**KUPNÍ SMLOUVA**

**Ústav pro péči o matku a dítě**,se sídlem: Podolské nábřeží 157/36, 147 00 Praha 4, IČO: 00023698 (dále „***kupující***“)

a

**[Stargen EU s.r.o.]**,se sídlem: [Malešická 2251/51, 130 00 Praha 3], IČO: [28487150], spisová značka: [MS v Praze, oddíl C, vložka 145163] (dále „***prodávající***“)

(dále společně „***smluvní* *strany***“)

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění (dále „***občanský* *zákoník***“), kupní smlouvu (dále „***smlouva***“) tohoto znění:

***PREAMBULE***

***Vzhledem k tomu, že:***

***- v rámci veřejné zakázky na dodávky pod názvem „ÚPMD modernizace a obnova vybavení centra specializované intenzivní péče v perinatologii - dodávka zdrav. prostředků* *1 – část 6“ číslo projektu CZ.06.2.56/0.0/0.0/15\_006/0003057 – části x byla nabídka prodávajícího kupujícím vybrána jako ekonomicky nejvýhodnější;***

***- kupující má zájem na koupi zboží od prodávajícího;***

***- prodávající má zájem na prodeji zboží kupujícímu;***

***uzavřely smluvní strany tuto smlouvu.***

**1** **DEFINICE**

1.1 Pro účely smlouvy se rozumí:

„***dodáním zboží***“ odevzdání zboží prodávajícím kupujícímu a jeho převzetí kupujícím od prodávajícího, a to v místě a čase plnění podle smlouvy, a to včetně odevzdání veškerých dokladů, které jsou nutné k převzetí a k užívání zboží (certifikáty, prohlášení o shodě, návod k obsluze a užívání zboží apod.) viz čl. 3.3. Součástí dodání zboží je jeho instalace (popř. i deinstalace původního zboží) a zprovoznění v místě plnění, včetně uvedení místa plnění do stavu způsobilého pro poskytování zdravotní péče a provedení úvodního proškolení. Úvodní proškolení je prodávající povinen uskutečnit nejpozději do 10-ti dnů od instalace a zprovoznění zboží v místě plnění, pokud se smluvní strany nedohodou jinak, o čemž bude učiněn záznam v písemné formě. Podmínkou dodání zboží je úspěšné provedení všech zkoušek a revizí předepsaných obecně závaznými právními předpisy a technickými normami. O všech provedených zkouškách a revizích bude vystaven zápis, který se stane nedílnou součástí dodacího listu. Provedení zkoušek zajišťuje prodávající výhradně na své náklady, prostřednictvím svých pracovníků a ostatního technického zabezpečení. Dodání zboží je splněno v okamžiku vystavení dodacího listu podepsaného oběma smluvními stranami.

„**elektrickou revizí**“ činnost definovaná v zákoně o zdravotnických prostředcích, tedy specializovaná kontrola spočívající v souboru vizuálních kontrol a elektrických měření u zdravotnického prostředku, který je pevně připojen k síťovému zdroji elektrické energie.

„**odbornou údržbou**“ činnost definovaná v zákoně o zdravotnických prostředcích, tedy realizace pravidelných bezpečnostně technických kontrol a dalších úkonů směřujících k zachování bezpečnosti a plné funkčnosti zdravotnického prostředku, přičemž součástí odborné údržby je dále provádění elektrické kontroly zdravotnického prostředku, který je elektrickým zařízením.

„**opravou**“ činnost definovaná v zákoně o zdravotnických prostředcích, tedy soubor úkonů, jimiž se poškozený zdravotnický prostředek vrátí do původního nebo provozuschopného stavu, přičemž nedojde ke změně technických parametrů nebo určeného účelu.

„**plynovou revizí**“ činnost definovaná v zákoně o zdravotnických prostředcích, tedy specializovaná kontrola spočívající v souboru vizuálních kontrol a měření u zdravotnického prostředku, jehož součástí je plynové zařízení.

„**proškolením**“ předání informací a znalostí ze strany prodávajícího kupujícím určeným osobám ohledně fungování a obsluhy zboží.

„**revizí**“ činnost definovaná v zákoně o zdravotnických prostředcích, tedy u zdravotnického prostředku, který je připojen ke zdroji elektrické energie, a zdravotnického prostředku, jehož součástí je tlakové nebo plynové zařízení, se vedle odborné údržby a oprav (servisu) provádí i revize podle jiných právních předpisů. Revizí se rozumí elektrická revize, tlaková revize a plynová revize.

„**tlakovou revizí**“ činnost definovaná v zákoně o zdravotnických prostředcích, tedy specializovaná kontrola spočívající v souboru vizuálních kontrol a měření u zdravotnického prostředku, jehož součástí je tlakové zařízení.

„***zákonem o registru smluv***“ zákon č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a registru smluv.

„**zákonem o zdravotnických prostředcích**“ zákon č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích ve znění pozdějších předpisů.

„***zbožím***“ [•] včetně programového vybavení, které je zdravotnickým prostředkem a jehož podrobná specifikace je uvedena v příloze č. 1 – Technická specifikace a ceník zboží.

1.2 Ostatní nedefinované pojmy budou mít svůj obvyklý jazykový význam, pokud z kontextu nelze dovodit jinak.

**2 ZAKLADNÍ USTANOVENÍ**

2.1 Prodávající se zavazuje dodat zboží kupujícímu v souladu s požadavky, podmínkami, specifikacemi, parametry a ostatními údaji a informacemi uvedenými ve smlouvě a umožní mu k němu nabýt vlastnické právo a kupující se zavazuje, že zboží převezme a zaplatí prodávajícímu kupní cenu.

2.2 Účelem smlouvy je:

(a) řádné a včasné dodání zboží;

(b) bezpečné, plně funkční a bezporuchové fungování zboží po dobu jeho běžné životnosti; a

(c) užití zboží v plném rozsahu jeho funkcionalit pro účely zajištění vysoké úrovně zdravotní péče kupujícím jako zdravotnickým zařízením.

**3 ČAS A MÍSTO PLNĚNÍ**

3.1 Prodávající dodá zboží kupujícímu do 90 dnů ode dne účinnosti smlouvy.

3.2 Prodávající dodá zboží kupujícímu v jeho sídle, a to na oddělení [•]. V případě, že prodávající dodá zboží na jiné oddělení, zaplatí kupujícímu na jeho výzvu smluvní pokutu ve výši 0,5 % kupní ceny nejméně však 1 000,- Kč.

3.3 Deset pracovních dní před dodáním zboží, doručí prodávající elektronicky na e-mail [•] následující dokumenty:

(i) CE zboží v českém případně anglickém jazyce;

(ii) Návod k obsluze a užívání zboží v českém jazyce;

(iii) Platné potvrzení o provedení BTK (bezpečnostně technické kontroly), dále platnou validaci a kalibraci, pokud zboží toto vyžaduje;

(iv) Dodací list včetně výrobních čísel zboží;

(v) smlouvu; a

(vi) potvrzení o uveřejnění smlouvy v registru smluv.

Výše uvedené dokumenty doručí prodávající kupujícímu rovněž v listinné podobě, a to současně s dodáním zboží.

**4 KUPNÍ CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY**

4.1 Smluvní strany se dohodly na celkové kupní ceně ve výši **[728.720,06],-** Kč bez DPH. V kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady prodávajícího související s dodáním zboží.

4.2 Kupní cena je uvedena bez DPH. Případně uplatnitelná DPH bude prodávajícím připočtena ke kupní ceně v souladu s příslušnými obecně závaznými právními předpisy o DPH, a to v sazbě platné ke dni zdanitelného plnění. Datem zdanitelného plnění je den dodání zboží kupujícímu.

