

**ÚVN**ÚSTŘEDNÍ VOJENSKÁ NEMOCNICE
Vojenská fakultní nemocnice Praha

1546/2018-5

KUPNÍ SMLOUVAč. [redacted]
č. 1546/2018**Carl Zeiss spol. s r.o.**

zapsaná v Obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 19868

se sídlem: Radlická 14/3201, 150 00 Praha 5

IČO: 49356691

DIČ: CZ49356691

bankovní spojení: [redacted]

číslo účtu: [redacted]

zastoupená: Ing. Nikolou Hlůžovou, MBA, Allanem Mrkvičkou, MBA

jako prodávající na straně jedné (dále jen „**prodávající**“)

a

Ústřední vojenská nemocnice – Vojenská fakultní nemocnice Praha

příspěvková organizace zřízená Ministerstvem obrany ČR

se sídlem: U Vojenské nemocnice 1200, 169 02 Praha 6

IČO: 61383082

DIČ: CZ61383082

bankovní spojení: [redacted]

číslo účtu: [redacted]

zastoupená: prof. MUDr. Miroslavem Zavoralem, Ph.D., ředitelem

jako kupující na straně druhé (dále jen „**kupující**“)(prodávající a kupující společně dále jako „**smluvní strany**“ a každý samostatně jako „**smluvní strana**“)**Článek I.****Úvodní ustanovení**

1. Tuto smlouvu uzavírají smluvní strany na základě výsledku zadávacího řízení k veřejné zakázce s názvem „**ÚVN – VoFN Praha – Zdravotnická technika – část 2 – nákup pro část 3 veřejné zakázky s názvem „Mikroskop operační“**“, (evidenční č. Z2018-018749), zahájeného kupujícím jako veřejným zadavatelem v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění. V případě, že je v této smlouvě odkazováno na zadávací dokumentaci, má se na mysli zadávací dokumentace vztahující se k uvedené veřejné zakázce.
2. Tato smlouva je uzavírána v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „občanský zákoník“), a vychází ze zadávací dokumentace a z podané nabídky prodávajícího.
3. Není-li některá otázka řešena touto smlouvou, platí pro vztahy smluvních stran podmínky obsažené v zadávací dokumentaci a v občanském zákoníku.

Článek II.

Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu **mikroskop operační** pro Neurochirurgickou a neuroonkologickou kliniku I. LF UK a ÚVN blíže specifikovaný v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „zařízení“), v souladu s touto smlouvou, závazek prodávajícího umožnit kupujícímu nabýt vlastnické právo k zařízení a závazek kupujícího zařízení převzít a zaplatit prodávajícímu kupní cenu ve sjednané výši, a to způsobem a za podmínek stanovených touto smlouvou.
2. Předmětem této smlouvy je rovněž závazek prodávajícího poskytnout kupujícímu za podmínek stanovených touto smlouvou dále specifikovaná plnění související s koupí zařízení.

Článek III.

Dodací podmínky

1. Dodávka je řádně splněna, jestliže zařízení bylo v místě plnění předáno kupujícímu bez vad a se všemi součástmi, příslušenstvím a dokumentací, uvedeno do provozu (tj. provedena instalace, napojení na veškeré potřebné sítě apod.) a předvedena jeho funkčnost, to vše v souladu se smlouvou, zadávací dokumentací a nabídkou prodávajícího.
2. Spolu se zařízením musí být kupujícímu předána následující dokumentace: návod k obsluze zařízení v českém jazyce a prohlášení o shodě, obojí v listinné podobě a současně v elektronické podobě na technickém nosiči dat, a veškeré další dokumenty, revize, přejímací zkouška ke ZIZ, prohlášení a jiné podklady, které jsou potřebné pro provoz zařízení v souladu s platnými právními předpisy, zejména se zákonem č. 268/2014 Sb., o zdravotnických prostředcích a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o zdravotnických prostředcích“).
3. Prodávající se zavazuje splnit dodávku nejpozději do 6 týdnů od uzavření této smlouvy.
4. Místem plnění je Neurochirurgická klinika - oddělení operačních sálů ÚVN v místě sídla kupujícího.
5. Osobou pověřenou prodávajícím k předání zařízení je [REDACTED]
6. Osobou pověřenou kupujícím k převzetí zařízení je [REDACTED]
7. Smluvní strany potvrdí řádné splnění dodávky podpisem předávacího protokolu svými zástupci pověřenými k předání a převzetí zařízení. Vlastnické právo k zařízení a nebezpečí škody na věci přechází na kupujícího okamžikem splnění dodávky, potvrzeného podpisem předávacího protokolu.
8. Kupující je oprávněn odmítnout převzetí zařízení, jestliže zařízení bylo dodáno vadné nebo nebylo dodáno se všemi součástmi, příslušenstvím a dokumentací. Prodávající je v takovém případě povinen dodat bezvadné a kompletní zařízení bez zbytečného odkladu po odmítnutí převzetí zařízení kupujícím, nejpozději však ve lhůtě pro splnění dodávky dle této smlouvy. Kupující není povinen potvrdit řádné splnění dodávky na předávacím protokolu dříve, než jsou splněny všechny podmínky dle této smlouvy, za nichž se dodávka považuje za řádně splněnou.
9. Kupující je oprávněn nařídit prodávajícímu přerušeni dodávky,
 - a) je-li ohrožena bezpečnost a zdraví pacientů, pracovníků kupujícího nebo jiných osob, nebo
 - b) vznikla-li kupujícímu v souvislosti s dodávkou zařízení škoda nebo její vznik hrozí.
10. Zjistí-li prodávající při provádění dodávky zařízení překážky bránící nebo ovlivňující řádné splnění dodávky, je povinen o tom kupujícího neprodleně informovat a dohodnout s ním podmínky, za kterých lze v dodávce pokračovat.

Článek IV. Kupní cena

Sjednaná kupní cena zařízení je cena maximální a nejvýše přípustná a zahrnuje veškeré náklady prodávajícího spojené se splněním dodávky, včetně nákladů na dopravu zařízení do místa plnění, pojištění, balného, cla či jiných poplatků atd. Kupní cena je ujednána v následující výši:

Kupní cena bez DPH	12 350 000,- Kč
DPH 21 %	2 593 500,- Kč
Kupní cena včetně DPH	14 943 500,- Kč

Článek V. Fakturační a platební podmínky

1. Prodávající vystaví a doručí kupujícímu daňový doklad – fakturu do 10 pracovních dnů od splnění dodávky.
2. Faktura musí formou a obsahem odpovídat zákonu o účetnictví a zákonu o dani z přidané hodnoty a musí obsahovat veškeré náležitosti daňového dokladu dle § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále jen „zákon o DPH“).
3. Splatnost faktury se sjednává v délce 60 kalendářních dnů ode dne doručení řádně vystavené faktury kupujícímu.
4. Kupující neposkytne prodávajícímu k úhradě kupní ceny zálohu.
5. Faktura musí kromě povinných náležitostí stanovených platnými právními předpisy vždy obsahovat:
 - a) evidenční číslo veřejné zakázky,
 - b) důvod účtování s odvoláním na smlouvu (číslo, příp. též datum uzavření smlouvy) a
 - c) kopii předávacího protokolu jako přílohu.
6. V případě, že faktura prodávajícího nebude mít náležitosti a přílohy stanovené platnými právními předpisy nebo touto smlouvou, je kupující oprávněn fakturu zaslat ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu s uvedením důvodu jejího vrácení a lhůta splatnosti se tím přerušuje. Lhůta splatnosti faktury počíná běžet znovu ode dne doručení opravené nebo nově vystavené faktury kupujícímu.
7. Kupující je povinen zaplatit prodávajícímu kupní cenu v dohodnuté lhůtě splatnosti. Dnem úhrady je den připsání částky na účet prodávajícího.
8. Platby budou probíhat výhradně v korunách českých (CZK) a rovněž veškeré cenové údaje budou uváděny v této měně.
9. Prodávající je povinen uvést na daňovém dokladu označení peněžního ústavu a číslo bankovního účtu, který je zveřejněn správcem daně a ve prospěch kterého má být provedena platba. Kupující provede kontrolu, zda prodávající je či není evidován jako nespolehlivý plátec DPH ve smyslu ustanovení § 106a zákona o DPH, a že číslo bankovního účtu prodávajícího uvedené na daňovém dokladu je jako povinně registrovaný údaj zveřejněno správcem daně podle § 96 zákona o DPH.
10. Kupující je oprávněn provést úhradu daňového dokladu ve výši kupní ceny bez DPH a částku rovnající se DPH poukázat přímo na účet správce daně podle § 109a zákona o DPH v případě, že
 - a) ke dni uskutečnění zdanitelného plnění bude v příslušném systému správce daně prodávající uveden jako nespolehlivý plátec, nebo
 - b) číslo bankovního účtu prodávajícího uvedené na daňovém dokladu není zveřejněno správcem daně jako povinně registrovaný údaj.

Prodávající je povinen strpět, bez uplatnění jakýchkoliv finančních sankcí, odvedení DPH a úhradu závazku kupujícím jen ve výši kupní ceny bez DPH, nastane-li některá z uvedených skutečností a dále je povinen nahradit kupujícímu případnou škodu, která by mu v důsledku takové skutečnosti vznikla.

11. Postoupení peněžitých pohledávek prodávajícího za kupujícím, vzniklých v souvislosti s touto smlouvou, třetí osobě je nepřipustné bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.

Článek VI. Zaškolení

1. Prodávající se zavazuje provést zaškolení určených pracovníků kupujícího v obsluze zařízení v souladu s požadavky stanovenými zákonem o zdravotnických prostředcích pro instruktáž k zdravotnickému prostředku, včetně seznámení s riziky spojenými s používáním zařízení (dále jen „zaškolení obsluhy zařízení“), a to bezplatně nejpozději v den podpisu předávacího protokolu.
2. Prodávající se dále zavazuje provádět pravidelné zaškolení obsluhy zařízení alespoň jedenkrát ročně na základě písemného požadavku kupujícího, a to bezplatně po celou záruční dobu dle této smlouvy a poté v rámci pozáručního servisu za úplaty ve výši dle ceníku, který tvoří přílohu č. 2 této smlouvy.
3. Zaškolení obsluhy zařízení se uskuteční v místě sídla kupujícího s tím, že konkrétní místo a čas školení bude určen po dohodě obou smluvních stran.
4. Prodávající se zavazuje bezplatně zaškolit určené pracovníky kupujícího v rozsahu stanoveném výrobcem zařízení pro provádění instruktáže dalších pracovníků kupujícího k obsluze zařízení, a to alespoň jedenkrát ročně po celou záruční dobu dle této smlouvy na základě písemného požadavku kupujícího. Platnost tohoto zaškolení nebude časově omezena, ale bude vázána pouze na trvání pracovněprávního či obdobného vztahu zaškoleného pracovníka ke kupujícímu. Konkrétní místo a čas školení podle tohoto odstavce určí prodávající.
5. Prodávající je povinen před konáním školení předložit kupujícímu kopii dokladu o tom, že osoba provádějící zaškolení dle tohoto článku smlouvy je k této činnosti oprávněna v souladu s požadavky dle zákona o zdravotnických prostředcích.
6. O provedených zaškolení podle tohoto článku smlouvy učiní prodávající, ihned po skončení školení, písemný zápis, který potvrdí pověřený pracovník kupujícího a jehož jedno vyhotovení předá prodávající kupujícímu.

