

KUPNÍ SMLOUVA

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

mezi:

Ing. Aleš Závorka

se sídlem: Nám. Interbrigády 8/640, 160 00 Praha 6

IČ: 41147341

DIČ: CZ6007131405

Fyzická osoba podnikající na základě živnostenského oprávnění vydaného OÚMČ Praha 6 pod č.j. ŽO/0001506/96/Cap

bankovní spojení: [REDAKCE]

zastoupená: Ing. Aleš Závorka

Kontaktní osoba: [REDAKCE]

(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 1550

bankovní spojení: [REDAKCE]

zastoupená: Ing. Petrem Fialou, generálním ředitelem

Kontaktní údaje: tel: [REDAKCE]

Kontakt ve věcech soutěže: [REDAKCE]

Kontakt ve věcech technických: [REDAKCE]

(dále jen „kupující“)

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

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 po dobu záruční doby. Předmět smlouvy souvisí s realizací projektu: Zvýšení kvality návazné péče - Masarykova nemocnice Ústí nad Labem, o.z., registrační číslo projektu CZ.06.2.56/0.0/0.0/16_043/0001437, který je podpořen z 31. Výzvy Integrovaného regionálního operačního programu (IROP)

1. Prodávající se touto smlouvou zavazuje kupujícímu odevzdat předmět koupě spolu s odpovídajícím příslušenstvím a umožnit mu nabytí vlastnické právo k němu a to k:
 - Ultrazvukový aspirátor Sonoca 300, výrobce Söring GmbH, Německo (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 převíracích a provozních testů a zkoušek dle platné legislativy a provedení příslušných revizí,
 - 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 2 558 314,80 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,
 - soubpis příloh
 - název projektu: Zvýšení kvality návazné péče - Masarykova nemocnice Ústí nad Labem, o.z.
 - registrační číslo projektu: CZ.06.2.56/0.0/0.0/16_043/0001437
 - 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 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. 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] nebo [redacted]@k[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 – neurochirurgická klinika
 - 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 ve znění pozdějších předpisů, v případě zboží se zdroji ion. záření i dokumentaci dle zákona č. 18/1997 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 servisní technika na opravu bude maximálně 48 hodin od nahlášení závady prodávajícímu. Kontaktní údaje prodávajícího pro účely hlášení závad: [REDACTED]
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. Dovož 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.
14. Prodávající prohlašuje, že v případě zájmu kupujícího je schopen zajistit kupujícímu pozáruční servis včetně dodání náhradních dílů po dobu minimálně deseti let od data podpisu předávacího protokolu.

VI.

Sankční ujednání

1. Nezaplátí-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 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). Obě smluvní strany prohlašují, že žádné ustanovení této smlouvy nepředstavuje obchodní tajemství, a že souhlasí s uveřejněním smlouvy v celém jejím rozsahu.

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 prodávajícím.
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 objednávkou 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:

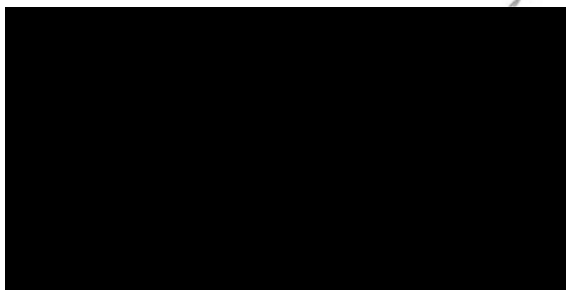
- 1) Technická specifikace zboží

V Praze

dne 12.2.2018

.....

Ing. Aleš Závorka

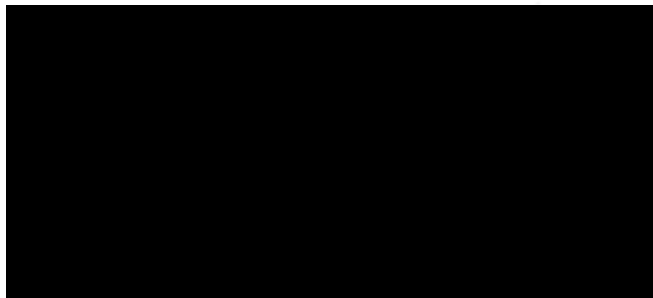


V Ústí nad Labem

10-04-2018

dne

Krajská zdravotní, a.s.



