



212/18

## KUPNÍ SMLOUVA

kterou podle ust. § 2079 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku v účinném znění  
uzavírají smluvní strany

### 1. Kupující:

Nemocnice Jihlava, příspěvková organizace

sídlo: Vrchlického 59, Jihlava, 586 33

IČO: 00090638

DIČ: CZ00090638

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, oddíl Pr, vložka 1472

bankovní spojení: Komerční banka, a.s. Jihlava, č.ú. 18736681/0100

statutární orgán: MUDr. Lukáš VELEV, MHA - ředitel

a

### 2. Prodávající:

BioVendor – Laboratorní medicína a.s.

sídlo: Karásek 1767/1, 621 00 Brno

IČO: 63471507

DIČ: CZ63471507

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 3917

bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s., č.ú. 7522952/0800

zastoupená: MVDr. Michal Kostka a JUDr. Ing. Matej Milata, na základě plné moci

Kupující a prodávající uzavírají tuto kupní smlouvu na základě výsledku zadávacího řízení pro nadlimitní veřejnou zakázku na dodávky s názvem **ZVÝŠENÍ KVALITY NÁVAZNÉ PÉČE - ENDOSKOPIE, část zakázky č. 2 s názvem Vysokofrekvenční generátor**. Zakázka je realizována v rámci projektu č. CZ.06.2.56/0.0/0.0/16\_043/0001406 spolufinancovaného Evropskou unií z Evropského fondu pro regionální rozvoj.



## 1. Prohlášení smluvních stran

- 1.1. Kupující prohlašuje, že je příspěvkovou organizací zřizovatele Kraje Vysočina, která se zabývá poskytováním komplexních zdravotnických služeb. Kupující dále prohlašuje, že splňuje veškeré podmínky a požadavky v této smlouvě stanovené a je oprávněn tuto smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené.
- 1.2. Prodávající prohlašuje, že je právnickou osobou řádně podnikající podle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), a podle zákona č. 455/1991 Sb., ve znění pozdějších předpisů (živnostenský zákon), která se zabývá prodejem, dodávkou, instalací a montáží zdravotnických přístrojů, jakož i dalšího plnění sjednaného v této smlouvě. Prodávající dále prohlašuje, že splňuje veškeré podmínky a požadavky v této smlouvě stanovené, jakož i podmínky stanovené obecně závaznými právními předpisy, a je oprávněn tuto smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené.
- 1.3. Smluvní strany shodně prohlašují, že tuto smlouvu uzavírají jako podnikatelé v souvislosti s jejich činností.

## 2. Předmět plnění

- 2.1. Předmětem plnění podle této smlouvy je dodávka zařízení pro ODDĚLENÍ ENDOSKOPIE. Bližší specifikace je uvedena v příloze 1 této smlouvy (dále jen „zboží“). Součástí plnění prodávajícího podle této smlouvy je zajištění dopravy zboží do místa plnění, předvedení funkčnosti, dodání návodu k obsluze přístroje v českém jazyce, a to v listinné podobě (2 ks) a v elektronické podobě (1 ks) a CE certifikát (Prohlášení o shodě), protokol o zaškolení obsluhy, předání záručního a dodacího listu.

### Touto smlouvou se prodávající dále zavazuje k:

- provedení instruktáže minimálně 5 osob kupujícího v potřebném rozsahu, a to v českém jazyce v sídle kupujícího v souladu se zákonem č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích,
  - dodání podkladů potřebných pro provoz zařízení, zejména uživatelských manuálů (návod k obsluze) v českém jazyce,
  - dodání dokladů osvědčujících způsobilost dodávky k účelu užívání v České republice, 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 dodavatel současně i prohlášení o zařazení do příslušné klasifikační třídy, popř. doloží kopii rovnocenných dokladů vydaných v členském státě EU včetně překladu do českého jazyka). Doklady ve slovenštině mohou být předloženy bez překladu.
  - poskytování bezplatného záručního servisu,
  - provádění pravidelných bezpečnostně technických kontrol (dále také jen „PBTk“) a předávání protokolů z nich kupujícímu ve lhůtě do 2 týdnů od dokončení, po dobu záruční lhůty bezplatně a v pozáruční době za sjednanou cenu,
  - provádění odborné údržby ve smyslu zákona č. 268/2014 Sb. po celou dobu záruční lhůty,
- 2.2. Předmětem této smlouvy je dále závazek kupujícího řádně a včas uskutečňenou dodávku převzít a zaplatit za ni dohodnutou cenu.

