

## KUPNÍ SMLOUVA


uzavřená podle občanského zákoníku v účinném znění.

### 1. Kupující:

název: Nemocnice Jihlava, příspěvková organizace  
sídlo: Vrchlického 59, Jihlava, 586 33  
IČ: 00090638  
DIČ: CZ00090638  
bankovní spojení: 18736-681/0100, Komerční banka, a.s.  
statutární orgán: MUDr. Lukáš Velev, MHA

a

### 2. Prodávající:

název: GRANE s.r.o.  
sídlo: Václavská 145, Zlín, 760 01  
IČ: 47907193  
DIČ: CZ 47907193  
bankovní spojení:   
statutární orgán: RNDr. Pavel Kavan, CSc., Ing. Martin Vondráček  
jednatel: RNDr. Pavel Kavan, CSc.

Kupující a prodávající uzavírají tuto kupní smlouvu na základě výsledku výběru nejvhodnější nabídky pro podlimitní veřejnou zakázku na dodávky s názvem „Chirurgický holmiový laser“.

### 1. Předmět plnění

#### 1.1. Předmětem plnění této smlouvy je:

- dodávka nového, nepoužitého chirurgického holmiového laseru včetně souvisejícího příslušenství (dále jen „zařízení“), dle specifikace uvedené v Příloze č. 1 kupní smlouvy Specifikace předmětu plnění,
- doprava a instalace zařízení v místě plnění, včetně likvidace obalových materiálů,
- kompletní uvedení zařízení do provozu (zajištění všech počátečních zkoušek pro provoz),
- provedení instruktáže obsluhy zařízení v souladu se zákonem č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích v platném znění, v rozsahu návodu k použití v českém jazyce v sídle zadavatele (včetně vyhotovení zápisu),
- udělení/vystavení oprávnění školitele (v souladu s § 61 odst. 2, aktuálního znění zákona č. 268/2014 o zdravotnických prostředcích), které bude umožňovat již zaškoleným osobám kupujícího školit v obsluze další personál v rámci Nemocnice Jihlava p. o.,

- bezplatný záruční servis ve specifikaci uvedené v čl. 6 této smlouvy, v souladu se zákonem č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích, a to po celou dobu záruční lhůty v délce trvání 24 měsíců,
  - dodání podkladů potřebných pro provoz zařízení, zejména uživatelských manuálů (návod k obsluze) v českém jazyce – 2x tištěný manuál, 1x elektronická verze manuálu a originálního technického manuálu výrobce v angličtině,
  - 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, zákona č. 268/2014 Sb., (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),
  - poskytnutí soupisu jednotlivých prvků zařízení (souborů movitých věcí), které budou předmětem dodávky s uvedením jejich jednotkových cen a množství (tento soupis přiložen jako Příloha č. 2 kupní smlouvy Kupní ceny).
- 1.2. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží v rozsahu uvedeném v odstavci 1.1, a to do místa dodání dle článku 3, odst. 3. 2. této smlouvy.
- 1.3. Kupující se zavazuje zboží od prodávajícího řádně a včas převzít a uhradit prodávajícímu kupní cenu v souladu s podmínkami sjednanými touto smlouvou.

## 2. Kupní cena

### 2.1. Kupní cena zboží

**Kupní cena za předmět plnění v Kč bez DPH: 2 139 000,-**

**Kupní cena za předmět plnění v Kč včetně DPH: 2 588 190,-**

- 2.2. Kupní cena obsahuje veškeré náklady prodávajícího, spjaté s dodáním zboží, jako například dopravné, balné, pojištění, celní a daňové poplatky a další náklady prodávajícího. Kupní cena zároveň zahrnuje veškeré náklady na uvedení zařízení do provozu, komplexní zaškolení obsluhy v místě plnění, odborný servis, údržbu a PBTk (včetně veškerých souvisejících nákladů jako vystavení protokolu, cenu náhradních dílů, které se povinně periodicky mění, provedení el. revize, práci a dopravu techniků včetně času stráveného na cestě) **během záruční doby.**
- 2.3. Kupní cena za předmět plnění je prodávajícím garantována jako cena maximální, nejvýše přípustná a nelze ji překročit ani v případě, kdy dojde ke změně sazby DPH. Celkovou a pro účely fakturace rozhodnou cenou se rozumí cena vč. DPH.

