

Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřeli

**Fakultní nemocnice Olomouc**

státní příspěvková organizace zřízená Ministerstvem zdravotnictví ČR rozhodnutím ministra zdravotnictví ze dne 25.11.1990, č.j. OP-054-25.11.90  
se sídlem: I. P. Pavlova 185/6, 779 00 Olomouc  
IČ: 00098892  
DIČ: CZ00098892

[REDACTED]

na straně jedné jako „Kupující“

a

**Olympus Czech Group, s.r.o., člen koncernu**  
se sídlem: Evropská 176/16, 160 41 Praha 6  
IČ: 27068641  
DIČ: CZ27068641

[REDACTED]  
zapsaná v Obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 93921  
[REDACTED]

na straně druhé jako „Prodávající“

(Uvedení zástupci obou stran prohlašují, že podle stanov nebo jiného obdobného organizačního předpisu jsou oprávněni tuto Smlouvu podepsat a k platnosti Smlouvy není třeba podpisu jiné osoby.)

tuto

## **KUPNÍ SMLOUVU**

uzavřená dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. občanského zákoníku v platném znění

### Úvodní ustanovení

1. Zúčastněné smluvní strany si navzájem prohlašují, že jsou oprávněny tuto smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené, a že splňují veškeré podmínky a požadavky stanovené zákonem a touto smlouvou.
2. Tato smlouva je uzavírána na základě výsledků veřejné zakázky malého rozsahu s názvem „**Generátor ultrazvukový se sacím systémem pro terapii urolitiázy**“ interní evidenční číslo **VZ-2019-001023**. V případě, že je v této smlouvě odkazováno na zadávací dokumentaci, má se na mysli zadávací dokumentace vztahující se k uvedené veřejné zakázce.


### II.

#### Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu: *uveďte typ, název a počet zařízení* **Intrakorporální litotryptor, ShockPulse-SE Lithotripsy Systém, včetně příslušenství, 1 ks** splňující technické podmínky stanovené kupujícím, které jsou uvedeny v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „předmět plnění“), závazek prodávajícího převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto předmětu plnění a závazek kupujícího zaplatit prodávajícímu kupní cenu. Předmět plnění musí být nový, nepoužitý, nepoškozený, plně funkční, v nejvyšší jakosti poskytované výrobcem Předmětu plnění a spolu se všemi právy nutnými k jeho řádnému a nerušenému nakládání a užívání kupujícím.
2. Součástí předmětu plnění je dále:
  - i. uvedení do provozu,
  - ii. bezplatné zaškolení obsluhy a protokol o tomto zaškolení,
  - iii. dodávka návodů k obsluze v českém jazyce v tištěné i datové podobě (ve 2 vyhotoveních),
  - iv. dodávka technické dokumentace a seznamu technických kontrol včetně jejich termínů a kontaktu na servisní firmu, v českém jazyce v tištěné i datové podobě (ve 2 vyhotoveních),
  - v. dodávka dokladů prokazujících kvalitu (ve 2 vyhotoveních),
  - vi. dodávka dokladů prokazujících schválení pro užívání v České republice (ve 2 vyhotoveních),
  - vii. dodávka příslušných atestů a certifikátů (ve 2 vyhotoveních),
  - viii. prohlášení o shodě s uvedením třídy přístroje (ve 2 vyhotoveních).

### III.

#### Doba a místo plnění

1. Prodávající je povinen předmět plnění kupujícímu dodat nejpozději do 60 dnů ode dne podpisu této smlouvy oběma smluvními stranami. Termín plnění může být posunut pouze ze strany kupujícího, a to z provozních důvodů. Posunutí termínů musí být odsouhlaseno statutárními orgány formou písemného chronologicky číslovaného dodatku ke smlouvě.
2. Prodávající je povinen uvést předmět plnění do provozu, předat veškeré doklady k předmětu plnění vč. doložení dodacího listu, na kterém musí být uvedeno interní evidenční číslo **VZ-2019-001023** a dále provést zaškolení resp. instruktáž k předmětu plnění, a to nejpozději **do 60 dnů** ode dne dodávky předmětu plnění.
3. Místem dodání předmětu plnění je: Fakultní nemocnice Olomouc,  ~~Dětská klinika~~. Kontakt: 
4. Náklady na dodání předmětu plnění do místa plnění jsou zahrnuty ve sjednané kupní ceně. Prodávající bere na vědomí, že v souladu s interními předpisy kupujícího nese náklady související s vjezdem motorových vozidel do místa plnění.