Článek VII. Odpovědnost za vady a záruka za jakost

1. Prodávající odpovídá kupujícímu za to, že dodané zařízení je prosté jakýchkoliv faktických či právních vad, je v souladu s touto smlouvou, splňuje všechny požadavky stanovené obecně závaznými právními předpisy (zejm. zákonem o zdravotnických prostředcích a nařízením vlády č. 54/2015 Sb., o technických požadavcích na zdravotnické prostředky) a příslušnými normami, má vlastnosti deklarované jeho výrobcem a je způsobilé k použití pro účel, k němuž je výrobcem určeno. Zařízení nesplňující tyto podmínky se považuje za vadné.
2. Prodávající poskytuje kupujícímu na zařízení záruku za jakost v délce 24 měsíců, která počíná běžet dnem splnění dodávky (dále jen „záruční doba“).
3. Reklamací jakékoliv vady je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, co mohl vadu při dostatečné péči zjistit, nejpozději však do konce záruční doby. Doba od uplatnění reklamáce vady do jejího odstranění se do záruční doby nezapočítává.
4. Reklamací může kupující uplatnit písemně nebo prostřednictvím elektronické pošty (e-mailem) na adresu [REDAKCE] Pro dodržení záruční doby je rozhodující datum podacího razítka u doporučeného dopisu nebo datum odeslání elektronické pošty, jíž byla reklamáce uplatněna.

5. Kupující má právo na odstranění reklamované vady opravou zařízení. V případě, že vada zařízení je neopravitelná nebo prodávající nezajistí kupujícímu bezplatné zapůjčení náhradního přístroje po dobu opravy za podmínek stanovených touto smlouvou, je kupující oprávněn požadovat dodání nového zařízení nebo od smlouvy odstoupit. Volba práva náleží kupujícímu.

Článek VIII. Záruční servis

1. Prodávající se zavazuje zajistit po celou záruční dobu záruční servis zařízení, kterým se rozumí bezplatné provádění bezpečnostně technických kontrol a oprav zařízení v souladu s pokyny výrobce, zákonem o zdravotnických prostředcích a jinými právními předpisy.
2. Prodávající je povinen zajistit v rámci záručního servisu opravu zařízení v následujících lhůtách, které počínají běžet okamžikem nahlášení závady (uplatnění reklamace, v pracovní dny):

• reakce na požadavek a výjezd servisního technika (reakční doba)	1 hodiny
• odstranění závady bez použití náhradních dílů	48 hodin
• odstranění závady s použitím náhradních dílů	120 hodin
3. Oprava zařízení v rámci záručního servisu zahrnuje též bezplatné dodání náhradních dílů a spotřebního materiálu, pokud je jich k provedení opravy zapotřebí. Veškeré dodané náhradní díly musí být nové, nepoužité a bez vad, musí být originální a schválené výrobcem zařízení.
4. Je-li k provedení opravy nutné zařízení nebo jeho část dopravit do místa určeného prodávajícím, zajišťuje přepravu prodávající na své náklady a nebezpečí.
5. Povinnost prodávajícího zajistit bezplatně opravu zařízení v rámci záručního servisu se neuplatní v případě závad, na které se nevztahuje záruka za jakost, zejména závad způsobených nesprávným nebo neodborným zacházením se zařízením v rozporu s pokyny jeho výrobce. Pro provedení oprav těchto závad se uplatní podmínky pro poskytování pozáručního servisu.
6. Prodávající je povinen zajistit kupujícímu po dobu opravy zařízení bezplatné zapůjčení náhradního přístroje/komponenty, který lze použít ke stejnému účelu jako zařízení, za podmínky, že
 - a) závada byla nahlášena (reklamována) v záruční době,
 - b) jde o závadu, na kterou se vztahuje záruka za jakost, a
 - c) doba opravy zařízení překročí 120 hodin od nahlášení závady v pracovní dny.
7. Prodávající je povinen zajistit provádění bezpečnostně technických kontrol zařízení včetně všech povinných i doporučených úkonů alespoň v minimální četnosti stanovené platnými právními předpisy a/nebo výrobcem zařízení; provedení bezpečnostně technické kontroly včetně uvedených úkonů dále prodávající vždy zajistí v období jednoho měsíce před skončením záruční doby. V rámci bezpečnostně technických kontrol musí být prováděna též revize zařízení v souladu se zákonem o zdravotnických prostředcích a jinými právními předpisy, je-li zařízení pevně připojeno ke zdroji elektrické energie nebo jeho součástí je tlakové nebo plynové zařízení.
8. Provádění platnými právními předpisy nebo výrobcem zařízení předepsaných či doporučených úkonů v rámci bezpečnostně technické kontroly zařízení v záruční době zahrnuje i bezplatné dodání spotřebního materiálu, pokud je ho k provedení těchto úkonů zapotřebí.
9. Prodávající je povinen nejpozději před zahájením poskytování záručního servisu předložit kupujícímu kopii autorizace či obdobného dokladu o oprávnění k provádění servisu zařízení, uděleném výrobcem zařízení nebo jím zplnomocněným zástupcem v souladu s požadavky dle zákona o zdravotnických prostředcích. Prodávající je dále povinen předložit kupujícímu kopii dokladu o tom, že osoba provádějící servis zařízení je k této činnosti oprávněna v souladu s požadavky dle zákona o zdravotnických prostředcích.

Článek IX.

Pozáruční servis

1. Prodávající se zavazuje zajistit pozáruční servis zařízení, kterým se rozumí provádění bezpečnostně technických kontrol a oprav zařízení v souladu s pokyny výrobce, zákonem o zdravotnických prostředcích a jinými právními předpisy, a to po dobu 8 let od skončení záruční doby. Součástí bezpečnostně technické kontroly je též revize zařízení v souladu se zákonem o zdravotnických prostředcích a jinými právními předpisy, je-li zařízení pevně připojeno ke zdroji elektrické energie nebo jeho součástí je tlakové nebo plynové zařízení.
2. Prodávající je povinen zajistit v rámci pozáručního servisu opravu zařízení v následujících lhůtách, které počínají běžet okamžikem nahlášení závady (v pracovní dny):

• reakce na požadavek a výjezd servisního technika (reakční doba)	1 hodiny
• odstranění závady bez použití náhradních dílů	48 hodin
• odstranění závady s použitím náhradních dílů	120 hodin
3. Prodávající je povinen zajistit provedení kupujícím vyžádaných úkonů v rámci bezpečnostně technické kontroly zařízení do 5 dnů od přijetí požadavku kupujícího, ledaže kupující uvedl termín pozdější.
4. Prodávající je povinen nejpozději před zahájením poskytování pozáručního servisu předložit kupujícímu kopii autorizace či obdobného dokladu o oprávnění k provádění servisu zařízení, uděleném výrobcem zařízení nebo jím zplnomocněným zástupcem v souladu s požadavky dle zákona o zdravotnických prostředcích. Prodávající je dále povinen předložit kupujícímu kopii dokladu o tom, že osoba provádějící servis zařízení je k této činnosti oprávněna v souladu s požadavky dle zákona o zdravotnických prostředcích.
5. Prodávající je povinen zajistit kupujícímu po dobu opravy zařízení zapůjčení náhradního přístroje/komponenty, který lze použít ke stejnému účelu jako zařízení, jestliže doba opravy zařízení překročí 120 hodin od nahlášení závady v pracovní dny.
6. Kupující se zavazuje uhradit prodávajícímu cenu za provedenou servisní činnost v rámci pozáručního servisu ve výši dle ceníku, který tvoří přílohu č. 2 této smlouvy.
7. Po řádném provedení servisní činnosti je prodávající povinen provést na své nebezpečí přezkoušení zařízení a jeho uvedení zpět do provozu a předat výsledek servisní činnosti kupujícímu. Za účelem potvrzení předání a převzetí výsledku servisní činnosti vystaví prodávající kupujícímu servisní výkaz, který podepíší pověřený zástupci obou smluvních stran.
8. Pro fakturaci ceny za provedenou servisní činnost v rámci pozáručního servisu platí obdobně ustanovení této smlouvy upravující fakturační a platební podmínky s tím, že přílohou faktury bude kopie servisního výkazu.
9. Na provedené servisní práce v rámci pozáručního servisu poskytuje prodávající kupujícímu záruku za jakost v délce 12 měsíců, která počíná běžet dnem předání a převzetí výsledku servisní činnosti. Stejnou záruku za jakost poskytne prodávající kupujícímu na dodané náhradní díly v rámci pozáručního servisu, nikoliv však kratší, než je záruka za jakost poskytovaná na příslušný náhradní díl jeho výrobcem. Veškeré dodané náhradní díly musí být nové, nepoužité a bez vad, musí být originální a schválené výrobcem zařízení.

Článek X.

Sankce

1. V případě prodlení prodávajícího se splněním dodávky ve lhůtě stanovené touto smlouvou je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny zařízení bez DPH, nejméně však ve výši 500,- Kč, a to za každý započatý den prodlení až do řádného splnění závazku.

2. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním závady zařízení v rámci záručního servisu ve lhůtách stanovených touto smlouvou je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny zařízení bez DPH, nejméně však ve výši 500,- Kč, a to za každý započatý den prodlení až do odstranění závady, dodání nového zařízení nebo odstoupení od smlouvy kupujícím. Pro účely stanovení smluvní pokuty se do doby prodlení prodávajícího nezapočítává doba, po kterou prodávající zajistil kupujícímu bezplatné zapůjčení náhradního přístroje, který lze použít ke stejnému účelu jako zařízení.
3. V případě prodlení prodávajícího se zajištěním bezpečnostně technické kontroly zařízení v rámci záručního servisu nejpozději v termínech vyplývajících z minimální četnosti provádění jednotlivých povinných či doporučených úkonů, stanovené platnými právními předpisy a/nebo výrobcem zařízení, nebo v termínu stanoveném touto smlouvou je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny zařízení bez DPH, nejméně však ve výši 100,- Kč, a to za každý započatý den prodlení až do řádného splnění závazku.
4. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním závady zařízení v rámci pozáručního servisu ve lhůtách stanovených touto smlouvou je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny zařízení bez DPH, nejméně však ve výši 500,- Kč, a to za každý započatý den prodlení až do odstranění závady nebo do okamžiku, kdy prodávající po prohlídce zařízení oznámí kupujícímu, že závada je neodstranitelná. Pro účely stanovení smluvní pokuty se do doby prodlení prodávajícího nezapočítává doba, po kterou prodávající zajistil kupujícímu bezplatné zapůjčení náhradního přístroje, který lze použít ke stejnému účelu jako zařízení.
5. V případě prodlení prodávajícího s provedením bezpečnostně technické kontroly zařízení v rámci pozáručního servisu ve lhůtě stanovené touto smlouvou je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny zařízení bez DPH, nejméně však ve výši 100,- Kč, a to za každý započatý den prodlení až do řádného splnění závazku.
6. V případě prodlení prodávajícího s provedením zaškolení určených pracovníků kupujícího ve lhůtách či termínech stanovených touto smlouvou nebo v souladu s ní je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny zařízení bez DPH, nejméně však ve výši 100,- Kč, a to za každý započatý den prodlení až do řádného splnění závazku.
7. Ocitne-li se kupující v prodlení se zaplacením kupní ceny za řádně dodané zařízení nebo za řádně provedenou servisní činnost v rámci pozáručního servisu ve sjednané lhůtě splatnosti, je prodávající oprávněn požadovat zaplacení úroku z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení až do úplného zaplacení.
8. Právo na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje, není ujednáním ani zaplacením smluvní pokuty dotčeno.

