

Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřeli

Fakultní nemocnice Olomouc

státní příspěvková organizace zřízená Ministerstvem zdravotnictví ČR rozhodnutím ministra zdravotnictví ze dne 25.11.1990, č.j. OP-054-25.11.90

se sídlem: I. P. Pavlova 185/6, 779 00 Olomouc

IČ: 00098892

DIČ: CZ00098892

zastoupená: prof. MUDr. Romanem Havlíkem, Ph.D., ředitelem

bankovní spojení: 36334811/0710

na straně jedné jako „Kupující“

a

HOSPIMED, spol. s r. o.

se sídlem: Malešická 2251/51, 130 00 Praha 3

IČ: 00676853

DIČ: CZ00676853

zastoupená: Ing. Věra Svobodová, Mgr. Jana Doubravová

zapsaná v Obchodním rejstříku vedeném městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 480

bankovní spojení: 274631731/0300

na straně druhé jako „Prodávající“

(Uvedení zástupci obou stran prohlašují, že podle stanov nebo jiného obdobného organizačního předpisu jsou oprávněni tuto Smlouvu podepsat a k platnosti Smlouvy není třeba podpisu jiné osoby.)

tuto

KUPNÍ SMLOUVU

uzavřená dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. občanského zákoníku v platném znění

I.

Úvodní ustanovení

1. Zúčastněné smluvní strany si navzájem prohlašují, že jsou oprávněny tuto smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené, a že splňují veškeré podmínky a požadavky stanovené zákonem a touto smlouvou.

2. Tato smlouva je uzavírána na základě výsledků otevřeného řízení podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek v platném znění zahájeného kupujícím jako veřejným zadavatelem „**Endoskop pro spondylochirurgické operace**“, interní evidenční číslo **VZ-2021-000019**. V případě, že je v této smlouvě odkazováno na zadávací dokumentaci, má se na mysli zadávací dokumentace vztahující se k uvedené veřejné zakázce. Smluvní strany se zavazují plnit podmínky obsažené v této smlouvě, přičemž za závazné se pro obě smluvní strany považuje rovněž zadávací dokumentace a nabídka, kterou prodávající předložil do zadávacího řízení.

II.

Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu: endoskop pro spondylochirurgické operace, splňující technické podmínky stanovené kupujícím, které jsou uvedeny v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „předmět plnění“), závazek prodávajícího převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto předmětu plnění a závazek kupujícího zaplatit prodávajícímu kupní cenu. Předmět plnění musí být nový, nepoužitý, nepoškozený, plně funkční, v nejvyšší jakosti poskytované výrobcem Předmětu plnění a spolu se všemi právy nutnými k jeho řádnému a nerušenému nakládání a užívání kupujícím.

2. Součástí předmětu plnění je dále:

- i. uvedení do provozu,
- ii. bezplatné zaškolení obsluhy a protokol o tomto zaškolení,
- iii. dodávka návodů k obsluze v českém jazyce v tištěné i datové podobě (ve 2 vyhotoveních),
- iv. dodávka technické dokumentace a seznamu technických kontrol včetně jejich termínů a kontaktu na servisní firmu, v českém jazyce v tištěné i datové podobě (ve 2 vyhotoveních),
- v. dodávka dokladů prokazujících kvalitu (ve 2 vyhotoveních),
- vi. dodávka dokladů prokazujících schválení pro užívání v České republice (ve 2 vyhotoveních),
- vii. dodávka příslušných atestů a certifikátů (ve 2 vyhotoveních),
- viii. prohlášení o shodě s uvedením třídy přístroje (ve 2 vyhotoveních).

III.

Doba a místo plnění

1. Proávající je povinen předmět plnění kupujícímu dodat nejpozději do 8 týdnů* ode dne podpisu této smlouvy. Termín plnění může být posunut pouze ze strany kupujícího a to z provozních důvodů. Posunutí termínů musí být odsouhlaseno statutárními zástupci formou písemného chronologicky číslovaného dodatku ke smlouvě.

