

KUPNÍ SMLOUVA

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

mezi:

HOSPIMED, spol. s.r.o.

se sídlem: Malešická 2251/51, 130 00 Praha

IČ: 006 76 853

DIČ: CZ00676853

zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 480

bankovní spojení:

zastoupená:

Kontaktní osoba:

(dále jen „prodávající“)

a

Krajská zdravotní, a.s.

se sídlem: Sociální péče 3316/12A, Ústí nad Labem, PSČ 401 13

IČ: 25488627

DIČ: CZ25488627

zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, oddíl B, vložka 1

bankovní spojení:

zastoupená:

Kontaktní údaje:

Kontakt ve věcech soutěže:

Kontakt ve věcech technických:

(dále jen „kupující“)

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
Zvýšení kvality vysoce specializované péče v onkogynekologii Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o.z., - část č. 12 – Elektrochirurgický generátor vč. pokročilé bipolární koagulace II

I.

Předmět smlouvy

Účelem této smlouvy je 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: **Zvýšení kvality vysoce specializované péče v onkogynekologii Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o.z.**, registrační číslo projektu CZ.06.2.56/0.0/0.0/15_006/0002831, který je podpořen z 5. Výzvy Integrovaného regionálního operačního programu (IROP).

1. Prodávající se touto smlouvou zavazuje kupujícímu odevzdat předmět koupě spolu s odpovídajícím příslušenstvím a umožnit mu nabýt vlastnické právo k němu a to k:
- Elektrochirurgický generátor vč. pokročilé bipolární koagulace II (dále jen přístroj nebo zboží) a kupující se na základě této smlouvy zavazuje zboží převzít a zaplatit prodávajícímu za dodané zboží kupní cenu specifikovanou v čl. II. této smlouvy.
2. Předmětem smlouvy je i:
 - montáž zboží,
 - instalace zboží,
 - uvedení zboží do provozu včetně ověření jeho funkčnosti,
 - provedení všech přejímacích a provozních testů a zkoušek dle platné legislativy a provedení příslušných revizí,
 - ověření deklarovaných technických parametrů nabízených přístrojů dle technické specifikace,
 - instruktáž zdravotnických pracovníků a pracovníka odboru obslužných klinických činností (dále jen „OOKC“) kupujícího, a včetně vystavení protokolu o instruktáži,
 - předání dokladů dle čl. III. této smlouvy a dále záruční servis dle níže uvedených podmínek,
 - likvidace obalového materiálu.
3. Přesná specifikace zboží je uvedena v příloze č. 1 (technická specifikace zboží) této smlouvy.
4. Prodávající se zavazuje dodat zboží nové, nerepasované a nepoužité.

II.

Kupní cena zboží

1. Kupní cena zboží je 1 072 000,00 Kč bez DPH.
2. Ke kupní ceně dle čl. II. bod 1. této smlouvy bude připočtená 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 bodu 1 a 2 tohoto článku je cenou nepřekročitelnou a je cenou konečnou a je v ní obsaženo veškeré plnění dle této smlouvy.
4. Kupní cena bude kupujícím uhrazena na základě daňového dokladu (faktury) vystaveného prodávajícím. Daňový doklad musí být vystaven v souladu s ust. § 28 a musí splňovat další náležitosti vedle náležitostí dle ust. § 29 zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty (dále jen zákon o DPH), zejména pak:
 - IČO,
 - den splatnosti,
 - označení peněžního ústavu a číslo účtu, ve prospěch kterého má být provedena platba, konstantní a variabilní symbol,
 - odvolávka na smlouvu,
 - razítko a podpis osoby oprávněné k vystavení účetního dokladu,
 - soupis příloh,
 - název projektu: **Zvýšení kvality vysoce specializované péče v onkogynekologii Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o.z.,**
 - registrační číslo projektu: CZ.06.2.56/0.0/0.0/15_006/0002831,
 - přílohou faktury musí být protokol o předání zboží.
5. V případě, že daňový doklad (faktura) nebude mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn zaslat ho ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení. V takovém případě počíná lhůta splatnosti běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněného či opraveného daňového dokladu (faktury). Daňový doklad (faktura) musí být vystaven v české měně.
6. Kupující neposkytne prodávajícímu zálohu na kupní cenu.