4.3 Kupní cena bude uhrazena kupujícím po dodání zboží, a to na základě faktury vystavené prodávajícím, která bude obsahovat náležitosti podle obecně závazných právních předpisů a musí dále obsahovat i číslo projektu CZ.06.2.56/0.0/0.0/15\_006/0003056. Nedílnou součástí faktury bude oboustranně podepsaný dodací list, který bude obsahovat, vedle dalších náležitostí, podrobný popis zboží, název zboží, počet ks zboží, výrobní číslo zboží apod. Bez tohoto dodacího listu je faktura neúplná.

4.4 Smluvní strany si sjednávají splatnost fakturované částky do 30-ti dnů od doručení faktury kupujícímu.

4.5 Fakturovaná částka je splatná bezhotovostně, a to bankovním převodem na bankovní účet prodávajícího uvedený na příslušné faktuře.

4.6 Fakturovaná částka se považuje za uhrazenou dnem, kdy bude odepsána z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího.

4.7 Kupující má právo vrátit bez zaplacení fakturu, pokud tato neobsahuje náležitosti obecně závazných právních předpisů a/nebo číslo projektu, je neúplná nebo obsahuje nesprávné údaje nebo bude-li vystavena v rozporu s termínem sjednaným ve smlouvě. V dané souvislosti kupující uvede důvody, pro které fakturu vrací. Prodávající je povinen podle povahy nesprávnosti předmětnou fakturu opravit nebo nově vyhotovit. Oprávněným vrácením faktury se ukončuje běh lhůty její splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží znovu od počátku ode dne, kdy je kupujícímu doručena opravená nebo nově vyhotovená faktura.

4.8 Faktura bude doručena prodávajícím kupujícímu na adresu: Finanční účtárna ÚPMD Praha, Podolské nábřeží 157/36, 147 00 Praha 4 – Podolí.

4.9 Kupující má právo provést zajišťovací úhradu DPH na účet příslušného finančního úřadu, a to za předpokladu, že se prodávající stane ke dni uskutečnění zdanitelného plnění nespolehlivým plátcem dle ustanovení § 106a zákona   
č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty.

4.10 Prodávající prohlašuje, že jeho účet uvedený na příslušné faktuře je účtem, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup a že zůstane takovým účtem do doby splatnosti fakturované částky.

**5 NABYTÍ VLASTNICKÉHO PRÁVA A PŘECHOD NEBEZPEČÍ ŠKODY**

5.1 Prodávající tímto prohlašuje, že bude výhradním a neomezeným vlastníkem zboží ke dni jeho dodání kupujícímu, s tím, že zboží nebude zatíženo žádnými právy či břemeny ve prospěch třetích osob, zejména na něm nebude váznout právo zástavní, zadržovací ani nebude předmětem výhrady vlastnického práva třetích osob v jakékoli formě.

5.2 Kupující nabývá vlastnického práva ke zboží v okamžiku jeho dodání.

5.3 Nebezpečí škody na zboží přechází z prodávajícího na kupujícího v okamžiku dodání zboží kupujícímu.

**6 PRÁVA Z VADNÉHO PLNĚNÍ**

**6.1 Obecné ustanovení**

6.1.1 Prodávající dodá zboží v jakosti a provedení, jež určuje smlouva. Neurčuje-li smlouva jakost a provedení zboží, prodávající dodá zboží v jakosti a provedení, jež odpovídá technickým normám vztahujícím se ke zboží, jinak v obvyklé jakosti a provedení. V opačném případě má zboží vady. Za vadu se považuje i plnění jiného zboží. Za vadu se považují i vady v dokladech nutných pro užívání zboží.

6.1.2 Právo kupujícího z vadného plnění zakládá vada, kterou má zboží při přechodu nebezpečí škody na kupujícího, byť se projeví až později. Právo kupujícího založí i později vzniklá vada, kterou prodávající způsobil porušením své povinnosti. Povinnosti prodávajícího ze záruky za jakost tím nejsou dotčeny.

6.1.3 Do odstranění vady nemusí kupující platit část kupní ceny odhadem přiměřeně odpovídající jeho právu na slevu.

6.1.4 Přezkoumání vady provádí prodávající na vlastní náklady v místě plnění. K tomu mu kupující poskytne potřebnou součinnost.

6.1.5 Vadné plnění je vždy podstatným porušením smlouvy a kupující má práva z vadného plnění jako při podstatném porušení smlouvy.

6.1.6 Kupující má právo na náhradu nákladů účelně vynaložených při uplatnění práva z vadného plnění.

6.1.7 Neodstraní-li prodávající vady řádně a včas, má kupující právo vady odstranit sám nebo prostřednictvím třetí odborně způsobilé osoby, a to na náklady prodávajícího.

**6.2 Odmítnutí převzetí zboží v důsledku jeho vad**

6.2.1 Kupující má právo zcela nebo z části převzetí zboží odmítnout, jestliže zboží bude vykazovat vady.

6.2.2 V případě, že kupující odmítne převzít zboží, prodávající dodá zboží v náhradní lhůtě stanovené kupujícím a nese veškeré účelně vynaložené náklady vzniklé kupujícímu s opakovaným převzetím zboží. Poskytnutím náhradního termínu neznamená, že kupující nemá právo uplatnit příslušnou smluvní pokutu.

**6.3 Převzetí zboží s vadami**

6.3.1 V případě, že kupující při dodání zboží zjistí vady a neodmítne-li převzít zboží, budou tyto uvedeny v dodacím listu společně s volbou práva z vadného plnění.

6.3.2 V případě volby práva na odstranění vady bude v dodacím listu uveden termín odstranění vady. Nebude-li uveden termín odstranění vady v dodacím listu, pak platí, že vady prodávající odstraní nejpozději do 5-ti pracovních dnů ode dne oboustranného podpisu dodacího listu. Smluvní strany se výslovně dohodly, že prodávající ve stanovené lhůtě odstraní vady i v případě, kdy podle jeho názoru za vady neodpovídá. Náklady na odstranění vad v těchto sporných případech nese až do vyjasnění nebo vyřešení rozporu prodávající. O odstranění vad uvedených v dodacím listu bude oboustranně podepsán zápis.

**6.4 Vady zjistitelné při prohlídce zboží a skryté vady**

6.4.1 Kupující zboží prohlédne do 30-ti dnů po přechodu nebezpečí škody na zboží a přesvědčí se o jeho vlastnostech a množství.

6.4.2 Vady zjistitelné při prohlídce zboží kupující oznámí prodávajícímu do 30-ti dnů poté, co je mohl při prohlídce zjistit.

6.4.3 Skryté vady kupující oznámí prodávajícímu bez zbytečného odkladu poté, co je mohl zjistit při dostatečné péči, nejpozději však do dvou let po dodání zboží. Tím není dotčeno ustanovení § 2112 odst. 2 občanského zákoníku.

6.4.4 V případě volby práva na odstranění vady prodávající vadu odstraní v přiměřené lhůtě. Přiměřenou lhůtou se rozumí lhůta 48 hodin u vad bránících užívání zboží a lhůta 15-ti pracovních dnů u vad nebránících užívání zboží.

**7 ZÁRUKA ZA JAKOST**

7.1 Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost zboží s tím, že po dobu záruční doby bude zboží způsobilé k použití pro obvyklý účel nebo že si zachová obvyklé vlastnosti.