Článek XI.

Odstoupení od smlouvy

1. Kterákoliv smluvní strana má právo odstoupit od smlouvy v případě, že
 - a) nastanou okolnosti, které mají povahu vyšší moci ve smyslu této smlouvy a které zcela a po dobu delší než 90 dnů znemožní některé ze smluvních stran plnit své závazky z této smlouvy, nebo
 - b) druhá smluvní strana porušila podstatným způsobem své povinnosti z této smlouvy.
2. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že
 - a) na majetek prodávajícího byl prohlášen konkurs,
 - b) prodávající vstoupil do likvidace,
 - c) prodávající je v prodlení se splněním dodávky delším než 10 dnů,
 - d) orgán státního dohledu rozhodl podle zákona o zdravotnických prostředcích o stažení zařízení z trhu nebo z oběhu nebo o dočasném stažení zařízení z trhu,

- e) činností nebo nečinností prodávajícího vznikla kupujícímu škoda nebo její vznik hrozí nebo bylo poškozeno dobré jméno kupujícího, nebo
 - f) tak stanoví jiná ustanovení této smlouvy.
3. Prodávající je oprávněn odstoupit od smlouvy, ocitne-li se kupující v prodlení se zaplacením kupní ceny delším než 60 dnů.
 4. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně a doručeno druhé smluvní straně, přičemž účinky odstoupení nastávají dnem doručení písemného oznámení. Následky odstoupení od smlouvy se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku. S výjimkou odstoupení od smlouvy kupujícím z důvodu rozhodnutí orgánu státního dohledu o stažení zařízení z trhu nebo z oběhu nebo o dočasném stažení zařízení z trhu se však následky odstoupení od smlouvy po skončení záruční doby vztahují pouze k závazkům smluvních stran, které se týkají poskytování pozáručního servisu.

Článek XII.

Uveřejnění smlouvy v registru smluv

1. Smluvní strany se dohodly na tom, že povinnost zaslat smlouvu správci registru smluv k uveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění, splní kupující, a to nejpozději do 10 pracovních dnů od uzavření smlouvy. Prodávající se zavazuje poskytnout kupujícímu za účelem splnění této povinnosti nezbytnou součinnost.
2. Obě smluvní strany berou na vědomí a souhlasí s tím, že kupující, v souladu s § 3 odst. 1 zákona o registru smluv, znečitelní ve smlouvě zaslané správci registru smluv k uveřejnění ty informace, které nelze poskytnout při postupu podle předpisů upravujících svobodný přístup k informacím (např. osobní údaje, obchodní tajemství nebo informace chráněné právem k nehmotným statkům), případně též za podmínek § 5 odst. 6 zákona o registru smluv vyloučí z uveřejnění metadata smlouvy, která jsou obchodním tajemstvím smluvní strany splňující stanovená kritéria. Kupující však není povinen znečitelnit, resp. vyloučit z uveřejnění údaje, které již byly oprávněně zveřejněny, např. ve veřejných rejstřících apod.
3. S vědomím, že obchodní tajemství mohou tvořit pouze skutečnosti splňující znaky definované v § 504 občanského zákoníku, a s ohledem na limity použití obchodního tajemství jako důvodu neposkytnutí informace podle § 9 odst. 2 zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v platném znění, označují smluvní strany za své obchodní tajemství:
 - a) prodávající: žádná část smlouvy neobsahuje obchodní tajemství prodávajícího.
 - b) kupující: žádná část smlouvy neobsahuje obchodní tajemství kupujícího.

Smluvní strany prohlašují, že uvedený výčet částí smlouvy obsahujících obchodní tajemství je úplný.

4. Bude-li třeba smlouvu nebo metadata smlouvy po jejich uveřejnění v registru smluv opravit uveřejněním částí smlouvy nebo metadat, které byly původně z uveřejnění vyloučeny z důvodu ochrany obchodního tajemství, odpovídá za provedení takové opravy smluvní strana, která danou část smlouvy nebo metadata označila za své obchodní tajemství. Ke splnění této povinnosti, jakož i k provedení jakýchkoliv jiných nutných oprav uveřejněné smlouvy nebo metadat postupem dle zákona o registru smluv se smluvní strany zavazují poskytnout si navzájem nezbytnou součinnost.

Článek XIII.

Závěrečná ustanovení

1. Prodávající prohlašuje, že má sjednáno platné pojištění odpovědnosti nejméně do výše 13.000.000,- Kč, které se vztahuje na případnou škodu způsobenou kupujícímu při plnění závazků z této smlouvy. Ověřená kopie pojistné smlouvy nebo pojistného certifikátu tvoří přílohu č. 3 této smlouvy.

2. Smluvní strany neodpovídají za neplnění smluvních závazků, jestliže k němu došlo v důsledku vyšší moci. Za vyšší moc ve smyslu této smlouvy se považují mimořádné okolnosti bránící dočasně nebo trvale splnění smluvních povinností, pokud nastaly po uzavření smlouvy nezávisle na vůli povinné strany a jestliže nemohly být tyto okolnosti nebo jejich následky povinnou stranou odvráceny ani při vynaložení veškerého úsilí, které lze rozumně v dané situaci požadovat. Za vyšší moc se v tomto smyslu zejména považují válka, nepřátelské vojenské akce, teroristické útoky, povstání, občanské nepokoje a přírodní katastrofy. Za vyšší moc ve smyslu této smlouvy se nepovažují překážky, které nastaly v době, kdy povinná strana již byla v prodlení s plněním svých povinností, či překážky vzniklé z hospodářských poměrů dané strany.
3. Je-li doručována písemnost na základě této smlouvy doporučeným dopisem na poslední známou adresu smluvní strany prostřednictvím provozovatele poštovních služeb a smluvní strana písemnost nepřevzme, má se za to, že písemnost byla doručena třetím pracovním dnem po předání zásilky provozovateli poštovních služeb, i kdyby se o ní smluvní strana nedozvěděla. Za poslední známou adresu smluvní strany se považuje adresa uvedená v záhlaví této smlouvy, případně nová adresa, kterou smluvní strana druhé smluvní straně písemně oznámila.
4. Není-li v této smlouvě dohodnuto jinak, řídí se vzájemné vztahy smluvních stran příslušnými ustanoveními platných právních předpisů České republiky, zejména ustanoveními občanského zákoníku. Ve vztazích mezi smluvními stranami vyplývajících z této smlouvy nemá obchodní zvyklost přednost před ustanoveními zákona, jež nemají donucující účinky.
5. Při plnění této smlouvy smluvní strany na sebe přebírají nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 občanského zákoníku; ustanovení § 1766 občanského zákoníku se nepoužije. Tím není dotčeno výslovné ujednání smluvních stran o možnosti odstoupit od této smlouvy z důvodu vyšší moci.
6. Ukáže-li se kterékoliv ustanovení této smlouvy jako neplatné nebo neúčinné, nebude tím dotčena platnost a účinnost ostatních ustanovení, která lze od neplatného či neúčinného ustanovení oddělit, ani platnost a účinnost smlouvy jako celku. Smluvní strany se v takovém případě zavazují nahradit neplatné nebo neúčinné ustanovení smlouvy ustanovením novým, platným a účinným, které svým obsahem a smyslem bude nejlépe odpovídat obsahu a smyslu ustanovení původního. Pokud by se v důsledku změny právní úpravy některé ustanovení smlouvy dostalo do rozporu s českým právním řádem a předmětný rozpor by působil neplatnost smlouvy jako takové, bude smlouva posuzována, jako by takové ustanovení nikdy neobsahovala a vztah smluvních stran se bude v této záležitosti řídit obecně závaznými právními předpisy, dokud smluvní strany dotčené ustanovení nenahradí postupem podle věty druhé.
7. V případě sporu se smluvní strany zavazují pokusit se o jeho urovnání smírem. Jestliže smírného řešení nebude dosaženo, budou spory rozhodovány věcně a místně příslušnými soudy České republiky.
8. Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat pouze písemnými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami a číslovanými vzestupnou, nepřerušovanou číselnou řadou.
9. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
10. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po dvou.

11. Smluvní strany si smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí a prohlašují, že smlouvu uzavřely svobodně, vážně a určitě, nikoli v tísní za nápadně nevýhodných podmínek, na důkaz čehož připojují vlastnoruční podpisy.
12. Nedílnou součástí smlouvy jsou tyto přílohy:
- Příloha č. 1 – Specifikace předmětu plnění
 - Příloha č. 2 – Ceník pro pozáruční servis
 - Příloha č. 3 – Ověřená kopie pojistné smlouvy nebo pojistného certifikátu (bude přiloženo pouze ke smlouvě s vybraným dodavatelem)

V Praze dne: 11. 9. 2018

za prodávajícího:



Ing. Nikola Hlůžová, MBA
Allan Mrkvička, MBA
Prokuristé společnosti Carl Zeiss spol. s r.o.

