

# Kupní smlouva

uzavřená dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. (občanský zákoník)  
mezi:

## KUPUJÍCÍM

Fakultní nemocnice Ostrava

17. listopadu 1790/5, 708 52 Ostrava - Poruba

IČ: 00843989

DIČ: CZ00843989

Jednající:

zřizovací listina MZ ČR ze dne 25. listopadu 1990 č.j. OP-054-25.11.90

(dále také jen „FNO“)

a

## PRODÁVAJÍCÍM

Obchodní firma:	Olympus Czech Group s.r.o., člen koncernu		
Sídlo:	Evropská 176/16 , 160 41 Praha 6		
IČ:	27068641	DIČ:	CZ27068641 je plátcem DPH
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 93921			
Jednající:			

## Preambule

Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu předmět této smlouvy a převést na něj vlastnické právo. Kupující se zavazuje za něj zaplatit sjednanou cenu.

I.

## Předmět smlouvy

### 1.1 Předmět smlouvy

Předmětem smlouvy je dodávka 1 ks „Systému s vysokofrekvenční ultrazvukovou desintegrací konkrementu v kombinaci s rázovou vlnou pulzní technologií“ s příslušenstvím dle cenové nabídky č. 1 (dále jen „zboží“), které je určeno pro Urologickou kliniku FN Ostrava, a to v rozsahu a standardu dle specifikace uvedené v cenové nabídce 1681/PP/2018, která tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.

### 1.2 Součástí předmětu smlouvy je rovněž:

- zajištění dopravy do místa určení, instalace, uvedení do provozu s předvedením funkčnosti;
- součástí dodávky budou předepsané doklady - dodací list s jednoznačným určením počtu ks v zásilce (případně identifikaci jednotlivých balení), předávací protokol dle přílohy č. 4 této smlouvy;
- po uvedení zařízení do provozu budou předány instalační protokoly, protokoly o zaškolení obsluhy (instruktáž dle zákona č. 268/2014 Sb. v platném znění o zdravotnických prostředcích), pokud přístroj nebo jeho část vyžaduje kalibraci, validaci nebo jiné vstupní měření, požadovaná ověření (např. tlakové zkoušky, elektrovizy, vstupní měření (min. měření dlouhodobé stability a rozptýlení záření atd.) před uvedením do provozu budou předány kalibrační listy, validační protokoly a další protokoly k předávacím zkouškám, měření dlouhodobé stability a rozptýlení záření.
- dodání návodu na obsluhu v českém jazyce v písemné podobě a 1x na CD, protokol o zaškolení obsluhy (včetně informací k preventivním prohlídkám - četnost, rozsah, povinné servisní zásahy a výměny dílů, včetně potřebné kalibrace nebo validace, požadovaných ověření a proměření parametrů přístroje);
- dodání prohlášení o shodě, CE certifikátu a příslušné dokumentace dle zákona č. 263/2016 Sb., atomový zákon a 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích;
- dodání záručního listu;
- dodání čestného prohlášení o bezplatném zaškolení obsluhy;
- provedení všech nezbytných činností pro dodání, nainstalování a odzkoušení dodávaného zařízení;

- předmětem smlouvy je i provádění bezplatného záručního servisu po celou dobu sjednané 24 měsíční záruční doby. Pod pojmem záruční servis se rozumí veškeré úkony, kontroly, kalibrace, provozní údržba apod., včetně vystavení protokolů, které jsou předepsány výrobcem dodávaných zařízení pro zabezpečení řádné funkce dodaného zařízení;
- po celou dobu záruční lhůty na dodané zařízení je prodávající povinen zajišťovat bezplatně pravidelné technicko-bezpečnostní kontroly a elektrické revize dle zákona 268/2014Sb. ve znění pozdějších předpisů. Důsledky vyplývající z případného neprovedení této technicko-bezpečnostní kontroly jdou k tíži prodávajícího.

### 1.3.

Prodávající je povinen dodat zboží tak, aby nebylo v okamžiku dodání zatíženo jakýmkoliv právy třetích osob (včetně podmíněných nebo budoucích práv)

### 1.4.

Prodávající je povinen dodat zboží v požadované kvalitě tak, aby bylo určeno pro zamýšlené použití, vyhovovalo podmínkám certifikace, bezpečnosti a požadavkům na dobu životnosti, a aby odpovídalo popisu funkčnosti uvedenému v průvodní dokumentaci zboží a v propagačních nebo nabídkových materiálech výrobce či prodávajícího před uzavřením této smlouvy.