## 3. Ceny

- 3.1. Kupní cena zboží

**Kupní cena za zboží bez daně z přidané hodnoty (DPH): 574 796,- Kč**

**Výše DPH: 120 707,- Kč**

**Celková kupní cena za zboží včetně DPH (vše v Kč): 695 503,- Kč**

- 3.2. Kupní cena zboží zahrnuje všechny náklady spojené s dodávkou zboží, tj. cenu zboží, balné, dopravné, celní či jiné poplatky, finanční vlivy (inflační, kursové), pojištění, instalaci zboží a jeho uvedení do provozu včetně potřebných pomůcek, součástí a příslušenství, likvidaci obalů a odpadů, záruční servis a komplexní zaškolení příslušných pracovníků a obsluhujícího personálu.



- 3.3. Výše uvedená kupní cena je cena nejvýše přípustná, kterou je možné měnit jen za podmínek uvedených v této smlouvě.
- 3.4. Cena PBTK za 1 rok po záruční době:  
**Cena za 1 PBTK bez daně z přidané hodnoty (DPH): 5 000,- Kč**  
**Výše DPH: 1 050,- Kč**  
**Cena za 1 PBTK včetně DPH (vše v Kč): 6 050,- Kč**
- 3.5. Náklady na PBTK za 1 rok po záruční době v Kč musí obsahovat veškeré související náklady (samotné provedení el. revize a PBTK, včetně vystavení protokolu, cenu náhradních dílů, které se povinně periodicky mění, a dopravu včetně času stráveného na cestě).
- 3.6. Navýšení ceny PBTK je možné nejdříve po uplynutí 4 let, a to pouze za předpokladu, že se na tom obě smluvní strany dohodnou. V takovém případě může být cena účtovaná za PBTK zvýšena nejvýše o procentní hodnotu odpovídající nárůstu indexu spotřebitelských cen (zjišťovaných ČSÚ), ke kterému došlo od prvního měsíce následujícího po uzavření smlouvy.
- 3.7. Pokud v průběhu realizace plnění ze smlouvy dojde ke změnám sazeb DPH, bude cena včetně DPH upravena podle změny sazeb DPH platných v době vzniku zdanitelného plnění, a to ve výši odpovídající změně sazby DPH. Smluvní strany se dohodly, že v takovém případě nebudou uzavírat dodatek k této kupní smlouvě.

#### 4. Fakturace, platební podmínky

- 4.1. Zálohy nebudou poskytovány.
- 4.2. Kupující uhradí sjednanou cenu vždy na základě faktury vystavené prodávajícím. Proávající je oprávněn vystavit daňový doklad, až po řádném předání sjednaného plnění kupujícímu.
- 4.3. Veškeré účetní doklady musejí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že účetní doklady nebudou mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn zaslat je ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněných či opravených dokladů.
- 4.4. Úhradu kupující provede v české měně. Splátnost faktur (účetních dokladů) je stanovena na 30 dnů od doručení kupujícímu.
- 4.5. Úhrada za plnění z této smlouvy bude realizována bezhotovostním převodem na účet prodávajícího, 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 (zákon o DPH).
- 4.6. Pokud se po dobu účinnosti této smlouvy prodávající stane nespolehlivým plátcem ve smyslu ustanovení § 106a zákona o DPH, smluvní strany se dohodly, že kupující uhradí DPH za zdanitelné plnění přímo příslušnému správci daně. Kupujícím takto provedená úhrada je považována za uhrazení příslušné části smluvní ceny rovnající se výši DPH fakturované prodávajícím.

#### 5. Doba a místo plnění

- 5.1. Zboží bude dodáno a uvedeno do provozu nejpozději do 45 dnů od podpisu této smlouvy.
- 5.2. Proávající se zavazuje k provádění PBTK po dobu nejméně 8 let od uzavření smlouvy.
- 5.3. 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.
- 5.4. 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.