UROLOGICKÁ KLINIKA

5. K dodání předmětu plnění dochází okamžikem převzetí předmětu plnění v místě dodání kupujícím a potvrzením dodacího listu oprávněným zaměstnancem kupujícího. Prodávající je dále povinen, na každém jednotlivém dodacím listě vystaveném v rámci smluvního vztahu založeného touto smlouvou, uvést interní evidenční číslo **VZ-2019-001023**. Neučiní-li tak, nebude takový dodací list ze strany kupujícího akceptován a nebude tudíž způsobilým podkladem pro fakturaci dle článku V. této smlouvy.

6. Okamžikem protokolárního převzetí předmětu plnění přechází na kupujícího vlastnické právo ke zboží a nebezpečí škody na zboží. Kupující není povinen převzít zboží či jeho část, která je poškozená či která jinak nespĺňuje podmínky této smlouvy, zejména pak jakost zboží.

7. V případě prodlení prodávajícího s dodávkou zboží, uvedením do provozu, předáním veškerých dokladů a provedením zaškolení resp. instruktáže je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5% ze sjednané kupní ceny předmětu plnění za každý den prodlení.

#### IV.

##### Kupní cena

1.

Předmět plnění (typ zařízení, počet ks)	Bez DPH	DPH 21 %	Včetně DPH
Intrakorporální litotryptor	885.622,- Kč	185.980,62- Kč	1.071.602,62,- Kč
-	- Kč	- Kč	- Kč
Cena celkem	885.622,- Kč	185.980,62- Kč	1.071.602,62,- Kč

2. Kupní cena je sjednána jako pevná a nejvýše přípustná a zahrnuje veškeré náklady, jejichž vynaložení je nutné na řádné a včasné splnění předmětu smlouvy, zejména náklady na dopravu, kompletaci, uvedení do provozu, předání a veškeré náklady související (náklady na správní poplatky, daně, cla, schvalovací řízení, provedení předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikátů a atestů, převod práv, pojištění, přepravních nákladů apod).

3. Kupní cena je maximální a nemůže být navýšena ani v případě zvýšení sazby DPH.

#### V.

##### Platební podmínky

1. Kupující neposkytuje a Prodávající není oprávněn požadovat zálohy. Kupní cena bude kupujícím uhrazena na základě faktury vystavené prodávajícím a doručené kupujícímu. Prodávající je povinen fakturu vystavit do tří dnů po protokolárním předání a převzetí předmětu plnění kupujícím.

2. Prodávající je povinen vystavit fakturu s náležitostmi daňového dokladu podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění a splatností 60 kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení faktury kupujícímu a nezbytnou přílohu faktury bude kopie dodacího listu potvrzeného kupujícím v souladu s příslušným ustanovením této smlouvy.

3. Prodávající je dále povinen, na každé jednotlivé faktuře, vystavené v rámci kupního vztahu založeného touto smlouvou, uvést interní evidenční číslo **VZ-2019-001023**.

4. V případě, že faktura nebude splňovat veškeré náležitosti, je kupující oprávněn fakturu prodávajícímu ve lhůtě splatnosti vrátit, přičemž lhůta splatnosti kupní ceny začíná běžet znovu ode dne prokazatelného doručení řádně vystavené faktury kupujícímu.

5. Kupní cena bude kupujícím uhrazena prodávajícímu převodem na účet uvedený v záhlaví této smlouvy, případně na jiný účet uvedený v příslušné faktuře. Za den úhrady se rozumí den odeslání celé fakturované částky z účtu kupujícího na účet prodávajícího.

## VI.

### Záruka za jakost

1. Prodávající je povinen dodat zboží v množství, jakosti a provedení dle této smlouvy, bez právních či faktických vad. Prodávající poskytuje záruku za jakost předmětu plnění po dobu **24 měsíců** ode dne uvedení do provozu. V této době odpovídá prodávající za to, že předmět plnění si zachová vlastnosti sjednané touto smlouvou a nejsou-li uvedeny pak obvyklé vlastnosti.