## II. Cena

### 2.1

Cena je stanovena jako nejvýše přípustná a nepřekročitelná a zahrnuje veškeré náklady, rizika, zisk a finanční vlivy (např. inflace nebo vývoj kurzu české měny vůči zahraničním měnám) a to po celou dobu realizace smlouvy. Ceny jsou závazné a nejvýše přípustné, a to i při změně výše DPH.

### 2.2

Cena zahrnuje veškeré náklady spojené s realizací předmětu plnění tj. předmět dodávky, balné, dopravné, celní či jiné poplatky, likvidace odpadu a obalů, doložení veškeré předmětné dokumentace k přístroji, instalaci a uvedení do provozu (včetně všech nutných komponent a příslušenství potřebných pro instalaci např. technologický rozvaděč, kabeláž od technologického rozvaděče k jednotlivým částem systému, i mezi částmi systému, atd.), validace, kalibrace nebo jiná vstupní měření, ukončené protokoly atd. Zaškolení obsluhy – instruktáž v souladu se zákonem č. 268/2014 Sb. v platném znění o zdravotnických prostředcích – je zdarma.

### 2.3

V souladu se zněním zákona č. 526/1990 Sb., o cenách se smluvní strany dohodly na celkové kupní ceně ve výši:

<b>Nabídková cena bez DPH</b>	<b>752 902,00 Kč</b>
<b>DPH 21%</b>	<b>158 109,42 Kč</b>
<b>Nabídková cena celkem vč. DPH</b>	<b>911 011,00 Kč</b>

Podrobný položkový rozpočet nabídkové ceny je uveden v příloze č. 1 této kupní smlouvy.

## III. Fakturace, platební podmínky

### 3.1 Záloha

Zálohy nebudou poskytovány.

### 3.2 Platební podmínky

Faktura bude vystavena na základě předávacího protokolu podepsaného odpovědnými zástupci obou smluvních stran po dodání zařízení do FN Ostrava, včetně zaškolení obsluhy, předání potřebných dokladů vztahujících se ke zboží.

Splatnost faktury se sjednává do 30 dnů od doručení faktury kupujícímu.

### 3.3 Obsah daňového dokladu

Daňový doklad (dále také faktura) musí splňovat mimo náležitosti podle § 28 zákona č. 235/2004 Sb. o DPH dále níže uvedené náležitosti:

- IČ
- den splatnosti,
- označení peněžního ústavu a číslo účtu, ve prospěch kterého má být provedena platba, konstantní a variabilní symbol,
- odvolávka na smlouvu, číslo smlouvy, prodávajícího a kupujícího
- razítko a podpis osoby oprávněné k vystavení dílčího a konečného účetního dokladu,
- přílohou faktury bude kopie potvrzeného předávacího protokolu

Smluvní strany se v souladu s § 26, odst. 3, zákona č. 235/2004 o DPH v platném znění dohodly, že dodavatel bude zasílat daňové doklady, včetně příloh výhradně e-mailem na adresu: [REDACTED]

Dodavatel se zavazuje při této komunikaci dodržovat následující pravidla:

- V jednom e-mailu budou jako přílohy zaslány dokumenty vztahující se pouze k jedné faktuře, platí tedy pravidlo "jeden e-mail = jedna faktura a související dokumenty"
- Všechny přiložené dokumenty budou výhradně ve formátu pdf a v pořadí dokladů: faktura, ostatní související dokumenty.
- Objednatel se zavazuje akceptovat takto zasílané dokumenty, pokud splňují ostatní náležitosti dané zákonem.

Pouze výjimečně je možné zasílat doklad v papírové podobě.

### 3.4 Doba uhrazení daňového dokladu

Za okamžik uhrazení faktury se považuje datum, kdy byla předmětná částka odepsána z účtu kupujícího.

### 3.5 Důsledky vady daňového dokladu

V případě, že daňový doklad nebude obsahovat výše uvedené náležitosti, je kupující oprávněn daňový doklad vrátit do doby její splatnosti způsobem, který prokazuje, že do tohoto data prodávající vrácený daňový doklad od kupujícího převzal. V takovém případě je prodávající povinen daňový doklad opravit a v případě, že by oprava činila daňový doklad nepřehledným, vystavit daňový doklad nový. Opravený nebo nový daňový doklad musí být znovu zaslán kupujícímu a začíná běžet nová lhůta splatnosti.

## IV.

### Termín a místo plnění

#### 4.1 Termín plnění a přejímka zboží

Dodací lhůta, včetně uvedení do provozu a zaškolení obsluhy, je nejpozději do 60 dnů od podpisu této smlouvy.