5.5. Místem plnění je Nemocnice Jihlava, příspěvková organizace, Vrchlického 4630/59, 586 33 Jihlava

## 6. Povinnosti prodávajícího

- 6.1. Kromě povinností vyplývajících z ostatních článků smlouvy se prodávající zavazuje označit veškeré účetní doklady (faktury) textem: „ZVÝŠENÍ KVALITY NÁVAZNÉ PÉČE NEMOCNICE JIHLAVA, VZ ENDOSKOPIE“ a registračním číslem projektu: „CZ06.2.56/0.0/0.0/16\_043/0001406“ a evidenčním číslem veřejné zakázky ve Věstníku veřejných zakázek.
- 6.2. Prodávající se zavazuje uchovávat veškerou dokumentaci a účetní doklady související s realizací smlouvy minimálně do roku 2028 a po stejnou dobu poskytovat informace a dokumenty 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 dalším oprávněným orgánům státní správy) a vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

## 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. Pokud jsou kterékoli ze smluvních stran známy okolnosti, které jí brání, aby dostála svým smluvním povinnostem, 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.
- 7.3. Kupující umožní příjezd prodávajícímu do místa určení na dobu nezbytně nutnou ke složení zboží.
- 7.4. Prodávající se zavazuje oznámit termín dodávky zboží minimálně 3 dny před plánovaným termínem následujícím osobám na kontakty:

| Jméno a příjmení       | Funkce  | Telefon     | e-mail          |
|------------------------|---------|-------------|-----------------|
| MUDr. Lukáš VELEV, MHA | ředitel | 567 156 191 | velevl@nemji.cz |
| Ing. Alexander FILIP   | PTN     | 567 157 626 | filipa@nemji.cz |

## 8. Nebezpečí škody na předmětu smlouvy a vlastnické právo

- 8.1. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího předáním zboží kupujícímu. Vlastnické právo přechází z prodávajícího na kupujícího předáním zboží. Dokladem o předání a převzetí zboží se považuje Předávací protokol podepsaný oprávněným zástupcem kupujícího a prodávajícího.
- 8.2. Kupující není povinen zboží převzít, pokud při předání vykazuje vady.



## 9. Smluvní pokuty

9.1. 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%   |

9.2. 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.

9.3. Smluvní pokutou není dotčeno právo na náhradu škody.

## 10. Zánik závazků

10.1. 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.

## 11. Záruka, servisní podmínky a reklamace

- 11.1. Prodávající prohlašuje, že dodané zboží je bez vad, a to bez vad faktických i právních a poskytuje na zboží záruku 24 **měsíců** od uvedení do provozu po podepsání předávacího protokolu vyplývající z této smlouvy oprávněným zástupcem. Tato záruka se vztahuje na plnou funkčnost zboží. Poskytnutá záruka znamená, že dodaný předmět smlouvy bude mít po sjednanou záruční dobu vlastnosti odpovídající technickým specifikacím, které jsou uvedeny v Příloze č. 1 smlouvy.
- 11.2. Po dobu trvání záruční doby je prodávající povinen provádět bezplatně veškeré nutné preventivní prohlídky dodaného přístroje v rozsahu dle platných právních předpisů.
- 11.3. Po dobu běhu záruční doby je záruční servis poskytován bezplatně, a to včetně všech materiálů, jichž je k odstranění vady zapotřebí.
- 11.4. Lhůta pro odstranění závad, nástup na opravu je do 2 pracovních dnů, odstranění závad bez potřeby náhradních dílů do 3 pracovních dnů, závady vyžadující dodání náhradních dílů do 5 pracovních dnů. Lhůta pro odstranění závad počíná plynout ode dne doručení písemného oznámení (faxem, emailem, poštou) závad prodávajícímu.
- 11.5. Zjevné vady zboží, tedy vady, které lze zjistit již při podpisu předávacího protokolu kupujícím, musí kupující reklamovat písemně bez zbytečného odkladu po tomto zjištění.



- 11.6. Záruka zaniká v důsledku neodborné demontáže, montáže a úprav předmětu smlouvy prováděnou pracovníky, kteří k tomu nejsou pověřeni prodávajícími.
- 11.7. V ostatním platí pro uplatňování a způsob odstraňování vad příslušná ustanovení občanského zákoníku.
- 11.8. Kupující svým podpisem na předávacím protokolu stvrzuje, že prodávající kupujícímu předal zároveň záruční podmínky.