2. Po dobu záruční doby provede prodávající bezplatně záruční opravy předmětu plnění včetně dodávek náhradních dílů.

3. Záruční servis na zboží provádí prodávající a tento je zahrnut v kupní ceně včetně veškerých s tím souvisejících nákladů.

4. Kupující je povinen uplatnit zjištěné vady zboží u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, co je zjistil. Kupující uplatní zjištěné vady písemně na adresu prodávajícího uvedenou v záhlaví této smlouvy, e-mailem na adrese [REDAKCE], faxem na faxovém čísle [REDAKCE] či telefonicky na telefonním čísle [REDAKCE]. Dnem nahlášení vady je den, kdy prodávající obdržel oznámení zjištěných vad nebo den, ve kterém byly zjištěné vady oznámeny kupujícím telefonicky. Kupující je oprávněn vybrat si způsob uplatnění vad nebo uplatnit zjištěné vady více způsoby, v tom případě je dnem nahlášení vady den, který podle výše uvedeného určení dne nahlášení vady nastane jako první.

5. Kupujícímu náleží právo volby mezi nároky z vad dodaného plnění, přičemž je oprávněn po prodávajícím:

- i. nárokovat dodání chybějícího plnění;
- ii. nárokovat odstranění vad opravou plnění;
- iii. nárokovat dodání náhradního zboží za vadné plnění;
- iv. nárokovat slevu z kupní ceny v rozsahu ceny vadného či nedodaného plnění; nebo
- v. odstoupit od této smlouvy, bude-li se jednat o podstatnou vadu plnění.

6. Prodávající je povinen nastoupit k odstranění nahlášené vady bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 2 dnů ode dne nahlášení vady, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak. Tato dohoda může být provedena formou písemného zápisu či formou emailového potvrzení odpovědnými zaměstnanci obou smluvních stran.

7. Prodávající je povinen odstranit nahlášené vady bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 5 dnů ode dne nahlášení vady, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak. Tato dohoda může být provedena formou písemného zápisu či formou emailového potvrzení odpovědnými zaměstnanci obou smluvních stran.

8. V případě, že prodávající nenastoupí k odstranění nahlášené vady ve lhůtě podle odstavce 6. tohoto článku, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5% z kupní ceny, a to za každý i započatý den prodlení. Nárok kupujícího na náhradu škody tím není dotčen.

9. V případě, že prodávající neodstraní vadu nahlášenou ve lhůtě podle odstavce 7. tohoto článku nebo v případě opravy trvající déle než 5 dnů nezapůjčí náhradní přístroj s odpovídajícími technickými parametry, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5% z kupní ceny, a to za každý i započatý den prodlení. Nárok kupujícího na náhradu škody tím není dotčen.

10. Neodstraní-li prodávající vady předmětu plnění v souladu s touto smlouvou řádně a včas, a to ani v dodatečně přiměřené lhůtě poskytnuté mu k tomu kupujícím, je kupující oprávněn nechat odstranit vady předmětu třetí osobou. Prodávající se pak zavazuje nahradit kupujícímu veškeré účelně vynaložené a prokázané náklady na odstranění vad předmětu plnění třetí osobou. Tímto není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody, jakož ani nárok na zaplacení smluvní pokuty dle odstavce 8. a 9. tohoto článku.

11. Prodávající odpovídá za to, že zboží nemá právní vady. Uplatní-li třetí osoba vůči kupujícímu jakékoli nároky z titulu svého průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví včetně práva autorského ke zboží, je prodávající vlastním jménem povinen tyto nároky na své náklady vypořádat včetně případného soudního sporu. Uvedený závazek prodávajícího trvá i po ukončení záruky.

## VII.

### Údržba a servis zboží

1. Prodávající se po dobu záruky za jakost zavazuje poskytovat kupujícímu kompletní údržbu a servis zboží ve smyslu poskytování všech pravidelných prohlídek, ošetřování, seřizování, oprav a zkoušek zboží, které jsou vyžadovány výrobcem nebo příslušnými právními předpisy.