Zboží je pokládáno za předané po instalaci a uvedení do provozu a zaškolení obsluhy a podpisu předávacího protokolu mezi prodávajícím a kupujícím. Vzor předávacího protokolu je v příloze této smlouvy. Předávací protokol je za kupujícího oprávněn podepsat pověřený pracovník za technický úsek – pracovník oddělení přípravy a realizace investic (oddělení zdravotnické techniky) a za konečného uživatele vedoucí pracoviště. Jedno vyhotovení předávacího protokolu zůstává prodávajícímu pro jeho potřeby a druhé vyhotovení zůstává kupujícímu.

Pracovník kupujícího, který provádí povinnou prohlídku dodaného, nainstalovaného a do provozu uvedeného zboží, je oprávněn do předávacího protokolu popsat jím zjištěné vady předávaného předmětu smlouvy.

Kupující není povinen převzít zboží či jeho část, která je poškozená či která jinak nespĺňuje podmínky této smlouvy, zejména pak jakost zboží.

#### 4.2 Místo plnění

Místem plnění je Fakultní nemocnice Ostrava, 17. listopadu 1790, 708 52 Ostrava – Poruba, Urologická klinika.

#### Součinnost

Smluvní strany jsou povinny vyvíjet veškeré úsilí k vytvoření potřebných podmínek pro realizaci předmětu smlouvy, které vyplývají z jejich smluvního postavení. To platí i v případech, kde to není výslovně uloženo v jednotlivých ustanoveních smlouvy. Především jsou smluvní strany povinny vyvinout součinnost v rámci smlouvou upravených postupů a vyvinout potřebné úsilí, které lze na nich v souladu s pravidly poctivého obchodního styku požadovat, k řádnému splnění jejich smluvních povinností.

Pokud jsou kterékoli ze smluvních stran známy okolnosti, které jí brání, aby dostala svým smluvním povinností, sdělí to neprodleně písemně druhé smluvní straně. Smluvní strany se zavazují neprodleně odstranit v rámci svých možností všechny okolnosti, které jsou na jejich straně a které brání splnění jejich smluvních povinností. Pokud k odstranění těchto okolností nedojde, je druhá smluvní strana oprávněna požadovat splnění povinností v náhradním termínu, který stanoví s přihlédnutím k povaze záležitosti.

Kupující umožní příjezd dopravci do místa určení na dobu nezbytně nutnou ke složení zboží. Proávající se zavazuje oznámit termín dodávky minimálně 3 dny před plánovaným termínem následujícím osobám: Ing. Tomáš Zapletal, úsek nákupu zdravotnické techniky – tel.: [redacted] - vedoucí oddělení zdravotnické techniky.

#### 4.3 Nebezpečí škody na zboží a vlastnické právo

Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího okamžikem předání zboží kupujícímu.

Vlastnické právo na zboží přechází na kupujícího instalací a zaškolením obsluhy, což bude dáno předávacím protokolem.

## V.

### Sankční ujednání

#### 5.1

V případě, že bude prodávající v prodlení s dodáním a instalací zboží zahrnutého v předmětu smlouvy a uvedením do provozu, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % ze sjednané kupní ceny včetně DPH za každý i započatý den prodlení.



## 5.2

Prodávající uhradí smluvní pokutu ve výši 0,5 % z pořizovací ceny vč. DPH za každý den prodlení nad garantovaný počet dnů zprovoznění zařízení v záruční době dle čl. VI odst. 6.4.

## 5.3

V případě, že kupující bude v prodlení s úhradou kupní ceny ujednané podle smlouvy, bude povinen zaplatit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši stanoveném předpisy občanského práva.

## 5.4

Dohodnuté smluvní pokuty budou uhrazeny vedle náhrady škody, která vznikne porušením povinnosti, na níž se smluvní pokuta vztahuje. Smluvní pokuty jsou splatné do 3 dnů od doručení písemné výzvy k úhradě oprávněnou smluvní stranou druhé smluvní straně. Smluvní strany se výslovně dohodly na vyloučení použití ustanovení § 2051 druhé věty občanského zákoníku na jejich vztahy založené touto smlouvou.

## VI.

### Záruční a pozáruční podmínky

#### 6.1 Délka záruční doby

Prodávající prohlašuje, že dodávané předmět smlouvy je bez vad, a to bez vad faktických i právních a poskytuje na předmět smlouvy záruční lhůtu v délce **24 měsíců**, která začíná běžet první pracovní den ode dne uvedení zařízení do provozu, tj. ode dne podepsání předávacího protokolu a zaškolení obsluhy.