## 3. Doba a místo plnění

### 3.1. Doba plnění

Dodací lhůta počíná běžet dnem nabytí účinnosti smlouvy. Předmět plnění bude kompletně dodán nejpozději do **10 týdnů** ode dne nabytí účinnosti smlouvy.

### 3.2. Místo plnění

Nemocnice Jihlava, příspěvková organizace, Vrchlického 59, 586 33 Jihlava

## 4. Platební podmínky

- 4.1. Zálohy nebudou poskytovány.

- 4.2. Prodávající je oprávněn vystavit po předání kompletního zařízení (předmětu plnění) v místě plnění fakturu na dodané zboží.
- 4.3. Kupující je povinen uhradit prodávajícímu kupní cenu na základě faktury vystavené prodávajícím, v souladu s dodacím listem potvrzeným oprávněným zaměstnancem kupujícího.
- 4.4. Doba splatnosti faktur bude stanovena na 60 dní od data jejího doručení kupujícímu.
- 4.5. Prodávající se zavazuje, že jím vystavené faktury budou obsahovat všechny náležitosti účetního a daňového dokladu stanovené obecně závaznými právními předpisy a smluvními ujednáními.
- 4.6. Faktury budou obsahovat název a číslo veřejné zakázky.
- 4.7. Úhrada za plnění z této smlouvy bude realizována bezhotovostním převodem na účet poskytovatele, který je správcem daně (finančním úřadem) zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu ustanovení § 98 zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“).
- 4.8. Veškeré platby mezi smluvními stranami se uskutečňují prostřednictvím bankovního spojení uvedeného v záhlaví této smlouvy. Prodávající prohlašuje, že uvedené číslo jeho bankovního účtu splňuje požadavky dle § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, a jedná se o zveřejněné číslo účtu registrovaného plátce daně z přidané hodnoty.
- 4.9. Pokud se po dobu účinnosti této smlouvy poskytovatel stane nespolehlivým plátcem ve smyslu ustanovení § 106a zákona o DPH, smluvní strany se dohodly, že objednatel (Nemocnice Jihlava) uhradí DPH za zdanitelné plnění přímo příslušnému správci daně. Objednatel takto provedená úhrada je považována za uhrazení příslušné části smluvní ceny, rovnající se výši DPH fakturované poskytovatelem.
- 4.10. V případě, že vystavená faktura obsahuje nesprávné cenové údaje či nesprávné náležitosti nebo chybí-li ve faktuře některé z náležitostí uvedené v předchozích odstavcích, je kupující oprávněn fakturu vrátit prodávajícímu do doby její splatnosti. V takovém případě je prodávající povinen vystavit fakturu novou.

## 5. Dodací podmínky

- 5.1. Prodávající je povinen předat kupujícímu nejpozději společně s dodávkou zboží veškerou dokumentaci nutnou k převzetí a řádnému užívání zboží, kterou vyžadují příslušné obecně závazné právní předpisy.
- 5.2. Závazek prodávajícího dodat zboží v rozsahu podle této smlouvy je splněn dnem podpisu předávacího protokolu mezi prodávajícím a kupujícím. Předávací protokol je za kupujícího oprávněn podepsat pracovník pověřený statutárním orgánem kupujícího. Jedno vyhotovení předávacího protokolu zůstává prodávajícímu pro jeho potřeby a druhé vyhotovení zůstává kupujícímu.
- 5.3. Pracovník kupujícího, který provádí povinnou prohlídku dodaného, nainstalovaného a do provozu uvedeného předmětu smlouvy, je oprávněn do předávacího protokolu popsat jím zjištěné vady předávaného předmětu smlouvy.
- 5.4. Prodávající odpovídá za to, že dodané zboží je způsobilé k užití v souladu s jeho určením a odpovídá všem požadavkům obecně závazných právních předpisů.
- 5.5. Prodávající je povinen zajistit přepravu dodávaného zboží způsobem vylučujícím jakékoliv jeho poškození nebo znehodnocení. Kupující je povinen zboží před převzetím zkontrolovat a zjevné vady okamžitě zapsat. Kupující může odmítnout zboží převzít, zejména pokud prodávající nedodá zboží v objednaném množství nebo druhovém složení, pokud zboží bude mít zjevné vady v jakosti nebo bude