7. Prodávající je oprávněn vystavit fakturu až po řádném předání zboží kupujícímu, jak je definováno níže v čl. III odst. 2 smlouvy.
8. Faktura je splatná do 30 dnů ode dne jejího doručení kupujícímu na základě řádného protokolu o předání zboží podepsaného oběma smluvními stranami, a to na bankovní účet prodávajícího, který je uveden v záhlaví této smlouvy.
9. Faktura musí obsahovat všechny náležitosti, nezbytné k prokázání legálního nabytí licenci 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. Nesplnění této podmínky je důvodem k vrácení faktury prodávajícímu k přepracování. Lhůta splatnosti nové faktury začíná běžet dnem prokazatelného převzetí nové faktury kupujícím.

III.

Doba a místo plnění

1. Prodávající se zavazuje předat zboží kupujícímu nejpozději do 56 kalendářních dnů od účinnosti 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 jsou:
 1. [redacted]
[redacted]
nebo pověřený pracovník OOKC kupujícího.
2. Za předání zboží se považuje:
 - a. jeho dodání na adresu:
Krajská zdravotní, a.s. – Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem, o. z., Sociální péče 3316/12A, 401 13 Ústí nad Labem – klinika gynekologicko-porodnická
 - 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. instruktáž zdravotnických pracovníků a pracovníka odboru obslužných klinických činností (dále jen „OOKC“) kupujícího, a včetně vystavení protokolu o instruktáži,
 - g. 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 č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, v případě zboží se zdroji ion. záření i dokumentaci dle zákona č. 18/1997 Sb., o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícím záření (atomový zákon), zákona č. 263/2016 Sb., atomový zákon a prováděcích předpisů zejména vyhlášky č. 307/2002 Sb., o radiační ochraně v posledním znění, a současně
 - h. podpis protokolu o předání zboží oběma pověřenými zástupci obou smluvních stran (dále též „předání zboží“).
 - i. likvidace obalového materiálu
3. Zvláštní požadavky:

- a. Prodávající uvede na faktuře případně na dodacím listu k veškerému softwarovému vybavení všech komponent dodávky 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 dodávky. 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 odboru obslužných klinických činností, v opačném případě není plnění dodávky považováno za úplné a nelze se domáhat úhrady kupní ceny.

IV.

Vlastnické právo a nebezpečí škody na zboží

1. Nebezpečí škody na zboží přechází z prodávajícího na kupujícího okamžikem předání zboží. V případě, že prodávající nemůže provést kompletní předání zboží z důvodu nepřipravenosti na straně kupujícího (tj. zejména nepřipravenost na instalaci dodávky zboží), přechází nebezpečí škody na zboží z prodávajícího na kupujícího jeho odevzdáním kupujícímu.
2. Vlastnické právo ke zboží dle této kupní smlouvy přechází na kupujícího předáním zboží (viz čl. III. odst. 1,2 této smlouvy).

V.

Záruka za jakost

1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu zboží v kvalitě, jež bude v souladu s příslušnými platnými právními předpisy a technickými či jinými normami, a to jak v České republice, tak i v zemi výrobce zboží.
2. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost zboží. Záruční doba je 24 měsíců a začíná běžet ode dne následujícího po předání zboží.
3. Prodávající se zavazuje v rámci záruky provádět opravy poruch a závad zboží (dle § 66 zákona č. 268/2014 Sb.) tj. uvedení zboží do stavu plné využitelnosti jeho technických parametrů, provádět dodávky všech náhradních dílů a provádět standardní vylepšení zboží dle pokynů výrobce.
4. Záruka se nevztahuje na vady zboží způsobené kupujícím v rozporu s návodem k použití zboží.
5. 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 a pravidelnou údržbu, revize, předepsané kontroly a prohlídky, kalibrace a validace dle tohoto článku. Cena za tento materiál je v potřebném množství a kvalitě po celou záruční dobu již zahrnuta v kupní ceně dle článku II. této smlouvy.
6. V případě uplatnění reklamace zboží se prodávající zavazuje, že doba nástupu servisního technika na opravu bude maximálně 48 hodin od nahlášení závady prodávajícímu. Kontaktní údaje prodávajícího pro účely hlášení závad: [REDAKCE]
7. Lhůta pro odstranění vad nebude delší než 3 kalendářní dny. Lhůta pro odstranění vad začíná plynout ode dne telefonického nahlášení vad prodávajícímu s následným emailovým potvrzením dle výše uvedených kontaktních údajů.
8. Prodávající se zavazuje, že v případě, že nebude možné opravit zboží na místě do lhůty uvedené v článku V. odst. 7 smlouvy, poskytne kupujícímu nejpozději do 48 hodin po uplynutí lhůty pro odstranění vad až do doby úplného vyřízení reklamace náhradní zboží odpovídající specifikaci zboží, a to bezplatně. Dovoz a odvoz náhradního zboží zajistí prodávající na vlastní náklady.