Výrobce před uvedením stanovených měřidel do oběhu zajistí jejich prvotní ověření dle zákona č.505/1990 Sb. o metrologii, u ostatních měřidel jejich kalibraci.

Veškeré servisní úkony, pravidelné preventivní prohlídky a elektrické revize prováděné v záruční době budou zdarma, včetně vystavení protokolu dle požadavků zákona č.268/2014 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Záruka zajišťuje, že zboží bude mít všechny vlastnosti dle smlouvy, dle dokumentace ke zboží, vlastnosti odpovídající obsahu technických norem, které se na jednotlivé výrobky vztahují a vlastnosti obvyklé po celou dobu trvání záruční lhůty. Odpovědnost prodávajícího za vady zboží, na které se nevztahuje záruka, není tímto odstavcem dotčena.

#### 6.2 Lhůta pro oznámení vad

Kupující je povinen vady zboží písemně oznámit (faxem, emailem, poštou) v následujících lhůtách:

- vady zboží, které jsou pokryty zárukou dle odst. 6.1, je kupující povinen prodávajícímu oznámit kdykoliv po dobu trvání záruční lhůty;
- vady zboží, které existovaly ke dni převzetí zboží kupujícím podle této smlouvy (byť se projeví později), je kupující povinen prodávajícímu oznámit bez zbytečného odkladu poté, kdy získá dostatek informací a podkladů o tom, že zboží má vady, nejpozději však do 2 let od převzetí zboží; případně
- vady zboží způsobené porušením povinností prodávajícího, které vznikly po dni převzetí zboží, je kupující povinen prodávajícímu oznámit bez zbytečného odkladu poté, kdy získá dostatek informací a podkladů o tom, že zboží má vady, nejpozději však do 3 let od převzetí zboží.

Oznámení vad musí minimálně obsahovat identifikaci smlouvy, popis vady či uvedení, jak se vada projevuje, počet nebo rozsah vadného zboží a stanovit požadované nároky kupujícího z vad zboží. Záruční doba se automaticky prodlužuje o dobu, která uplyne mezi nahlášením a odstraněním závady.

#### 6.3 Nároky kupujícího z vad zboží

Neuplatní-li kupující vůči prodávajícímu v konkrétním případě jiné nároky, prodávající je povinen bez zbytečného odkladu, nejpozději však ve lhůtě dle odst. 6.4, odstranit oznámené vady zboží nebo dodat kupujícímu nové bezvadné zboží. Právo kupujícího uplatnit další nároky vyplývající z vadného plnění stanovené příslušnými právními předpisy tím není dotčeno.

#### 6.4 Podmínky záručního a pozáručního servisu

Pro záruční a pozáruční servis platí:

- Termín nástupu na opravu je do 48 hod. Garance zprovoznění zařízení je do 5 celých kalendářních dnů (počítaných od nahlášení závady). V případě výměny náhradního dílu je garance zprovoznění zařízení do 10 dnů.
- Způsob nahlášení oprav: telefonicky na tel. č.: [REDAKOVANÉ]

Po záruce garantuje prodávající prohlídku přístroje a vystavení protokolu o pravidelné preventivní prohlídce za cenu 1.400,00 Kč bez DPH. Cestovné je po záruce účtováno ve výši 500,00 Kč bez DPH za jednu cestu tam i zpět ze sídla servisu. Cena práce servisního technika je 690,00 Kč bez DPH za hodinu.

Prodávající se zavazuje nejpozději ke dni skončení záruční doby uzavřít s kupujícím servisní smlouvu za podmínek uvedených v této smlouvě. Prodávající se zavazuje tuto smlouvu bezdůvodně nevypovědět min. po dobu 5 let.

## VII. *Software*

### 7.1

Pokud je součástí předmětu plnění dodávka softwarových produktů, pak se kupujícímu vyhrazuje časově neomezené a nevýhradní právo užívat tyto softwarové produkty na zboží, se kterým byly dodány, a to v nezměněné formě.

### 7.2

Úplata za užívání softwarových produktů poskytnutých k předmětu plnění je obsažena v kupní ceně a prodávající prohlašuje, že užívání softwaru kupujícím nebrání jakákoli překážka faktická či právní, vyplývající zejména z předpisů o právu autorském.

## VIII. *Ukončení smlouvy*

### 8.1

Smlouva může být ukončena písemnou dohodou smluvních stran, která bude obsahovat vypořádání všech závazků, na které smluvní strany mohly pomyslet.