## **12. Právní nástupnictví**

- 12.1. Kupující je oprávněn svá práva i povinnosti podle této smlouvy postoupit anebo převést písemnou smlouvou jakékoliv třetí osobě, a to v celku nebo jednotlivě a po částech. K tomu dává Prodávající Kupujícímu svůj výslovný souhlas. Prodávající se zavazuje poskytnout Kupujícímu potřebnou součinnost k postoupení a/nebo převodu jeho práv a povinností podle této smlouvy na třetí osobu, a to ve formě a způsobem, které jsou k tomu případně potřebné podle příslušné právní úpravy.
- 12.2. Prodávající není oprávněn postoupit práva, povinnosti, závazky a pohledávky z této smlouvy třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího.

## **13. Závěrečná ustanovení**

- 13.1. 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.
- 13.2. 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.
- 13.3. 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.
- 13.4. Jakákoliv ústní ujednání, která nejsou písemně potvrzena oprávněnými zástupci obou smluvních stran, jsou právně neúčinná.
- 13.5. Smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 13.6. Veškerá textová dokumentace, která při plnění smlouvy předává, musí být předána či předložena v českém jazyce nebo slovenském jazyce.
- 13.7. 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. Smlouva vstupuje v platnost a účinnost dnem podpisu obou smluvních stran.
- 13.8. 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. Povinnost smluvní strany doručit písemnost do vlastních rukou druhé smluvní straně je splněna při doručování poštou, jakmile pošta písemnost adresátovi do vlastních rukou doručí. Účinky doručení nastanou i tehdy, jestliže pošta písemnost smluvní straně vrátí jako nedoručitelnou a adresát svým jednáním doručení zmařil, nebo přijetí písemnosti odmítl.
- 13.9. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu a účinnosti dnem uveřejnění v informačním systému veřejné správy – Registru smluv.
- 13.10. Prodávající výslovně souhlasí se zveřejněním celého textu této smlouvy včetně podpisů v informačním systému veřejné správy – Registru smluv.



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

13.11. Smluvní strany se dohodly, že zákonnou povinnost dle § 5 odst. 2 zákona o registru smluv splní Nemocnice Jihlava, příspěvková organizace.

13.12. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, přičemž kupující obdrží jedno vyhotovení.

V Jihlavě dne 26. 09. 2018

V Brně, dne 17. 9. 2018

za kupujícího Nemocnice Jihlava, p.o.  
MUDr. Lukáš Veleš, MHA – ředitel

NEMOCNICE JIHLAVA, příspěvková organizace  
Vrchlického 59, 586 33 Jihlava  
IČO: 00090638, DIČ: CZ00090638  
tel.: 567 157 111, fax: 567 301 212  
-2-

za prodávajícího BioVendor – Laboratorní medicína a.s.  
MVDr. Michal Kostka a JUDr. Ing. Matej Milata  
na základě plné moci

BioVendor - Laboratorní medicína a.s.  
sídlo: Karásek 1767/1, 621 00 Brno  
IČ: 63471507, DIČ: CZ63471507  
zaps. v OR vedeném KS v Brně  
Odd. B., vložka 3917

Přílohy:

Příloha č. 1 Technická specifikace



## **Technická specifikace dodávky**

**Zadavatel akceptuje odchylku od číselných parametrů o +/- 10 %**

### **Část 2**

#### **VYSOKOFREKVENČNÍ GENERÁTOR – 1 KS**

**(Celková maximální cena za ks vč. DPH: 886 930,- Kč)**

#### **Popis vybavení, jeho přínos pro zlepšení kvality návazné péče**

Vysokofrekvenční generátor je určen k terapeutickým výkonům na endoskopických sálech. S nárůstem nádorových onemocnění zažívacího traktu a s rozvojem endoskopického instrumentária a zručností endoskopistů narůstá i počet patologických nálezů, které bylo nutno dříve řešit pouze chirurgicky, ale dnes jsou, ku prospěchu pacientů, řešeny endoskopicky. Jde o endoskopickou resekci benigních i maligních lézí v zažívacím traktu, stavění krvácení, paliativní ošetření nádorových změn u onkologických pacientů, kde radikální léčba již není možná, aj. Některé intervence jsou život zachraňující /akutní závažná krvácení z vředových lézí po chemoterapii nebo aktinoterapii/. Nová elektrochirurgická jednotka, vybavená i systémem argonové plazmové koagulace, bude sloužit především onkologickým pacientům v návaznosti na dokončenou či pokračující péči v KOC nemocnice v Jihlavě. Bude využita k endoskopické resekci neoplázií a stavění krvácení v horním oddíle zažívacího traktu / nádory jícnu, žaludku, duodena, V. papily, aj. Dále bude využita jako emergentní jednotka u život ohrožujícího krvácení na kterémkoli endoskopickém sále, jednotkách intenzivní péče, operačních sálech.

