mikrovrstvá vaporizace – kontrolované odstranění tkáně z povrchu orgánů „vrstvu po vrstvě“, včetně sensitivních, bez jejich poškození

Microlayer Vaporization™



Perform controlled layer-by-layer removal of diseased tissue.

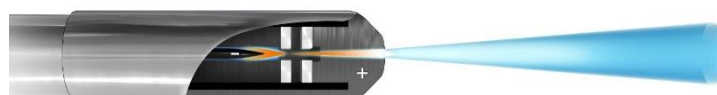
- Povrchová koagulace- Koagulace raných ploch bezdotykovou technologií



- Všechny výkony bez poškození struktur okolních tkání – bez rizika poškození stěny orgánů včetně stěny střeva
- Tři různé módy pro plasmovou koagulaci včetně kontinuálního a pulsního režimu
- Možnost aktivace přístroje prostřednictvím nožního spínače nebo spínačem na rukojeti nástroje
- Grafické zobrazení nastavených parametrů přístroje výkonu a módu pro koagulaci a řez



- Zvukový alarm a zobrazení chybových hlášení i s popisem opatření k nápravě na barevném displeji přístroje
- V koagulačním a řezacím módu škála energie 10 – 120 jednotek
- Osvětlení operačního pole v průběhu operace pomocí distálního konce nástroje



**Operační nástroje:**

- Multifunkční nástroje, umožňující ovládání energie plazmy od řezu přes vaporizaci, koagulaci až po disekci v kontinuálním nebo pulsním módu
- Kontinuální chlazení operačního instrumentu – v průběhu použití teplota nástroje nepřesahuje teplotu lidského těla
- Nástroje pro otevřenou operativu i pro laparoskopii
- Průměr nástrojů 5 mm pro otevřenou i laparoskopickou operativu
- Možnost volby nástrojů s dvěma různými průměry trysek 0,4 a 0,5 mm

Zařízení splňuje veškeré technické, operační a publikační požadavky a kompatibilitu požadovanou kupujícím jako zadavatelem v čl. I. smlouvy uvedené veřejné zakázky.

Příloha č. 2

Soupis jednotlivých prvků zařízení

	Prvek (popis prvku)	Počet MJ	Cena MJ (Kč bez DPH)	Cena celkem (Kč bez DPH)	21% DPH (Kč)	Cena celkem (Kč vč. DPH)
1	PS10-2130-EN PlasmaJet Console System	1	2 032 000,-	2 032 000,-	426 720,-	2 458 720,-
2	OS-CG 05-12H Nástroj pro otevřenou operativu	2	13 750,-	27 500,-	5 775,-	33 275,-
3	LS-CP 05-28H Nástroj pro laparoskopickou operativu	2	13 750,-	27 500,-	5 775,-	33 275,-
4	Dodávka, instalace a uvedení zařízení do provozu (v rozsahu dle smlouvy)		0	0	0	0
5	Instruktaž (v rozsahu dle smlouvy)		0	0	0	0
6	Pravidelné provádění softwarových upgradů (v rozsahu dle smlouvy)		0	0	0	0

Cena celkem (Kč bez DPH)	2 087 000,- Kč
Cena celkem (Kč včetně DPH)	2 525 270,- Kč