* nehodící se škrtněte

2. Prodávající je povinen uvést předmět plnění do provozu, předat veškeré doklady k předmětu plnění vč. doložení dodacího listu, na kterém musí být uvedeno interní evidenční číslo **VZ-2021-000019** a dále provést zaškolení resp. instruktáž k předmětu plnění, a to nejpozději do 5 dnů od dodávky předmětu plnění.

3. Místem dodání předmětu plnění je: Fakultní nemocnice Olomouc, Neurochirurgická klinika
Kontaktní osoba pro předání: [REDACTED].

4. Náklady na dodání předmětu plnění do místa plnění jsou zahrnuty ve sjednané kupní ceně. Prodávající bere na vědomí, že v souladu s interními předpisy prodávajícího nese náklady související s vjezdem motorových vozidel do místa plnění.

5. K dodání předmětu plnění dochází okamžikem převzetí předmětu plnění v místě dodání kupujícím a potvrzením dodacího listu oprávněným zaměstnancem kupujícího. Prodávající je dále povinen, na každém jednotlivém dodacím listě vystaveném v rámci smluvního vztahu založeného touto smlouvou, uvést interní evidenční číslo **VZ-2021-000019**. Neučiní-li tak, nebude takový dodací list ze strany kupujícího akceptován a nebude tudíž způsobilým podkladem pro fakturaci dle článku V. této smlouvy.

6. Okamžikem protokolárního převzetí předmětu plnění přechází na kupujícího vlastnické právo ke zboží a nebezpečí škody na zboží. Kupující není povinen převzít zboží či jeho část, která je poškozená či která jinak nespĺňuje podmínky této smlouvy, zejména pak jakost zboží.

7. V případě prodlení prodávajícího s dodávkou zboží, uvedením do provozu, předáním veškerých dokladů a provedením zaškolení resp. instruktáže je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5% ze sjednané kupní ceny předmětu plnění za každý den prodlení.

IV.

Kupní cena

1. Celková kupní cena za předmět plnění činí:

2 496 000 Kč bez DPH,

524 160 Kč DPH,

3 020 160 Kč včetně DPH

2. Kupní cena je sjednána jako pevná a nejvýše přípustná a zahrnuje veškeré náklady, jejichž vynaložení je nutné na řádné a včasné splnění předmětu smlouvy, zejména náklady na dopravu, kompletaci, uvedení do provozu, předání a veškeré náklady související (náklady na správní poplatky, daně, cla, schvalovací řízení, provedení předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikátů a atestů, převod práv, pojištění, přepravních nákladů apod).

3. Kupní cena je maximální a nemůže být navýšena ani v případě zvýšení sazby DPH.

V.

Platební podmínky

1. Kupující neposkytuje a Prodávající není oprávněn požadovat zálohy. Kupní cena bude kupujícím uhrazena na základě faktury vystavené prodávajícím a doručené kupujícím. Prodávající je povinen fakturu vystavit do tří dnů po protokolárním předání a převzetí předmětu plnění kupujícím.
2. Prodávající je povinen vystavit fakturu s náležitostmi daňového dokladu podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění a splatností 60 kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení faktury kupujícím, nezbytnou přílohu faktury bude kopie dodacího listu potvrzeného kupujícím v souladu s příslušným ustanovením této smlouvy.
3. Prodávající je dále povinen, na každé jednotlivé faktuře, vystavené v rámci kupního vztahu založeného touto smlouvou, uvést interní evidenční číslo **VZ-2021-000019**.
4. V případě, že faktura nebude splňovat veškeré náležitosti, je kupující oprávněn fakturu prodávajícím ve lhůtě splatnosti vrátit, přičemž lhůta splatnosti kupní ceny začíná běžet znovu ode dne doručení řádně vystavené faktury kupujícím.
5. Kupní cena bude kupujícím uhrazena prodávajícím převodem na účet uvedený v záhlaví této smlouvy, případně na jiný účet uvedený v příslušné faktuře. Za den úhrady se rozumí den odeslání celé fakturované částky z účtu kupujícího na účet prodávajícího.