9. V případě, že charakter, závažnost a rozsah vady neumožní lhůtu pro odstranění vady prodávajícímu splnit, může být kupujícím opakovaně písemně poskytnuta přiměřená lhůta pro odstranění vady. O hledisku, zda charakter, závažnost a rozsah vady vyžaduje poskytnutí další přiměřené lhůty, stejně tak o délce další přiměřené lhůty, rozhoduje kupující. Poskytnutí další přiměřené lhůty nemá vliv na povinnost prodávajícího uvedenou v odstavci 8 tohoto článku.
10. Vytkne-li kupující prodávajícímu vadu oprávněně, neběží lhůta pro uplatnění práv z vadného plnění ani záruční doba po dobu, po kterou kupující nemůže vadný předmět užívat. Smluvní strany se dohodly, že záruční doba zboží se automaticky prodlužuje o dobu, která uplyne mezi nahlášením a odstraněním závady dle tohoto článku V. smlouvy.
11. Prodávající se 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,
 - odbornou údržbu (periodické bezpečnostně technické kontroly) dle §65 zákona č. 268/2014 Sb.
 - revize dle § 67 a 68 zákona č. 268/2014 Sb.
 - v případě zboží se zdroji ion. záření zkoušky dlouhodobé stability, dle zákona č. 18/1997 Sb. ve znění pozdějších předpisů,
 - náhradní díly a spotřební materiál nutný k provádění výše uvedených kontrol a prohlídek poskytne prodávající bezplatně
12. Prodávající se zavazuje v rámci záruky určit a sledovat termíny odborné údržby (periodických bezpečnostně technických kontrol) dle zákona č. 268/2014 Sb. dle pokynů výrobce. Protokoly o výše uvedených prohlídkách předává prodávající neprodleně pracovníkovi odboru obslužných klinických činností kupujícího.
13. Kontaktní osobou pro přímou komunikaci se servisním technikem prodávajícího je technik zdravotnického pracoviště a odboru obslužných klinických činností, ze strany prodávajícího tedy bude umožněna i telefonická konzultace pověřenými pracovníky zdravotnického pracoviště a odboru obslužných klinických činností.

VI.

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 nedoručí v termínu dle čl. III. odst. 1 smlouvy k předání zboží, zavazuje se prodávající zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2% z kupní ceny zboží bez DPH za každý den prodlení, a to až do řádného předání zboží kupujícímu.
3. V případě, že prodávající neopraví zboží ve lhůtě uvedené v čl. V. odst. 7 smlouvy a nebude poskytnuto náhradní zboží ve lhůtě dle čl. V. odst. 8 smlouvy, je kupující oprávněn požadovat smluvní pokutu ve výši 0,2 % z kupní ceny bez DPH za každý kalendářní den až do řádné opravy (odstranění vad) zboží.
4. Uplatněním smluvní pokuty není dotčeno právo stran na náhradu škody, ani právo na odstoupení od smlouvy v souladu se zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník a zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.

VII.

Předčasné ukončení smlouvy

Tato kupní smlouva může být ukončena dohodou smluvních stran, či odstoupením od smlouvy dle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník a zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek. Smluvní strany jsou povinny vypořádat si vzájemná práva a závazky v souladu s ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.

VIII.