Carl Zeiss spol. s r.o.
Radlická 14/3201, 150 00 Praha 5
IČ: 49356691, DIČ: CZ49356691
Tel.: (+420) 233 101 221
Fax: (+420) 233 101 223 (18)

V Praze dne: 26 -09- 2018

za kupujícího:



prof. MUDr. Miroslav Zavoral, Ph.D.
ředitel Ústřední vojenské nemocnice –
Vojenské fakultní nemocnice Praha



Příloha č. 1 - Technická specifikace předmětu plnění

Minimální technické požadavky - Technická specifikace na operační mikroskop pro neurochirurgické výkony
Operační mikroskop pro neurochirurgické výkony
Robotické řízení rotace stativu, ramen a optiky mikroskopu v 6 osách
Podlahový stativ s kolečky pro manipulaci ve všech směrech s centrální brzdou
Uzavřený a kompaktní design s plně integrovanými kabely a světlovodiči
Integrovaný optický dělič pro boční pozici
Integrovaný optický dělič pro pozici face-to-face
Binokulární tubusy - naklápění v rozsahu min. 0-180° - polohování v horizontální i vertikální rovině pro operátora i asistenta - centrální nastavení PD - přímé zvětšení o 50%
Širokoúhlé okuláry s dioptrickou korekcí
Integrovaná elektronicky kontrolovaná clona pro zlepšení hloubky ostrosti
Variabilní pracovní vzdálenost nastavitelná - manuálně - motoricky - nebo pomocí autofokusu rozsah min. 200 mm až 625 mm
Laserový autofokus v celém rozsahu pracovní vzdálenosti
Automatická úprava rychlosti zaostření v závislosti na aktuálním zvětšení
Automatická úprava intenzity světla v závislosti na aktuálním zvětšení
Motorizované zaostření s nastavitelnou rychlostí
Motorizovaný X-Y posun ovládaný na držadlech a z nožního ovladače
Funkce zapamatování pozice ohniska Zapamatované pozice musí zahrnovat - ohnisko - pracovní vzdálenost - zvětšení - a směr všech os mikroskopu a stativu
Uživatel musí mít možnost výběru uložení pozice ohniska - z rukojeti - nebo nožního ovladače a přesouvat mikroskop automaticky do zvolené pozice
Integrované xenonové osvětlení včetně zálohy, min. 2 x 300 W, rychlá výměna
Zobrazení zbývající doby životnosti aktuálně používané lampy
Automatická indikace vadné lampy
Monitorování a výstraha systému při překročení individuálně zadané intenzity osvětlení
Integrované přídatné osvětlení pro eliminaci stínů v úzkých kanálech
Nastavitelná ergonomická držadla, symetrická nad dolní hranou mikroskopu, s programovatelnými tlačítky pro ovládání funkcí mikroskopu – min. 5 funkcí
Bezdrátové multifunkční nožní ovládání s programovatelnými spínači
Automatické vyvážení mikroskopu ve všech osách stisknutím jednoho tlačítka s celkovou dobou vyvážení celého mikroskopu do 1 minuty, nezávislé na pozici a příslušenství
Vakuum systém pro odsátí vzduchu ze sterilních návléků
Identifikace sterilního návleku pomocí QR kódu nebo RFID
Individuální nastavení pro jednotlivé uživatele / procedury
Ovládání funkcí mikroskopu a stativu a zobrazení operačního procesu pomocí dotykového min. 24“ LCD monitoru s rozlišením min. full HD

Rotace dotykového LCD monitoru v rozsahu min. $\pm 125^\circ$
Integrovaný digitální rekordér do stativu mikroskopu s možností zhotovení snímků nebo videozáznamu
Správa dat pacienta s automatickou archivací pro obrázky a videodokumentaci z průběhu operace
Integrovaná barevná projekce do obou okulárů operátora k zobrazení dat z navigace, CT, MRI, endoskopu atd. s funkcí superimpozice, s možností ovládání zobrazení dat z rukojetí při zachování sterility systému
Integrovaný LAN interface
Integrovaný DICOM interface
Integrovaný konektor pro připojení navigace
Integrovaný nebo externí záložní zdroj pro provoz i při výpadku el. proudu
Servisní modul pro vzdálenou diagnostiku
Uživatelské rozhraní v českém jazyce
Integrovaný WIFI vysílač
Možnost exportu dat (video a snímků) přes LAN
Dvě HD videokamery, rozlišení 4K integrované do hlavy mikroskopu bez zvětšení celkových rozměrů hlavy mikroskopu
Druhý integrovaný min. 24" LCD monitor na 3D zobrazování v symetrické poloze s hlavním monitorem
Rotace monitoru v rozsahu min. $\pm 125^\circ$
Externí 3D monitor, velikost min. 55", rozlišení min. 4K
Nahrávání videozáznamu v 3D a v rozlišení min. full HD
Systém musí obsahovat mikro-pozorovací nástroj, který slouží na endogenní vizualizaci tkáně mimo viditelnost mikroskopu
Rozlišení integrovaného mikro-pozorovacího nástroje v min. full HD kvalitě
Pracovní vzdálenost mikro-pozorovacího nástroje v rozsahu min. 5 mm až 30 mm
Mikro-pozorovací nástroj s možností re-sterilizace
Centrální řídicí jednotka, záznamové zařízení, uživatelské rozhraní a monitor mikro-pozorovacího nástroje musí být integrované do systému
Stereoasistent z P nebo L strany s binokulárním tubusem, fixní pozice asistenta při pohybu hlavy mikroskopu v předozadním směru
Plně integrovaný modul pro fluorescenční detekci tumoru bez zvětšení celkového rozměru hlavy mikroskopu
Plně integrovaný modul pro intraoperativní angiografickou diagnostiku bez zvětšení celkového rozměru hlavy mikroskopu
Plně integrovaný modul pro intraoperativní angiografickou diagnostiku a softwarový modul pro dynamickou analýzu angiografického nálezu bez zvětšení celkového rozměru hlavy mikroskopu
Plně integrovaný modul pro intraoperativní vizualizaci fluorescenčních oblastí v rozsahu vlnových délek 540 – 690 nm bez zvětšení celkového rozměru hlavy mikroskopu
Operační křeslo
Kompatibilita se stávajícím neuronavigačním systémem - licence - software - robotický modul

KINEVO 900 – Operační mikroskop pro neurochirurgické výkony

Technická specifikace

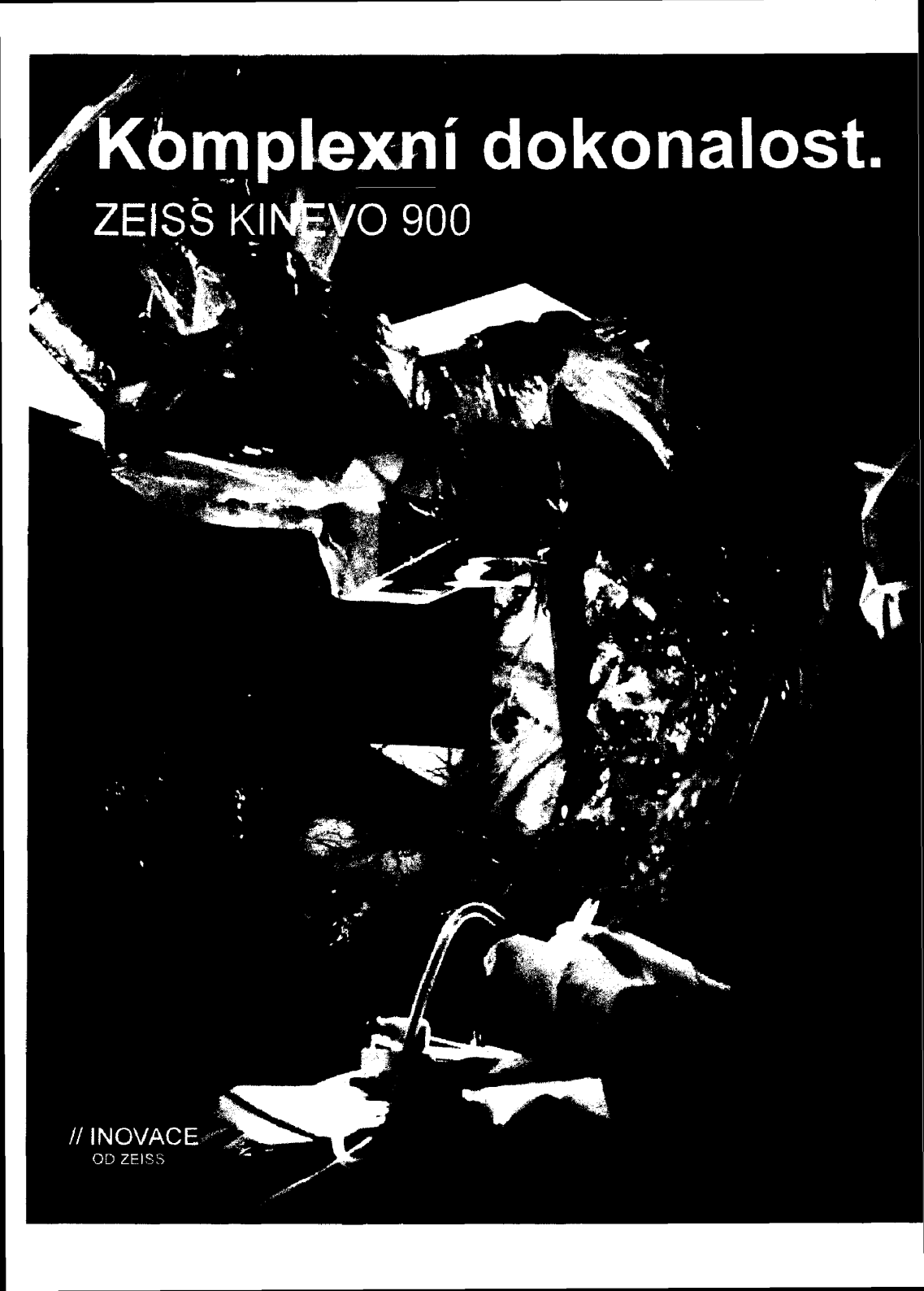
- Operační mikroskop pro neurochirurgické výkony
- Robotické řízení rotace stativu, ramen a optiky mikroskopu v 6 osách
- Podlahový stativ s kolečky pro lehkou manipulaci ve všech směrech s centrální brzdou
- Uzavřený a kompaktní design s plně integrovanými kabely a světlovodiči
- Integrovaný optický dělič pro boční pozici
- Integrovaný optický dělič pro pozici face-to-face
- Foldable Tube – binokulární tubusy, naklápění v rozsahu min. 0-180° a zároveň polohování v horizontální i vertikální rovině pro operátora i asistenta s centrálním nastavením PD a s přímým zvětšením o 50%
- Širokoúhlé okuláry s dioptrickou korekcí
- Integrovaná elektronicky kontrolovaná clona pro zlepšení hloubky ostrosti
- Variabilní pracovní vzdálenost nastavitelná manuálně, motoricky nebo pomocí autofokusu, rozsah 200 mm až 625 mm
- Laserový autofokus v celém rozsahu pracovní vzdálenosti
- Automatická úprava rychlosti zaostření v závislosti na aktuálním zvětšení
- Automatická úprava intenzity světla v závislosti na aktuálním zvětšení
- Motorizované zaostření s nastavitelnou rychlostí
- Motorizovaný X-Y posun ovládaný na držadlech a z nožního ovladače
- Funkce zapamatování pozice ohniska (zapamatované pozice zahrnují ohnisko, pracovní vzdálenost, zvětšení a směr všech os mikroskopu a stativu)
- Uživatel má možnost výběru uložení pozice ohniska buď z ručičky nebo nožního ovladače a přesouvat mikroskop automaticky do zvolené pozice
- Integrované xenonové osvětlení včetně zálohy, 2 x 300 W, rychlá výměna
- Zobrazení zbývající doby životnosti aktuálně používané lampy
- Automatická indikace vadné lampy
- Monitorování a výstraha systému při překročení individuálně zadané intenzity osvětlení
- Integrované přídatné osvětlení pro eliminaci stínů v úzkých kanálech
- Nastavitelná ergonomická držadla, symetrická nad dolní hranou mikroskopu, s programovatelnými tlačítky pro ovládání funkcí mikroskopu – 5 funkcí
- Bezdrátové multifunkční nožní ovládání s programovatelnými spínači
- Autobalanc – automatické vyvážení mikroskopu ve všech osách stisknutím jednoho tlačítka s celkovou dobou vyvážení celého mikroskopu do 1 minuty, nezávislé na pozici a příslušenství
- Autodrape – vakuum systém pro odsátí vzduchu ze sterilních návleků
- Identifikace sterilního návleku pomocí RFID
- Individuální nastavení pro jednotlivé uživatele / procedury
- Ovládání funkcí mikroskopu a stativu a zobrazení operačního procesu pomocí dotykového 24" LCD monitoru, rozlišení full HD
- Rotace dotykového LCD monitoru v rozsahu $\pm 125^\circ$
- Integrovaný digitální rekordér do stativu mikroskopu s možností zhotovení snímků nebo videozáznamu
- Správa dat pacienta s automatickou archivací pro obrázky a videodokumentaci z průběhu operace
- MultiVision – integrovaná barevná projekce do obou okulárů operátora k zobrazení dat z navigace, CT, MRI, endoskopu atd. s funkcí superimpozice, s možností ovládání zobrazení dat z ručičky při zachování sterility systému
- Integrovaný LAN interface
- Integrovaný DICOM interface
- Integrovaný konektor pro připojení navigace