VI.

Záruka za jakost

1. Prodávající je povinen dodat zboží v množství, jakosti a provedení dle této smlouvy, bez právních či faktických vad. Prodávající poskytuje záruku za jakost předmětu plnění po dobu **24 měsíců** ode dne uvedení do provozu. V této době odpovídá prodávající za to, že předmět plnění si zachová vlastnosti sjednané touto smlouvou a nejsou-li uvedeny pak obvyklé vlastnosti.
2. Po dobu záruční doby provede prodávající bezplatně záruční opravy předmětu plnění včetně dodávek náhradních dílů.
3. Záruční servis na zboží provádí prodávající a tento je zahrnut v kupní ceně včetně veškerých s tím souvisejících nákladů.
4. Kupující je povinen uplatnit zjištěné vady zboží u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, co je zjistil. Kupující uplatní zjištěné vady písemně na adresu prodávajícího uvedenou v záhlaví této smlouvy, e-mailem na adrese servis@hospimed.cz, faxem na faxovém čísle - či telefonicky na telefonním čísle 225 001 564. Dnem nahlášení vady je den, kdy prodávající obdržel oznámení zjištěných vad nebo den, ve kterém byly zjištěné vady oznámeny kupujícím telefonicky. Kupující je oprávněn vybrat si způsob uplatnění vad nebo uplatnit zjištěné vady více způsoby, v tom případě je dnem nahlášení vady den, který podle výše uvedeného určení dne nahlášení vady nastane jako první.

5. Kupujícímu náleží právo volby mezi nároky z vad dodaného plnění, přičemž je oprávněn po prodávajícím:
- i. nárokovat dodání chybějícího plnění;
 - ii. nárokovat odstranění vad opravou plnění;
 - iii. nárokovat dodání náhradního zboží za vadné plnění;
 - iv. nárokovat slevu z kupní ceny v rozsahu ceny vadného či nedodaného plnění; nebo
 - v. odstoupit od této smlouvy, bude-li se jednat o podstatnou vadu plnění.
6. Prodávající je povinen nastoupit k odstranění nahlášené vady bez zbytečného odkladu, nejpozději však do **48 hodin** ode dne nahlášení vady, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak. Tato dohoda může být provedena formou písemného zápisu či formou emailového potvrzení odpovědnými zaměstnanci obou smluvních stran.
7. Prodávající je povinen odstranit nahlášené vady bez zbytečného odkladu, nejpozději však do **5 dnů** ode dne nahlášení vady, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak. Tato dohoda může být provedena formou písemného zápisu či formou emailového potvrzení odpovědnými zaměstnanci obou smluvních stran. V případě opravy trvající déle než **5 dnů** je prodávající povinen po dobu opravy bezplatně zapůjčit náhradní přístroj s odpovídajícími technickými parametry jako vadný přístroj.
8. V případě, že prodávající nenastoupí k odstranění nahlášené vady ve lhůtě podle odstavce 6. tohoto článku, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši **0,5%** z kupní ceny, a to za každý i započatý den prodlení. Nárok kupujícího na náhradu škody tím není dotčen.
9. V případě, že prodávající neodstraní vadu nahlášenou ve lhůtě podle odstavce 7. tohoto článku nebo v případě opravy trvající déle než 5 dnů nezapůjčí náhradní přístroj s odpovídajícími technickými parametry, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši **0,5%** z kupní ceny, a to za každý i započatý den prodlení. Nárok kupujícího na náhradu škody tím není dotčen.
10. Neodstraní-li prodávající vady předmětu plnění v souladu s touto smlouvou řádně a včas, a to ani v dodatečně přiměřené lhůtě poskytnuté mu k tomu kupujícím, je kupující oprávněn nechat odstranit vady předmětu třetí osobou. Prodávající se pak zavazuje nahradit kupujícímu veškeré účelně vynaložené a prokázané náklady na odstranění vad předmětu plnění třetí osobou. Tímto není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody, jakož ani nárok na zaplacení smluvní pokuty dle odstavce 8. a 9. tohoto článku.
11. Prodávající odpovídá za to, že zboží nemá právní vady. Uplatní-li třetí osoba vůči kupujícímu jakékoli nároky z titulu svého průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví včetně práva autorského ke zboží, je prodávající vlastním jménem povinen tyto nároky na své náklady vypořádat včetně případného soudního sporu. Uvedený závazek prodávajícího trvá i po ukončení záruky.