7.2 Záruční doba činí 24 měsíců a začíná běžet od data dodání zboží dle oboustranně podepsaného dodacího listu.

7.3 Kupující nemá právo ze záruky za jakost, způsobila-li vadu po přechodu nebezpečí škody na zboží na kupujícího vnější událost. To neplatí, způsobil-li vadu prodávající.

7.4 Kupující nemá dále právo ze záruky za jakost, způsobilo-li vadu po přechodu nebezpečí škody na zboží užívání zboží kupujícím v rozporu s návodem k obsluze a užívání zboží předaným dle čl. 3.3.

7.5 Vadu krytou zárukou kupující vytkne prodávajícímu nejpozději v reklamační lhůtě určené délkou záruční doby.

7.6 Pro práva a povinnosti smluvních stran plynoucí ze záruky za jakost se přiměřeně použijí ustanovení čl. 6.1.3 až čl. 6.1.7 a čl. 6.4.4.

7.7 V případě volby práva na odstranění vady prodávající neodstraní vadu ve lhůtě dle čl. 6.4.4, pak je prodávající povinen poskytnout kupujícímu náhradní zboží s tím, že se čl. 8.4.3 použije pro takové případy přiměřeně.

**8 ODBORNÁ ÚDRŽBA, REVIZE A OPRAVY ZBOŽÍ**

**8.1 Obecné ustanovení**

8.1.1 Prodávající v souladu se zákonem o zdravotnických prostředcích bude provádět:

(i) odbornou údržbu zboží;

(ii) revize zboží; a

(iii) opravy zboží,

a to po dobu běžné životnosti daného typu zboží, nejméně však do okamžiku uplynutí 6-ti let od uplynutí záruční doby.

8.1.2 Platební podmínky neuvedené v tomto čl. 8 se řídí čl. 4.4 až 4.10.

**8.2 Odborná údržba zboží**

8.2.1 Povinnost provádět odbornou údržbu zboží vzniká prodávajícímu dnem následujícím po dni účinnosti smlouvy.

8.2.2 Prodávající bude provádět odbornou údržbu zboží v rozsahu a četnosti stanovené výrobcem zboží.

Pokud výrobce zboží nestanoví četnost odborné údržby u zboží, které je připojeno ke zdroji elektrické energie, provádí se odborná údržba minimálně každé dva roky.

Prodávající oznámí termín provedení odborné údržby každého jednotlivého kusu zboží kupujícímu minimálně 14 dní před navrhovaným termínem jejího provedení s tím, že konkrétní termíny budou stanoveny po vzájemné dohodě smluvních stran.

8.2.3 Prodávající provádí odbornou údržbu zboží po dobu záruční doby zdarma.

8.2.4 Kupující zaplatí prodávajícímu za jednu odbornou údržbu zboží provedenou po uplynutí záruční doby cenu ve výši **[3.500,00],-** Kč bez DPH.

Součástí této ceny jsou veškeré náklady prodávajícího související s provedením jedné odborné údržby zboží, zejména za výjezd servisního technika (čas strávený na cestě, náklady na dopravu), jeho práci, opatření a uhrazení náhradních dílů a materiálu potřebného k výměně apod.

8.2.5 Cena za provedení jedné odborné údržby zboží bude uhrazena kupujícím po příslušné odborné údržbě zboží provedené po uplynutí záruční doby, a to na základě faktury vystavené prodávajícím po jejím provedení.

Nedílnou součástí faktury bude oboustranně podepsané potvrzení o provedené odborné údržbě zboží. Bez tohoto potvrzení je faktura neúplná.

8.2.6 Cena uvedená v čl. 8.2.4 je závazná po dobu uvedenou v čl. 8.1.1.

8.2.7 Cena za provedení odborné údržby zboží po uplynutí záruční doby nesmí za období 2 let překročit částku, která se rovná součinu:

(i) částky za provedení jedné odborné údržby zboží dle čl. 8.2.4 smlouvy a

(ii) četnosti odborných údržeb zboží stanovené na základě čl. 8.2.2.

Maximální cena za provedení odborné údržby zboží za období 2 let po uplynutí záruční doby je **[7.000,00],-** Kč bez DPH.

8.2.8 V případě, že prodávající předloží CE zboží a návod k obsluze a užívání zboží, ve kterých bude výslovně uvedeno, že zboží nevyžaduje provádění odborné údržby, čl. 8.2 a čl. 9.1 (v) se pro účely této smlouvy nepoužijí.

**8.3 Revize zboží**

8.3.1 Povinnost provádět revize zboží vzniká prodávajícímu dnem následujícím po dni účinnosti smlouvy.

8.3.2 Prodávající bude provádět revize u zboží v rozsahu a četnosti stanovené příslušnými právními předpisy upravujícími příslušné revize.

Prodávající oznámí termín provedení revize každého jednotlivého kusu zboží kupujícímu minimálně 14 dní před navrhovaným termínem jejího provedení s tím, že konkrétní termíny budou stanoveny po vzájemné dohodě smluvních stran.

8.3.3 Prodávající provádí revize zboží po dobu záruční doby zdarma.

8.3.4 Kupující zaplatí prodávajícímu za jednu revizi zboží provedenou po uplynutí záruční doby cenu ve výši **[0],-** Kč bez DPH.

Součástí této ceny jsou veškeré náklady prodávajícího související s provedením jedné revize zboží, zejména za výjezd servisního technika (čas strávený na cestě, náklady na dopravu), jeho práci, opatření a uhrazení náhradních dílů a materiálu potřebného k výměně apod.

8.3.4 Cena za provedení jedné revize zboží bude uhrazena kupujícím po příslušné revizi zboží provedené po uplynutí záruční doby, a to na základě faktury vystavené prodávajícím po jejím provedení.

Nedílnou součástí faktury bude oboustranně podepsané potvrzení o provedené revizi zboží. Bez tohoto potvrzení je faktura neúplná.

8.3.5 Cena uvedená v čl. 8.3.4 je závazné po dobu uvedenou v čl. 8.1.1.

8.3.6 Cena za provedení revizí zboží po uplynutí záruční doby nesmí za období 2 let překročit částku, která se rovná součinu:

(i) částky za provedení jedné revize zboží dle čl. 8.3.4 smlouvy a

(ii) četnosti revizí zboží stanovené na základě čl. 8.3.2.

Maximální cena za provedení odborných revizí zboží za období 2 let po uplynutí záruční doby je **[0],**- Kč bez DPH.

8.3.7 V případě, že prodávající předloží CE zboží a návod k obsluze a užívání zboží, ve kterých bude výslovně uvedeno, že zboží nevyžaduje provádění revizí, čl. 8.3 a 9.1 (vi) se pro účely této smlouvy nepoužijí.

**8.4 Opravy zboží**

8.4.1 Povinnost provádět opravy zboží vzniká prodávajícímu dnem následujícím po dni účinnosti smlouvy. Součástí opravy zboží je přezkoušení bezpečnosti a funkčnosti zboží, a to v případě, že provedená oprava zboží mohla ovlivnit konstrukční nebo funkční prvky zboží.

8.4.2 Prodávající provádí opravy zboží po dobu záruční doby podle podmínek uvedených v (i) čl. 6, a to v případě opravy vad zboží, které má zboží při přechodu nebezpečí škody na kupujícího nebo (ii) čl. 7, a to v případě opravy vad zboží, které vzniknou v průběhu záruční doby. Prodávající provádí opravy zboží po dobu záruční doby zdarma.

8.4.3 Prodávající provede opravu zboží po uplynutí záruční doby, a to nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne výzvy kupujícího k provedení opravy zboží.