poškozené nebo pokud prodávající nedodá doklady nutné k převzetí a řádnému užívání zboží. Proávající má v takovém případě povinnost dodat bez zbytečného odkladu zboží nové, v souladu s objednávkou kupujícího.

## 6. Odpovědnost za vady, záruční podmínky

- 6.1. Proávající odpovídá za vady, jež má zařízení v době jeho předání a dále odpovídá za vady zařízení zjištěné v záruční době. Skryté vady je kupující povinen prodávajícímu oznámit bezodkladně po jejich zjištění. V případě reklamace skrytých vad zboží je prodávající povinen toto zboží od kupujícího odebrat zpět a jeho cenu kupujícímu uhradit, popř. dodat zboží náhradní.
- 6.2. Proávající poskytuje na zařízení záruku za jakost v délce 24 měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem předání a převzetí zařízení kupujícím.
- 6.3. 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.
- 6.4. Proávající se zavazuje k provádění preventivních kontrol všech částí přístroje a jeho příslušenství po dobu záruky za jakost, včetně kontroly kvality zobrazení, kalibrace a nastavení přístroje dle pokynů výrobce a zákona. Dále je povinen k provádění povinných bezpečnostně technických kontrol v souladu s požadavky zákona č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích v platném znění, včetně elektrické revize. Veškeré náklady jsou zahrnuty v kupní ceně zboží.
- 6.5. Plnění poskytnutá prodávajícím, na základě uplatnění záruky za jakost ze strany kupujícího, zahrnují zejména veškeré práce spojené s odstraněním reklamovaných závad, dodání veškerých náhradních dílů, veškeré cestovní náhrady servisních techniků, jakož i další náklady související s odstraňováním reklamovaných vad zařízení.
- 6.6. Kupující je v případě závady zařízení povinen závadu nahlásit (reklamovat) prodávajícímu telefonicky na [REDAKCE]. Závadu nahlášenou telefonicky kupující potvrdí nahlášením závady e-mailem. Reklamace musí obsahovat stručný popis toho, jak se vada projevuje.
- 6.7. 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 bezplatné 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.
- 6.8. Proávající je povinen nastoupit na opravu zařízení nejpozději do 24 hodin, počítaných od nahlášení závady kupujícím a závadu odstranit nejpozději do 72 hodin, počítaných od nástupu prodávajícího k odstranění závady, pokud se strany nedomluví jinak. Proávající je dále povinen zajistit poskytování telefonické podpory v českém jazyce v pracovní dny v době od 7<sup>00</sup> do 14<sup>00</sup> hodin.
- 6.9. Po odstranění závady je prodávající povinen předat objednateli servisní výkaz, ve kterém bude specifikována závada, způsob a čas jejího odstranění. Dnem podpisu servisního výkazu oprávněnou

osobou kupujícího, ze kterého bude vyplývat, že byla závada odstraněna, se závada považuje za odstraněnou.

- 6.10. Záruka za jakost se prodlouží o dobu, po kterou nebude zařízení provozuschopné z důvodu závad, na něž se vztahuje záruka za jakost.
- 6.11. Záruka zaniká v důsledku neodborné demontáže, montáže a úprav předmětu smlouvy prováděnou pracovníky, kteří k tomu nejsou pověřeni prodávajícím.
- 6.12. V ostatním platí pro uplatňování a způsob odstraňování vad příslušná ustanovení občanského zákoníku.
- 6.13. Kupující svým podpisem na předávacím protokolu stvrzuje, že prodávající kupujícímu předal zároveň záruční podmínky.