- Externí záložní zdroj pro provoz i při výpadku el. proudu
- Servisní modul pro vzdálenou diagnostiku
- Uživatelské rozhraní v českém jazyce
- Integrovaný WIFI vysílač
- Možnost exportu dat (video a snímků) přes LAN
- Dvě HD videokamery, rozlišení 4K integrované do hlavy mikroskopu bez zvětšení celkových rozměrů hlavy mikroskopu
- Druhý integrovaný 24" LCD monitor na 3D zobrazování v symetrické poloze s hlavním monitorem. Rotace monitoru v rozsahu $\pm 125^\circ$
- Externí 3D monitor, velikost 55", rozlišení 4K na pojízdném stojanu
- Nahrávání videozáznamu v 3D a v rozlišení full HD
- QEVO – mikro-pozorovací nástroj, který slouží na endogenní vizualizaci tkáně mimo viditelnost mikroskopu
 Rozlišení integrovaného mikro-pozorovacího nástroje ve full HD kvalitě
 Pracovní vzdálenost mikro-pozorovacího nástroje v rozsahu 5 mm až 30 mm
 Mikro-pozorovací nástroj s možností re-sterilizace
 Centrální řídicí jednotka, záznamové zařízení, uživatelské rozhraní a monitor mikro-pozorovacího nástroje jsou integrované do systému
- Stereoasistent z pravé nebo levé strany s binokulárním tubusem, fixní pozice asistenta při pohybu hlavy mikroskopu v předozadním směru
- BLUE 400 – plně integrovaný modul pro fluorescenční detekci tumoru bez zvětšení celkového rozměru hlavy mikroskopu
- INFRARED 800 – plně integrovaný modul pro intraoperativní angiografickou diagnostiku bez zvětšení celkového rozměru hlavy mikroskopu
- INFRARED 800 with FLOW 800 – plně integrovaný modul pro intraoperativní angiografickou diagnostiku a softwarový modul pro dynamickou analýzu angiografického nálezu bez zvětšení celkového rozměru hlavy mikroskopu
- YELLOW 560 – plně integrovaný modul pro intraoperativní vizualizaci fluorescenčních oblastí v rozsahu vlnových délek 540 – 690 nm bez zvětšení celkového rozměru hlavy mikroskopu
- Operační křeslo
 Horizontální i vertikální posun sedáku
 Vertikální posun je motorizovaný
 Ovládání nožním ovladačem
 Nastavitelná opěrka zad
 Široké a pohodlné područky nastavitelné všemi směry
 Plocha pro ovládání mikroskopu nožním ovládáním
 Brždění
 Provoz na dobíjitelné akumulátory
- Kompatibilita se stávajícím neuronavigačním systémem
 Licence
 Software
 Robotický modul



KINEVO 900 od ZEISS
Zvyšujeme jistotu chirurgů

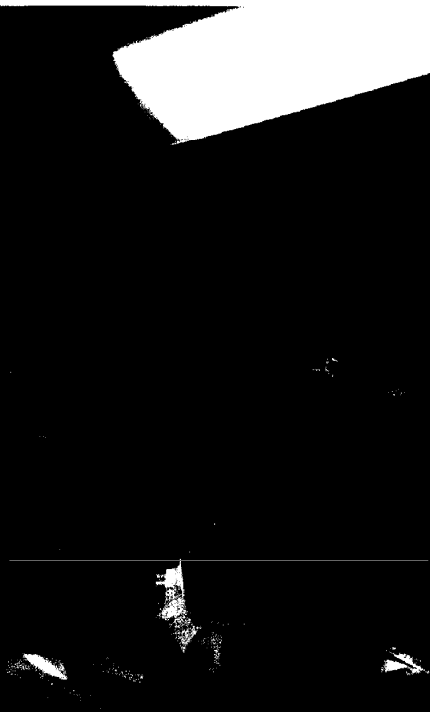




Komplexní dokonalost.

ZEISS KINEVO 900

// INOVACE
OD ZEISS



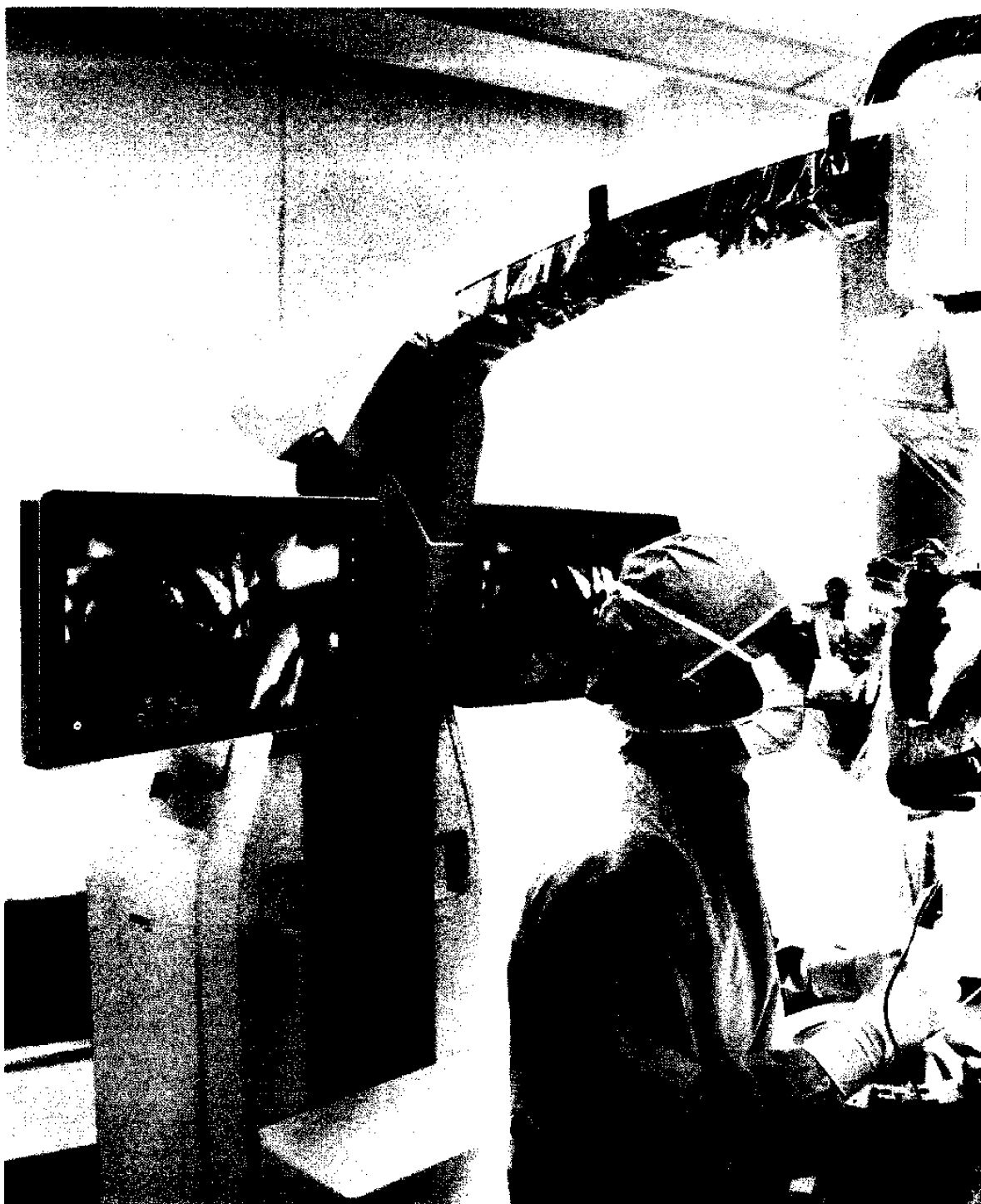
KINEVO 900 - Robotický vizualizační systém

Stejně jako vy i my rádi zpochybňujeme status quo.

A výsledek? Více než 100 inovací, které zdokonalují již tak velmi uznávanou chirurgickou vizualizační platformu. KINEVO 900 od ZEISS je navržen tak, aby poskytoval více funkcí než jakýkoli dnešní chirurgický mikroskop.

ZEISS KINEVO 900 kombinuje **digitální a optické vizualizační postupy**, nabízí jedinečný **mikro-inspekční nástroj** a nadchne vás jeho **robotické funkce ovládané chirurgem**. To vše Vám umožní získat větší jistotu v téměř nepřerušovaném pracovním postupu.

Určen k pokrytí skutečných potřeb. Chcete-li skutečný rozdíl



Mnohem více. A také mnohem méně.

Při práci ve složitých cévních komplexech obvykle pracujete při vysokém zvětšení. I sebemenší vibrace mohou narušit proces. A neustálé manuální přemísťování kvůli lepšímu zobrazení struktur nebo zajištění přístupu ke hlouběji umístěným poškozeným tkáním může být velmi únavné. Nyní už ne! ZEISS KINEVO 900 přináší mnohem větší přesnost nastavení polohy s mnohem menší námahou.