Část 6 Ultrazvukový aspirátor

Technická specifikace:

- Kompaktní provedení malých rozměrů, tichý provoz
- Možnost umístění i na otočné stropní stativy
- Systém bez potřeby chlazení
- Tři pracovní frekvence (25, 35, 55 kHz)
- Integrovaná irigační pumpa a odsávání
- Titanové provedení nástrojů pro opakované použití a sterilizaci při 134 st. Celsia bez nutnosti výměny koncovek
- Lehké nástroje o různých délkách a vnějších průměrech od 1,4 mm do 3,3 mm
- Snadná výměna nástrojů během operace ve sterilním poli
- Možnost dodání endoskopického nástroje pro použití s neuroendoskopem podle Gaaba
- Součástí dodávky 1 ks nástroj dlouhý zahnutý, vnější průměr 2,3 mm
- Součástí dodávky 1 ks nástroj dlouhý zahnutý, vnější průměr 2,0 mm
- Součástí dodávky 1 ks nástroj krátký zahnutý, vnější průměr 2,0 mm
- Součástí dodávky 1 ks nástroj - kostní skalpel včetně sady variabilních koncovek (koncovka krátká a dlouhá, pilka a rašple)
- Možnost použití i jako harmonický skalpel pouhým připojením nástroje
- Extrémně krátký čas uvedení do provozu
- Přehledná a velmi jednoduchá obsluha



Söring

INNOVATIVE SURGERY

NEURO-
CHIRURGIE

Neurochirurgie s ultrazvukovou technologií
od Söringu: jemná preparace
a efektivní disekce



→ Mikro handpiecy Söring pro neurochirurgii

Během času se ultrazvuková technologie pro odstraňování kraniálních a spinálních tumorů stala zlatým standardem. Ultrazvukové disektory Söring dovolují chirurgovi provádět výkony přesně a efektivně bez traumatizování okolní tkáně. Jsou vhodné a bezpečné na tvrdé, středně tvrdé a měkké tumory.

Söring nabízí široký repertoár nástrojů s různými pracovními délkami, průměry sonotrod včetně či

bez integrovaného odsávání pro všechny možné varianty anatomických podmínek. Volba nástroje záleží na lokalizaci, velikosti a konzistenci tumoru a stejně tak na osobní preferenci chirurga.

Všechny mikro handpiecy Söring vynikají extrémně odolným, vysoce ergonomickým designem a jsou vyrobené z lékařského titanu. Jsou určeny na opakované použití a mají výjimečně dlouhou životnost.

Výkonné mikro handpiecy s integrovaným sáním: série 92

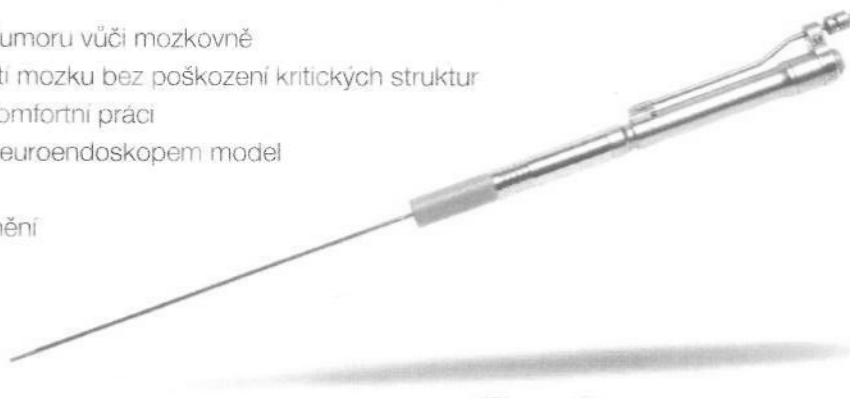
- Nízká hmotnost pro vysoce komfortní práci
- Ergonomický design
- Vysoce efektivní integrovaný aspirační systém pro optimální zorné pole a plynulou práci
- Jednoduché a intuitivní použití: optimální nastavení je uloženo v handpiecu
- Rychlé a jednoduché uvedení do provozu
- Dostupnost tří různých typů a endoskopického handpiecu nabízí maximální flexibilitu.