### 7. Součinnost

- 7.1. 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.
- 7.2. Kupující umožní příjezd prodávajícímu do místa určení na dobu nezbytně nutnou ke složení zboží.
- 7.3. Prodávající se zavazuje oznámit termín dodávky zboží minimálně 3 dny před plánovaným termínem následujícím osobám na kontakt:

Jméno a příjmení	Funkce	Telefon	E-mail

- 7.4. Prodávající se zavazuje uchovávat veškerou dokumentaci a účetní doklady související s realizací smlouvy minimálně do roku 2030 a po stejnou dobu poskytovat informace a dokumenty související s realizací zakázky zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (MF ČR, nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalším oprávněným orgánům státní správy) a vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

### 8. Smluvní pokuty

- 8.1. Smluvní strany jsou v případě porušení svých závazků povinny hradit tyto smluvní pokuty:

Název položky	Hodnota
Smluvní pokuta při nedodržení závazných termínů (minimálně % z ceny nedodaného zboží včetně DPH) za každý den prodlení	0,03 %
Smluvní pokuty za pozdní nástup na odstranění reklamovaných vad v záruční lhůtě (minimálně % za každý jednotlivý případ z ceny předmětu reklamace vč. DPH) za každý den prodlení	0,03 %
Smluvní pokuty za neodstranění reklamovaných vad v záruční lhůtě (minimálně % za každý jednotlivý případ z ceny předmětu reklamace vč. DPH) za každý den prodlení	0,05 %

- 8.2. Smluvní strany se zavazují zaplatit druhé smluvní straně úrok z prodlení ve výši stanovené obecně závazným předpisem z dlužné částky za každý den prodlení se splněním svého peněžitého závazku dle této smlouvy.
- 8.3. Smluvní pokutou není dotčeno právo na náhradu škody.

## 9. Zánik závazků

### 9.1. Závazky smluvních stran ze smlouvy zanikají:

- jejich splněním,
- dohodou smluvních stran formou písemného dodatku ke smlouvě, takový dodatek musí být písemný a obsahovat vypořádání všech závazků, na které smluvní strany, které takový dodatek uzavírají, mohly pomyslet, jinak je neplatná,
- odstoupením od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve smlouvě nebo zákonem,
- skončením účinnosti smlouvy nebo jejím zánikem zanikají všechny závazky smluvních stran ze smlouvy, skončením účinnosti smlouvy nebo jejím zánikem nezanikají nároky na náhradu škody, zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností, a ty závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví zákon.

## 10. Závěrečná ustanovení

- 10.1. Prodávající není oprávněn postoupit práva, povinnosti, závazky a pohledávky z této smlouvy třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího.
- 10.2. Pokud v této smlouvě není stanoveno jinak, řídí se právní vztahy z ní vzniklé právním řádem České republiky, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, a zákonem č. 121/2000 Sb. (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- 10.3. Prodávající prohlašuje, že se před uzavřením smlouvy nedopustil v souvislosti se zadávacím řízením předcházejícím uzavření této smlouvy sám nebo prostřednictvím jiné osoby žádného jednání, jež by odporovalo zákonu nebo dobrým mravům nebo by zákon obcházelo, zejména že nenabízel žádné výhody osobám podílejícím se na zadání veřejné zakázky, na kterou s ním zadavatel uzavřel smlouvu, a že se nedopustil žádného jednání narušujícího hospodářskou soutěž.
- 10.4. Dodavatel se zavazuje v rámci plnění této smlouvy nevyužívat v rozsahu vyšším než 10% ceny poddodavatele, který je:
- a) fyzickou či právnickou osobou nebo subjektem či orgánem se sídlem v Rusku,
  - b) právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, který je z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněn některým ze subjektů uvedených v písmeni a) tohoto odstavce, nebo
  - c) fyzickou nebo právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, který jedná jménem nebo na pokyn některého ze subjektů uvedených v písmeni a) nebo b) tohoto odstavce.
- 10.5. Jakákoliv ústní ujednání, která nejsou písemně potvrzena oprávněnými zástupci obou smluvních stran, jsou právně neúčinná.
- 10.6. Smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 10.7. Veškerá textová dokumentace, která při plnění smlouvy předává, musí být předána či předložena v českém jazyce nebo slovenském jazyce.
- 10.8. Veškeré spory z této smlouvy se zavazují smluvní strany řešit smírnou cestou. Nedohodnou-li se strany na řešení sporu, je příslušný k jeho rozhodnutí soud. V případě soudního sporu se místní příslušnost