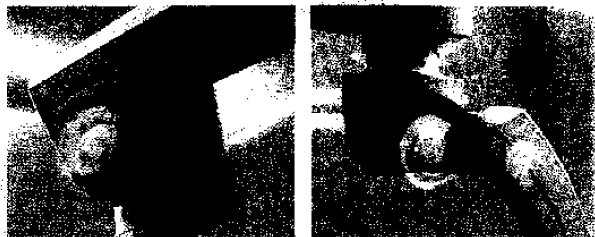
PointLock



Chirurgem-ovládané funkce přidají zcela novou úroveň funkčnosti a umožní rychlé a přesné umístění. Představte si mít možnost zaměřit a pohybovat se vzhledem k cílové anatomii – s vyloučením jakýchkoliv manuálních kroků. To také umožňuje funkce PointLock, která umožňuje zobrazení oblastí uvnitř dutiny – výhodné zejména v oblastech s úzkým vstupním otvorem. Jednoduše řečeno:

PointLock. Aktivujte funkci.

Aktivujte tlumení vibrací



Víte, že problémy mohou způsobit i sebemenší vibrace. Aktivní tlumení systému ZEISS KINEVO 900 minimalizuje vedlejší vibrace systému a zajišťuje dokonalou stabilitu. Umožňuje Vám se zcela a vytrvale soustředit na to nejdůležitější: vaši operační činnost.



Když to potřebujete. Kde to potřebujete.

Nové navigační rozhraní ZEISS KINEVO 900 je navrženo tak, aby perfektně spolupracovalo s Vaším navigačním systémem. Když požadujete přesné umístění kvůli přehodnocení dříve zobrazovaných struktur, nebo když se potřebujete sladit s předem danou trajektorií, při využití všech šesti os zaručuje **PositionMemory Visualization System™** přesné polohování obrazu jediným tlačítkem. Dostane Vás přesně tam, kde potřebujete být – nebo tam, kam potřebujete být.

PositionMemory



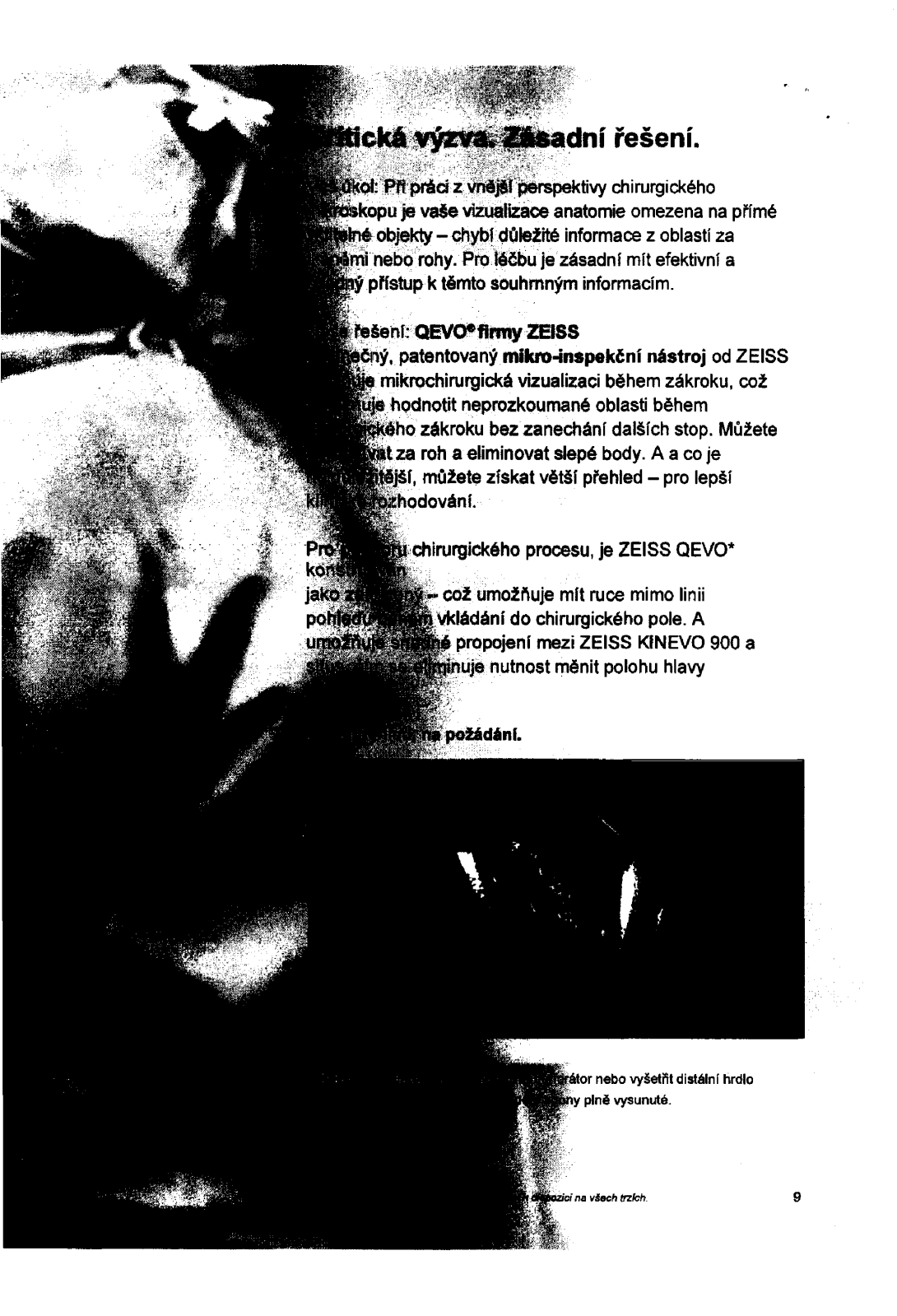
PositionMemory umožňuje uložit až šest různých polohových nastavení. Když chcete přejít z jedné polohy na jinou, stisknete tlačítko a obraz se přesune do požadované polohy. Když stisknete tlačítko znovu, obraz se vrátí do původní polohy. Přesunout. Vyvolat.

PositionMemory Visualization System™



PositionMemory Visualization System™ umožňuje přesné polohování obrazu jediným tlačítkem. Když stisknete tlačítko, obraz se přesune do požadované polohy. Když stisknete tlačítko znovu, obraz se vrátí do původní polohy. Přesunout. Vyvolat.





Chirurgická výzva. Zásadní řešení.

Problém: Při práci z vnější perspektivy chirurgického mikroskopu je vaše vizualizace anatomie omezena na přímé viditelné objekty – chybí důležité informace z oblastí za zády, pod námi nebo rohy. Pro léčbu je zásadní mít efektivní a bezpečný přístup k těmto souhrnným informacím.

Řešení: QEVO® firmy ZEISS

Patentovaný **mikro-inspekční nástroj** od ZEISS umožňuje mikrochirurgickou vizualizaci během zákroku, což umožňuje hodnotit neprozkoumané oblasti během chirurgického zákroku bez zanechání dalších stop. Můžete vyhnout za roh a eliminovat slepé body. A a co je nejdůležitější, můžete získat větší přehled – pro lepší klinické rozhodování.

Pro rozšíření chirurgického procesu, je ZEISS QEVO® konstruován

jako zátěžový – což umožňuje mít ruce mimo linii pohledu během vkládání do chirurgického pole. A umožňuje správné propojení mezi ZEISS KINEVO 900 a silovým nástrojem, eliminuje nutnost měnit polohu hlavy

operativního pacienta na požádání.

Pro vyšetření hlavy, krku, nosu, uší, krční páteře, tráktů nebo vyšetřit distální hrdlo lze použít nástroj s otočnou hlavou, který umožňuje plně vysunuté



Snadno použitelný. Klid na duši.

Chirurgická jistota je váš imperativ. Možnost jeho dosažení je náš imperativ. To je důvod, proč jsme při vývoji mikro-inspekčního nástroje věnovali velkou pozornost jeho snadnému používání.

ZEISS QEVO* je plně integrovaný. Není nutné plánovat další zařízení během operace. Stačí jej zapojit do vašeho ZEISS KINEVO 900 při maximálním zjednodušení postupu a lze snadno přepínat mezi zobrazeními.

ZEISS QEVO lze kompletně čistit v autoklávu. Není tedy nutné použití dalších zakrytí. To je další vlastnost, která činí **ZEISS QEVO** nepostradatelným nástrojem – během operace vždy k dispozici. Na požádání.

ZEISS QEVO. Inovace v akci.



Se schopností vidět za roh usnadňuje **ZEISS QEVO** identifikaci možných zbytků nádorů – a eliminuje případné odstraňování kostí a retrakci. U vestibulárního neurofibromu například může pomoci identifikovat průběh obličejových nervů. A může podporovat kontrolu oblastí, které nejsou přímo viditelné v chirurgickém mikroskopu.

* 510(k) deklarací. Není na prodej v USA. Není k dispozici ve všech trzích.



Nové rozměry. Svoboda volby.

Porozprávání okulárem v extrémním úhlu může být někdy velmi bolestivé. Doslova. Není-li k dispozici jiné řešení musíte se vyrovnat s nepohodlnou polohou, která způsobuje únavu. Nyní jsou na dohled nové a revoluční postupy vizualizace.

Digitální hybridní vizualizace s integrovaným zobrazením 4K technologii ZEISS KINEVO 900 vás vítá ve světě bezokulárové chirurgie a dává vám svobodu pohybu. A svobodu volby použít optickou sestavu, podle potřeby aplikace.

Plně integrovaná 4K kamera



Během přístupu na laterální bederní nebo hrudní páteř a zadních jamek může být vizualizace ZEISS KINEVO 900 s integrovanou 4K kamerou výhodná. Poskytuje multimodální vizualizační schopnost - pružnost oddělit optický přístup a pracovat s vynikající kvalitou a ostrostí obrazu v rozlišení 4K. I v případě zvětšování drobných detailů.

Váš asistent nebo další pracovníci také těží z vizuální čistoty 4K obrazu ZEISS KINEVO 900. Mají k dispozici stejný digitální obraz a vysokým rozlišením mohou sledovat proceduru ve srovnatelné kvalitě. Perfektní nástroj pro výcvik a školení.

Hlubší poznatky. Větší kontrola.

Představte si, že máte možnost identifikovat prokrvení v nejjemnějších cévách intraoperativním angiogramem během jakéhokoli cévní procedury. Nebo analyzovat dynamiku toku krve v reálném čase. Nebo používat technologie, které podporují ve vizualizaci nádorové tkáně během resekce gliomů. Nebo vizualizovat fluorescenčně zbarvené struktury a zobrazovat anatomie v přírodních barvách. Nebo mít k dispozici všechno uvedené v jediném systému!

Při náročném neurochirurgickém zákroku je vizualizace nezbytná pro správné rozhodnutí ve správnou dobu. Přepracovaná peroperační fluorescenční technologie od ZEISS nabízí **silu čtyř** – takže jste vždy vybaveni nástroji, které potřebujete. **Podívejte se. Interpretujte. Rozhodněte se.**

ZEISS INFRARED 800 – nyní v HD rozlišení

Peroperační vizuálního hodnocení krevního toku a průchodnosti cévy při aneurysmu, bypassu a AVM chirurgie je pro základní zásadu. Během těchto složitých cévních postupů umožňuje nové vizuální zobrazení ve vysokém rozlišení HD ZEISS INFRARED 800 vizualizaci submilimetrových cév – pro hlubší pohled na dynamiku toku krve.