#### **Specifikace pro 1 ks**

**Uvedené požadavky jsou nepodkročitelné, tzn., že jejich nesplnění bude posouzeno jako nesplnění podmínek účasti a povede k vyloučení uchazeče ze zadávacího řízení.**

| P. č. | Požadavek – základní specifikace                                                                                                                                                                                                     | Nabízená hodnota<br>ANO/NE |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 1     | Vysokofrekvenční generátor s monopolárním a bipolárním režimem s možností připojení argonového subgenerátoru                                                                                                                         | ano                        |
| 2     | Programovatelný generátor, min. 300 programů                                                                                                                                                                                         | Ano, 300 programů          |
| 3     | Výstupní VF výkon – bipolární min. 200 W                                                                                                                                                                                             | Ano, 200 W                 |
| 4     | Výstupní VF výkon – monopolární min. 400 W                                                                                                                                                                                           | Ano, 400 W                 |
| 5     | Barevný <b>dotykový</b> displej, rozlišení min. 800x480<br>Velikost min. 9" (20x12 cm), čelní panel z bezpečnostního skla (nebo materiálu stejných vlastností), který se nepoškrábe, snadno čistí a udržuje desinfekčními prostředky | Ano, 800x480, 9"           |
| 6     | Ovládání v českém jazyce<br>Menu přístroje, nápověda, chybová a informační hlášení v českém jazyce                                                                                                                                   | ano                        |
| 7     | Automatická regulace výstupního výkonu                                                                                                                                                                                               | ano                        |
| 8     | Optimalizovaný vnitřní uzavřený chladicí systém, který nenaruší sterilitu prostředí                                                                                                                                                  | ano                        |



|    |                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 9  | 4 nezávislé výstupy (2 Monopolární, 2 Bipolární /kombinovaný)                                                                                                                                                                                           | ano                     |
| 10 | Aktivace nástroje ručním spínačem, nožním pedálem nebo autostartem<br>Změna režimů ručkou nebo pedálem ze sterilního operačního pole                                                                                                                    | ano                     |
| 11 | Programovatelný nožní pedál, připojení dvou nožních pedálů současně                                                                                                                                                                                     | ano                     |
| 12 | Automatické střídání aktivace jednotlivých výstupů podle použitého nástroje                                                                                                                                                                             | ano                     |
| 13 | Indikace chybových stavů optická a akustická                                                                                                                                                                                                            | ano                     |
| 14 | Regulace hlasitosti indikačních signálů                                                                                                                                                                                                                 | ano                     |
| 15 | Připojení a kontrola duální neutrální elektrody, kontrola asymetrie umístění neutrální elektrody                                                                                                                                                        | ano                     |
| 16 | Neonatální funkce neutrální elektrody                                                                                                                                                                                                                   | ano                     |
| 17 | Řez a koagulace pro využití v gastroenterologii:<br>Střídající se řez s koagulací pro papilotomii a pro polypektomii<br>Možnost nastavení doby řezu, intervalu řezání a koagulačního efektu<br>Argonový řez a koagulace (otevřená, flexibilní a pulsní) | ano                     |
| 18 | Bipolární koagulace povrchová, povrchová s autostopem                                                                                                                                                                                                   | ano                     |
| 19 | Monopolární řez běžný                                                                                                                                                                                                                                   | ano                     |
| 20 | Monopolární koagulace povrchová, hloubková                                                                                                                                                                                                              | ano                     |
| 21 | Možnost nastavení min. 4 stupňů efektu a omezení výkonu plynule po 1 W u všech typů řezu                                                                                                                                                                | Ano, až 9 stupňů efektu |
| 22 | Možnost rozšíření funkčnosti o další typy monopolárních a bipolárních řezů                                                                                                                                                                              | ano                     |
| 23 | Příslušenství jako součást dodávky:<br>1x nožní ovládací pedál pro řez a koagulaci<br>1x kabel pro endoskopické nástroje<br>1x kabel neutrální elektrody, délka min. 5 m, autoklávovatelný<br>1x silikonová neutrální elektroda, autoklávovatelná       | ano                     |