2. Prodávající je povinen sledovat dobu, termíny a lhůty všech výše uvedených prohlídek, ošetřování, seřizování, oprav a zkoušek a nejméně 5 pracovních dní předem písemně nahlásit jejich konání kupujícímu, přitom musí respektovat provozní potřeby kupujícího a vyhovět mu v případě, že bude požádán o jejich přesunutí. Mělo-li by přesunutím činností dle věty první dojít k nedodržení termínů a lhůt stanovených právními předpisy, či pokud by v tomto důsledku mohlo dojít k pozbytí práv kupujícího, je povinen prodávající na tuto skutečnost písemně kupujícího upozornit. Neučiní-li tak prodávající, je povinen nést veškeré nepříznivé důsledky z toho vyplývající pro kupujícího.

3. Kupující se zavazuje poskytnout prodávajícímu k provádění výše uvedených prohlídek, ošetřování, seřizování, oprav a zkoušek zboží nezbytnou součinnost, zejména umožnit prodávajícímu přístup ke zboží, umožňuje-li to jeho provoz.

4. Úhrada za poskytování všech výše uvedených prohlídek, ošetřování, seřizování, oprav a zkoušek dle tohoto článku je obsažena v kupní ceně.

5. Kupující je v případě prodlení prodávajícího s plněním povinností vyplývajících z tohoto článku oprávněn zajistit plnění těchto povinností způsobem dle vlastního uvážení, a to na náklady prodávajícího. Nárok kupujícího na náhradu škody tím není dotčen. V tomto případě se prodávající nemůže ani dovolávat neoprávněnosti zásahu do předmětu plnění a nemůže toto ani vést k pozbytí práv kupujícího.

## VIII.

### Software

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

2. Úplata za užívání softwarových produktů poskytnutých k předmětu plnění je obsažena v kupní ceně a prodávající prohlašuje, že užívání softwaru kupujícím nebrání jakákoliv překážka faktická či právní, vyplývající zejména z předpisů o právu autorském. Ukáže-li se toto prohlášení nepravdivým, nese veškerou odpovědnost a náklady z toho vyplývající prodávající, včetně povinnosti k uspokojení nároků oprávněných osob.

## IX.

### Odstoupení od smlouvy

1. Tuto smlouvu je kupující oprávněn jednostranně ukončit písemnou výpovědí s dvouměsíční výpovědní dobou, která začne běžet 1. dnem měsíce následujícího po měsíci, v němž byla výpověď doručena prodávajícímu.

2. Kterákoliv ze smluvních stran je oprávněna od této smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení druhou smluvní stranou. Za podstatné porušení této smlouvy ze strany prodávajícího bude považováno zejména prodlení s dodáním předmětu plnění po dobu delší než 15 dnů, pokud toto prodlení bude způsobeno důvody na straně prodávajícího.

3. Pro účely této smlouvy se dále za podstatné porušení smluvních povinností považuje takové porušení, u kterého strana porušující smlouvu měla nebo mohla předpokládat, že při takovémto porušení smlouvy, s přihlédnutím ke všem okolnostem, by druhá smluvní strana neměla zájem smlouvu uzavřít.

4. Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemným oznámením o odstoupení, které musí obsahovat důvod odstoupení a musí být doručeno druhé smluvní straně. Účinky odstoupení nastanou okamžikem doručení písemného vyhotovení odstoupení druhé smluvní straně.

5. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároků na zaplacení smluvních pokut, či jiných sankcí z této smlouvy vyplývajících, jakož ani nároku na náhradu škody, újmy, ušlého zisku vzniknuvších před okamžikem odstoupení od smlouvy.

## X.

### Závěrečná ustanovení

1. Není-li v této smlouvě stanoveno jinak, řídí se práva a povinnosti obou smluvních stran příslušnými ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku v platném znění, zvláštních právních předpisů, kterými se provádí občanský zákoník a zvláštních právních předpisů souvisejících.