Zvláštní ustanovení

1. Prodávající tímto uděluje souhlas se zveřejněním této kupní smlouvy v souladu s povinnostmi kupujícího, jakožto subjektu povinného dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, a zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
2. Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2028 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.
3. Prodávající se zavazuje archivovat veškeré originální dokumenty související s realizací zakázky včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2028.

IX.

Platnost a účinnost smlouvy

1. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
2. Podle § 6 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) nebyla-li smlouva, na niž se vztahuje povinnost uveřejnění prostřednictvím registru smluv, uveřejněna prostřednictvím registru smluv ani do tří měsíců ode dne, kdy byla uzavřena, platí, že je zrušena od počátku.
3. Smluvní strany jsou si vědomy, že smlouva s výši hodnoty jejího předmětu přesahující 50 000 Kč bez daně z přidané hodnoty, pokud se na ní nevztahuje některá z výjimek uvedených v § 3 odst. 2 zákona o registru smluv, se povinně uveřejňuje prostřednictvím registru smluv.
4. Smluvní strany shodně prohlašují, že žádné ustanovení této smlouvy (včetně všech jejích příloh), nepředstavuje obchodní tajemství žádné smluvní strany podle § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník a ani důvěrné informace, a souhlasí s uveřejněním této smlouvy v plném rozsahu, tj. včetně všech osobních údajů.
5. Smluvní strany se dohodly, že smlouvu uveřejní prostřednictvím registru smluv Krajská zdravotní, a. s. bez zbytečného odkladu.

X.

Ostatní ustanovení

1. 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.

XI.

Závěrečná ustanovení

1. Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
2. Prodávající na sebe přebírá dle § 1765 Občanského zákoníku riziko změny okolností, zejména veškeré změny kurzu cizích měn.
3. 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.

4. Smluvní strany se zavazují řešit veškeré případné spory smírnou cestou. Budou-li taková jednání neúspěšná, případné spory mezi smluvními stranami jsou oprávněny rozhodnout obecné soudy České republiky. Příslušnost rozhodčích soudů je vyloučena.
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 č. 235/2004 Sb., 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 o daň poníženou prodávajícímu.
6. Tato smlouva se vyhotovuje ve dvou stejnopisech s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom vyhotovení.
7. Změny a doplňky této smlouvy mohou být prováděny pouze na základě dohody obou smluvních stran a jsou platné pouze v písemné podobě formou číslovaných dodatků.
8. Příloha č. 1 je nedílnou součástí této smlouvy.
9. Smluvní strany shodně prohlašují, že tato smlouva je uzavřena podle jejich pravé a svobodné vůle, nikoliv v tísní, za nápadně nevýhodných podmínek, což stvrzují svými vlastnoručními podpisy.
10. 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 jakéhokoli práva ze smlouvy se vztahuje pouze k okolnostem, pro které bylo vzdání se určeno.

Příloha:

- 1) Technická specifikace zboží

V Praze

dne 11. 9. 2018

HOSPIMED, spol. s r.o.

V Ústí nad Labem

dne 27. 09. 2018

Krajská zdravotní, a.s.

Bipolární resektoskop Richard Wolf s rotačním pláštěm a trvalým proplachem

6 ks



Vnější plášť resektoskopu

6 ks

Výrobce: R. Wolf

Kat.: č: 8675426



- 2 kohouty
- Autoklárovatelný do 134°C

Vnitřní pochva resektoskopu

6 ks

Výrobce: R. Wolf

Kat.: č: 8675324, 8673024 (obturátor)