### 8.2

Kupující a prodávající mají právo odstoupit od smlouvy z důvodů a v souladu s příslušnými ustanoveními občanského zákoníku. V případě odstoupení od smlouvy dojde mezi stranami k vypořádání vzájemných vztahů souvisejících s již poskytnutými plněními mezi smluvními stranami v souladu s občanským zákoníkem. Účinky odstoupení nastanou okamžikem doručení písemného odstoupení druhé smluvní straně. Podstatným porušením této smlouvy je zejména (avšak nikoliv výlučně) prodlení prodávajícího s dodáním zboží o více než 14 dní.

## IX. *Závěrečná ustanovení*

### 9.1

Jakákoliv ústní ujednání, která nejsou písemně potvrzena oprávněnými zástupci obou smluvních stran, jsou právně neúčinná. Smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.

### 9.2

Veškerá textová dokumentace, kterou při plnění smlouvy předává či předkládá prodávající kupujícímu, bude předána či předložena v českém jazyce.

### 9.3

V případě soudního sporu se místní příslušnost věcně příslušného soudu I. stupně řídí obecným soudem kupujícího.

### 9.4

Smlouva je sepsána ve dvou vyhotoveních, každá strana obdrží jedno. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran a účinnosti zveřejněním v Registru smluv.

### 9.5

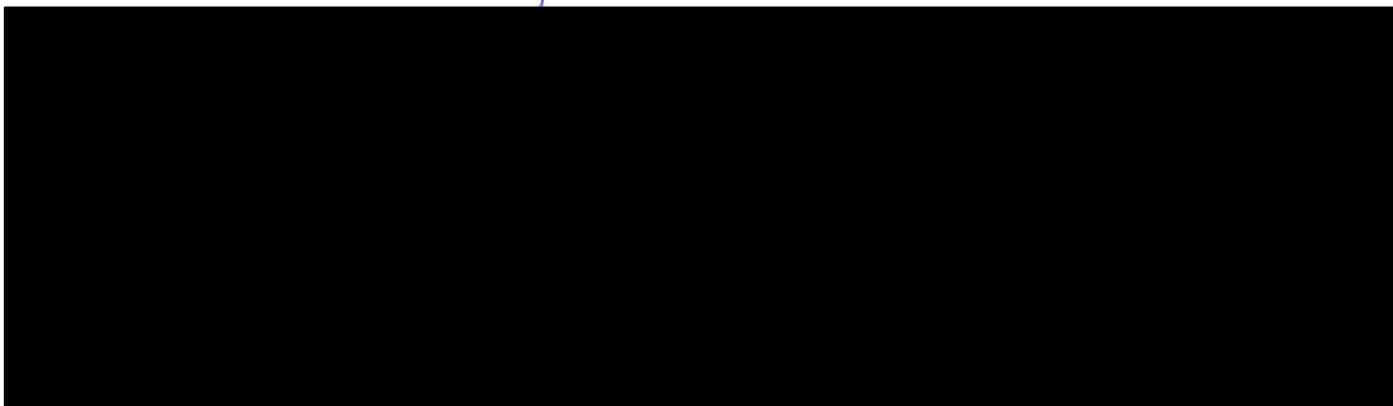
V souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv v platném znění, prodávající souhlasí s uveřejněním plného znění smlouvy, včetně všech jejích změn a dodatků.

**Přílohy smlouvy:**

- příloha č. 1 – technická specifikace zboží, položkový seznam dodávky s oceněním jednotlivých položek a jejich příslušenství;
- příloha č. 2 – seznam měřidel;
- příloha č. 3 – prohlášení dodavatele o možnosti dodávek spotřebního materiálu nebo reagentů, včetně seznamu možných dodavatelů (pokud spotřební materiál nebo reagentie jsou potřeba pro činnost systému /přístroje/ a nebo není nutnost používat výhradně spotřební materiál nebo reagentie jednoho dodavatele);
- příloha č. 4 – vzor předávacího protokolu

V Praze dne 15.2.2019

V Ostravě dne ..... 13.3.2019

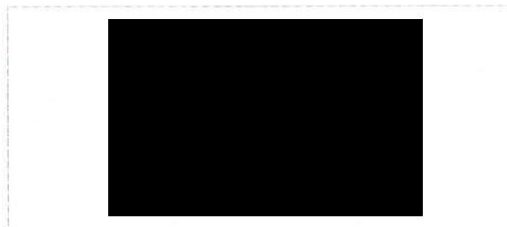
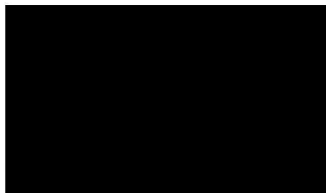