2. Tuto smlouvu nelze dále postupovat, jakož ani pohledávky z ní vyplývající. Kvitance za částečné plnění a vrácení dlužných úpisů s účinky kvitance se vylučují. Použití § 577 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník se vylučuje. Určení množstevního, časového, územního nebo jiného rozsahu ve smlouvě je pevně určeno autonomní dohodou smluvních stran a soud není oprávněn do smlouvy jakkoli zasahovat. Použití ustanovení § 557, § 1726, § 1728, § 1729, § 1740, § 1744, § 1757 odst. 2, 3, § 1770, § 1950, zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, se vylučuje. Dle § 1765 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, na sebe prodávající převzal nebezpečí změny okolností. Před uzavřením smlouvy strany zvážily plně hospodářskou, ekonomickou i faktickou situaci a jsou si plně vědomy okolností smlouvy, jakož i okolností, které mohou po uzavření této smlouvy nastat.

3. Jakýkoliv dopis, oznámení či jiný dokument bude považován za doručený druhé smluvní straně této smlouvy, bude-li doručen na adresu uvedenou u dané smluvní strany v záhlaví této smlouvy. V případě pochybností se má za to, že písemnost zaslaná doporučenou poštovní přepravou byla doručena třetí den po dni odeslání písemnosti.

4. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů a jejich svobodné, pravé a vážné vůle a tuto lze měnit pouze dohodou obou smluvních stran obsaženou v písemném, chronologicky očíslovaném dodatku k této smlouvě, podepsaném statutárními zástupci obou smluvních stran. Změna musí být výslovně označena jako "Dodatek ke Smlouvě". Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu této smlouvy nepovažují. Veškeré dohody, učiněné před podpisem Smlouvy a v jejím obsahu nezahrnuté, pozbývají dnem podpisu Smlouvy platnosti, a to bez ohledu na funkční postavení osob, které předšmluvní dojednání učinily. Tato Smlouva tak představuje celkovou dohodu smluvních stran na jejím předmětu a nahrazuje všechna předchozí ujednání a dohody dosažené ohledně jejího předmětu.

5. Tato smlouva byla sepsána ve dvou vyhotoveních s platností originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po jednom.

6. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.

7. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu řádně přečetly, s celým jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho, že se jedná o projev jejich svobodné a vážné vůle, připojují své podpisy.

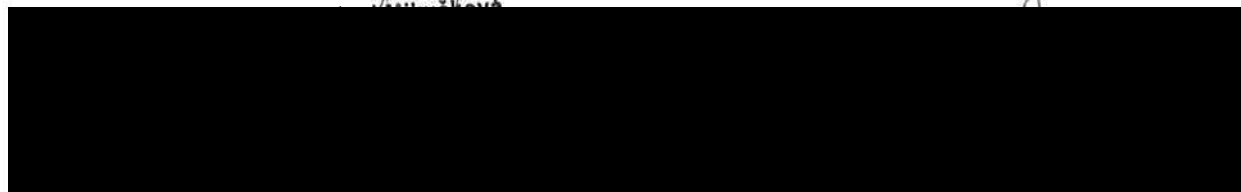
8. Prodávající souhlasí se zveřejněním všech náležitostí smluvního vztahu (např. podmínky smlouvy).

Seznam příloh:

- Příloha č. 1 - Položkový seznam a technická specifikace
- Příloha č. 2 – Tabulka splnění minimálních technických podmínek

V Olomouci dne 25 -11- 2019

V Praze dne 19.11.2019

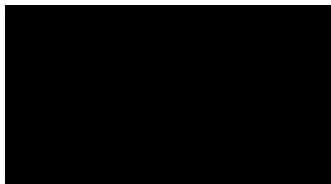


kupující  
Fakultní nemocnice Olomouc

prodávající

**Olympus Czech Group, s.r.o.,**  
člen koncernu; Evropská 176/18  
160 41 Praha 6, IČ: 27068641  
tel.: +420 221 985 199

Olympus Czech Group, s.r.o., člen koncernu, zápis v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 93921  
Evropská 176, 160 41 Praha 6, tel.: 221 985 211, www.olympus.cz