- Autoklárovatelná do 134°C

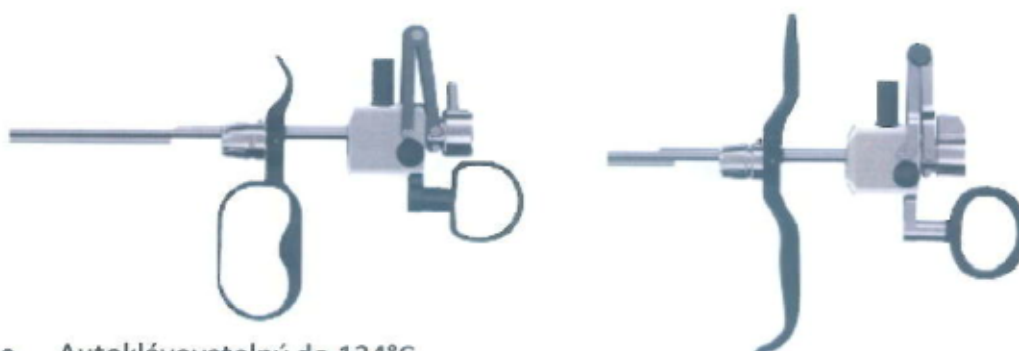
Char. / Fr. Kennfarbe / Colour code	distales Ende distal tip	Dauerspül-Schäfte, Innenschäft mit distaler Keramikspitze Continuous irrigation sheaths, inner sheath with distal ceramic tip	Obturator Obturator	Sicht- obturator Viewing obturator	Dilations- obturator Dilation obturator
Schäfte Sheaths		 Außenschäft / Outer sheath Innenschäft / Inner sheath			
24 Char. / Fr. grün / green		8675424 8675322	8673022	8673122	-
26 Char. / Fr. gelb / yellow		8675426 8675324	8673024	8673124	8673224

Pracovní element – pasivní se zámkem

6 ks

Výrobce: R. Wolf

Kat.: č: 8680225



- Autoklárovatelný do 134°C
- Možnost volby mezi otevřenou a uzavřenou rukojetí

Optika 12°, průměr 4 mm

6 ks

Výrobce: R. Wolf

Kat.: č: 8654431

- Achromatická
- Tvrzený distální konec

Optiken Telescopes	Ø	Blickrichtung Viewing direction	mit gesteigerter Bildgröße und Objektfeld with enlarged image and objective field	
	4 mm	30°	8654.422	
		12°	8654.431	

VF kabel pro připojení na generátor

6 ks

Výrobce: R. Wolf

Kat.: č: 8108232

RICHARD
WOLF

Resektoskope
Resectoscopes

HF Connecting Cables
for resection in saline

Bipolar Anschlusskabel
zur Resektion in Kochsalzlösung

Anschluss Instrument Connector for instrument	Anschluss Gerät Connector for unit	Länge Length	Typen Types
	 ERBE	3 m	8108.232
		5 m	8108.252
	 Martin	3 m	8108.231
		5 m	8108.251

Bipolární resekční elektrody-kličky střední, jednorázové (balení po 3 ks)
6 ks

Výrobce: R. Wolf

Kat.: č: 46221313

Bipolární resekční elektrody-kličky velké, jednorázové (balení po 3 ks)
6 ks

Výrobce: R. Wolf

Kat.: č: 46221323


Bipolar Electrodes

for single use, steril*

12°/30°


Bipolare Elektroden

zum Einmalgebrauch, steril*

12°/30°


 Resektoskope
Resectoscopes

für Dauerspül-Schaft for continuous-irrigation sheath	Bügel Loop	Stiel Stem	Für Schaftgrößen in Chart. / for sheath sizes in Fr.			
			DS 22/24	IS 24	DS 24/26	IS 26
Schneide-Elektrode (VE = 3 St.) Cutting electrode (pack = 3 pcs.) 	Schlinge Loop 0.3 mm	Gabel Branches	blau / blue	blau / blue	blau / blue	blue / blue
			4622.1333	4622.1313	4622.1313	4622.1313
		Stiel Stem	blau / blue	blau / blue	blau / blue	blau / blue
	Schlinge Loop 0.25 mm	Gabel Branches	blau / blue	blau / blue	blau / blue	blau / blue
			4622.2533	4622.2513	4622.2513	4622.2513
		Stiel Stem	blau / blue	blau / blue	blau / blue	blau / blue
Schneide-Elektrode, oval (VE = 3 St.) Cutting electrode, oval (pack = 3 pcs.) 	Schlinge Loop 0.3 mm	Gabel Branches	-	blau / blue	blau / blue	blau / blue
			-	4622.1323	4622.1323	4622.1323
		Stiel Stem	-	blau / blue	blau / blue	blau / blue
Koagulations-Elektrode (VE = 3 St.) Coagulating electrode (pack = 3 pcs.) 	Zylinder Cylinder 1.2 mm	Gabel Branches	blau / blue	blau / blue	blau / blue	blau / blue
			4623.0243	4623.0223	4623.0223	4623.0223
		Stiel Stem	blau / blue	blau / blue	blau / blue	blau / blue
BIVAP-Elektrode (VE = 3 St.) BIVAP electrode (pack = 3 pcs.) 	Torus Donut	Gabel Branches	blau / blue	blau / blue	blau / blue	blau / blue
			46300223	46300243	46300243	46300243
		Stiel Stem	blau / blue	blau / blue	blau / blue	blau / blue
Enukleations-Elektrode (VE = 3 St.) Enucleation electrode (pack = 3 pcs.) 	Torus Donut	Gabel Branches	blau / blue	-	blau / blue	-
			46400223	-	46400243	-
		Stiel Stem	blau / blue	-	blau / blue	-