VII.

Údržba a servis zboží

1. Prodávající se po dobu záruky za jakost zavazuje poskytovat kupujícímu kompletní údržbu a servis zboží ve smyslu poskytování všech pravidelných prohlídek, ošetřování, seřizování, oprav, validace a zkoušek zboží, které jsou vyžadovány výrobcem nebo příslušnými právními předpisy.
2. Prodávající je povinen sledovat dobu, termíny a lhůty všech výše uvedených prohlídek, ošetřování, seřizování, oprav a zkoušek a nejméně 5 pracovních dní předem písemně nahlásit jejich konání kupujícímu, přitom musí respektovat provozní potřeby kupujícího a vyhovět mu v případě, že bude požádán o jejich přesunutí. Mělo-li by přesunutím činností dle věty první dojít k nedodržení termínů a lhůt stanovených právními předpisy, či pokud by v tomto důsledku mohlo dojít k pozbytí práv kupujícího, je povinen prodávající na tuto skutečnost písemně kupujícího upozornit. Neučiní-li tak prodávající, je povinen nést veškeré nepříznivé důsledky z toho vyplývající pro kupujícího.
3. Kupující se zavazuje poskytnout prodávajícímu k provádění výše uvedených prohlídek, ošetřování, seřizování, oprav a zkoušek zboží nezbytnou součinnost, zejména umožnit prodávajícímu přístup ke zboží, umožňuje-li to jeho provoz.
4. Úhrada za poskytování všech výše uvedených prohlídek, ošetřování, seřizování, oprav a zkoušek dle tohoto článku je obsažena v kupní ceně.
5. Kupující je v případě prodloužení prodávajícího s plněním povinností vyplývajících z tohoto článku oprávněn zajistit plnění těchto povinností způsobem dle vlastního uvážení, a to na náklady prodávajícího. Nárok kupujícího na náhradu škody tím není dotčen. V tomto případě se prodávající nemůže ani dovolávat neoprávněnosti zásahu do předmětu plnění a nemůže toto ani vést k pozbytí práv kupujícího.

VIII.

Software

1. Pokud je součástí předmětu plnění dodávka softwarových produktů, pak se kupujícímu vyhrazuje časově neomezené, nikoliv výhradní a přenosné právo užívat tyto softwarové produkty na zboží, se kterým byly dodány, a to v nezměněné formě.
2. Úplata za užívání softwarových produktů poskytnutých k předmětu plnění je obsažena v kupní ceně a prodávající prohlašuje, že užívání softwaru kupujícím nebrání jakákoliv překážka faktická či právní, vyplývající zejména z předpisů o právu autorském. Ukáže-li se toto prohlášení nepravdivým, nese veškerou odpovědnost a náklady z toho vyplývající prodávající, včetně povinnosti k uspokojení nároků oprávněných osob.

IX.

Odstoupení od smlouvy

1. Tuto smlouvu je kupující oprávněn jednostranně ukončit písemnou výpovědí s dvouměsíční výpovědní dobou, která začne běžet 1. dnem měsíce následujícího po měsíci, v němž byla výpověď doručena prodávajícímu.