### Argonová jednotka

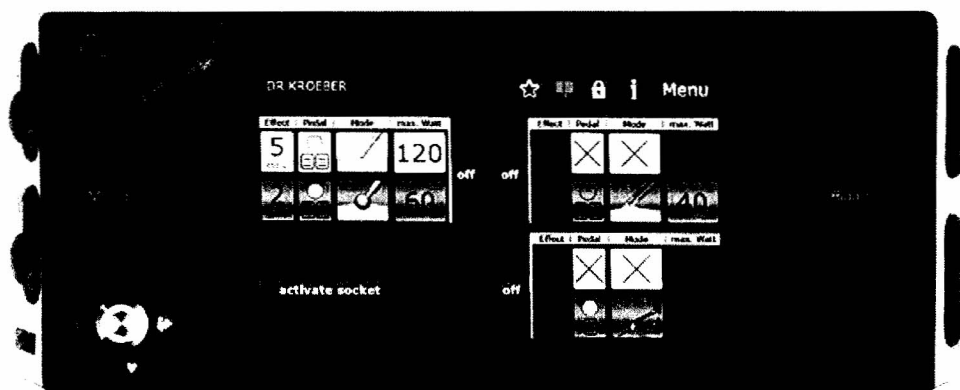
| P. č. | Požadavek – základní specifikace                                                                                                                                                       | Nabízená hodnota        |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 1     | Argonový subgenerátor s mikroprocesorově řízenou kontrolou, dotykovým displejem a ovládáním nadřazenou HF elektrochirurgickou jednotkou. Plně kompatibilní s nabízeným HF generátorem. | ano                     |
| 2     | Zobrazení údajů na displeji připojeného VF generátoru                                                                                                                                  | ano                     |
| 3     | Ovládání spínačem na držáku elektrod nebo nožním spínačem                                                                                                                              | ano                     |
| 4     | 1 aktivní výstupní zdířka pro argon-plazmovou koagulaci                                                                                                                                | ano                     |
| 5     | Automatické rozpoznání připojeného nástroje a nastavení doporučených parametrů u jednorázových i resterilizovatelných argonových sond                                                  | ano                     |
| 6     | Autotest po zapnutí přístroje                                                                                                                                                          | ano                     |
| 7     | Indikace chybových stavů optická a akustická                                                                                                                                           | ano                     |
| 8     | Ovládání v češtině                                                                                                                                                                     | ano                     |
| 9     | Monopolární řez<br>Monopolární koagulace dotyková i bezdotyková                                                                                                                        | ano                     |
| 10    | Možnost nastavení min. 4 stupňů efektu a omezení výkonu plynule po 1 W u řezu a koagulace                                                                                              | Ano, až 9 stupňů efektu |



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 11 | Nastavení průtoku plynu po 0,1 litru<br>Zažehnutí argonu už při výkonu nižším než 5 W, zobrazení plnosti lahve s argonem na displeji generátoru                                                                                                                               | ano |
| 12 | Možnost rozšíření funkčnosti o další typy monopolárních řezů a koagulace                                                                                                                                                                                                      | ano |
| 13 | Požadované příslušenství:<br>Připojovací kabel pro argonplazmové aplikátory<br>Flexibilní argon-plazmové aplikátory s přímým a bočním vývodem pro gastroenterologii v délce cca 2,2 m a průměru 2,3 mm<br>Jednorázové i resterilizovatelné argonové sondy s keramickým hrotem | ano |
| 14 | Vozík pro celou sestavu s úložným prostorem pro tlakovou lahev s argonem<br>Pro dvě tlakové lahve s argonem                                                                                                                                                                   | ano |

## Technická specifikace

Vysokofrekvenční generátor ARC 400, BOWA, 1 kus



### Popis:

Vysokofrekvenční generátor ARC 400 s monopolárním a bipolárním režimem s možností připojení argonové jednotky/subgenerátoru