Před (SD rozlišení)

Po (HD rozlišení)

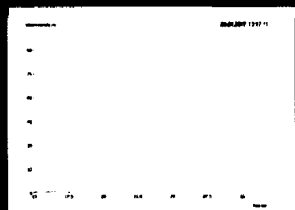
Prakticky nepřetržité ostření. Vždy. ZEISS KINE VO 500 optimalizuje pracovní postup a zajišťuje živý překryvný obraz ZEISS INFRARED 800 v OKULARECH – pro prakticky nepřerušovaný pracovní postup.



ZEISS FLOW 800

Flow 800 od ZEISS je jediný nástroj zobrazující data dynamiky toku krve identifikovaním průtoku krve z videosekvencí INFRARED 800 – v průběhu operace. Nově provedený ZEISS FLOW 800 přináší pohodlnější vizuální hodnocení zvýšením intenzity fluorescence během operace.

Flow 800 od ZEISS umožňuje zobrazit data dynamiky toku krve identifikovaním průtoku krve z videosekvencí INFRARED 800 – v průběhu operace.



Flow 800 od ZEISS umožňuje zobrazit data dynamiky toku krve identifikovaním průtoku krve z videosekvencí INFRARED 800 – v průběhu operace.

Flow 800 od ZEISS umožňuje zobrazit data dynamiky toku krve identifikovaním průtoku krve z videosekvencí INFRARED 800 – v průběhu operace.

Flow 800 od ZEISS umožňuje zobrazit data dynamiky toku krve identifikovaním průtoku krve z videosekvencí INFRARED 800 – v průběhu operace.

ZEISS MODRÝ 400²

Podporuje peroperační vizualizaci nádorové tkáně. Byl to jediný mikroskop s integrovaným fluorescenčním modulem, který dokázal souběžně vizualizovat provedení řady III studie¹.

ZEISS YELLOW 560²

Vizualizuje zeleno-žlutou fluorescenci pro další oblasti výzkumu. Jedná se o první modul pro uvažování fluorescence, který zvyrazuje fluorescenční barvení struktur při zobrazení nabarvené tkáně s průhlednými barvami.

¹ Zeiss Modrý 400² byl použit v rámci studie, která byla zaměřena na vizualizaci nádorové tkáně.

² Zeiss Modrý 400² a Zeiss Yellow 560² byly použity v rámci studie, která byla zaměřena na vizualizaci nádorové tkáně.

Nastavujeme nové standardy. Vytváříme budoucnost.

Když jsme si pracovali na zcela novém **robotickém systému vizualizace**, představovali jsme si návrh, který přinese mnoho nového, ale neztratí nic ze své známosti. Díky ZEISS KINEVO 900 vás budeme i nadále podporovat v tom stát se jedním celkem s vizualizačním systémem - poskytnout účelnou inovaci.

Mezi mnoha špičkovými inovacemi jsou zde ty  které jsou pro vás nejdůležitější.

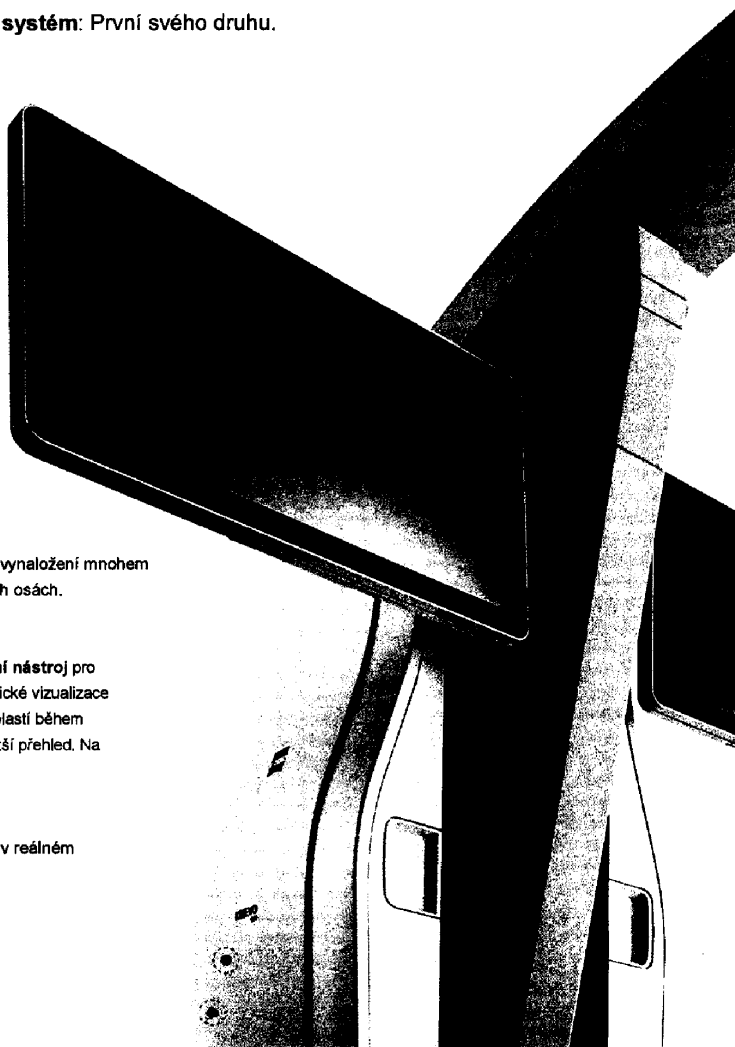
Robotický vizualizační systém: První svého druhu.

Chirurgem ovládaná robotika

Poskytuje přesné polohování při vynaložení mnohem menšího úsilí – s motory ve všech osách.

ZEISS QEVO¹ – Micro-inspekční nástroj pro doplnění peroperační mikrochirurgické vizualizace pro odhalení neprozkoumaných oblastí během chirurgického zákroku. Získejte větší přehled. Na požádání.

ZEISS Observe² – přímý přenos v reálném čase díky ZEISS VR ONE Plus.





Hybridní digitální vizualizace

Poskytuje příležitost pro bezokulárovou chirurgii se svobodou používat tradiční optické instalace – podle potřeb aplikace.

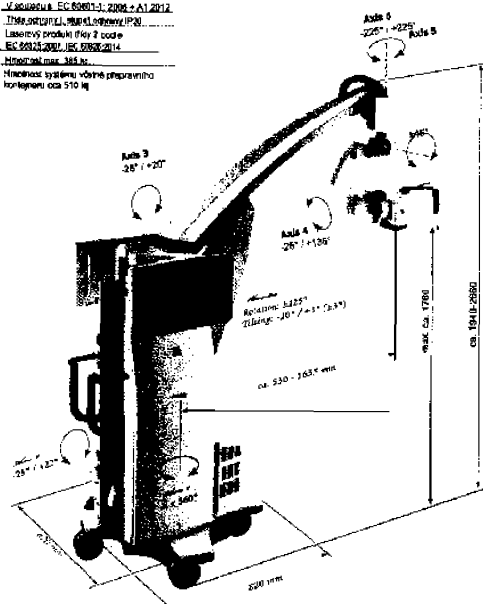
Integrovaná peroperační fluorescence – síla čtyř.

Přepracovaná peroperační fluorescenční technologie od ZEISS nabízí sílu čtyř – takže jste vždy vybaveni nástroji, které potřebujete.



reddot award 2017
winner

¹510(k) čekající. Není na prodej v USA. Není k dispozici na všech trzích.
²Bude k dispozici brzy.

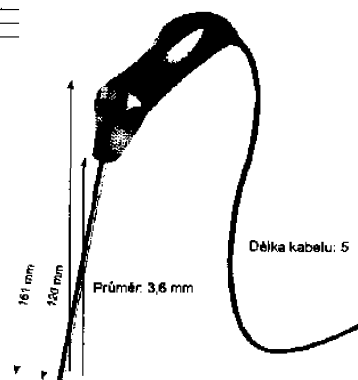
[illegible]

Technické parametry	
Rozměr schránky	467 mm (včetně kabelu)
Průměr vstupu	3,4 mm
Průměr výstupu	120 až 130 mm
Časový rozsah měření	13,0 min
Zdroj světla	100W a 550W (volitelné)
Číslo modelu	201-15, 201-55, 201-LED
Maximální tlak vzduchu	260 a
Střední tlak vzduchu	10 až 150 mmHg
Rozsah měření tlaku	0 až 100 mmHg (volitelné)
Průměr trubky	5000 mm
Pracovní teplota	+ 10 až + 40 °C (oblast 500-1000)

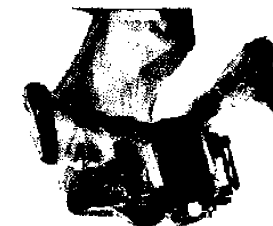
Rozměry	Délka = 205,0 ± 1 mm, Výška = 58,3 ± 1 mm a hloubka = 212,2 ± 1 mm
Hmotnost	2,5 kg
Provozovní napětí	24V 1-10 V3/AC
Výchozí výstup	DA-0 N/NO



reddot award 2017
winner



Vše potřeby vizualizace jsou pro nás přirozené. A stejně tak potřeby vašeho týmu. Právě proto jsme věnovali zvláštní pozornost procesu přepřevy operačního náplu při vývoji ZEISS KINEVO 800.



Jako nejdůležitější optické součásti je SMARTDRAPE® a VisionGuard® od ZEISS navrženy pro použití s KINEVO 300. takže vy a váš tým můžete využívat výhody perfektního zobrazení, nepřetržitého pohybu a účinné ochrany pacientů. A současně – nové inovace usnadňují proces zašívání!

- **Inovativní síťovací:** eliminuje dohady a zbytečnost.
- **Intuitivní připojení:** pro bezproblémové a jednoduché samo-inkasování.
- **Integrovaný RFID čip:** pro snadnou aktivaci AutoDrive®.

Určeno pro ZELSK KINEVO 800.

Pro zvýšení pohodlí, zkontrolujte ZEISS OPTIME, an není smlouva ZEISS (ZEISS OPTIME pravě, ZEISS OPTIME advanced nebo ZEISS OPTIME complete).