*[Handwritten signature]*

Příloha č. 1 – Medicínsko / Technická specifikace zboží, položkový seznam dodávky s oceněním položek  
nabídka č. 1681/PP/2018

**OLYMPUS**

1



Cenová nabídka č.: 1681/PP/2018

Datum: 18. prosince 2018

Název: **Systém s vysokofrekvenční ultrazvukovou desintegrací konkrementu v kombinaci s rázovou pulzní technologií**

obj. č.	položka	ks	jedn. cena	DPH	DPH/ks	celkem bez DPH	celkem s DPH
	<b>ShockPulse SE</b>						
	ShockPulse-SE Lithotripsy Systém:						
	obsahuje:						
	generátor - SPL-G						
	měníč - SPL-T						
	aretační konus - SPL-NC	1					
	momentový klíč - SPL-W						
	čisticí příslušenství - SPL-CSL						
	1 ks sonda, PEK, 3,4 mm						
	1 ks sonda, URS, 1,5 mm						
	ShockPulse, sterilizační kontejner	1					
	ovládací pedál	1					

Cena bez DPH: 752 902,00 Kč  
DPH (21%): 158 109,42 Kč  
Zaokrouhlení: -0,42 Kč  
Celková cena včetně DPH: 911 011,00 Kč

*Ceny za jednotlivé položky této nabídky jsou stanoveny ve vztahu k celkové nabídce a jsou závazné pouze pro tuto nabídku. Ceny za jednotlivé položky této nabídky nejsou závazné pro případ plnění jednotlivých položek.  
Cena za celou nabídku je platná pouze po uvedené dobu její platnosti.*

Platnost nabídky: 90 dní, dodací lhůta: 60 dní, záruka: 24 měsíců.

Ceny uvedené v této nabídce jsou obchodním tajemstvím společnosti Olympus Czech Group, s.r.o., člen koncernu, ve smyslu ustanovení § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.

Doprava, instalace a zaškolení obsluhy je v ceně dodávky, servis zajišťuje Olympus Czech Group, s.r.o., člen koncernu. Proškolení obsluhy bude provedeno zmocněným zástupcem výrobce dle požadavku zákona 268/2014 Sb. v platném znění.

Děkujeme Vám za Váš zájem a v případě dotazů se na mne, prosím, kdykoliv s důvěrou obraťte.

S pozdravem



## Technická specifikace Systém s vysokofrekvenční ultrazvukovou desintegrací konkrementu v kombinaci s rázovou pulzní technologií

**SYSTÉM S VYSOKOFREKVENČNÍ ULTRAZVUKOVOU DESINTEGRACÍ KONKREMENTU V KOMBINACI S RÁZOVOU PULZNÍ TECHNOLOGIÍ“ S PŘÍSLUŠENSTVÍM**

Požadovaná technická specifikace	Splnění ANO/NE	Nabízená hodnota/parametr
obě energie funkční najednou (jeden systém nebo komplet ze dvou jednotek)	ANO	1 generátor, přenos obou energií jedinou sondou
ultrazvuková energie: min. rozmezí (19,5 kHz - 21,5 kHz) a větší	ANO	19,5 – 21,5 kHz
výkon na výstupu - s optimalizovaným efektivním výstupním výkonem max. 100 W	ANO	max. 100 W
Handpiece / aplikační sondy umožňují efektivní fragmentaci	ANO	ano
obě energie jsou přenášeny simultánně (jedinou sondou – v případě jednoho kompletu/systému)	ANO	ano
funkčnost (obou energií) bez nutnosti napojení na tlakové rozvody (dovybavení vzduchovým kompresorem v případě, že není litotryptor napojen na centrální rozvod vzduchu; vhodné parametry – uvedené nebo adekvátní: 0 - 8 barů, rozměry cca 500 x 325 x 350 mm, váha max. 25 kg);	ANO	bez nutnosti napojení na tlakové rozvody
možnost použití resterilizovatelných i jednorázových sond	ANO	ano
barevné označení sond pro snadné rozpoznání na sále	ANO	ano
<b>sondy použitelné pro:</b>		
ureteroskopie (URS)	ANO	1,50 mm / 4,5 Fr. x délka 564 mm (URS)
perkutánní nefroskopie (PEK)	ANO	3,40 mm / 10,2 Fr. x délka 396 mm (PEK)
perkutánní mini nefroskopie (miniPEK)	ANO	1,83 mm / 5,5 Fr. x délka 418 mm (miniPEK)
ovládání přístroje přímo z měniče v ruce operátora (start/stop; úroveň výstupního výkonu; úroveň odsávání) - velmi jednoduchý na ovládání sondy pro PEK, miniPEK a URS s odsávacím kanálem	ANO	ano
lze připojit pedál pro ovládání přístroje	ANO	ano
sací jednotka výhodou (např. jednoduchá regulovatelná pumpa pro oplach nebo sání s resterilizovatelným příslušenstvím)	NE	sací jednotka není součástí přístroje, využití stávajícího systému na pracovišti
pneumatický systém - přenos kinetické energie na sondu	ANO	ano
dodaný přístroj musí být připraven k okamžitému použití bez nutnosti dokoupení jakýchkoli součástí	ANO	ano
dodaný přístroj musí být nový, zcela funkční, nepoužitý v provozu	ANO	ano