6 ks

Kat.: č: 86782205

	Haken Hook	Gabel Branches	grün / green	grün / green	grün / green	schwarz / black
			86782205	86782205	86782205	86782605
		Stiel Stem	dunkelgrau / dark gray	dunkelgrau / dark gray	dunkelgrau / dark gray	dunkelgrau / dark gray

6 ks

Kat.: č: 86782203

	Knopf Button	Gabel Branches	grün / green	gelb / yellow	gelb / yellow	schwarz / black
			86782203	86782203	86782203	86782603
		Stiel Stem	dunkelgrau / dark gray	dunkelgrau / dark gray	dunkelgrau / dark gray	dunkelgrau / dark gray



Dezinfekční kontejner s víkem

6 ks

Výrobce: R. Wolf

Kat.: č: 38201586



spirit of excellence

Hygiene
Hygiene

RIWO-SYSTEM-TRAY

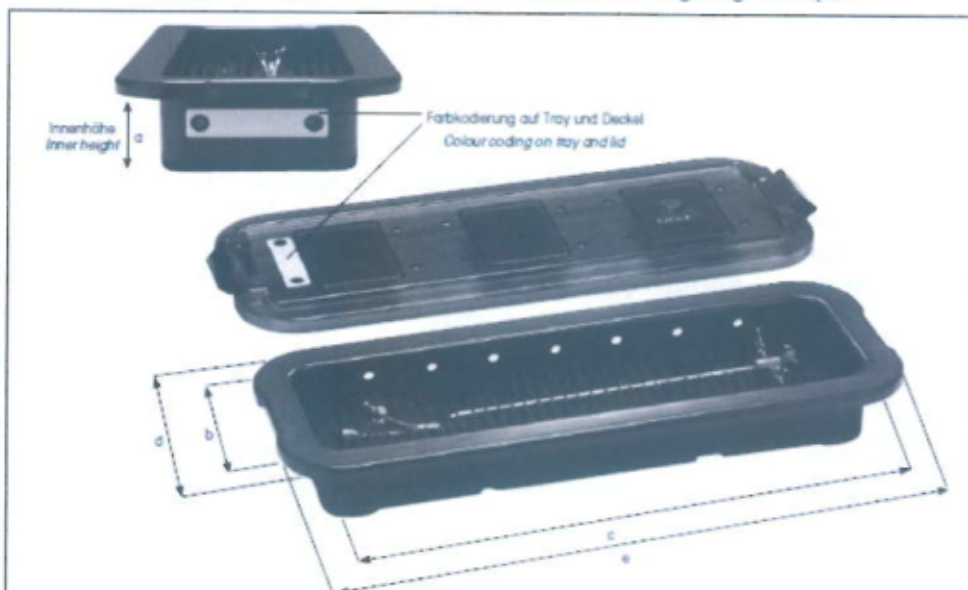
Steam and low temperature process

Sterilization - Storage - Transport

RIWO-SYSTEM-TRAY

Dampf- und Nieder temperatur-Verfahren

Sterilisation - Lagerung - Transport



	Innenmaße / Inner dimensions			Außenmaße / Outer dimensions		Noppen- matten-set / Peg mat set	Type / Type
	a Höhe / Height mm	b Breite / Width mm	c Länge / Length mm	d Breite / Width mm	e Länge / Length mm		
RIWO-System-Tray Steel container bestehend aus: Instrumenten-Behälter mit eingesegten Noppenmatten, Deckel mit fixierten Noppenmatten, 2 Codierstiften (weiß) und 1 Markierungsstift	60	120	300	186	366	38201.321	38201.382
	60	200	300	266	366	38201.322	38201.386
	60	120	400	186	466	38201.323	38201.482
	60	200	400	266	466	38201.324	38201.486
	60	120	500	186	566	38201.323	38201.582
RIWO-System-Tray Steel container consisting of: instrument container with inserted peg mats, lid with fixed peg mats, 2 coding pins (white) and 1 highlighter	60	200	500	266	566	38201.324	38201.586
	60	200	600	266	666	38201.326	38201.686
	60	120	700	186	766		38201.782
	60	200	700	266	766	38201.326	38201.786

Accessories RIWO-System-Tray see overleaf

Zubehör RIWO-System-Tray siehe Rückseite

VIO 3 - Elektrokoagulační přístroj pro bipolární koagulaci velkých cév a bipolární endoresekcí v prostředí fyziologického roztoku

2 ks

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 poskytující nejlepší řešení pro veškeré otevřené i endoskopické chirurgické zákroky. Na operačním sálu nabízí maximum bezpečí, vysoký stupeň komfortu při použití a dokonalou funkčnost.

Technický popis

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).

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

Zobrazení nastavených údajů prostřednictvím ovládacího a informačního barevného dotykového kapacitního displeje o rozlišení 800 x 600 bodů a úhlopříčce 10,4" (260 mm). Nový průvodce stepGUIDE pro ovládání a nastavení generátoru s FocusView používaného nástroje. Jednoduché nastavení pro použití nástroje - pouze režim a efekt.