V případě, že prodávající neprovede opravu zboží do 3 pracovních dnů ode dne výzvy kupujícího, má prodávající povinnost poskytnout kupujícímu následující pracovní den náhradní zboží, které bude splňovat všechny podmínky dle smlouvy a kupující má právo jej bezplatně užívat až do doby provedení opravy zboží.

Prodávající prohlašuje, že náhradní zboží je pojištěno obvyklým způsobem, zejména proti živelním rizikům včetně vodovodních škod a proti odcizení a dále, že má ohledně náhradního zboží sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu.

Smluvní strany se dohodly, že nebezpečí škody na náhradním zboží nese po celou dobu prodávající, a to i v případě, že škodu způsobí kupující či jeho zaměstnanec.

8.4.4 Kupující zaplatí prodávajícímu cenu za opravu zboží po uplynutí záruční doby ve výši **[1.190,00],-** Kč bez DPH za jednu hodinu provádění opravy zboží v místě kupujícího, přičemž v případě, že poslední započatá hodina příslušné opravy zboží nebude trvat celou hodinu, pak se cena za opravu zboží za takovou poslední hodinu poměrně sníží.

Součástí této ceny jsou veškeré náklady prodávajícího související s provedením opravy zboží po uplynutí záruční doby, zejména za výjezd servisního technika (čas strávený na cestě, náklady na dopravu), jeho práci, opatření náhradních dílů a materiálu potřebného k výměně apod.

8.4.5 Cena za provedení opravy zboží po uplynutí záruční doby bude uhrazena kupujícím po provedení příslušné opravy zboží, a to na základě faktury vystavené prodávajícím po jejím provedení.

Nedílnou součástí faktury bude oboustranně podepsané potvrzení o provedení opravy zboží po uplynutí záruční doby. Bez tohoto potvrzení je faktura neúplná.

8.4.6 Cena uvedená v čl. 8.4.4 smlouvy je závazná po dobu uvedenou v čl. 8.1.1.

**9 SMLUVNÍ SANKCE**

9.1 Prodávající zaplatí kupujícímu na jeho výzvu následující smluvní pokuty:

(i) za prodlení prodávajícího s dodáním zboží ve výši 1 % kupní ceny, nejméně však 1 000,- Kč za první den prodlení a dále 1 000,- Kč za každý další i jen započatý den prodlení s dodáním zboží;

(ii) za prodlení s odstraněním vady zboží uvedené v dodacím listu, a to ve výši 1 % kupní ceny, nejméně však 1 000,- Kč za každou vadu a za první den prodlení a dále 1 000,- Kč za každou vadu a za každý další i jen započatý den prodlení;

(iii) za prodlení s odstraněním vady zboží zjistitelné při prohlídce zboží či skryté vady, a to ve výši 1 % kupní ceny, nejméně však 1 000,- Kč za každou vadu a za první den prodlení a dále 1 000,- Kč za každou vadu a za každý další i jen započatý den prodlení;

(iv) za prodlení s odstraněním vady zboží kryté zárukou za jakost, a to ve výši 1 % kupní ceny, nejméně však 1 000,- Kč za každou vadu a za první den prodlení a dále 1 000,- Kč za každou vadu a za každý další i jen započatý den prodlení;

(v) za prodlení s provedením odborné údržby zboží dle čl. 8.2.2 smlouvy, a to ve výši 1 % kupní ceny, nejméně však 1 000,- Kč za první den prodlení a dále 1 000,- Kč za každý další i jen započatý den prodlení;

(vi) za prodlení s provedením revize zboží dle čl. 8.3.2 smlouvy, a to ve výši 1 % kupní ceny, nejméně však 1 000,- Kč za první den prodlení a dále 1 000,- Kč za každý další i jen započatý den prodlení;

(vii) za prodlení s provedením opravy zboží dle čl. 8.4.3 smlouvy, a to ve výši 1 % kupní ceny, nejméně však 1 000,- Kč za první den prodlení a dále 1 000,- Kč za každý další i jen započatý den prodlení;

(viii) za prodlení s uveřejněním smlouvy v registru smluv dle čl. 10.3 smlouvy, a to ve výši 5 000,- Kč za první den prodlení a dále 1 000,- Kč za každý další i jen započatý den prodlení;

(ix) za prodlení s provedením proškolení dle čl. 1.1 smlouvy, a to ve výši 1 % kupní ceny, nejméně však 1 000,- Kč za první den prodlení a dále 1 000,- Kč za každý další i jen započatý den prodlení; a

(x) za prodlení s provedením proškolení dle čl. 10.4 smlouvy (proškolení ve třetím, pátém a sedmém roce po dodání zboží kupujícímu), a to ve výši 1 % kupní ceny, nejméně však 1 000,- Kč za první den prodlení a dále 1 000,- Kč za každý další i jen započatý den prodlení.

9.2 Pro vyloučení všech pochybností smluvní strany potvrzují, že prodlením se rozumí rovněž nereagování na jakoukoliv výzvu kupujícího, které je delší než 3 pracovní dny. Počínaje čtvrtým pracovním dnem tedy v takovém případě nastává prodlení prodávajícího.

9.3 Ujednáním o smluvní pokutě není dotčeno právo kupujícího domáhat se na prodávajícím náhrady újmy v plné výši, a to ani v části, v níž výše újmy přesahuje svou výší výši smluvní pokuty.

9.4 Po kupujícím, který je v prodlení se zaplacením fakturovaných částek dle smlouvy, může prodávající, který řádně splnil své smluvní a zákonné povinnosti, požadovat zaplacení úroku z prodlení, ledaže kupující není za prodlení odpovědný. Výši úroku z prodlení stanoví vláda nařízením.

**10 OSTATNÍ PRÁVA A POVINNOSTI**

10.1 Prodávající se zavazuje při plnění svých povinností plnit pokyny kupujícího, které nejdou nad rámec rozsahu plnění dle smlouvy.

10.2 Prodávající má právo užít ke splnění svých závazků ze smlouvy třetích osob (poddodavatele), vždy však odpovídá, jako by plnil sám. Seznam poddodavatelů prodávajícího tvoří přílohu č. 2 této smlouvy.

10.3 Prodávající má povinnost uveřejnit smlouvu v registru smluv podle zákona o registru smluv, a to do 15 dnů ode dne uzavření smlouvy. O této skutečnosti prodávající vyrozumí kupujícího prostřednictvím písemného potvrzení.

V případě, že prodávající výše uvedenou povinnost nesplní a v důsledku toho dojde k neplatnosti smlouvy spojené s neobdržením dotace pro kupujícího, nahradí prodávající kupujícímu újmu v souladu s čl. 9.3, a to v plné výši předmětné dotace.

Výše uvedenou povinnost prodávající nemá v případě, kdy je kupní cena dle čl. 4.1 nižší než 50 000,- Kč bez DPH.

10.4 Vedle úvodního proškolení je prodávající povinen provést proškolení ve třetím, pátém a sedmém roce po dodání zboží kupujícímu. Předmětná proškolení budou probíhat vždy v totožném pracovním týdnu, ve kterém bude prováděna odborná údržba zboží; pokud se v příslušném roce odborná údržba zboží nebude provádět, pak se na termínu proškolení smluvní strany dohodnou. Odměna za veškerá proškolení je součástí kupní ceny.

10.5 Prodávající má povinnost zaslat kontaktní osobě kupujícího do 2 (dvou) pracovních dnů ode dne uzavření smlouvy znění textu této smlouvy ve finální nepodepsané verzi, a to ve strojově čitelném formátu (např. ve formátu doc, docx, pdf. apod.).

**11 UKONČENÍ SMLOUVY**

11.1 Vedle důvodů uvedených v občanském zákoníku má kupující právo od smlouvy odstoupit z následujících důvodů:

(i) prodlení prodávajícího s dodáním zboží delším než 10 dnů;

(ii) zahájení insolvenčního řízení vůči prodávajícímu, jehož předmětem je jeho majetek, dle zákona č. 182/2006 Sb., insolvenční zákon.

11.2 Odstoupení nabývá účinnosti v okamžiku doručení smluvní straně, jíž je určeno.

11.3 Smluvní strany se dohodly, že v případě odstoupení od smlouvy kteroukoliv smluvní stranou poté, co se kupující stane vlastníkem zboží, má kupující právo se rozhodnout, že si ponechá zboží ve stavu ke dni účinnosti odstoupení od smlouvy, oproti zaplacení tomu odpovídajícího finančního plnění po zohlednění již provedených plateb kupní ceny. Takové rozhodnutí je kupující povinen oznámit prodávajícímu nejpozději do 7 dnů ode dne účinnosti odstoupení.

**12 DORUČOVÁNÍ**

12.1 Nestanoví-li smlouva jinak, musí být veškeré písemnosti, oznámení a/nebo dokumenty podle smlouvy doručeny osobně, s využitím provozovatele poštovních služeb či e-mailem na kontaktní adresu, a to k rukám kontaktní osoby:

**Kupující:**

kontaktní adresa: Podolské nábřeží 157/36, 147 00 Praha 4, e-mail: [•]

kontaktní osoba: [•], tel.: [•]

**Prodávající:**

kontaktní adresa: [Stargen EU s.r.o., Malešická 2251/51, 130 00 Praha 3], e-mail: [stargen@stargen-eu.cz]

kontaktní osoba: [Ing. Martin Kaloš/Kateřina Kurková], tel.: [+420 225 001 584/583]

12.2 Smluvní strany mají právo jednostranně měnit, nikoliv však rušit, své kontaktní adresy v rámci území České republiky nebo kontaktní osoby uvedené ve smlouvě. Změny kontaktních adres nebo kontaktních osob jsou účinné vůči druhé smluvní straně v okamžiku doručení příslušné změny takové smluvní straně.

12.3 Zrušení kontaktních adres nebo kontaktních osob mají smluvní strany právo provést pouze dohodou.

12.4 Právní jednání působí vůči nepřítomné osobě od okamžiku, kdy jí projev vůle dojde; zmaří-li vědomě druhá strana dojití, platí, že řádně došlo. V případě neúspěšného doručení lze písemnosti, oznámení a/nebo dokumenty podle smlouvy doručit na adresu sídla smluvních stran.

12.5 Má se za to, že došlá zásilka odeslaná s využitím provozovatele poštovních služeb došla třetí pracovní den po odeslání, byla-li však odeslána na adresu v jiném státu, pak patnáctý pracovní den po odeslání.

12.6 Má se za to, že došlá zásilka odeslaná prostřednictvím elektronické pošty (e-mail) došla první pracovní den po odeslání.

**13 JEDNAJÍCÍ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN**

13.1 Za každou ze smluvních stran má právo jednat při plnění smlouvy její statutární orgán a/nebo prokurista ve všech věcech a/nebo níže uvedené osoby v rozsahu svého zmocnění (dále „***jednající osoby***“).

**Za prodávajícího:**

### (a) [*Kateřina Kurková*], email: [katerina.kurkova@stargen-eu.cz], tel.: [+420 225 001 583], jedná při plnění smlouvy pouze v následujících věcech: [domlouvání termínu instalace a školení];

### (b) [*jméno a příjmení*], email: [•], tel.: [•], jedná při plnění smlouvy pouze v následujících věcech: [•];

### (c) [*jméno a příjmení*], email: [•], tel.: [•], jedná při plnění smlouvy pouze v následujících věcech: [•];

**Za kupujícího:**

### (a) [*jméno a příjmení*], email: [•], tel.: [•], jedná při plnění smlouvy pouze v následujících věcech: [•];

### (b) [*jméno a příjmení*], email: [•], tel.: [•], jedná při plnění smlouvy pouze v následujících věcech: [•];

### (c) [*jméno a příjmení*], email: [•], tel.: [•], jedná při plnění smlouvy pouze v následujících věcech: [•];

13.2 Smluvní strany mají právo jednostranně měnit nebo rušit své jednající osoby uvedené ve smlouvě. Změny či zrušení jednajících osob jsou účinné vůči druhé smluvní straně v okamžiku doručení příslušné změny či zrušení takové smluvní straně.

13.3 V případě překročení zmocnění jednajícím není příslušná smluvní strana (zmocnitel) tímto překročením vázána do okamžiku svého výslovného schválení takového překročení.

**14 OSTATNÍ UJEDNÁNÍ**

**14.1 Postoupení pohledávky**

Prodávající nesmí postoupit pohledávku nebo její část vyplývající ze smlouvy třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.

**14.2 Započtení nesplatných pohledávek**

Kupující má právo provést kdykoli zápočet svých i nesplatných pohledávek vůči prodávajícímu proti jakýmkoliv pohledávkám prodávajícího vůči kupujícímu.

**14.3 Povaha smluvních stran**

Prodávající prohlašuje, že je podnikatelem a uzavírá tuto smlouvu při svém podnikání. Kupující prohlašuje, že je veřejnoprávní korporací.

**14.4 Salvatorní ustanovení**

V případě, že některé ustanovení smlouvy je nebo se stane neplatné či neúčinné, zůstávají ostatní ustanovení smlouvy platná a účinná. Smluvní strany nahradí neplatné či neúčinné ustanovení smlouvy ustanovením jiným, platným a účinným, které svým obsahem a smyslem odpovídá nejlépe obsahu a smyslu ustanovení původního.

**14.5 Praxe**

Smluvní strany prohlašují, že mezi nimi neexistuje žádná zavedená praxe.

**14.6 Obchodní zvyklosti**

Dispozitivní ustanovení občanského zákoníku mají přednost před jakoukoliv obchodní zvyklostí.

**14.7 Plná informovanost smluvních stran před uzavřením smlouvy**

Smluvní strany shodně prohlašují, že si sdělily všechny skutkové a právní okolnosti, o nichž ví nebo musí vědět tak, aby se každá ze smluvních stran mohla přesvědčit o možnosti uzavřít platnou smlouvu a aby byl každé ze smluvních stran zřejmý její zájem smlouvu uzavřít.

**14.8 Volba občanského zákoníku**

Smlouva a veškerá práva a povinnosti z ní plynoucí, včetně práv a povinností z porušení smlouvy, jakož i záležitosti ve smlouvě neupravené, se řídí českým právním řádem, zejména pak občanským zákoníkem.

**14.9 Rozhodování sporů**

Všechny spory vznikající z této smlouvy a v souvislosti s ní budou rozhodovány s konečnou platností u Rozhodčího soudu při Hospodářské komoře České republiky a Agrární komoře České republiky podle jeho řádu jedním rozhodcem jmenovaným předsedou Rozhodčího soudu.

**14.10 Převzetí nebezpečí změny okolností**

Prodávající na sebe přebírá nebezpečí změny okolností a nevzniká mu tedy právo domáhat se obnovení jednání o smlouvě.

**14.11 Úplnost smlouvy**

Smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které smluvní strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost smlouvy. Žádný projev smluvních stran učiněný při jednání o uzavření smlouvy nezakládá žádný závazek žádné ze smluvních stran.

**14.12 Povinnost oznámení zásadních zákonných podmínek pro platnost právních jednání dle smlouvy**

Smluvní strany mají povinnost se bez zbytečného odkladu vzájemně informovat o splnění, nesplnění či změně jakýchkoliv podmínek, prohlášení či souhlasů, které mají vliv na platnost či účinnost právních jednání podle smlouvy, jakož i na samotnou platnost či účinnost smlouvy.

**14.13 Přílohy smlouvy**

Nedílnou součástí smlouvy jsou následující přílohy:

Příloha č. 1: Technická specifikace a ceník zboží

Příloha č. 2: Seznam poddodavatelů prodávajícího

V případě nejednoznačnosti nebo rozporu mají přednost ustanovení smlouvy před ustanoveními přílohy.

**14.14 Ujištění o bezvadnosti zboží**

Prodávající tímto ujišťuje kupujícího, že zboží je bez vad.

**15 ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ**

15.1 Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem o registru smluv s výjimkou čl. 10.3 a čl. s ním souvisejících, které nabývají účinnosti již v okamžiku uzavření smlouvy.

15.2 Smlouva může být měněna dohodou smluvních stran pouze v písemné formě; tím není dotčeno právo jednostranně měnit kontaktní adresy nebo osoby, nebo měnit či rušit jednající osoby. Smlouva může být zrušena pouze v písemné formě.

15.3 Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, přičemž každá ze smluvních stran obdrží dvě vyhotovení.

15.4 Prodávající poskytne kupujícímu veškerou součinnost, která bude vyžadována kontrolními orgány kupujícího v souvislosti s dodávkou zboží a se zbožím, to znamená, poskytne kupujícímu veškeré doklady související s dodávkou zboží, které si vyžádají kontrolní orgány.

Prodávající se podrobí kontrolám ze strany kontrolních orgánů dle českých obecně závazných právních předpisů a dle předpisů práva evropské unie, popřípadě jimi určených zmocněnců, a poskytne jim veškerou dokumentaci vztahující se k dodávce zboží a ke zboží.

Dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, v platném znění, je prodávající osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.

15.5 Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací dodávky zboží včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2028. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, platí taková delší lhůta.

15.6 Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací dodávky zboží zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci dodávky zboží a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

15.7 Prodávající souhlasí se zveřejněním všech náležitostí smluvního vztahu.

15.8 Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, zavazují se k plnění a na důkaz vážně a svobodně projevené vůle připojují své podpisy.

Dne [•] Dne [19.7.2017]

Za Ústav pro péči o matku a dítě: Za [Stargen EU s.r.o.]:

Jméno: doc. MUDr. Jaroslav Feyereisl, CSc. Jméno: [Ing. Martin Kaloš / Kateřina Kurková]

Funkce/pracovní zařazení: ředitel ÚPMD Funkce/pracovní zařazení: [jednatel / osoba

pověřená na základě plné moci]

Podpis:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Podpis:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Příloha č. 1: Technická specifikace a ceník zboží**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Číslo položky* | ***Požadovaný přístroj*** | | | *Počet kusů* |
| **65 - 33** | **Elektrochirurgická jednotka pro koagulování i řez s monopolárním a bipolárním režimem vč. příslušenství** | | | **1** |
| ***Technická specifikace požadovaného přístroje – část č. 6*** | | ***tech. parametry*** | | |
| ***splňuje ano/ne*** | ***skutečné hodnoty*** | |
| **Multioborový elektrokoagulační zdroj** | |  |  | |
| **Požadavky na přístroj:** | |  |  | |
| **Elektrochirurgická jednotka** | | **ERBE VIO 300 D** |  | |
| • výstupní VF výkon – bipolární min. 370 W, monopolární min. 400 W s frekvencí 350 kHz | | Ano |  | |
| • programování generátoru až 190 programů, rozdělení programů na podprogramy | | Ano |  | |
| • zobrazení údajů nastavení prostřednictvím barevného TFT displeje rozlišení 640x480 | | Ano |  | |
| • optimalizovaný aktivní vnitřní uzavřený chladicí systém, který nenaruší sterilitu prostředí | | Ano |  | |
| • multifunkční zásuvka pro monopolár i bipolár se je systémem Plug & Play (identifikace nástroje čipem) | | Ano |  | |
| • softwarová kontrola doby aktivace - možnost nastavit 1-99 sec nebo vypnout | | Ano |  | |
| • dynamický bezpečnostní systémem duální neutrální elektrody s automatickým nastavením horní hranice přechodového odporu | | Ano |  | |
| • kontrola asymetrie umístění neutrální elektrody na pacientovi | | Ano |  | |
| • neonatální funkce neutrální elektrody | | Ano |  | |
| • měření hustoty proudu na neutrální elektrodě | | Ano |  | |
| • připojení přístroje k argon-plazmové jednotce, odsávače kouře | | Ano |  | |
| • rozšíření generátoru modulem s dalšími 2 aktivními zdířkami | | Ano |  | |
|  | |  |  | |
| *Požadované typy řezu a koagulace:* | |  |  | |
| • monopolární a bipolární řez a koagulace | | Ano |  | |
| • bipolární mód řezu a koagulace pro připojení bipolárního resektoskopu všech renomovaných značek (Storz, Wolf, Olympus) | | Ano |  | |
| • bipolární koagulace velkých cév a silných tkání o tloušťce do 7 mm prostřednictvím modulovaného bipolárního výkonu (ověřeno FDA certifikátem) | | Ano |  | |
|  | |  |  | |
| *Požadované základní příslušenství* | |  |  | |
| • 1 ks nožní pedál pro řez a koagulaci | | Ano |  | |
| • 1 ks gumové neutrální elektrody, 1 ks kabelu k NE | | Ano |  | |
| • 50 ks dělené bezpečnostní neutrální elektroda s konstrukčním prvkem pro vyrovnání potenciálu na obou částech elektrody (equipotenciální ochranou), 1 ks kabelu k NE | | Ano |  | |
| • resterilizovatelný bipolární nástroj pro laparotomii na koagulaci velkých cév a silných tkání o tloušťce do 7 mm | | Ano |  | |
|  | |  |  | |
| **Odsávačka kouře pro elektrochirurgické generátory** | |  |  | |
| • Odsávací výkon min 1600 l/min | | Ano |  | |
| • Propojení komunikačním kabelem s elektrochirurgickou jednotkou | | Ano |  | |
| • Ovládání nožním pedálem nebo skrze menu elektrochirurgické jednotky | | Ano |  | |
| • Nastavení výkonu zvlášť pro řez a pro koagulaci | | Ano |  | |
| • Rozměry bez filtru šířka x výška x hloubka 205 x 260 x 404 mm | | Ano |  | |
| • Použitý filtr s charakteristikou ULPA, míra zadržení = 99,9999 % @ 0,01 μm, DIN EN 1822-1, filtr třídy H16 | | Ano |  | |

[**Elektrokoagulační vysokofrekvenční přístroj**



**TECHNICKÝ LIST**

**ERBE VIO 300 D**

**Charakteristika**

**Nejvyšší v řadě VIO je ERBE VIO 300 D, který pokrývá požadavky všech operačních oborů. Elektrochirurgické generátory typu VIO poskytující nejlepší řešení pro veškeré chirurgické zákroky. Na operačním sálu nabízí maximum bezpečí, vysoký stupeň komfortu při použití a dokonalou funkčnost.**

**Technický popis**

**Elektrochirurgická jednotka ERBE VIO 300 D má výstupní vysokofrekvenční výkon (VF) v monopolárním režimu minimálně 400 Wattů a v bipolárním režimu minimálně 370 Wattů s frekvencí 350 kHz. Veškerý výkon má možnost plynulé regulace po kroku 1Watt.**

**Generátor nejnovější generace řízený procesorem, programovatelný, v paměti přístroje lze nastavit až 198 s rozdělením programů na podprogramy, které umožní změnu parametrů nastavení z operačního pole.**

**Zobrazení nastavených údajů nastavení prostřednictvím digitálního TFT displeje (VGA rozlišení 640x480) 17cm diagonálně, pokrytý skleněnou deskou, zobrazující číselné a grafické informace o nastavení generátoru – vysoce informativní, lokalizován do českého jazyka. Ovládání generátoru pomocí 8 dotykových kláves,** **2 nahoru/dolu kláves a 1 Enter klávesa (Enter/Potvrdit/Uložit).**

**Vnitřní aktivní uzavřený chladicí systém s optimalizovaným a řízeným průtokem chladícího média, který nenaruší sterilitu prostředí.**

**Multifunkční zásuvka pro monopolár i bipolár se systémem pro identifikaci nástroje** **Plug & Play (identifikace čipem).**

**Maximální čas aktivace (Time Limit monitor) je softwarová kontrola doby aktivace s možností manuálního nastavení intervalu v rozmezí 1-99 sec nebo vypnout**.

**Připojení a permanentní sledování nedělené i dělené neutrální elektrody - NESSY bezpečnostní systém pro dělenou elektrodu, který trvale kontroluje správný kontakt mezi neutrální elektrodou a pokožkou pacienta (eliminuje poškození pacienta).**

**Dynamické nastavení - bezpečnostní systémem neutrální elektrody s automatickým nastavením horní hranice přechodového odporu nižším než 120 ohmů.**

**Kontrola asymetrie umístění neutrální elektrody k operačnímu poli na pacientovi a měření hustoty proudu na neutrální elektrodě. Neonatální funkce, sledování neonatální neutrální elektrody s mezní hodnotou proudu 300 mA.**

**Generátor lze připojit k jednotce argon-plasma koagulace APC 2, poplachové pumpě EIP 2 nebo odsávačce kouře IES 2. Modul VEM 2 rozšíří VIO 300 D o další dvě aktivní zásuvky pro bipolární nebo monopolární nástroje.**

**Vzdálené ovládání ReMode function – přepínání programů tlačítkem na ručce ze sterilního operačního pole nebo tlačítkem na nožním pedálu umožňuje operatérovi přepínat mezi dvěmi přednastavenými programy generátoru bez obslužného personálu.**

**Modularita a kombinace zdířek pro elektrody umožňuje volbu od ERBE standard až po kombinovanou monopolární zásuvku pro zapojení internetional 3 kolíkové nebo ERBE 1 kolíkové koncovky kabelu o průměru 5 mm a kombinovanou bipolární zásuvku pro zapojení international 2 kolíkové koncovky kabelu se vzdáleností kolíků 22 mm a 28,5 mm a ERBE standard.**

**Programovatelný nožní pedál, možnost připojení současně dvou aktivních monopolárních elektrod, bipolární elektrody, dvou nožních pedálů (dvoupedálového a jednopedálového pro koagulaci).**

**Aktivace monopolárního nástroje ručním spínačem anebo nožním pedálem. Aktivace bipolárního nástroje ručním spínačem anebo nožním pedálem a pro koagulaci možnost nastavení autostartu a autostopu.**

**Generátor je řízen softwarem v českém jazyce (možnost i jiných světových jazyků) s nápovědou ohledně nastavení a módů řezu a koagulace.**

**Automatická regulace výstupního výkonu pro reprodukovatelný monopolární a bipolární řez a koagulaci, regulace elektrického oblouku, PowerPeakSystem (PPS) pro inteligentní podporu počátku řezu s okamžitým navýšením výkonu až o 33%.**

**Rozpoznání připojeného nástroje systémem Plug & Play (identifikace čipem).**

**Indikace chybových stavů – softwarový kontrolní autotest** **při zapnutí generátoru, kontrola doby aktivace a chyby na výstupu, zobrazení chyb akustické i optické s popisem chyby a záznam chybových hlášení uložený v paměti. Regulace hlasitosti indikačních signálů. Softwarová aktualizace přístroje, která snižuje morální zastarávání přístroje.**

**PRACOVNÍ REŽIMY:**

|  |  |
| --- | --- |
| **ŘEZ** | Řezný účinek neovlivněný  - typem a rychlostí řezaných  - vlastností tkáně  - druhem elektrody  méně kouře a tvoření bublání díky nižší regulované hladině výkonu |
| Efekty řezu | možnost nastavení hemostazických efektu módu řezu v rozsahu 1 - 8 |
| Nastavení výkonu pro řez | - v monopolárním režimu max. 300 Wattů, po kroku 1 Watt, v PPS až 480 Wattů  - v bipolárním režimu max. 370 Wattů, po kroku 1 Watt, v PPS až 400; Wattů |
| **KOAGULACE** |  |
| Nastaveni autostartu pro bipolární kougulaci | Standard |
| Efekty koagulace | možnost nastavení hemostazických efektu módu koagulace v rozsahu 1 - 8 |
| Nastavení výkonu pro koagulaci | - v monopolárním režimu max. 200 Wattů, po kroku 1 Watt, v PPS až 240 Wattů  - v bipolárním režimu max. 300 Wattů, po kroku 1 Watt, v PPS až 360 Wattů |
| Práce se dvěma nástroji současně | Ano v módu TWIN COAG, přesné dávkování výkonu pro oba aktivované nástroje |
| **Speciální módy řezu a koagulace** | **Mód BIPOLAR CUT+ (bipolární řez pro resekci ve fyziologickém roztoku)**  **Mód BIPOLAR SOFT COAG+ (bipolární koagulace pro resekci ve fyziologickém roztoku)**   * bipolární mód řezu a koagulace pro připojení bipolárního resektoskopu značek Storz, Wolf, Olympus   **Mód BiClamp s AUTO STOP (bipolární koagulace velkých cév až do 7 mm)**   * bipolární koagulace velkých cév a silných tkání o tloušťce do 7 mm prostřednictvím modulovaného bipolárního výkonu ( ověřeno FDA certifikátem) |
| **Bipolární módy řezu** | **Mód BIPOLAR CUT (bipolární řez běžný, hladký)**  **Mód BIPOLAR PRECISE CUT (bipolární řez mikro**)  **Mód BIPOLAR CUT+ (bipolární řez pro resekci ve fyziologickém roztoku)** |
| **Bipolární módy koagulace** | **Mód BIPOLAR SOFT COAG (bipolární koagulace povrchová )**  **Mód BIPOLAR SOFT COAG s AUTO STOP (bipolární koagulace povrchová s autostopem)**  **Mód BIPOLAR FORCED COAG (bipolární koagulace hloubková)**  **Mód BIPOLAR PRECISE COAG (bipolární koagulace mikro**)  **Mód BiClamp s AUTO STOP (bipolární koagulace velkých cév až do 7 mm)**  **Mód BIPOLAR SOFT COAG+ (bipolární koagulace pro resekci ve fyziologickém roztoku)** |
| **Monopolární módy řezu** | Mód AUTO CUT (řez běžný, hladký)Mód HIGH CUT (řez vhodný pro tukové tkáně či pro řezání ve vodním prostředí) **Mód DRY CUT (řez s unikátní kvalitou hemostáze)**  **Mód ENDO CUT (řez střídající se s koagulací)**  **Mód ENDO CUT Q (řez střídající se s koagulací)**  **Mód ENDO CUT I (řez střídající se s koagulací)**  **Mód PRECISE CUT (řez mikro)** |
| **Monopolární módy koagulace** | **Mód SOFT COAG (koagulace povrchová)**  **Mód SWIFT COAG (koagulace smíšená s řezem pro preparaci)**  **Mód FORCED COAG (koagulace hloubková)**  **Mód SPRAY COAG (koagulace sprejová)**  **Mód TWIN COAG (koagulace dvěma nástroji současně s možností preparace)**  **Mód PRECISE COAG (koagulace mikro)** |
| **Montáž jednotky** | Stolek, vozík, závěsné rameno |
| **Servis** | Jednoduchý díky Data BUS |
| **Základní technické údaje**  Jmenovité napájecí napětí Jmenovitý napájecí kmitočet  Proud vedení  Příkon v klidovém modu  Příkon při max. VF výstupu Svorka pro vyrovnání potenciálu  Pojistky  Rozměry a hmotnost  Šířka x výška x hloubka  Hmotnost  Teplota  Relativní vlhkost | 100 V . 120 V / 220 V . 240 V ± 10%  50 / 60 Hz  8 A / 4 A  40 W  500 W / 920 VA  Ano  T 8 A / T 4 A  410 x 165 x 380 mm  9,5 kg  -40°C a. +70°C  10% - 95% |
| Třída klasifikace | IIb |

**Oblast použití - ERBE VIO 300 D**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **VIO 300 D** | **Argonplasma koagulace APC 2** |
| **Obecná chirurgie** | http://www.erbe-med.de/buttons/kreis.gif | http://www.erbe-med.de/buttons/kreis.gif |
| **Endoskopie** | http://www.erbe-med.de/buttons/kreis.gif | http://www.erbe-med.de/buttons/kreis.gif |
| **Cévní chirurgie** | http://www.erbe-med.de/buttons/kreis.gif | http://www.erbe-med.de/buttons/kreis.gif |
| **Gynekologie** | http://www.erbe-med.de/buttons/kreis.gif | http://www.erbe-med.de/buttons/kreis.gif |
| **Kardiochirurgie** | http://www.erbe-med.de/buttons/kreis.gif | http://www.erbe-med.de/buttons/kreis.gif |
| **Hrudní chirurgie** | http://www.erbe-med.de/buttons/kreis.gif | http://www.erbe-med.de/buttons/kreis.gif |
| **ORL** | http://www.erbe-med.de/buttons/kreis.gif | http://www.erbe-med.de/buttons/kreis.gif |
| **Dětská chirurgie** | http://www.erbe-med.de/buttons/kreis.gif | http://www.erbe-med.de/buttons/kreis.gif |
| **Minimální invazní chirurgie (MIS)** | http://www.erbe-med.de/buttons/kreis.gif | http://www.erbe-med.de/buttons/kreis.gif |
| **Neurochirurgie** | http://www.erbe-med.de/buttons/kreis.gif | http://www.erbe-med.de/buttons/kreishalb.gif |
| **Plastická chirurgie** | http://www.erbe-med.de/buttons/kreis.gif | http://www.erbe-med.de/buttons/kreis.gif |
| **Ortopedie** | http://www.erbe-med.de/buttons/kreis.gif | http://www.erbe-med.de/buttons/kreis.gif |
| **Urologie** | http://www.erbe-med.de/buttons/kreis.gif | http://www.erbe-med.de/buttons/kreis.gif |

http://www.erbe-med.de/buttons/kreis.gif Velmi doporučeno

http://www.erbe-med.de/buttons/kreishalb.gif

Doporučeno

****

**ERBE VIO 300 D:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Název** | **Katalogové číslo** |
| **VIO 300 D, Standard design, 230 V** | 10140-100 |

**Specifikace příslušenství**

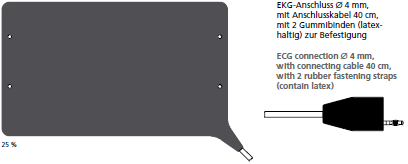
Nožní pedál s ReMode k VIO pro monopolár i bipolár

20189-303



Elektroda neutrální gumová, pro opakované použití, 17,5 x 29,5 cm = 516cm²

20193-008



Kabel k neutrální elektrodě VIO, ICC, ACC, standard, pro silikonové elektrody, délka 4 m

20194-070



ERBE NESSY Omega Elektroda neutrální, (85+23) cm², dělená s s equipotenciálním prvkem, bez kabelu, baleno po 50 kusech

20193-082



**BiClamp**

**Charakteristika**

BicLamp - koagulační mód pro bipolární koagulaci velkých cév

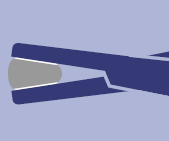
**Technický popis**

Systém VIO umožňuje modulární rozšíření funkčnosti generátoru VIO 300 D o další módy řezu a koagulace včetně BiClamp - bipolární koagulace velkých cév a silných tkání o tloušťce do 7 mm prostřednictvím modulovaného bipolárního výkonu. Funkčnost módu BiClamp je ověřen FDA certifikátem.

**Softwarový modul:**

VIO Upgrade BiClamp

29140-200



**BiClamp - resterilizovatelné nástroje**

BiClamp 210,gynekologický, délka 210 mm

20195-200



**TECHNICKÝ LIST**

**IES 2**

**Charakteristika**

Odsávačka kouře pro elektrochirurgické generátory.

**Technický popis**

Systém IES 2 je vybaven odsáváním kouře. Jednotka je určena pro použití se zdravotnickými zařízeními, která generují kouř a plyny, jako jsou například laserové a elektrochirurgické jednotky a kautery.

IES můžete používat jako samostatnou jednotku nebo v kombinaci s chirurgickou jednotkou VIO.

IES 2 odlučuje zakouřený vzduch. Vzduch je čištěn vysoce účinným filtrem a vracen do okolního prostředí.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | **ERBE IES 2** |
| **Základní technické údaje**  Jmenovité napájecí napětí Jmenovitý napájecí kmitočet  Příkon  Odsávací objem  Odsávací objem s novým filtrem  Charakteristika filtru  Šířka x výška x hloubka  Hmotnost  Klasifikace podle EC Directive 93/42/EWG | 220 V . 240 V ± 10%  50 / 60 Hz  600 Wattů  1600 l/min ± 10%  > 650 l/min  ULPA, particle retention = 99.9999% pro 0.01 µm  DIN EN 1822-1 filtr třídy H16  205 x 260 x 404 mm  10.7 kg  I | |

**Specifikace příslušenství**

Nožní spínač pro IES 2

20322-101



Filtr jednorázový 15 ks/bal

20321-022



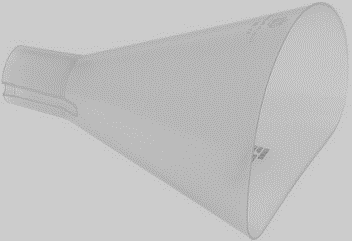
Odsávací hadice, pr. 22 mm, 2.1 m (resterilizovatelná)

20321-012



Odsávací trychtýř

20321-010



Odsávací rourka pr. 22 mm

20321-004



Adaptér, pr.22mm, baleno 3kusy

20321-005



Klip pro odsávání kouře - krátký (12mm)

20321-007

Clip-on handle for Slim-Line electrosurgical pencils



**Příloha č. 2: Seznam poddodavatelů prodávajícího**

[Prodávající nebude využívat k plnění kupní smlouvy žádné poddodavatele, pouze přímo výrobce předmětu smlouvy tj. společnost Erbe Elektromedizin GmbH, Waldhörnlestraße 17, 72072 Tübingen, Deutschland]