<b>Obsah dodávky - vhodná předpokládaná sestava</b>		
generátor/generátory	ANO	1 ks
nožní pedál	ANO	1 ks
měníč pro dodání potřebných energií	ANO	1 ks
momentový klíč pro aretaci sond na měnič	ANO	1 ks
sonda pro PEK pro přenos obou technologií, opakovatelně použitelná	ANO	1 ks, 3,40 mm / 10,2 Fr. x délka 396 mm (PEK)
sonda pro URS pro přenos obou technologií, opakovatelně použitelná	ANO	1 ks, 1,50 mm / 4,5 Fr. x délka 564 mm (URS)
<b>Další požadavky uživatele</b>		
garance bezproblémového a bezpečného provozu:		
jednoduchá (intuitivní) obsluha (rychlé a dostatečné zaučení obsluhy – minimalizace rizika chyby lidského faktoru (obsluhy))	ANO	ano
ovládací prvky srozumitelné a jednoduché (požadavek na jednoduché, jednoznačné a rychlé ovládání)	ANO	ano
vícestupňový systém alarmů	ANO	ano
garance jednoznačnosti a okamžité funkčnosti, spolehlivosti; bezpečnosti (obsluhy)	ANO	ano
instalace bez nutnosti stavebních úprav	ANO	ano
příslušenství musí být resterilizovatelné v parním sterilizátoru na 134°C	ANO	max. 134°C

### ShockPulse-SE Lithotripter

ShockPulse-SE Litotripter je určen k použití pro fragmentaci kamenů v močových cestách (ledvina, močovod a močový měchýř). Systém umožňuje vysokofrekvenční ultrazvukové desintegrace konkrementu v kombinaci s rázovou pulzní technologií ke generování nízkofrekvenčních mechanických rázů. Tato jedinečná kombinace výrazně zvyšuje účinnost fragmentace a zkracuje operační čas.

Obě energie jsou přenášeny simultánně jedinečným designem jediné sondy (oproti standardnímu řešení se dvěma sondami). Díky tomu je více prostoru pro odsávání větších konkrementů (větší lumen). Sondy jsou resterilizovatelné i jednorázové, v různých délkách i průměrech (pro perkutánní výkony i pro ureteroskopie). Obě energie jsou přenášeny za pomoci jediného generátoru a jediného měniče, bez nutnosti napojení na tlakové či jiné rozvody.

Systém nabízí ruční ovládání přímo z měniče v ruce operátora = snížení počtu ovládacích pedálů na operačním sále (v případě potřeby lze ovládat i pedálem – volitelné příslušenství).

Na měniči je také umístěna regulace odsávání, operátor tak může sám a ihned regulovat sací výkon pro optimální odsávání fragmentů.

Nastavení generátoru je automatické, systém podporuje „plug and play“ zapojení.

Nastavení úrovně výstupního výkonu (účinnosti fragmentace – standard / vysoká).