věcně příslušného soudu I. stupně řídí obecným soudem kupujícího. Písemnosti mezi stranami této smlouvy, s jejichž obsahem je spojen vznik, změna nebo zánik práv a povinností upravených touto smlouvou (zejména odstoupení od smlouvy) se doručují do vlastních rukou.

**10.9.** Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, že s jejím obsahem souhlasí a že vyjadřuje jejich pravou, svobodnou a vážnou vůli. Smluvní strany dále prohlašují, že tuto smlouvu neuzavřely v tísní ani za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují své vlastnoruční podpisy.

**10.10.** Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem zveřejnění v Registru smluv.

**10.11.** Smluvní strany shodně a svobodně prohlašují, že se bez výhrad shodly na tom, že kupující zveřejní tuto smlouvu a související přílohy v informačním systému veřejné správy – Registru smluv, ve lhůtě a za podmínek stanovených dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění, a to včetně osobních údajů.

**10.12.** Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech a každá smluvní strana obdrží její jedno vyhotovení.

#### Seznam příloh kupní smlouvy:

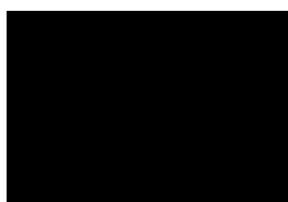
Příloha č. 1 – Specifikace předmětu plnění

Příloha č. 2 – Kupní ceny

V Jihlavě dne .....

Ve Zlíně dne 09.08.2022

Za kupujícího:



Date: 2022.08.31  
07:16:49+02'00'

.....  
**MUDr. Lukáš Velev, MHA**  
ředitel Nemocnice Jihlava, příspěvkové organizace

Za prodávajícího:



Datum: 2022.08.29  
10:18:22 +02'00'

.....  
**RNDr. Pavel Kavan, CSc.**  
jednatel GRANE s.r.o.

## SPECIFIKACE PŘEDMĚTU PLNĚNÍ

### Technický popis - produktový list

**JENA SURGICAL**  
LASER AT YOUR SIDE



**Chirurgický holmiový laser MultiPulse HoPLUS**  
výrobce: Asclepion Laser Technologies, GmbH, Německo  
katalogové číslo: J19-1181-000, 80W / 75Hz



## 5.2 Specifikace

Specifikace	MultiPulse HoPLUS
<b>Základní specifikace</b>	
Model zařízení	Mobilní jednotka
Displej	10.1" LCD displej 16:9
Vstup obsluhy	Dotyková obrazovka
Chlazení	Vnitřní chladicí cyklus
Konektor blokování dveří	5 V / 10 mA
Varovné světlo laseru	Reléový kontakt bez potenciálu Max. 24 V / 1 A (kontakt)
Přípustné okolní podmínky	Teplota: 15 °C až 28 °C Rel. vlhkost vzduchu: max. 70 % (bez kondenzace) Výška: max. 2000 m nad mořem
Přípustné přepravní a skladovací podmínky	Svislá poloha (nepokládat!) Teplota: 5 °C až 50 °C Rel. vlhkost vzduchu: 10 % až 90 % (bez kondenzace) Tlak vzduchu: 700 - 1070 hPa
Rozměry	470 x 1050 x 1160 mm <sup>3</sup> (š x h x v) bez madel a držáku displeje
Hmotnost	cca 285 kg
Příkon	230 V AC / 1~ / 50/60 Hz, max. 7200 VA
Hlavní pojistka	Uvolněný nadproud 32 A, pomalé uvolnění
Kategorie přepětí	II (IEC 60664-1)
Max. špička síťového napětí	V MT špička = 2500 V špička
Max. jmenovité síťové napětí	V MN r.m.s. = 300 V r.m.s.
Třída ochrany IP	IP 20
Provozní režim	Zařízení je zkonstruováno pro nepřetržitý provoz
Klasifikace podle směrnice 93/42/EHS	II b