Mikro handpiece s integrovaným odsáváním	Pracovní délka	Hmotnost	Vnější průměr Sonotrody	Vnitřní průměr Sonotrody	Proplach
92-020 krátký zahnutý 	35 mm	81 g	Ø 2.0 mm	Ø 1.4 mm	vnější
92-021 dlouhý zahnutý 	96.5 mm	82 g	Ø 2.0 mm	Ø 1.4 mm	vnější
92-112 dlouhý zahnutý 	107.5 mm	83 g	Ø 2.3 mm	Ø 1.7 mm	vnější

Ultrazvukový aspirátor pro endoskopickou neurochirurgii: Serie 92 (Mikro handpiece, ENP, podle Gaaba)

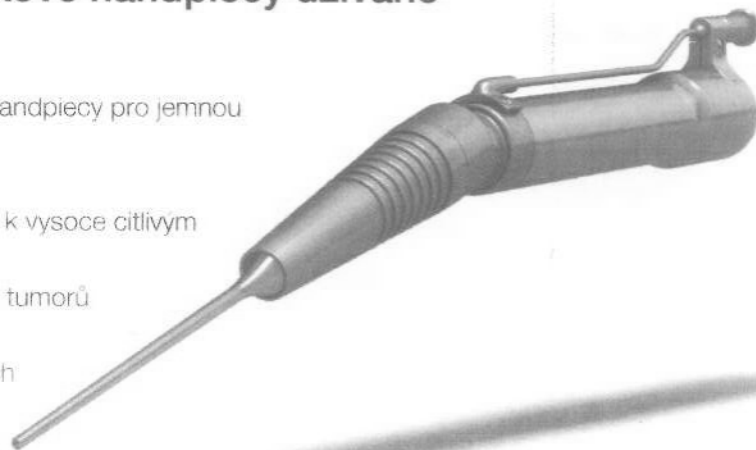
- Minimálně invazivní aspirace tumoru vůči mozkovně
- Přístup do specifických oblastí mozku bez poškození kritických struktur
- Nízká hmotnost pro vysoce komfortní práci
- Aplikovatelné v kombinaci s neuroendoskopem model Gaab (Karl Storz GmbH)
- Částečně vhodné pro odstranění intraventrikulárních tumorů



Mikro handpiece (ENP, podle Gaaba)	Pracovní délka	Váha	Vnější průměr Sonotrody	Vnitřní průměr Sonotrody	Proplach
92-030 dlouhý rovný 	213.5 mm (přes 3 mm trokar)	105 g	Ø 2.2 mm	Ø 1.4 mm	Přes endoskop

Nejútlejší a nejlehčí ultrazvukové handpiecey užívané s externím sáním: série 91

- Světově nejmenší a nejlehčí ultrazvukové handpiecey pro jemnou preparaci a maximální komfort
- Ergonomický design
- Sofistikovaná konstrukce dovolující přístup k vysoce citlivým oblastem mozku
- Odstranění měkkých a tvrdých mozkových tumorů při zachování okolních struktur
- Částečně vhodné pro disekci superficiálních mozkových tumorů
- Dostupné ve dvou různých pracovních délkách



Mikro handpiece s externím sáním	Pracovní délka	Váha	Vnější průměr Sonotrody	Vnitřní průměr Sonotrody	Proplach
91-020 krátký zahnutý 	43.5 mm	47 g	Ø 1.4 mm	Ø 0.9 mm	Vnitřní
91-021 dlouhý zahnutý 	121 mm	52.5 g	Ø 1.4 mm	Ø 0.9 mm	Vnitřní

Přehled:

Oblasti aplikace

Tkáňově-selektivní aspirace a resekce mozkových a míšních nádorů různého původu:

- Neuroepiteliální tumory
- Mesodermální tumory
- Ektodermální tumory

Na první pohled:

Základní výhody

- Precizní, efektivní redukce nádorové tkáně
- Vhodné pro různé struktury tkání
- Žádné poškození okolní tkáně
- Bezpečné použití
- Velký výběr pro nejširší okruh aplikací

Informace pro objednání: Mikro handpiece, série 92

Všechny mikro handpiecey Söring jsou kompatibilní se SONOCA 300, SONOCA 400

Stručný přehled		Obj. číslo	Kusů v balení
Handpiece	Mikro handpiece, krátký, zahnutý Pracovní délka 35 mm	92-020	1
	Mikro handpiece, dlouhý, zahnutý Pracovní délka 96,5 mm	92-021	1
	Mikro handpiece, dlouhý, zahnutý Pracovní délka 107,5 mm	92-112	1
	Mikro handpiece /ENP, podle Gaaba/ Dlouhý rovný Pracovní délka 213,5 mm (pro 3 mm trokar)	92-030	1
	+ Propojovací kabel	Propojovací kabel, rovný	240K0095
+ Hadicový set	Jednorázový hadicový set pro proplach a odsávání	700S0316	12
+ Kryt	Jednorázový kryt pro 92-020	612K0037-10	10
		612K0037-50	50
	Jednorázový kryt pro 92-021	612K0038-10	10
		612K0038-50	50
	Jednorázový kryt pro 92-112	612K0039-10	10
		612K0039-50	50

Informace pro objednání: Mikro handpiece, série 91

Všechny mikro handpiecey Söring jsou kompatibilní se SONOCA 300, SONOCA 400

Stručný přehled		Obj. číslo	Kusů v balení
Handpiece	Mikro handpiece, krátký, zahnutý Pracovní délka 43,5 mm	91-020	1
	Mikro handpiece, dlouhý, zahnutý Pracovní délka 121 mm	91-021	1
+ Propojovací kabel	Propojovací kabel, rovný	240K0095	1
+ Hadicový set	Jednorázový hadicový set pro proplach	700S0310	12

→ Perfektní symbióza technologií:

Chytré zkombinováno

Od otevření k uzavření rány dává Söring podporu chirurgovi během celé procedury pomocí široké nabídky technologií. Jako pionýr ultrazvukové technologie a dodavatel inovativních elektrochirurgických systémů a systémů s plazmovou koagulací nabízí ověřenou kvalitu a výkon, usnadňuje chirurgovi život každý den. Kombinace ultrazvukového generátoru SONOCA 300 a vysokofrekvenčního generátoru BCC140 je jedna z možností vhodných pro použití v neurochirurgii. Zatímco Sonoca 300 je spolehlivý partner pro všechny mikro handpiecy, BCC 140 nabízí všechny možnosti a výhody bipolárních vysokofrekvenčních funkcí.

Přehled výhod:

- Jemná preparace a efektivní disekce tumorů ultrazvukem
- Bipolární řezání a koagulace zaručuje maximální bezpečnost pro pacienta a uživatele

Ultrazvukový generátor: SONOCA 300

Sonoca 300 je vysoce výkonný generátor dodávající elektrickou energii, která je pomocí piezoelektrické technologie konvertována uvnitř handpiecu na ultrazvukové vibrace.

SONOCA 300 vyniká:

- Jednoduché, intuitivní použití
- Automatická kontrola během startu
- Automatické rozpoznání a kontrola handpiecu
- Automatické nastavení vhodných parametrů
- Extrémně rychlé uvedení do provozu



15-000

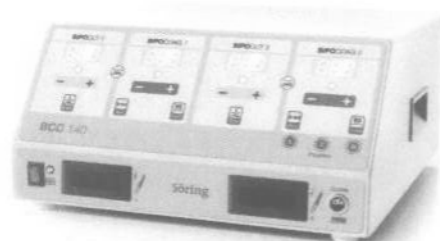
SONOCA 300

Vysokofrekvenční generátor: BCC 140

BCC 140 je víceúčelový přístroj pro mnoho aplikací bipolární vysokofrekvenční chirurgie ve velmi kompaktním provedení s výkonem 140 Wattů.

BCC 140 vyniká:

- Dvoukanálový systém – připojení dvou bipolárních pinzet
- Kompatibilní s mnoha bipolárními nástroji se standardním dvoukolíkovým konektorem
- Limitovaný výstupní výkon s velmi jemným nastavením pro bezpečnou práci i v citlivých oblastech
- Automatické měření impedance tkáně



B140-0000

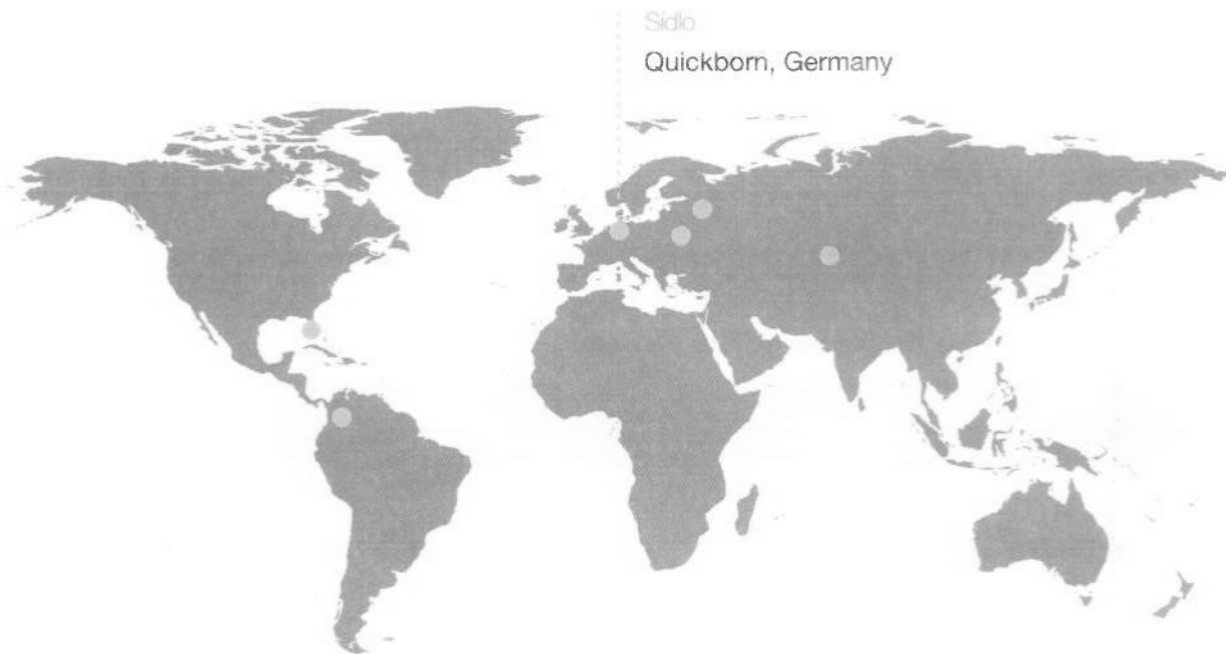
BCC 140



Výjimečně vhodný pro neurochirurgii

Söring:
Worldwide

Söring
INNOVATIVE SURGERY



Sídlo

Quickborn, Germany

Pobočky

USA
Colombia
Russia
Ukraine
Kazakhstan

Obchodní partneři

Söring a jeho obchodní partneři
operují ve více než 90 zemích
po celém světě

→ Söring GmbH

Justus-von-Liebig-Ring 2
25451 Quickborn
Germany
Tel.: +49 4106-6100-0
Fax: +49 4106-6100-10
E-mail: info@soering.com

Váš distributor:

ALMEDA

Sluneční nám. 11, 158 00 Praha 5
Tel: 257 222 278,
E-mail: almeda@almeda-prague.cz
www.almeda-prague.cz

Further information can be found at: www.soering.com