Cenová nabídka č.: 1892/PP/2019

Datum: 4. října 2019

**Název: Generátor ultrazvukový se sacím systémem pro terapii urolitiázy**

obj. č.	položka	ks	jedn. cena	DPH	DPH/ks	celkem bez DPH	celkem s DPH
	<b>Intrakorporální litotryptor</b>						
	ShockPulse-SE Lithotripsy Systém: obsahuje: generátor - SPL-G						
EGSPL-SR	měníč - SPL-T aretační konus - SPL-NC momentový klíč - SPL-W čisticí příslušenství - SPL-CSL						
EGSPL-PR340	Sonda opakovatelně použitelná - PEK - 3,4 mm / 10,2 Fr.						
EGSPL-PR183	Sonda opakovatelně použitelná - miniPEK - 1,83 mm / 5,5 Fr.						
EGSPL-PR150	Sonda opakovatelně použitelná - URS - 1,50 mm / 4,5 Fr.						
E61RNT003	ShockPulse, sterilizační kontejner						

Cena bez DPH: 885 622,00 Kč

DPH (21%): 185 980,62 Kč

**Celková cena včetně DPH: 1 071 602,62 Kč**

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 zplnomocněným zástupcem výrobce dle požadavku zákona 268/2014 Sb. v platném znění.

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

S pozdravem





## Technická specifikace: Generátor ultrazvukový se sacím systémem pro terapii urolitiázy

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

Požadovaná technická specifikace	Splnění ANO/NE	Nabízená hodnota/parametr
1 ks intrakorporální litotryptor s vysokofrekvenční ultrazvukovou desintegrací konkrementu v kombinaci s rázovou pulzní technologií ke generování nízkofrekvenčních mechanických rázů.	ANO	1 generátor, přenos obou energií jedinou sondou
Přístroj musí být zařízen typu „plug and play“ a nevyžaduje cyklus nastavování.	ANO	
Přístroj musí obě energie přenášet simultánně jedinou sondou.	ANO	
Přístroj musí mít ultrazvukovou energii v rozsahu 19 500 – 21 500 Hz s maximálním výstupním výkonem 100 W.	ANO	19,5 – 21,5 kHz; max. 100 W
Přístroj musí mít použití kombinovaných sond pro přenos obou energií pro ureteroskopie (URS), perkutánní nefroskopie (PEK) i perkutánní mini nefroskopie (miniPEK) – pro fragmentaci konkrementů v močových cestách (ledvině, močovodu a močovém měchýři).	ANO	
Funkčnost obou energií musí být zajištěna bez nutnosti napojení na tlakové rozvody či kompresor.	ANO	
Přístroj musí mít funkci start/stop přímo z měniče v ruce operátora, což má za následek snížení počtu nožních pedálů přímo na sále.	ANO	
Přístroj musí umožnit nastavení výkonu litotryptoru a úrovně odsávání přímo na měniči v ruce operátora.	ANO	2 možnosti výkonu High a Standard + otočné nastavení výkonu sání
Přístroj musí být instalován bez nutnosti stavebních úprav.	ANO	
Přístroj musí mít příslušenství resterilizovatelné parní sterilizací (134 °C).	ANO	134 °C
Přístroj musí být napájen z běžné zásuvky 230V/50Hz.	ANO	
Specifikace sond:		
Sondy pro PEK, miniPEK a silnější pro URS musí mít odsávací kanál.	ANO	
Sondy musí mít barevné označení pro snadné rozpoznání na sále.	ANO	
Sondy musí být resterilizovatelné bez omezení počtu použití.	ANO	
Součást dodávky:		
1 ks měniče pro dodání potřebných energií.	ANO	1 ks
1 ks momentového klíče pro aretaci sond na měniči.	ANO	1 ks
2 ks resterilizovatelných sond pro přenos obou technologií pro PEK vč. odsávacího kanálu.	ANO	2 ks, 3,40 mm/10,2 Fr. x délka 396 mm
1 ks resterilizovatelné sondy pro přenos obou technologií pro miniPEK vč. odsávacího kanálu.	ANO	1 ks, 1,83 mm/5,5 Fr. x délka 418 mm
2 ks resterilizovatelných sond pro přenos obou technologií pro URS vč. odsávacího kanálu.	ANO	2 ks, 1,50 mm/4,5 Fr. x délka 564 mm