Specifikace	MultiPulse HoPLUS
<b>Specifikace terapeutického laseru (distální s vláknem)</b>	
Model laseru	Pulzní pevnolátkový Ho:YAG laser, dopovaný výbojkou
Vlnová délka	2100 nm
Třída laseru	4
Vyžadované bezpečnostní brýle proti laseru (podle DIN EN 207)	2100 nm DI LB4
Střední výkon	4 - 150 W (podle modelu, trvání pulzu a vlákna)
Energie pulzu	0,2 - 6 J (podle trvání pulzu a vlákna)
Trvání pulzu	Krátký, dlouhý, LRE (podle modelu a vlákna) (150 - 1700 $\mu$ s, podle trvání pulzu a vlákna)
Frekvence pulzu	5 - 100 Hz (podle trvání pulzu a vlákna)
Velikost bodu (průměr jádra vlákna)	200 - 1000 $\mu$ m Je možno používat pouze optická vlákna schválená společností Asclepion Laser Technologies GmbH s průměrem jádra 200 až 1000 $\mu$ m a N.A. 0,22 nebo 0,26.
Tolerance výstupního výkonu	$\pm 10$ %
Režim laserového paprsku	Multi režim
Divergence paprsku (plný úhel, $1/e^2$ )	typ 220 nebo 260 mrad
Jmenovitá vzdálenost nebezpečná pro zrak	2 m
Třída ochrany aplikovaných částí (vlákna)	BF
<b>Specifikace zaměření paprsku (distální s vláknem)</b>	
Model laseru	Laserová dioda
Vlnová délka	532 nm
Třída laseru	Režim PŘIPRAVENO: 3 R POHOTOVOSTNÍ režim: 2
Intenzita (v portu vlákna)	Režim PŘIPRAVENO: < 4 mW, nastavitelné POHOTOVOSTNÍ režim: < 1 mW, nastavitelné
Limitní apertura MPE	7 mm

**JENA SURGICAL**  
LASER AT YOUR SIDE



**Integrovaný morcelátor pro chirurgický holmiový laser MultiPulse HoPLUS**

výrobce: Asclepion Laser Technologies, GmbH, Německo

katalogové číslo: 839-3000-000

**Specifikace rukojeti  
morcelátoru**

<b>Rozměry</b>	<b>30 x 200 mm (průměr x délka)</b>
<b>Hmotnost</b>	<b>330 g (bez kabelu a frézky)</b>
<b>Rotační rychlost</b>	<b>500 - 3000 rpm (+/-10%)</b>
<b>Oscilační frekvence</b>	<b>0 nebo 2 - 5 Hz</b>
<b>Délka kabelu</b>	<b>3 m</b>
<b>Metoda sterilizace</b>	<b>Sterilizace parou</b>
<b>Třída ochrany aplikovaných částí</b>	<b>BF</b>
<b>Stupeň ochrany před vniknutím vody</b>	<b>IP X 7</b>

Specifikace	MultiPulse HoPLUS
<b>Specifikace morcelátorové frézky 350 mm</b>	
Rozměry	15 Fr x 350 mm (průměr x délka)
Hmotnost	65 g
Metoda sterilizace	Sterilizace parou
<b>Specifikace morcelátorové frézky 400 mm</b>	
Rozměry	15 Fr x 400 mm (průměr x délka)
Hmotnost	75 g
Metoda sterilizace	Sterilizace parou
<b>Specifikace aspirační pumpy</b>	
Průtok	0.5 (Nízký), 0.8 (Střední) and 1.1 (Vysoký) l/min (±20 %)
Rychlost otáček	70 - 395 rpm
Diferenční tlak	(-0.5) – (- 0.9) bar
<b>Specifikace nožního spínače</b>	
Ochrana proti průniku vody	IP X 8