### TECHNICKÁ SPECIFIKACE GENERÁTORU:

Napájení: 90 – 264 VAC, 50/60 Hz

Rozměry: 36 X 39 X 11 cm

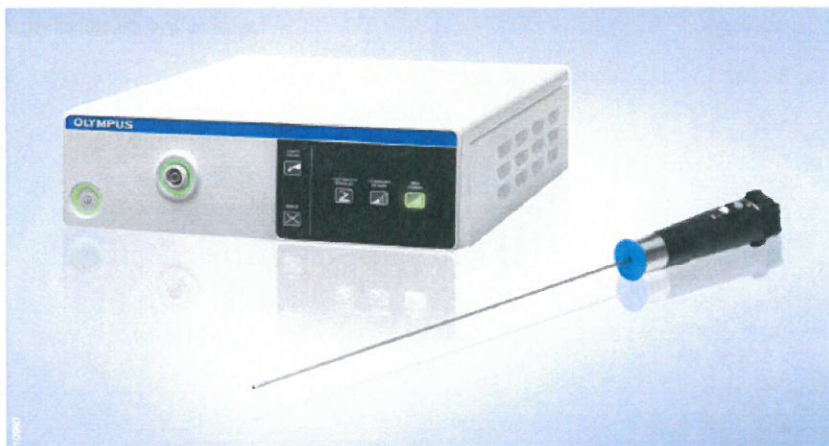
Váha: 6,4 kg

Klasifikace: ochrana proti el. šoku - třída IIB

Ultrazvukové energie: 19,500 Hz - 21,500 Hz, výstup max. 100W

**POLOŽKOVÁ SPECIFIKACE K LITOTRIPTORU:**

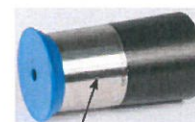
**EGSPL-SR – generátor, 1 ks**



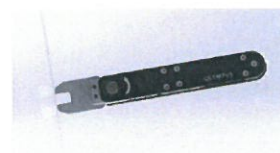
**SPL-T – transducer (měnič), 1 ks: autoklávovatelný měnič, délka kabelu 3 m**



**EGSPL-NC – přední konus – je součástí měniče SPL-T a zajišťuje funkci ochrany sondy – analogie s dříve používanými držáky sond u generace LUS-2, 1 ks**



**SPL-W – wrench (momentový klíč), 1 ks: klíč pro aretaci fragmentační sondy**



**sterilizační kontejner, 1 ks**



**EGSPL-PR150, 1 ks: ultrazvukovo-rázová sonda s odsávacím kanálem, průměr 1,50 mm / 4,5 Fr. / délka 564 mm (URS)**

**EGSPL-PR340, 1 ks: ultrazvukovo-rázová sonda s odsávacím kanálem, průměr 3,40 mm / 10,2 Fr. / délka 396 mm (PEK)**

**Příloha č. 2 – Seznam měřidel**

„Součástí dodávaného systému nejsou měřidla podléhající zákonu o metrologii v platném znění. Žádná část systému ani systém jako celek nevyžaduje kalibraci ani validaci“

**Příloha č. 3 – Prohlášení o možnosti dodávek spotřebního materiálu nebo reagensů + Informace PBTk**

Cena PBTk za 1 ks:

1.400,00 Kč bez DPH (1.694,00 Kč vč. DPH)

Četnost PBTk (doporučená výrobcem):

1 x ročně

Servisní kity nejsou požadovány.

Prohlašujeme, že dodávaný systém nevyžaduje ke svému provozu spotřební materiál / speciální SZM/reagensie.



Příloha č. 4 – Vzor předávacího protokolu

**Předávací protokol**

<b>Dodavatel Olympus Czech Group, s.r.o., člen koncernu</b> IČ 27068641 DIČ CZ27068641 Adresa Evropská 176/16, 160 41 Praha 6 tel: [redacted] email: [redacted]	<b>Odběratel Fakultní nemocnice Ostrava</b> IČ 00843989 DIČ CZ00843989 Adresa 17. listopadu 1790, 708 52 Ostrava-Poruba tel: [redacted]
<b>Smlouva/objednávka č.: 04/OVZ/19/010-K</b>  <b>Faktura č.:</b>  <b>Datum vystavení předávacího protokolu:</b>	<b>Místo určení:</b> <b>Adresa (vč. uvedení pavilonu/budovy)</b> [redacted] [redacted] [redacted]

Dodavatel potvrzuje, že zboží, tak jak je uvedeno níže, bylo dodáno a nainstalováno v souladu s Kupní smlouvou č. 04/OVZ/19/010-K

Označení zboží v rozpočtu	Označení zboží v kupní smlouvě a na faktuře	Typ přístroje, výrobce
Intrakorporální litotryptor	EGSPL-SR ShockPulse SE	Cybersonics

**Dodané výrobky a příslušenstvím:**

Příslušenství - obecný název	Příslušenství - typ	Výrobní číslo	Výrobce	Počet	Cena/kus s DPH
sterilizační kontejner	E61RNET003	nemá	NTOC	1	
ovládací pedál	EGSPL-FS		Cybersonics	1	

Servis zdravotnického prostředku dle zákona č. 268/2014 Sb. je garantován po dobu 24 měsíců, firmou Olympus Czech Group, s.r.o., člen koncernu.

Zaškolení personálu se zacházením se zdravotnickými prostředky proběhlo dle zákona č. 268/2014 Sb. a bylo bezplatné.

Zboží předal:

datum:

podpis:

Zboží převzal:

datum:

podpis:

