

# Kupní smlouva

**Stargen EU s.r.o.**

se sídlem: Malešická 2251/51, 130 00 Praha 3  
IČO: 28487150  
DIČ: CZ28487150  
zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 145163  
bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s., č. účtu: [REDACTED]  
zastoupená: [REDACTED]  
jednateli jednajícími samostatně  
kontaktní osoba: [REDACTED]  
(dále jako „**prodávající**“)

ČI

**Krajská zdravotní, a.s.**

se sídlem: Sociální péče 3316/12A, Ústí nad Labem, PSČ 401 13  
IČO: 25488627  
DIČ: CZ25488627  
zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, oddíl B, vložka 1550  
bankovní spojení: ČSOB, a.s., č. účtu: 216686400/0300  
zastoupená: [REDACTED]  
kontaktní údaje: [REDACTED]  
kontakt ve věcech soutěže: [REDACTED]  
kontakt ve věcech technických: [REDACTED]

(dále jako „**kupující**“)

spolu jako smluvní strany dnešního dne uzavírají tuto

kupní smlouvu dle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

(dále jen „smlouva“).

Prodávající a kupující jsou dále označeni rovněž jako „**smluvní strana**“ či společně jako „**smluvní strany**“.

Tuto smlouvu uzavírají smluvní strany na základě veřejné zakázky s názvem:

**REACT-EU 98, 99 - Elektrokoagulace - Most, Rumburk, Ústí****Část zakázky 3 - Argon plazma koagulace pro gastroenterologické oddělení - Rumburk**

Účelem této smlouvy je zejména nákup níže uvedeného předmětu koupě a zajištění jeho plné provozuschopnosti prodávajícím nejméně po záruční dobu a dále zajištění oprav a náhradních dílů v záruční době. Předmět smlouvy souvisí s realizací projektu: REACT-EU 98 - Pořízení přístrojového vybavení pro urgentní pracoviště 2. typu Rumburk, registrační číslo CZ.06.6.127/0.0/0.0/21\_121/0016376, který je podpořen z 98. Výzvy Integrovaného regionálního operačního programu (IROP).

## Článek I.

### Předmět smlouvy

1. Prodávající se touto smlouvou zavazuje kupujícímu odevzdat věc, která je předmětem koupě spolu s odpovídajícím příslušenstvím, a umožnit mu nabytí vlastnické právo k ní, a kupující se zavazuje, že věc převezme a zaplatí prodávajícímu kupní cenu. Předmětem koupě je věc: **elektrokoagulační přístroj VIO 3 a argonplazmová jednotka APC 3 včetně příslušenství** (dále i jako "přístroj" nebo "zboží").
2. Přesná specifikace zboží je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy - Nabídka č. 29-3-84 ze dne 12.5.2023, která tvoří její nedílnou součást.
3. Předmětem této smlouvy také je:
  - *doprava zboží do místa plnění,*
  - *montáž zboží,*
  - *instalace zboží,*
  - *uvedení zboží do provozu včetně ověření jeho funkčnosti,*
  - *provedení všech převímacích a provozních testů a zkoušek dle platné legislativy a provedení příslušných revizí,*
  - *ověření deklarovaných technických parametrů nabízených položek dle technické specifikace,*
  - *instruktáže zdravotnických pracovníků a pracovníka odboru obslužných klinických činností zadavatele (dle § 41 odst. 2 zákona č. 375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro, ve znění pozdějších předpisů (dále i jako „zákon o zdravotnických prostředcích“), včetně vystavení protokolu o instruktáži,*
  - *předání dokladů dle čl. III. této smlouvy,*
  - *záruční servis a pozáruční servis dle ve smlouvě uvedených podmínek,*
  - *likvidace obalového materiálu.*
4. Prodávající se zavazuje dodat zboží nové, nerepasované a nepoužité.
5. Prodávající se touto smlouvou současně zavazuje, že v případech, kdy se nejedná o záruční nebo pozáruční servis dle této smlouvy, zajistí za obvyklou cenu opravu a náhradní díly zboží po dobu jeho životnosti, tj. po dobu **120 měsíců** od předání zboží, jejíž zejména cenové podmínky budou upraveny samostatnou smlouvou.

## Článek II.

### Kupní cena zboží

1. Kupní cena zboží je **524 872,00 Kč** bez daně z přidané hodnoty (dále jen „DPH“).
2. Ke kupní ceně dle čl. II. odst. 1. této smlouvy bude připočtena DPH platná v den uskutečnění zdanitelného plnění a za její určení a vyčíslení v souladu s právními předpisy nese odpovědnost prodávající.
3. Kupní cena určená postupem podle odst. 1. a 2. tohoto článku je cenou nepřekročitelnou a cenou konečnou zahrnující veškeré plnění dle této smlouvy, tj. jsou v ní zahrnuty i veškeré náklady na plnění podle článku I. odst. 3., s výjimkou pozáručního servisu, jehož úhrada je upravena samostatně v čl. VI. této smlouvy.
4. Kupní cena bude kupujícím uhrazena na základě daňového dokladu (faktury) vystaveného prodávajícím dle této smlouvy.
5. Každý daňový doklad (faktura) musí být vystaven v souladu s ust. § 28 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen "zákon o DPH"), a vedle náležitostí dle ust. § 29 zákona o DPH musí splňovat i další náležitosti. A to zejména:
  - identifikační číslo kupujícího a prodávajícího,
  - den splatnosti,
  - označení peněžního ústavu a číslo účtu, ve prospěch, kterého má být provedena platba, konstantní a variabilní symbol,
  - odvolávka na smlouvu uvedením názvu smlouvy a dodaného zboží,
  - razítko a podpis osoby oprávněné k vystavení daňového dokladu (faktury),
  - soupis příloh,

- název projektu: REACT-EU 98 - Pořízení přístrojového vybavení pro urgentní pracoviště 2. typu Rumburk
- registrační číslo projektu: CZ.06.6.127/0.0/0.0/21\_121/0016376.

Prodávající je oprávněn vystavit daňový doklad (fakturu) až po řádném předání zboží kupujícímu, jak je definováno v čl. III. odst. 2. a 3. smlouvy, a to na základě protokolu o předání zboží podepsaného oběma smluvními stranami. Tento protokol o předání zboží musí být přílohou daňového dokladu (faktury).

6. Je-li součástí předmětu plnění této smlouvy poskytnutí licence na užívání software daňový doklad (faktura) musí dále obsahovat všechny náležitosti nezbytné k prokázání legálního nabytí licencí na užívání software, které jsou předmětem plnění této smlouvy (dodávaných samostatně nebo jako součást některé dílčí části předmětu plnění). Minimálně musí pro každou licenci na užívání software obsahovat přesnou a úplnou specifikaci licence na užívání software (název software, verze software, typ licence, jazyková mutace, bitová verze popř. výrobce software, časové omezení nebo další upřesňující údaje, a to ve tvaru, shodném se specifikací licence na užívání software definovanou jejím poskytovatelem), počet dodaných licencí (či vyjádření, že jde o licenci bez omezení počtu instalací nebo přístupů) a s výjimkou licencí typu OEM, také jejich cenu.
7. Daňový doklad (faktura) musí být vystaven v české měně.
8. V případě, že prodávající uvede v daňovém dokladu (faktuře) jiný bankovní účet, než jím uvedený v záhlaví této smlouvy, je povinen na tuto skutečnost kupujícího výslovně upozornit (průvodním dopisem k daňovému dokladu (faktuře) o změně čísla účtu nebo červeným vyznačením nového čísla účtu v daňovém dokladu (faktuře)) před splatností svého nároku, který se stává nárokem nesplatným až do doby naplnění uvedené povinnosti prodávajícího. V opačném případě nese prodávající veškeré náklady spojené s opětovným zasláním peněžních prostředků ve prospěch jiného, než v záhlaví smlouvy uvedeného bankovního účtu, riziko škod a kupující se v takovém případě nedostává do prodlení.
9. Splatnost každého daňového dokladu (faktury) vystaveného prodávajícím je 30 kalendářních dnů ode dne jeho doručení kupujícímu. Prodávající se zavazuje předat či odeslat daňový doklad (fakturu) kupujícímu nejpozději následující pracovní den po jeho vystavení.
10. Pokud daňový doklad (faktura) nebude mít odpovídající náležitosti ve smyslu výše uvedených ustanovení tohoto článku smlouvy, je kupující oprávněn zaslat ho ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění či opravě, aniž se tak dostane do prodlení se zaplacením. V takovém případě počíná lhůta splatnosti běžet znovu s novou lhůtou splatnosti v délce 30 kalendářních dnů od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného daňového dokladu (faktury).
11. Smluvní strany považují za okamžik splnění peněžitých závazků vyplývajících z této smlouvy okamžik odeslání peněžité platby z bankovního účtu kupujícího na příslušný účet prodávajícího.
12. Kupující neposkytuje prodávajícímu zálohu na kupní cenu.

### III.

#### Doba a místo plnění

1. Prodávající se zavazuje předat zboží kupujícímu nejpozději do **90 kalendářních dnů** ode dne účinnosti této smlouvy. O termínu předání musí prodávající informovat pověřené pracovníky (zástupce) kupujícího **minimálně 3 pracovní dny předem**. Přesný termín a způsob předání bude domluven pověřenými zástupci prodávajícího a kupujícího.

Pověřeným zástupcem prodávajícího je: [REDACTED]

Pověřeným zástupcem kupujícího je: [REDACTED]

nebo jiný pověřený pracovník OOKC kupujícího.

2. Za předání zboží se považuje:

a. *dodání zboží na adresu:*

Krajská zdravotní, a.s. - Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o.z. - pracoviště Rumburk, U Nemocnice 1298/6, Rumburk 408 01

b. *montáž zboží,*

c. *instalace zboží,*

d. *uvedení zboží do provozu včetně ověření jeho funkčnosti,*

- e. provedení všech přijímacích a provozních testů a zkoušek dle platné legislativy a provedení příslušných revizí,
  - f. ověření deklarovaných technických parametrů nabízeného přístroje dle technické specifikace,
  - g. instruktáž zdravotnických pracovníků a pracovníka odboru obslužných klinických činností zadavatele (dle §41 odst. 2 zákona o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro), včetně vystavení protokolu o instruktáži,
  - h. dodání dokladů, které jsou potřebné pro používání zboží (event., které jsou kupujícím požadovány pro připojení do IT infrastruktury, NIS, PACS apod.), a které osvědčují technické požadavky na zdravotnické prostředky, jako např. návod k použití v českém jazyce (i v elektronické podobě na CD/DVD), příslušné certifikáty, atesty osvědčující, že přístroj je vyroben v souladu s platnými bezpečnostními normami a ČSN, kopii prohlášení o shodě (CE declaration) a další dle zákona o zdravotnických prostředcích nebo zákona in vitro; v případě zboží se zdroji ionizačního záření i dokumentaci dle zákona č. 263/2016 Sb., atomový zákon, ve znění pozdějších předpisů, a prováděcích předpisů, zejména vyhlášky č. 422/2016 Sb., o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje, ve znění pozdějších předpisů,
  - i. v případě zboží, které je zákonem č. 505/1990 Sb., o metrologii, ve znění pozdějších předpisů, a vyhláškou Ministerstva průmyslu a obchodu č. 345/2002 Sb., kterou se stanoví měřidla k povinnému ověřování a měřidla podléhající schválení typu, ve znění pozdějších předpisů, zařazeno jako stanovené měřidlo, případně dodané zboží je zdravotnickým prostředkem s měřicí funkcí, dodání dokladů o prvotní kalibraci či metrologickém ověření,
  - j. likvidace obalového materiálu.
3. Zvláštní požadavky:
- a. je-li předmětem smlouvy i dodání licencí na užívání software, prodávající uvede na daňovém dokladu (faktuře), případně na dodacím listu, k veškerému softwarovému vybavení všech komponent zboží přesnou specifikaci SW - výrobce (držitele autorských práv), název, verzi, edici, lokalizaci, bitovou verzi, licenční typ. Dále prodávající předá licenční certifikáty, licenční čísla a licenční ujednání (EULA apod.) k veškerému softwarovému vybavení všech komponent zboží. Nesplnění této podmínky bude v procesu akceptace předmětu plnění této smlouvy klasifikováno jako podstatná vada plnění (vada bránící následnému používání předmětu plnění),
  - b. kupující je povinen respektovat pokyny prodávajícího týkající se uvedení zboží do provozu. V případě, že kupující nevyčká, až prodávající uvede zboží do provozu a uvede zboží do provozu sám, nebude mu ze strany prodávajícího poskytnuta záruka za jakost zboží,
  - c. protokol o předání zboží musí být na straně kupujícího podepsán pracovníkem OOKC, v opačném případě není předání zboží považováno za úplné a nelze se domáhat úhrady kupní ceny.

#### IV.

##### Vlastnické právo a nebezpečí škody na zboží

1. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží. Týž následek má, nepřevezme-li kupující zboží, ač mu s ním prodávající umožnil nakládat.
2. Vlastnické právo ke zboží dle této kupní smlouvy přechází na kupujícího předáním zboží (viz čl. III. této smlouvy).

#### V.

##### Záruka za jakost

1. Prodávající odpovídá za to, že zboží v době jeho převzetí kupujícím:
  - a. nebude mít žádné právní vady (zjevné či skryté), zejména pak, že nebude zatíženo právy třetích osob, ze kterých by pro kupujícího vplynuly jakékoliv další finanční nebo jiné povinnosti ve prospěch třetích stran (dále rovněž „právní vady“),

- b. nebude mít žádné faktické vady (zjevné či skryté), zejména pak, že bude splňovat veškeré funkční, technické a jiné vlastnosti a specifikace dohodnuté v této smlouvě včetně jejích příloh (tj. vlastnosti a specifikace výslovně kupujícím požadované) a vlastnosti obvyklé (tj. vlastnosti, které jsou obvykle na zboží, jež je předmětem této smlouvy, kladeny) a dále, že bude splňovat veškeré požadavky stanovené příslušnými právními předpisy a technickými normami, a to jak v České republice, tak i v zemi výrobce zboží (dále rovněž „faktické vady“).
2. Prodávající odpovídá za vady zboží, jež bude mít zboží v době jeho převzetí kupujícím, za vady zboží vzniklé porušením povinnosti prodávajícího a dále prodávající přebírá závazek a odpovědnost za vady zboží, které se na zboží vyskytnou v průběhu záruční doby (tj. prodávající poskytne kupujícímu záruku za jakost zboží ve smyslu § 2113 a násl. občanského zákoníku).
  3. Záruční doba na zboží je **24** (slovy: *dvacet čtyři*) měsíců. Záruční doba počíná běžet předáním zboží. V případě řádného a včasného vytčení vady se běh záruční doby (pokud ještě neuběhla celá) staví a počíná znovu běžet až ode dne převzetí opraveného reklamovaného zboží zpět kupujícím nebo ode dne, kdy kupující a prodávající písemně potvrdí vyřízení reklamace jiným způsobem, na kterém se písemně dohodnou.
  4. Záruka se nevztahuje na vady zboží vzniklé poškozením zboží způsobeným třetími osobami nebo kupujícím při užívání zboží v rozporu s návodem k použití a údržbě zboží, ledaže k takovému poškození došlo v důsledku jiné vady zboží.
  5. Prodávající se zavazuje v rámci záruky provádět servis zboží (dle § 45 a násl. zákona č. 375/2022 Sb., o zdravotnických prostředcích a diagnostických zdravotnických prostředcích in vitro), tj. uvedení zboží do stavu plné využitelnosti jeho technických parametrů, provádět dodávky všech náhradních dílů a provádět standardní vylepšení zboží dle pokynů výrobce.
  6. Záruka se vztahuje i na příslušenství, které je nutné k plnému a bezpečnému využití dodaného zboží po celou záruční dobu, a které bylo prodávajícím dodáno spolu se zbožím. Stejně tak poskytne prodávající spotřební materiál potřebný pro jím prováděný servis, revize, předepsané kontroly a prohlídky, kalibrace a validace dle tohoto článku. Pro vyloučení pochybností smluvní strany uvádějí, že kupní cena podle článku II. této smlouvy zahrnuje i cenu (včetně výměny) za tento materiál v potřebném množství a kvalitě po celou záruční dobu, přičemž prodávající není oprávněn požadovat uhrazení a kupující neuhradí prodávajícímu jakoukoli dodatečnou úhradu anebo dodatečné náklady prodávajícího v souvislosti se servisem zboží.
  7. Kupující je povinen oznámit prodávajícímu vadu zboží, která se vyskytla v průběhu záruční doby, a to bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 7 (slovem: sedmi) pracovních dnů poté, kdy kupující vadu zjistil. Vytčení vady musí být oznámeno prodávajícímu telefonicky a následně též po telefonickém nahlášení e-mailem na kontaktní údaje prodávajícího. Kontaktní údaje prodávajícího pro účely hlášení závad: servisní dispečer, tel.: [REDAKCE], email: [REDAKCE]
  8. V případě uplatnění odpovědnosti za vady zboží se prodávající zavazuje, že doba nástupu servisního technika na opravu bude maximálně 24 hodin od telefonického nahlášení závady prodávajícímu.
  9. Lhůta pro odstranění vad nebude delší než 3 kalendářní dny. Lhůta pro odstranění vad začíná plynout ode dne telefonického nahlášení vad prodávajícímu na výše uvedené kontaktní údaje prodávajícího, pokud je kupujícím dodržen postup dle odst. 7. tohoto článku.
  10. Prodávající se zavazuje, že v případě, že nebude možné vady zboží odstranit na místě do lhůty uvedené v odstavci 9. tohoto článku, poskytne kupujícímu nejpozději do 48 hodin po uplynutí lhůty pro odstranění vad až do doby úplného vyřízení reklamace, náhradní zboží odpovídající specifikaci zboží podle této smlouvy, a to bezplatně. Dovoz a odvoz náhradního zboží zajistí prodávající na vlastní náklady.
  11. Smluvní strany se dohodly, že záruční doba se automaticky prodlužuje o dobu, která uplyne mezi nahlášením vady a vyřízením reklamace.
  12. Smluvní strany se dohodly, že dojde-li ke vzniku stejné vady na předmětu plnění, která již byla prodávajícím v průběhu záruční doby minimálně 2x odstraněna, je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím dodání nového zboží odpovídajícího specifikaci dle této smlouvy. Od dodání nového zboží počne záruční doba běžet od počátku.
  13. V případě, že charakter, závažnost a rozsah vady neumožní lhůtu pro odstranění vady prodávajícímu splnit, může být prodávajícímu kupujícím písemně poskytnuta delší lhůta pro odstranění vady bez toho, aby se prodávající dostal v průběhu poskytnuté delší lhůty na odstranění vady do prodlení s jejím odstraněním. O hledisku, zda charakter, závažnost a rozsah

vady vyžaduje poskytnutí delší lhůty pro odstranění vady, stejně tak jako o její délce, rozhoduje kupující. Poskytnutí delší lhůty na odstranění vady nemá vliv na povinnost prodávajícího uvedenou v odstavci 10. tohoto článku.

14. Prodávající se též zavazuje provádět v době záruky bezplatně:

- výrobcem předepsané kontroly a prohlídky, kalibrace, validace a metrologické ověření v souladu se zákonem č. 505/1990 Sb., o metrologii, ve znění pozdějších předpisů,
- bezpečnostně technické kontroly dle § 45 zákona o zdravotnických prostředcích,
- revize dle § 47 zákona o zdravotnických prostředcích,
- v případě zboží se zdroji ionizačního záření zkoušky dlouhodobé stability, dle zákona č. 263/2016 Sb., atomový zákon, ve znění pozdějších předpisů.

Protokoly o výše uvedených prohlídkách předává prodávající neprodleně pracovníkovi OOKC kupujícího.

15. Kontaktní osobou pro přímou komunikaci se servisním technikem prodávajícího je pracovník OOKC kupujícího. Ze strany prodávajícího bude umožněna i telefonická konzultace pověřenými pracovníky zdravotnického pracoviště a pracovníky OOKC kupujícího.

## VI.

### Pozáruční servis

1. Prodávající se touto smlouvou dále zavazuje poskytovat kupujícímu pozáruční servis zboží. Pozáruční servis bude poskytován po dobu **96 měsíců** ode dne uplynutí záruční doby uvedené v čl. V. této smlouvy.

2. Pozáruční servis zahrnuje:

- výrobcem předepsané kontroly a prohlídky, kalibrace, validace a metrologické ověření v souladu se zákonem č. 505/1990 Sb., o metrologii, ve znění pozdějších předpisů,
- sledování termínů bezpečnostně technických kontrol dle pokynů výrobce a jejich provádění dle § 45 zákona o zdravotnických prostředcích,
- revize dle § 47 zákona o zdravotnických prostředcích,
- v případě zboží se zdroji ionizačního záření zkoušky dlouhodobé stability, dle zákona č. 263/2016 Sb., atomový zákon, ve znění pozdějších předpisů,
- poskytnutí náhradních dílů a spotřebního materiálu nutného k provádění výše uvedených kontrol a prohlídek dle tohoto odstavce.

Protokoly o výše uvedených prohlídkách předává prodávající neprodleně pracovníkovi OOKC kupujícího.

3. Za poskytování pozáručního servisu se kupující zavazuje zaplatit celkovou částku **48 000,00 Kč bez DPH**, jejíž bližší specifikace je uvedena v příloze č. 2 této smlouvy. Úplata za poskytování pozáručního servisu bude kupujícím hrazena průběžně v ročních platbách na základě daňového dokladu (faktury) vystaveného vždy k prvnímu dni následujícího roku. Výše roční platby bude vždy zahrnovat úplatu za činnosti pozáručního servisu poskytnuté v předcházejícím kalendářním období. Přílohou daňového dokladu (faktury) bude protokol (příp. protokoly) o provedení pozáručního servisu podepsaný oběma smluvními stranami. Na vyúčtování pozáručního servisu se přiměřeně použijí ustanovení uvedená v čl. II. této smlouvy. Úplata za pozáruční servis zahrnuje veškeré náklady prodávajícího související s poskytováním pozáručního servisu, včetně zejména nákladů na dopravu, času stráveného na cestě do místa plnění a vystavení všech nezbytných protokolů a záznamů.

4. Kupující je oprávněn vypovědět ustanovení tohoto článku, a to bez uvedení důvodu. Výpovědní doba činí 3 měsíce a začíná plynout prvním dnem měsíce následujícího po doručení výpovědi prodávajícímu.

## VII.

### Sankční ujednání

1. Nezaplatí-li kupující prodávajícímu kupní cenu zboží řádně a včas, je prodávající oprávněn požadovat po kupujícím úrok z prodlení ve výši 0,005 % z dlužné částky za každý den prodlení, a to až do úplného zaplacení dlužné částky.

2. Nedodá-li prodávající kupujícímu zboží řádně a včas, tj. pokud nedojde k předání zboží v souladu s čl. III. této smlouvy, je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny zboží bez DPH za každý den prodlení, a to až do řádného předání zboží kupujícímu.
3. V případě, že prodávající neodstraní vady zboží ve lhůtě uvedené v čl. V. odst. 9. smlouvy a nebude poskytnuto náhradní zboží ve lhůtě dle čl. V. odst. 10. smlouvy, je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny nedodaného náhradního zboží bez DPH za každý kalendářní den až do řádného odstranění vad zboží.
4. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody v plném rozsahu, ani právo na odstoupení od smlouvy v souladu s občanským zákoníkem a zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
5. Smluvní pokuta je splatná do 30 kalendářních dnů ode dne doručení výzvy k úhradě.

## VIII.

### Předčasné ukončení smlouvy

1. Tato kupní smlouva může být ukončena dohodou smluvních stran či odstoupením od smlouvy dle občanského zákoníku.
2. Smluvní strany jsou povinny vypořádat si vzájemná práva a závazky v souladu s občanským zákoníkem.

## IX.

### Zvláštní ustanovení

1. V případě, že hodnota předmětu smlouvy přesahuje 50 000 Kč bez DPH, a na smlouvu se nevztahuje některá z dalších výjimek uvedených v § 3 odst. 2 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, musí být tato smlouva uveřejněna prostřednictvím registru smluv do tří měsíců ode dne, kdy byla uzavřena. V případě nesplnění této povinnosti bude smlouva ze zákona zrušena od počátku.
2. Smluvní strany shodně prohlašují, že žádné ustanovení této smlouvy (včetně všech jejích příloh), nepředstavuje obchodní tajemství žádné smluvní strany podle § 504 občanského zákoníku a ani důvěrné informace, a souhlasí s uveřejněním této smlouvy v plném rozsahu.
3. Smluvní strany se dohodly, že elektronický obraz této smlouvy a metadata vyžadovaná zákonem zašle správci registru smluv kupující ve lhůtě 14 dní od uzavření smlouvy.
4. V případě, že smlouva nebude uveřejněna prostřednictvím registru smluv ani v 15. den od jejího uzavření, je oprávněna předat elektronický obraz smlouvy a metadata druhá smluvní strana tak, aby smlouva byla uveřejněna prostřednictvím registru smluv do tří měsíců ode dne, kdy byla uzavřena.
5. Dodavatel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2029.
6. Proávající je povinen minimálně do konce roku 2029 poskytovat požadované informace a dokumentaci 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 dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
7. Proávající je povinen spolupůsobit při výkonu kontroly dle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů.

## X.

### Závěrečná ustanovení

1. Není-li v této smlouvě výslovně ujednáno jinak, veškerá právní jednání činěná v písemné formě si smluvní strany doručují osobně oproti podpisu druhé smluvní strany, datovými zprávami ve smyslu zákona č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, ve znění pozdějších předpisů, či prostřednictvím provozovatele poštovních služeb ve smyslu zákona

- č. 29/2000 Sb., o poštovních službách a o změně některých zákonů (zákon o poštovních službách), ve znění pozdějších předpisů, na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy, případně na jinou adresu písemně sdělenou příslušnou smluvní stranou. Je-li písemnost doručována do datové schránky, považuje se za doručenu okamžikem, kdy se adresát do datové schránky přihlásí. Pokud se adresát do datové schránky nepřihlásí ve lhůtě 10 dnů ode dne, kdy byla písemnost do datové schránky dodána, považuje se posledním dnem této lhůty písemnost za doručenu.
2. Obě smluvní strany jsou povinny oznámit druhé smluvní straně jakoukoliv změnu údajů uvedených v záhlaví této smlouvy, a to písemně bez zbytečného odkladu poté, kdy se o příslušné změně dozví.
  3. Prodávající na sebe přebírá nebezpečí změny okolností podle § 1765 občanského zákoníku, jako například změny kurzu cizí měny.
  4. Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této smlouvy neplatné či neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v tomto případě zavazují dohodou nahradit ustanovení neplatné či neúčinné novým ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného či neúčinného.
  5. Pro případ, že o prodávajícím jako o poskytovateli zdanitelného plnění je zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že je nespolehlivým plátcem DPH, v souladu se zněním zákona o DPH, smluvní strany sjednávají, že za splnění závazku kupujícího uhradit sjednanou kupní cenu je považováno, uhradí-li kupující částku ve výši daně na účet správce daně poskytovatele a zbývající část kupní ceny prodávajícímu.
  6. Smluvní strany tímto prohlašují, že si před podpisem této smlouvy vzájemně sdělily veškeré skutkové a právní okolnosti, o nichž ke dni uzavření této smlouvy věděly či musely vědět, a které jsou relevantní ve vztahu k uzavření této smlouvy.
  7. Ve vztazích vyplývajících z této smlouvy se obchodní zvyklosti budou aplikovat pouze v případě, že dané otázky nejsou regulovány dispozitivními ustanoveními občanského zákoníku.
  8. Smluvní strany prohlašují, že si text smlouvy řádně přečetly, tomuto porozuměly a souhlasí s ním.
  9. Všechna ostatní prohlášení stran, (ať už učiněná výslovně, nebo vyplývající z této smlouvy), ústní či písemná, jsou vtělena do této smlouvy, popřípadě zadávací dokumentace, aniž by byla omezena všeobecnost předchozího. Žádná změna nebo dodatek nebude uzavřen tím, že bude doručena, přijata, podepsána nebo potvrzena objednávka kterékoli strany, faktura, přepravní dokumenty, výzva, sdělení, nebo jiné obchodní formuláře obsahující či doplňující obchodní podmínky v této smlouvě nebo jsoucí v rozporu se stávajícími obchodními podmínkami obsaženými v této smlouvě nebo zadávací dokumentaci. Jakékoli změny této smlouvy musí mít písemnou formu v listinné podobě a podepsané smluvními stranami. Vzdání se jakéhokoliv práva ze smlouvy se vztahuje pouze k okolnostem, pro které bylo vzdání se určeno.
  10. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.

Příloha č. 1 - Nabídka č. 29-3-84

Příloha č. 2 - Rozklad ceny

V Ústí nad Labem, dne

V Praze, dne (viz el.podpis)



Multioborová věž s možností využití monopolárního i bipolárního řezu a koagulace a argon-plazmovou koagulací

VIO® Workstation s argonem:  
VIO3, APC3



## Elektrokoagulační přístroj pro bipolární koagulaci velkých cév a bipolární endoresekcii v prostředí fyziologického roztoku

### TECHNICKÝ LIST

ERBE VIO 3

Kat. číslo: 10160-000



### Charakteristika

Nejnovější elektrokoagulační jednotka v řadě VIO je ERBE VIO3, která pokrývá požadavky všech operačních oborů. Elektrochirurgické generátory typu VIO nabízí pokročilou bipolární koagulaci, bipolární resekci a poskytují nejlepší řešení pro veškeré otevřené, laparoskopické i endoskopické zákroky. Na operačním sálu nabízí maximum bezpečí, vysoký stupeň komfortu při použití a dokonalou funkčnost.

### Technický popis

Elektrochirurgická jednotka ERBE VIO 3 má výstupní vysokofrekvenční výkon (VF) v monopolárním režimu řezu 400 Wattů a koagulace 240 Wattů a v bipolárním režimu řezu 400 Wattů a koagulace 360 Wattů s frekvencí 350 kHz.

Generátor nejnovější generace řízený výkonným multiprocesorem s měřením 25 miliónů cyklů za vteřinu pro real-time monitoring pro bezpečnostní a výkonový systémy generátoru (ADC systém).

Automatická regulace výstupního výkonu pro reprodukovatelný monopolární a bipolární řez a koagulaci - Power Efficiency Rating (PER více než 98 %)

Systém detekce jiskření - kontrola elektrického výboje pro maximální homogenitu řezu a regulaci elektrického oblouku, Power Peak System (PPS) pro inteligentní podporu počátku řezu s okamžitým navýšením výkonu až o 33 %.

ADC systém (automatic and dynamic adjustment by a microprocessor-controlled) kontrola na výstupu s automatickým a dynamickým přizpůsobením pomocí mikroprocesoru.

Multifunkční universální porty s automatickou identifikací monopolárního nebo bipolárního typu připojeného nástroje pro mezinárodní zástrčky. Modularita a kombinace zdírek pro elektrody umožňuje volbu od ERBE standard až po kombinovanou multifunkční zásuvku pro zapojení international 3 kolíkové nebo zapojení international 2 kolíkové koncovky kabelu se vzdáleností kolíků 22 mm a 28,5 mm.

Možnost připojení současně 4 aktivních monopolárních nebo 4 aktivních bipolárních elektrod nebo jejich kombinace

Všechny 4 aktivní elektrody lze ovládat volbou autostartu, ručním spínačem na nástroji nebo pomocí připojení až dvou nožních pedálů (dvou pedálového a jedno pedálového pro koagulaci).

Díky multifunkčním universálním portům lze do VIO 3 zapojit až 4 bipolární nástroje pro vessel sealing - koagulaci velkých cév do 7 mm, které lze aktivovat autostartem nebo nožním spínačem.

Aktivace monopolárního nástroje ručním spínačem anebo nožním pedálem. Aktivace bipolárního nástroje ručním spínačem anebo nožním pedálem a pro koagulaci možnost nastavení autostartu a autostopu. Automatické střídání aktivace jednotlivých výstupů podle použitého nástroje.

Možnost monopolárního i bipolárního provozu bez nutnosti ručního přepínání generátoru.

Zobrazení nastavených údajů prostřednictvím ovládacího a informačního barevného dotykového kapacitního displeje o rozlišení 800 x 600 bodů a úhlopříčce 10,4" (260 mm).

ERBE VIO 3 je výkonný generátor pro připojení monopolárních i bipolárních resektoskopů všech renomovaných výrobců (Olympus, Storz, Wolf).

Generátor VIO 3 je základní jednotkou koncepčně modulárního řešení a lze jí rozšířit:

Modulem pro disekci vodním paprskem ERBEJET 2

Modulem pro argon-plazma koagulaci APC 3

Modulem pro odsávání kouře IES 2

Modulem pro proplach - peristaltickou pumpou EIP 2

Nový textový průvodce stepGUIDE pro ovládání a nastavení generátoru s FocusView používaného nástroje. Jednoduché nastavení pro použití nástroje - pouze režim a efekt.

Uživatelské programování generátoru pro 20 skupin programů, v každé s 15 programy (dohromady až 300 programů) přičemž každému programu jde přiřadit až 6 algoritmů pro využití během jediné operace, (např. operačních týmů, kde ke každému lze přiřadit až 15 přednastavení dle typu prováděné operace).

Rozšířená ReMode function - přepínání až 6 algoritmů v programu tlačítkem na ručce ze sterilního operačního pole, tlačítkem na nožním pedálu nebo na dotykové obrazovce elektrokoagulace umožňuje operátorovi přepínat mezi šesti přednastavenými podprogramy generátoru bez obslužného personálu.

Integrovaný WIFI komunikační interface pro konektivitu např. s NIS, programování generátoru prostřednictvím vzdáleného - bezdrátového propojení (WIFI), možnost zálohování dat na NIS případně na nezávislý server (Cloud), sw aplikace výrobce umožňující programování jednotky z iPad či NTB prostřednictvím WIFI, vzdálený update a upgrade sw jednotky výrobcem.

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

Možnost připojení a permanentního 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). Indikace stavu nalepení neutrální elektrody v postupných krocích.

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 a měření hustoty proudu na neutrální elektrodě. Neonatální funkce, sledování neonatální neutrální elektrody s mezní hodnotou proudu 300 mA.

Systém NESSY a vylepšený systém NESSY Q se zaručenou bezpečností nepopálení pacienta. Neutrální elektroda NESSY Q s ekvipotencionální ochranou (okolo dvojité plochy elektrody je nezávislý pruh bez propojení s přívodním kabelem, který rovnoměrně distribuuje intenzitu proudu do středu elektrody). Elektroda není citlivá na pootočení vůči operačnímu poli.

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. Možnost nastavení hlasitosti indikačních signálů. Softwarová aktualizace přístroje, která snižuje morální zastarávání přístroje.

Mód thermoSeal a mód biCLAMP umožňuje bipolární koagulaci velkých cév a silných tkání - vessel sealing o tloušťce do 7 mm s výkonem 360 Wattů. Mód thermoSeal využívá nemodulovaného a mód biCLAMP modulovaného sinusového střídavého napětí, aktivace je pomocí nožního pedálu nebo pomocí funkce AUTOSTART. Funkčnost módu thermoSeal je ověřen FDA certifikátem.

ERBE VIO 3 nabízí 14 monopolárních a 5 bipolární módů s možností nastavení min. 10 efektů pro řez a koagulaci v monopolárním a bipolárním režimu včetně specifických módů pro flexibilní endoskopy ( 5 monopolárních módů řezu, 9 monopolárních módů koagulace, 2 bipolární módy řezu a 4 bipolární módy koagulace).

S modulem pro argon-plazma koagulaci APC 3 lze připojit současně až 6 nezávislých ovládaných nástrojů, ovládaných pomocí jen jednoho nožního pedálu.

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

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

Kompatibilita se systémy jako Wolf CORE OR System, Storz OR-1 Systém, Olympus EndoAlpha.

#### PRACOVNÍ REŽIMY:

ŘEZ	<p>Řezný účinek neovlivněný</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- typem a rychlostí řezaných</li> <li>- vlastností tkáně</li> <li>- druhem elektrody</li> </ul> <p>méně kouře a tvoření bublání díky nižší regulované hladině výkonu</p>
Efekty řezu	<p>možnost nastavení hemostazických efektu módu řezu v rozsahu 1 - 10</p> <p>Efekt v rozmezí 1 až 3 je nastaven režim mikro efektem v rozmezí 4 až 6 je nastaven režim normál a efektem v rozmezí 7 až 10 je nastaven režim makro.</p>
Nastavení výkonu pro řez	<ul style="list-style-type: none"> <li>- v monopolárním režimu max. 400 Wattů, po kroku 1 Watt</li> <li>- v bipolárním režimu max. 400 Wattů, po kroku 1 Watt</li> </ul>

<b>KOAGULACE</b>	
Nastavení autostartu pro bipolární koagulaci	Standard
Efekty koagulace	možnost nastavení hemostazických efektu módu koagulace v rozsahu 1 - 10  Efektem v rozmezí 1 až 3 je nastaven režim mikro efektem v rozmezí 4 až 6 je nastaven režim normál a efektem v rozmezí 7 až 10 je nastaven režim makro.
Nastavení výkonu pro koagulaci	- v monopolárním režimu max. 240 Wattů, po kroku 1 Watt - v bipolárním režimu max. 360 Wattů, po kroku 1 Watt
Práce se dvěma nástroji současně	Ano v módu twin COAG, přesné dávkování výkonu pro oba aktivované nástroje

### Přehled módů řezu a koagulace

<b>Monopolární módy</b>	autoCUT highCUT dryCUT  softCOAG forcedCOAG swiftCOAG twinCOAG preciseSECT sprayCOAG forcedAPC  endoCUT Q endoCUT I  pulsedAPC preciseAPC
Další monopolární režimy pro endoskopii	
<b>Bipolární módy</b>	autoCUT bipolar

Vessel sealing	softCOAG bipolar forcedCOAG bipolar
Bipolární resekce	thermoSEAL biCLAMP  resekce highCUT bipolar resekce softCOAG bipolar

<b>Montáž jednotky</b>	Stolek, vozík, závěsné rameno
<b>Servis</b>	Jednoduchý díky Data BUS, WIFI
<b>Základní technické údaje</b>	
Jmenovité napájecí napětí	100V . 120V/220V . 240V±10%
Jmenovitý napájecí kmitočet	50 / 60 Hz
Proud vedení	8A/4A
Příkon v klidovém modu	30 W
Příkon při max. VF výstupu	550W/ 1 600WA
Svorka pro vyrovnání potenciálu	Ano
Pojistky	T6.3 AH/250VAC
<b>Rozměry a hmotnost</b>	
Šířka x výška x hloubka	415 x 215 x 375 mm
Hmotnost	12 kg
Teplota	-40°C a. +70°C
Relativní vlhkost	10% -95%
Třída klasifikace	lib

### Oblast použití - ERBE VIO 3

	VIO 3	Argonplasma koagulace APC 3
Obecná chirurgie	●	●
Endoskopie	●	●

Cévní chirurgie	●	●
Gynekologie	●	●
Kardiochirurgie	●	●
Hrudní chirurgie	●	●
ORL	●	●
Dětská chirurgie	●	●
Minimální invazní chirurgie (MIS)	●	●
Neurochirurgie	●	● C
Plastická chirurgie	●	●
Ortopedie	●	●
Urologie	●	●

£ Velmi doporučeno

© Doporučeno

### ERBE VIO 3:

Název	Katalogové číslo
VIO 3	10160-000



Doporučeno

### Specifikace příslušenství

Nožní pedál s ReMode k VIO pro monopolár i bipolár  
20189-351



ERBENESSY Omega Elektroda, (85+23) cm<sup>2</sup>, bez kabelu, baleno po 50 kusech  
20193-082



Kabel k neutrální elektrodě VIO, ICC, ACC, standard, pro neutrální, elektrody s dělenou kontaktní plochou, připojovací klip, délka 4 m  
20194-077



Kabel spojovací monopolární VIO, ICC, ACC, 3 Pin, pro OLYMPUS instrumenty, OD 3mm socket, L 4,5m  
20192-135





## TECHNICKÝ LIST

ERBE APC 3 - argon plazmová jednotka  
Kat. číslo: 10135-000

### Charakteristika



Rozšiřující argon - plazmová jednotka v řadě VIO je ERBE APC 3, kterou lze doplnit využitelnost elektrochirurgických generátorů typu VIO. ERBE APC 3, pomáhá a rozšiřuje využití vysokofrekvenčních generátorů pro většinu operačních oborů. Umožňuje efektivní hemostázi a devitalizaci tkáně pomocí argon plazma koagulace pomocí nových bezdotykových a dotykových módů. Na operačním sálu nabízí maximum bezpečí, vysoký stupeň komfortu při použití a dokonalou funkčnost.

### Technický popis

ERBE APC 3 lze připojit pouze k vysokofrekvenčním generátorům typu VIO 3, má maximální výkon pro monopolární řez / koagulaci a bipolární řez / koagulaci podle připojeného typu generátoru.

Jednotka nejnovější generace, programovatelná.

Ovládání a zobrazení údajů nastavení prostřednictvím displeje připojené elektrochirurgické jednotky v českém jazyce.

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

2 aktivní výstupní zdířky na argon - plazmové jednotce.

Ovládání nástroje spínačem na držáku elektrod nebo nožním spínačem.

Autotest - softwarová kontrola při zapnutí generátoru, indikace chybových stavů - optická a akustická, stavová hlášení, hlášení chybné obsluhy, hlášení poruchy systému, kontrola chyby na výstupu a doby aktivace, zobrazení chyb a záznam chybových hlášení.

kontrola chyby na výstupu a doby aktivace,  
zobrazení chyb a záznam chybových hlášení.

Provoz za normálních podmínek klimatizovaného, ale i neklimatizovaného operačního sálu, případně i ambulantního zákroku, napájení z běžné elektrické sítě 220 V/ 50 Hz + 10%

Automatická regulace výstupního výkonu pro reprodukovatelný monopolární a bipolární řez a koagulaci, regulace argon plazmy, PowerPeakSystem (PPS) pro inteligentní podporu počátku řezu.

Programovatelný prostřednictvím vysokofrekvenčního generátorů VIO, lze nastavit až 99 programů podle individuálních požadavků.

	<b>ERBE APC 3 - argon plazmová jednotka</b>
<b>Technologie</b>	VIO systém - základ nových a budoucích elektrochirurgických řešení

	<p>Rozšíření ICC filozofie přesná kontrola/dávkování výstupního výkonu podporuje různé nástroje pro různé lékařská obory a indikace vysoké bezpečnostní standardy</p>
<b>Modularita zdířek elektrod</b>	<p>Plná modularita zásuvek pro elektrody - dvě zásuvky na jednotce: (kombinace individuálně, podle oboru, podle indikací)</p> <p>1 x bipolár/1 x FIAPC 1 x monopolár/1 x FIAPC 1 x multifunkční/1 x FIAPC 1 x FIAPC/1 x FIAPC</p> <p>volba mezi ERBE standard a kombinací ERBE universal /International</p>
<b>Kompatibilita systému</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- bude prostřednictvím generátorů VIO</li> <li>- bude kompatibilita se systémy jako Wolf CORE OR System, Storz OR-1 Systém, Olympus EndoAlpha</li> </ul>
<b>Zobrazení informací</b>	<p>zobrazení údajů nastavení prostřednictvím barevného displeje připojeného vysokofrekvenčního generátoru VIO, zobrazující číselné a grafické informace o nastavení APC jednotky - vysoce informativní</p>
<b>Možnost budoucí vývoje a aktualizace přístroje</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-hardware modularita</li> <li>-software aktualizace</li> </ul>
<b>Jazyk pro ovládání APC jednotky</b>	Český jazyk, anglický jazyk
<b>Nastavení APC jednotky</b>	Programovatelný prostřednictvím vysokofrekvenčního generátorů VIO
<b>Ovládání</b>	prostřednictvím vysokofrekvenčního generátorů VIO
<b>Nožní pedál</b>	Programovatelný s možností přepínání programů Omyvatelný
<b>Vzdálené ovládání</b>	<p>ReMode function</p> <p>možností přepínání programů tlačítkem na ruce nebo nožním pedálu umožňuje přepínat operátorovi mezi dvěma přednastaveními generátoru bez obslužného personálu</p>
<b>Design</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-jednoduché ovládání navzdory širokému výběru funkcí</li> <li>-ergonomické aspekty vypadá dobře"</li> </ul>
<b>Typ plynu</b>	Argon 4.8 (99.998%)
<b>Iniciující tlak</b>	5 +/- 2 bar 72.5 +/- 29 psi
<b>Max. konečný tlak</b>	2 +/- 0.4 bar 29 +/- 5.8 psi
<b>Nastavitelný tok plynu</b>	0.1 - 8 l/min závisí na připojeném instrumentu; nastavitelný po kroku 0.1 l
<b>Proplachovací tok plynu pro instrument</b>	Závisí na připojeném instrumentu

<b>Proplachovací doba instrumentu</b>	3 sec
<b>Bezpečnost</b>	
Regulace - elektrické napětí	ano, stálá a dynamická regulace
Regulace - elektrický proud	ano, dynamický
Regulace - výkon	Automatická regulace výstupního výkonu pro reprodukovatelnou monopolární a bipolární koagulaci Regulace elektrického oblouku
Regulace - argon plazmy	Ano
Vnitřní kontrola APC jednotky	Ano, prostřednictvím vysokofrekvenčního generátorů VIO
Chybová hlášení	Ano, hlášení s popisem chyby
Maximální čas aktivace	Ano (Time Limit monitor), možnost nastavit
<b>ŘEZ</b>	Řezný účinek neovlivněný - typem a rychlostí řezaných - vlastností tkáně - druhem elektrody  méně kouře a tvoření bublání díky nižší regulované hladině výkonu
Monopolární módy řezu	<b>AUTO CUT ARGON (řez běžný s argonem)</b> <b>HIGH CUT ARGON (řez vhodný pro tukové tkáně s argonem)</b> <b>DRY CUT ARGON (řez s unikátní kvalitou hemostáze s argonem)</b>
Nastavení výkonu pro řez	podle použitého typu generátoru VIO
<b>KOAGULACE</b>	
Monopolární módy koagulace s dotykem	<b>SOFT COAG ARGON (koagulace povrchová s argonem)</b> <b>FORCED COAG ARGON (koagulace hloubková s argonem)</b> <b>SWIFT COAG ARGON (koagulace smíšená s řezem pro preparaci s argonem)</b> <b>preciseSECT ARGON (koagulace smíšená s řezem pro preparaci s argonem)</b> <b>twinCOAG® ARGON</b>
Monopolární módy koagulace bez dotyku	<b>FORCED APC (koagulace hloubková s argonem)</b> <b>PULSED APC (koagulace pulsní s argonem)</b> <b>PRECISE APC (koagulace jemná a precizní s argonem)</b>
Nastavení výkonu pro koagulaci	podle použitého typu generátoru VIO
<b>Práce se dvěma nástroji současně</b>	Ano v módu TWIN COAG na generátoru VIO, přesné dávkování výkonu pro oba aktivované nástroje, pouze jeden je v móde APC
<b>Talkový ventil</b>	na tlakové láhvi s manometrem

<b>Klasifikace podle EU</b>	Direktiva 93/42/EWG II b
<b>Typ podle EN</b>	60601-1CFCF
<b>Montáž jednotky</b>	Stolek, vozík, závěsné rameno
Základní technické údaje	
Jmenovité napájecí napětí	100 V . 120 V/220 V . 240 V ± 10%
Jmenovitý napájecí kmitočet	50/60 Hz
Proud vedení	8A/4A
Příkon v klidovém modu	40 W
Příkon při max. VF výstupu	500W/920VA
Svorka pro vyrovnání potenciálu	Ano
Pojistky	T8A/T4A
elektrická bezpečnost	podle IEC 60601-1
Rozměry a hmotnost	415 x 100x375 mm
Šířka x výška x hloubka	5,3 kg
Hmotnost	
Teplota	-40 °C a. +70 °C
Relativní vlhkost	10 % - 95 %
<b>Třída klasifikace</b>	<b>lib</b>

Oblast použití - ERBE APC 3

	<b>Argonplasma koagulace APC 3</b>
<b>Gastroenterologie</b>	●
<b>Endoskopie</b>	●
<b>Cévní chirurgie</b>	○
<b>Gynekologie</b>	●
<b>Kardiochirurgie</b>	●
<b>Hrudní chirurgie</b>	●
<b>ORL</b>	●
<b>Dětská chirurgie</b>	●
<b>Minimální invazní chirurgie (MIS)</b>	●
<b>Neurochirurgie</b>	○

<b>Plastická chirurgie</b>	●
<b>Ortopedie</b>	●
<b>Urologie</b>	●

£ Velmi doporučeno

O Doporučeno

**ERBE APC 3:**

<b>Název</b> _____	<b>Katalogové číslo</b> _____
<b>APC 3-argonový koagulátor</b>	<b>10135-000</b>

**Specifikace příslušenství**

Ergonomický vozík VIO s úložným prostorem  
20180-000

- antistatická úprava
- podvozek se 4 kolečky, z nichž min. 2 jsou opatřena brzdou
- manipulační madlo
- materiál odolný k dezinfekčním prostředkům
- s úložným prostorem pro tlakovou láhev s argonem



Redukční ventil se senzorem  
20134-004



Láhev s argonem  
20132-004



FiAPC flexibilní sonda 2200 C, 0 2.3 mm, délka 2.2 m s integrovaným filtrem  
20132-225



## Příloha č.2

### Rozklad cenové nabídky - specifikace pro zpracování cenové nabídky

- vyplnit žlutě vyznačená pole

Název zakázky: **REACT-EU98, 99 - Elektrokoagulace - Most, Rumburk, Ústí**  
 Část zakázky: 3) Argon plazma koagulace pro gastroenterologické oddělení - Rumburk

Záruční doba na veškeré přístrojové vybavení v měsících (minimálně 24) **24**  
 Pozáruční doba v měsících při předpokladu životnosti vybavení 120 měsíců **96**

Rozklad celkových cen	bez DPH	sDPH
Přístrojové vybavení celkem	524 872,00 Kč	635 095,12 Kč
Pozáruční servis na přístrojové vybavení celkem	48 000,00 Kč	58 080,00 Kč
<b>Nabídková cena v Kč:</b>	<b>572 872,00 Kč</b>	<b>693 175,12 Kč</b>

Přístrojové vybavení	Předpokládaný počet kusů	Přístrojové vybavení				Interval předepsaných kontrol v měsících *	Pozáruční servis v přepočtu na 1 rok		Pozáruční servis za pozáruční dobu	
		Cena bez DPH za ks	Cena s DPH za ks	Cena bez DPH celkem	Cena s DPH celkem		Cena bez DPH za ks	Cena s DPH za ks	Cena bez DPH celkem	Cena s DPH celkem
Argon plazma koagulace pro gastroenterologické oddělení	1	524 872,00 Kč	635 095,12 Kč	524 872,00 Kč	635 095,12 Kč	12	6 000,00 Kč	7 260,00 Kč	48 000,00 Kč	58 080,00 Kč

\* v případě vícero druhů kontrol uvést hodnotu kontroly s nejkratším intervalem

Poznámka:  
 Požadavek "Pozáruční servis na přístrojové vybavení" zahrnuje předepsané kontroly prováděné v pravidelných intervalech a to po skončení záruční doby. Pozáruční doba je definována předpokládanou životností vybavení a délkou záruční doby.  
 Tento požadavek zahrnuje:

- 1) výrobcem předepsané kontroly a prohlídky, kalibrace, validace a metrologické ověření v souladu se zákonem č. 505/1990,
- 2) bezpečnostně technické kontroly dle § 65 zákona in vitro nebo dle § 45 zákona o zdravotnických prostředcích,
- 3) revize dle § 67 zákona in vitro nebo dle § 47 zákona o zdravotnických prostředcích,
- 4) v případě zboží se zdroji ionizačního záření zkoušky dlouhodobé stability, dle zákona č. 263/2016 Sb., atomový zákon,
- 5) poskytnutí náhradních dílů a spotřebního materiálu nutného k provádění výše uvedených kontrol a prohlídek.