## KUPNÍ CENY



Nemocnice Jihlava, příspěvková organizace,  
Vrchlického 59  
586 01 Jihlava

### CENOVÁ NABÍDKA MultiPulse HoPLUS 80W

Číslo: 2208091  
Datum: 09.08.2022

Pol.	Popis položky	Kód	Množ.	Cena (Kč)
1	<b>Zdravotnický prostředek - vysokovýkonový chirurgický holmium laserový systém MultiPulse HoPLUS 80W pro endoskopické řešení urolitiázy, striktur, tumorů močových cest a HoLEP (výrobce Asclepion Laser Technologies, Německo)</b>			2 739 500
	Vlnová délka: 2 100 nm, pevnolátkový Ho:YAG, pulzní Výkon: až 80W Energie pulzu: 0,25 - 6 J Opakovací kmitočet pulzů: 5 - 75 Hz Vodivý paprsek: 532 nm / < 5mW, nastavitelný Délka pulzu: 150 - 1700 µs Integrovaný morcelátor			Ovládník: dotyková obrazovka Způsob přenosu laserové energie: <b>světlovodné vlákno</b> Napájení: 230V / 50Hz/32A 1F Chlazení: vzduchem, vnitřní, vlastní Rozměry: 1160 x 460 x 1050 mm Hmotnost: 280 kg, pojezdový přístroj
	<b><u>Dodávka dále obsahuje:</u></b>			
	Optické vlákno 272 µm resterilizovatelné pro 10 použití		3	
	Optické vlákno 365 µm resterilizovatelné pro 10 použití		2	
	Optické vlákno 550 µm resterilizovatelné pro 10 použití		1	
	Ochranné brýle pro práci s laserem		5	
	Ochranný štít (blast shield) laserové čočky		3	
	Nástroj pro řezání optických vláken (cutter), resterilizovatelný		1	
	Přípravek pro obnažení izolace optického vlákna (stripper), resterilizovatelný		3	
	<b><u>Morcelátor MultiCut</u></b>		1	
	Integrovaný morcelátor. Rozměry frézy 15 Fr x 350 nebo 400 mm, oscilace 0 až 5 Hz, rotační rychlost 500 - 3000 rpm, hmotnost motorové rukojeti (bez kabelu a frézy) 330g, délka kabelu motorové rukojeti 3 m, peristaltická odsávací pumpa			
		Cena bez DPH	Kč	2 739 500
		DPH 21 %	Kč	575 295
		Cena včetně DPH	Kč	3 314 795
		<b>Speciální sleva pro Nemocnici Jihlava</b>	Kč	<b>-350 900</b>
		<b>Sleva pro referenční pracoviště</b>	Kč	<b>-375 705</b>
		<b>Celková cena bez DPH</b>	Kč	<b>2 139 000</b>
		DPH 21 %	Kč	449 190
		<b>Celková cena včetně DPH</b>	Kč	<b>2 588 190</b>

### PLATEBNÍ A DODACÍ PODMÍNKY

Cena v paritě: DAP Jihlava (dle INCOTERMS 2010), včetně dopravy, instalace, zaškolení obsluhy a BTK  
Záruční doba: 24 měsíce od instalace. Záruční i pozáruční servis zajišťuje GRANE s.r.o.  
Dodací lhůta: do 10 týdnů od podepsání kupní smlouvy  
Platební podmínky: faktura se splatností 60 dní nebo dle dohody  
Na zdravotnický prostředek bylo vydáno výrobcem prohlášení o shodě a zařízen je nositelem značky CE.  
Platnost nabídky: 31.12.2022

RNDr. Pavel Kavan, CSc.  
GRANE s.r.o.

GRANE s.r.o. | Václavská 145 | 760 01 Zlín | www.grane.cz  
Tel: 577 001 097 | Fax: 577 001 098 | E-mail: info@grane.cz  
IČ: 47907193 | DIČ: CZ 47907193 | Krajský obchodní soud Brno, oddíl C, vložka 9239