Programovatelný, 300 programů, možnost tvorby programů, uložení a pojmenování vlastními názvy, funkce oblíbené programy, přenos programů na klíči

Výstupní VF výkon – bipolární 200 W, monopolární 400 W

Barevný dotykový displej, rozlišení 800x480, velikost 9" (20x12 cm), čelní panel je z bezpečnostního skla, který se nepoškrábe, snadno se čistí a udržuje desinfekčními prostředky

Ovládání kompletně v českém jazyce – menu přístroje, nápověda, chybová a informační hlášení v českém jazyce

Automatická regulace výstupního výkonu

Optimalizovaný vnitřní uzavřený chladicí systém, který nenaruší sterilitu prostředí

4 nezávislé výstupy (2 monopolární, 2 bipolární/kombinovaný)

Aktivace nástroje ručním spínačem, nožním pedálem nebo autostartem. Změna režimů ručkou nebo pedálem ze sterilního operačního pole.

Programovatelný nožní pedál, připojení dvou nožních pedálů současně

Automatické střídání aktivace jednotlivých výstupů podle použitého nástroje

Indikace chybových stavů optická a akustická

Regulace hlasitosti indikačních signálů

Připojení a kontrola duální neutrální elektrody, kontrola asymetrie umístění neutrální elektrody

Neonatální funkce neutrální elektrody s omezením max. výkonu

Řez a koagulace pro využití v gastroenterologii:

Střídající se řez s koagulací pro papilotomii a polypektomii

Možnost nastavení doby řezu, intervalu řezání a koagulačního efektu

Argonový řez a koagulace (otevřená, flexibilní a pulsní)

Bipolární koagulace povrchová, povrchová s autostopem

Monopolární řez běžný

Monopolární koagulace povrchová, hloubková, sprejová

Možnost nastavení až 9 stupňů efektu a omezení výkonu plynule po 1 W u všech typů řezu a koagulace

Možnost rozšíření funkčnosti o další typy monopolárních a bipolárních řezů (např. ligace, bipolární resekce atd.)

Příslušenství:

1x nožní ovládací pedál pro řez a koagulaci, voděodolný, 2 pedály a přepínací tlačítko, BOWA

1x kabel pro endoskopické nástroje, autoklávovatelný, BOWA

1x kabel neutrální elektrody, délka 5 m, autoklávovatelný, BOWA

1x silikonová neutrální elektroda, autoklávovatelná, BOWA

Argonová jednotka ARC PLUS, BOWA, 1 kus



Argonový subgenerátor s mikroprocesorově řízenou kontrolou, dotykovým displejem a ovládáním nadřazenou HF elektrochirurgickou jednotkou. Je plně kompatibilní s nabízeným HF generátorem.

Zobrazení údajů na displeji připojeného HF generátoru.

Ovládání spínačem na držáku elektrod nebo nožním spínačem

1 aktivní výstupní zdířka pro argon-plazmovou koagulaci

Automatické rozpoznání připojeného nástroje a nastavení doporučených parametrů u jednorázových i resterilizovatelných argonových sond

Autotest po zapnutí přístroje

Indikace chybových stavů optická a akustická

Ovládání v češtině

Monopolární řez

Monopolární koagulace dotyková i bezdotyková

Možnost nastavení až 9 stupňů efektu a omezení výkonu plynule po 1 W u řezu a koagulace

Nastavení průtoku plynu po 0,1 litru

Zažehnutí argonu už při výkonu nižším než 5 W, zobrazení plnosti lahve s argonem na displeji generátoru

Možnost rozšíření funkčnosti o další typy monopolárních řezů a koagulace

Příslušenství:

Připojovací kabel pro argon-plazmové aplikátory, délka 2,5 m, COMFORT, autoklávovatelný, 1x, BOWA

Flexibilní argon-plazmové aplikátory s přímým a bočním vývodem pro gastroenterologii, délka 2,2 m a průměr 2,3 mm, autoklávovatelné, 2 x, BOWA

Jednorázové i resterilizovatelné argonové sondy s keramickým hrotem, BOWA

Vozík ARC CART pro celou sestavu s úložným prostorem pro tlakovou lahev s argonem – pro dvě tlakové lahve s argonem, 1x, BOWA