## Technická specifikace: Generátor ultrazvukový se sacím systémem pro terapii urolitiázy

1 ks drátěného sterilizačního kontejneru s plastovou aretací pro měnič.	<b>ANO</b>	■
Pravidelné prohlídky a servis:		
Zaškolení personálu v rámci návodu k použití zdarma dle zákona 268/2014 Sb.	<b>ANO</b>	
Zajištění pravidelných předepsaných kontrol minimálně dle doporučení výrobce dle zákona 268/2014 Sb. po dobu záruky zdarma	<b>ANO</b>	
Zajištění servisní podpory a náhradních dílů po dobu předpokládané životnosti přístroje	<b>ANO</b>	
Délka záruky minimálně 24 měsíců	<b>ANO</b>	24 měsíců

### 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 operátéra = 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

# Technická specifikace: Generátor ultrazvukový se sacím systémem pro terapii urolitiázy

## POLOŽKOVÁ SPECIFIKACE K LITOTRIPTORU:

EGSPL-SR – generátor



součástí:

SPL-T – transducer (měnič), autoklávovatelný měnič, délka kabelu 3 m



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



SPL-W – wrench (momentový klíč), klíč pro aretaci fragmentační sondy



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

EGSPL-PR183, ultrazvukovo-rázová sonda s odsávacím kanálem, průměr 1,83 mm / 5,5 Fr. x délka 418 mm (miniPEK)

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

E61RNT003 – sterilizační kontejner,



Splnění minimálních technických podmínek

VZ-2019-001023 veřejná zakázka malého rozsahu: Generátor ultrazvukový se sacím systémem pro terapii urolitiázy

Typ zařízení:	ShockPulse SE	
Výrobce:	Olympus	
Technická specifikace	ano/ne	poznámky
Charakteristika zařízení:		
Dodávka 1ks ultrazvukového generátoru a sacího systému pro terapii urolitiázy pro Urologickou kliniku Fakultní nemocnice Olomouc včetně instalace, uvedení do provozu a zaškolení personálu.	ano	
Specifikace		
▪ 1ks intrakorporální litotryptor s vysokofrekvenční ultrazvukovou desintegrací konkrementu v kombinaci s rázovou pulzní technologií ke generování nízkofrekvenčních mechanických rázů.	ano	
▪ Přístroj musí být zařízení typu „plug and play“ a nevyžaduje cyklus nastavování.	ano	
▪ Přístroj musí obě energie přenášet simultánně jedinou sondou.	ano	
▪ Přístroj musí mít ultrazvukovou energii v rozsahu 19 500 – 21 500 Hz s maximálním výstupním výkonem 100 W.	ano	19,5 - 21,5kHz, 100 W
▪ Přístroj musí mít použití kombinovaných sond pro přenos obou energií pro ureteroskopie (URS), perkutánní nefroskopie (PEK) i perkutánní mini nefroskopie (miniPEK) – pro fragmentaci konkrementů v močových cestách (ledvině, močovodu a močovém měchýři).	ano	
▪ Funkčnost obou energií musí být zajištěna bez nutnosti napojení na tlakové rozvody či kompresor.	ano	
▪ Přístroj musí mít funkci start/stop přímo z měniče v ruce operátora, což má za následek snížení počtu nožních pedálů přímo na sále.	ano	
▪ Přístroj musí umožnit nastavení výkonu litotryptoru a úrovně odsávání přímo na měniči v ruce operátora.	ano	2 možnosti výkonu High a Standard + otočné nastavení výkonu sání
▪ Přístroj musí být instalován bez nutnosti stavebních úprav.	ano	
▪ Přístroj musí mít příslušenství resterilizovatelné parní sterilizací (134 °C).	ano	134 °C
▪ Přístroj musí být napájen z běžné zásuvky 230 V / 50 Hz.	ano	
▪ Specifikace sond		
· Sondy pro PEK, miniPEK a silnější pro URS musí mít odsávací kanál.	ano	
· Sondy musí mít barevné označení pro snadné rozpoznání na sále.	ano	
· Sondy musí být pro resterilizovatelné bez omezení počtu použití.	ano	