Aby vaše opravy běžely hladce, ZEISS OPTIME plus zajišťuje
dodávky balíčků služeb servis plus spotřební materiál /
jednorázové materiály, které mohou zahrnovat:

- Střední roučky
- Náhradce
- Náhradní osvětlovací jednotky
- Ostatní



Technické parametry

Standardní konfigurace

Apochromatická optika	Motorizované ostření; Varioskop® s pracovní vzdáleností 200 – 625 mm Motorový zoom; poměr zvětšení 1:6, faktor zvětšení $y = 0,4 \times - 2,4 \times$ 10x magnetické širokoúhlé okuláry s integrovaným očníkem AutoFokus se 2 viditelnými laserovými tečkami, automatický režim s magnetickými brzdami
Osvětlení	2 x 300 W Xenon, s automatickou výměnou lampy Automatické ovládání clony pro nastavení osvětlení zorného pole Nastavení individuálního prahu osvětlení Světelné propojení ostření; pracovní vzdálenost řízena úrovní osvětlení Další osvětlovací paprsek pro prosvětlení stínů, motorizovaný
Provoz systému	Multifunkční programovatelné rukojeti Magnetické spočky pro všechny osy systému Hlavní uživatelské rozhraní se zobrazením videa na celou obrazovku XY robotický pohyb v 6ti osách (proměnné otáčky) Aktivní tlumení vibrací Ruční a motorová funkce PointLock PositionMemory Motorizovaný XY postranní pohyb
Nastavení systému	Automatické vyvážení
Video	AutoDrape – systém odčerpání vzduchu ¹ Integrovaný třičipová full HD videokamera, 1080p 24" HD video dotyková obrazovka na výsuvném rameni, poměr stran 16:9 Integrované snímání statického obrazu se záznamem na HDD a USB média
Připojení / správa dat	Signál video-in pro externí zdroje videa Vzdálená diagnostika prostřednictvím Internetu / VPN

Možnosti

Video	3D HD stereo video kamera, plně integrované, 2x třičipová HD, 1080p 4K videokamera, plně integrovaná třičipová 4K, 2160p Stereo video kamera 4K 3D, plně integrovaná, 2x třičipová 4K 2160p Integrovaný HD video záznam a editace Připojení pro (SLR) fotoaparát Externí 55" 4K 3D video monitor, s mobilním vozíkem
Peroperační Fluorescence	BLUE 400 INFRARED 800 INFRARED 800 s FLOW 800 YELLOW 560
Připojení / správa dat	DICOM modul pro přenos obrazových a video dat z/do PACS. Správa pacientů modálními pracovními seznamy. Sdílené úložiště dat v síti WLAN možnost s WiFi Hotspot Standard rozhraní navigace Rozšíření rozhraní navigace
Příslušenství	12,5x magnetické širokoúhlé okuláry s integrovaným očníkem Stereo pozorovací trubice pro současné pozorování Skládací trubice f170 / f260, včetně PROMAG funkce pro další 50% zvětšení a funkci integrované rotace Sklonpná binokulární trubice, otočný v rozsahu 180°, ohnisková vzdálenost $f = 170 \text{ mm}$ Panel kabelového nožního ovládání se 14 funkcemi Panel bezdrátového nožního ovládání se 14 funkcemi 2-funkční nožní spínač Ústní spínač Tříslupový měnič zvětšení

¹k dispozici pouze s ZEISS SMARTDRAPE.

Pohled na cerebelární uzliny a kostní dřev. Obrázek laskavě poskytl Dr. Robert F. Spetzler, Barrow Neurological Institute, Phoenix, Arizona, USA. (Titulní stránka) Zobrazení mozečku a nižších hlavových nervů. Obrázek laskavě poskytl Dr. Robert F. Spetzler, Barrow Neurological Institute, Phoenix, Arizona, USA. (Strana 2) Přední temporální oblast pro proceduru STA-MCA bypassu. Obrázek laskavě poskytl Dr. Peter Nakaji, Barrow Neurological Institute, Phoenix, Arizona, USA (strana 2) pohled na zrakový nerv a vnitřní karotické tepny. Obrázek laskavě poskytl Dr. Peter Nakaji, Barrow Neurological Institute, Phoenix, Arizona, USA (strana 4) obrazem řízená chirurgie. Obrázek publikován se svolením BrainLab AG (strana 6)

Kraniální procedura. Obrázek poskytl Barrow Neurological Institute, Phoenix, Arizona, USA (Page 7)

Malý pohled na mozeček retrosigmoidním přístupem. Obrázek laskavě poskytl Dr. Peter Nakaji, Barrow Neurological Institute, Phoenix, Arizona, USA (Strana 8)

Pravá temporální kraniotomie pro AVM. Obrázek laskavě poskytl Dr. Robert F. Spetzler, Barrow Neurological Institute, Phoenix, Arizona, USA (str 9, 14 a 15) pohled na corpus callosum a septum pellucidum. Obrázek laskavě poskytl Dr. Peter Nakaji, Barrow Neurological Institute, Phoenix, Arizona, USA (strana 10) transnasální transspenoida pro zpětný průzkum a odstranění opakující hypofýzy makroadenomu s možným břišním tukem. Obrázek laskavě poskytl Dr. William White, Barrow Neurological Institute, Phoenix, Arizona, USA (Page 11)

Zobrazení mychy. Obrázek laskavě poskytl Dr. Robert F. Spetzler, Barrow Neurological Institute, Phoenix, Arizona, USA (strana 12-13)

Operace gliomu pomocí BLUE 400. Obrázek laskavě poskytl Prof. Dr. Walter Stummer, University Clinic, Münster, Germany (strana 15)

Levá temporální kraniotomie pro resekci nádoru s YELLOW 560. Obrázek laskavě poskytl Dr. Peter Nakaji, Barrow Neurological Institute, Phoenix, Arizona, USA. (strana 15)



KINEVO 900
QEVO ECU



0297
QEVO
INFRARED 800 s FLOW 800
volitelně SMARTDRAPE



Carl Zeiss Meditec AG
Goeschwitzer Strasse 51-52
07745 Jena,
Německo
www.zeiss.com/med
www.zeiss.com/kinevo

EN_30_010_00231 Tištěno v Německu. CZ-IV/2017

Obsah brožury se může lišit od aktuálního stavu schválení výrobku nebo služby nabízi ve své zemi. Další informace si prosím vyžádejte přímo u našeho regionálního zástupce. Podléhá změnám v designu a rozsahu dodávky z důvodu pokračujícího technického vývoje. Robotický systém vizualizace, KINEVO, QEVO, SMARTDRAPE, FLOW, AutoDrape, Variooskop a VisionGuard jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Carl Zeiss Meditec AG.

© Carl Zeiss Meditec AG, 2017. Všechna práva vyhrazena.

Příloha č. 2 - Ceník pro pozáruční servis

Pozáruční servis		Výrobce předepsané kontroly	
Cena servisní hodiny (v Kč bez DPH)	Cena dopravy (paušální cena* v Kč bez DPH)	Perioda (počet měsíců)	Cena kontroly (jedné kontroly v Kč bez DPH)
2 300,-	600,-	12	25 000,-

Výrobce předepsané kontroly
Cena náhradních dílů – pokud je výrobcem určena periodická výměna
světlovodič (každých 6 roků) – 88 630 Kč bez DPH
Kolečka 4 ks (každé 4 roky) – 62 550 Kč bez DPH
Záložní baterie na deskách (každé 2 roky) – 220 Kč bez DPH

Cena za periodická školení obsluhy zařízení
Cena za školení 8 000 Kč bez DPH/4 hodiny
Cena za asistenci při operaci 15 000 Kč bez DPH/pracovní den

*paušální cena dopravy zahrnuje veškeré náklady spojené s dopravou servisního technika do místa plnění (včetně ztrátového času technika na cestě). Cenu dopravy nelze zadat ve formátu cena / km nebo cena / hod.

Ceník nejčastěji měněných náhradních dílů			
Název*	Objednací číslo	Cena /ks v Kč bez DPH	Cena /ks v Kč s DPH
Očnice na okulár	000000-2231-395	2 042,-	2471,-
Xenonová lampa (spotřební materiál, životnost 500 hodin)	304949-9002-000	37 118,-	44 913,-
Přívodní kabel	000000-0594-821	3 094,-	3 744,-
Kryt světelného zdroje	305992-8385-000	37 237,-	45 057,-
Připojitelné příslušenství			
QEVO – mikroskopický nástroj (150 resterilizačních cyklů, repase řešena výměnným způsobem)		195 000,-	235 950,-

Poznámka: Ceny jsou uvedeny dle aktuálního ceníku pro rok 2018 a podléhají každoročnímu inflačnímu vývoji.



**Potvrzení o pojištění
Certificate of Insurance**

1.1 Pojistník / Pojištěný / Policyholder / Insured

Carl Zeiss spol. s r.o.
Radlická 3201/14, 150 00 Praha 5
IČ: 493 56 691
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 19868

Carl Zeiss Slovakia, s.r.o.
Račianska 12481/77/A
IČ: 46 095 969
zapsaná v obchodnom registri vedeném Okresným súdom v Bratislave, oddíl Sro, vložka 7169

1.2 Číslo pojistné smlouvy / Policynumber

400 040 258

1.3 Pojistitel / Insurer

Allianz pojišťovna, a.s.
Ke Štvanici 656/3, 186 00 Praha 8, Česká republika
IČ: 471 15 971
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 1815

2. Druh pojištění / Scope of Cover

Odpovědnost za škodu nebo jinou újmu způsobenou provozní činností a vadou výrobku včetně
odpovědnosti za škodu způsobenou stažením výrobku z trhu
Public and Products Liability, Product Recall

3. Limity plnění / Limits of Indemnity

3.1 Odpovědnost za škodu nebo jinou újmu na životě, zdraví a na věci pro jednu pojistnou událost / Bodily injury and property damage any one occurrence

EUR 1 000 000,-

3.2 Odpovědnost za škodu nebo jinou újmu na životě, zdraví a na věci pro jedno pojistné období / Bodily injury and property damage any one period

EUR 1 000 000,-

Allianz pojišťovna, a.s.

generální ředitelství
úsek firemních zákazníků - průmysl
oddělení pojištění mezinárodních zákazníků
Ke Štvanici 656/3
186 00 PRAHA 8, Česká republika

4. Územní platnost / Territory

Svět / Worldwide

5. Pojistné období / Period of Insurance

5.1 Počátek pojistného období / Commencement

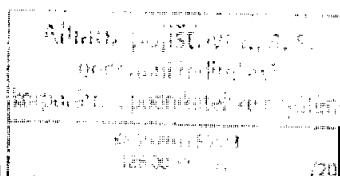
1.10.2017; 00,00

5.2 Konec pojistného období / Expiry

1.10.2018; 00,00

V Praze dne 29.09.2017

In Prague on



[Redacted signature]

Mgr. Jana Svatošová
Head of the Corporates & SME Support

[Redacted signature]

Dana Kotalíková
Corporates & SME Support

Toto Potvrzení o pojištění je vytvořeno pro účely pojištěného a má pouze informativní hodnotu. Jediným závazným dokumentem je pojistná smlouva, na niž se toto Potvrzení o pojištění odvolává, s tím, že zde uvedené limity plnění mohou být sníženy o vyplacené škody.

The present Certificate of Insurance is issued to serve the Insured's interests and is only informative. The only binding document is the aforementioned policy which it refers to, being stated that the limits shown above may have been reduced by paid claims.