Možnost monopólního i bipolárního provozu bez nutnosti ručního přepínání generátoru.

Automatická regulace výstupního výkonu pro reprodukovatelný monopólní a bipolární řez a koagulaci - Power Efficiency Rating (PER více než 98%), regulace elektrického oblouku, PowerPeakSystem (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.

Aktivace monopólního 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.

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 programů 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.

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).

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 Ω se zaručenou bezpečností nepopálení pacienta.

Indikace stavu nalepení neutrální elektrody v postupných krocích

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.

Připojení současně až 6 nezávislých ovládaných nástrojů, ovládaných pomocí jen jednoho nožního nezávislého pedálu.

Možnost připojení současně 4 aktivních monopolárních nebo 4 aktivních bipolárních elektrod nebo jejich kombinace (2 monopolára a 2 bipoláry), dvou nožních pedálů (dvoupedálového a jedнопedálového pro koagulaci).

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

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

Mód thermoSeal s nástroji BiClamp - umožňuje bipolární koagulaci velkých cév a silných tkání o tloušťce do 7 mm. 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).

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

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.

Generátor lze rozšířit o jednotku argon-plasma koagulace APC 3 - APC systém poplachovou pumpu EIP 2 nebo odsávačku kouře IES 2. Modul VEM 2 rozšíří VIO 300 D o další dvě aktivní zásuvky pro bipolární nebo monopolární nástroje.

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 lpad či NTB prostřednictvím WIFI, vzdálený update a upgrade sw jednotky výrobcem.

Montáž jednotky	Stolek, vozík, závěsné rameno
Servis	Jednoduchý díky Data BUS
Základní technické údaje	
Jmenovité napájecí napětí	100 V . 120 V / 220 V . 240 V $\pm$ 10%
Jmenovitý napájecí kmitočet	50 / 60 Hz
Proud vedení	8 A / 4 A
Příkon v klidovém modu	30 W
Příkon při max. VF výstupu	550 W / 1 600 W
Svorka pro vyrovnání potenciálu	Ano
Pojistky	T 6.3 AH / 250 VAC
Rozměry a hmotnost	
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	IIB

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	●	◐
Plastická chirurgie	●	●
Ortopedie	●	●
Urologie	●	●

● Velmi doporučeno

◐ Doporučeno

Specifikace příslušenství

Nožní pedál s ReMode k VIO pro monopolár i bipolár

2 ks

20189-351