2. Kterákoliv ze smluvních stran je oprávněna od této smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení druhou smluvní stranou. Za podstatné porušení této smlouvy ze strany prodávajícího bude považováno zejména prodlení s dodáním předmětu plnění po dobu delší než 15 dnů, pokud toto prodlení bude způsobeno důvody na straně prodávajícího.
3. Pro účely této smlouvy se dále za podstatné porušení smluvních povinností považuje takové porušení, u kterého strana porušující smlouvu měla nebo mohla předpokládat, že při takovémto porušení smlouvy, s přihlédnutím ke všem okolnostem, by druhá smluvní strana neměla zájem smlouvu uzavřít.
4. Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemným oznámením o odstoupení, které musí obsahovat důvod odstoupení a musí být doručeno druhé smluvní straně. Účinky odstoupení nastanou okamžikem doručení písemného vyhotovení odstoupení druhé smluvní straně.
5. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároků na zaplacení smluvních pokut, či jiných sankcí z této smlouvy vyplývajících, jakož ani nároku na náhradu škody, újmy, ušlého zisku vzniknuvších před okamžikem odstoupení od smlouvy.

X.

Závěrečná ustanovení

1. Není-li v této smlouvě stanoveno jinak, řídí se práva a povinnosti obou smluvních stran příslušnými ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku v platném znění, zvláštních právních předpisů, kterými se provádí občanský zákoník a zvláštních právních předpisů souvisejících.
2. Tuto smlouvu nelze dále postupovat, jakož ani pohledávky z ní vyplývající. Kvitance za částečné plnění a vracení dlužných úpisů s účinky kvitance se vylučují. Použití § 577 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník se vylučuje. Určení množstevního, časového, územního nebo jiného rozsahu ve smlouvě je pevně určeno autonomní dohodou smluvních stran a soud není oprávněn do smlouvy jakkoli zasahovat. Použití ustanovení § 557, § 1726, § 1728, § 1729, § 1740, § 1744, § 1757 odst. 2, 3, § 1770, §1950, zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, se vylučuje. Dle § 1765 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, na sebe prodávající převzal nebezpečí změny okolností. Před uzavřením smlouvy strany zvážily plně hospodářskou, ekonomickou i faktickou situaci a jsou si plně vědomy okolností smlouvy, jakož i okolností, které mohou po uzavření této smlouvy nastat.
3. Jakýkoliv dopis, oznámení či jiný dokument bude považován za doručení druhé smluvní straně této smlouvy, bude-li doručen na adresu uvedenou u dané smluvní strany v záhlaví této smlouvy. V případě pochybností se má za to, že písemnost zasláná doporučenou poštovní přepravou byla doručena třetí den po dni odeslání písemnosti.
4. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů a jejich svobodné, pravé a vážné vůle a tuto lze měnit pouze dohodou obou smluvních stran obsaženou v písemném, chronologicky očíslovaném dodatku k této smlouvě, podepsaném statutárními zástupci obou smluvních stran. Změna musí být výslovně označena jako "Dodatek ke Smlouvě". Jiné zápisy,

protokoly apod. se za změnu této smlouvy nepovažují. Veškeré dohody, učiněné před podpisem Smlouvy a v jejím obsahu nezahrnuté, pozbývají dnem podpisu Smlouvy platnosti, a to bez ohledu na funkční postavení osob, které před smluvní dojednání učinily. Tato Smlouva tak představuje celkovou dohodu smluvních stran na jejím předmětu a nahrazuje všechna předchozí ujednání a dohody dosažené ohledně jejího předmětu.

5. Tato smlouva byla sepsána ve dvou vyhotoveních s platností originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po jednom.

6. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.

7. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu řádně přečetly, s celým jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho, že se jedná o projev jejich svobodné a vážné vůle, připojují své podpisy.

8. Prodávající souhlasí se zveřejněním všech náležitostí smluvního vztahu (např. podmínky smlouvy).

Seznam příloh:

- Příloha č. 1 – Položkový seznam včetně cen a technická specifikace
- Příloha č. 2 – Tabulka splnění technických podmínek

11-05-2021

Příloha č. 1 – Položkový seznam včetně cen a technická specifikace

Název	Cena v Kč bez DPH	DPH	Cena v Kč vč. DPH
Pracovní nástroje pro transforaminální, extraforaminální a interlaminární techniku vč. optik	1 079 554,00 Kč	226 706,34 Kč	1 306 260,34 Kč
Radioablátor	526 009,00 Kč	110 461,89 Kč	636 470,89 Kč
Mikroprocesorem řízená motorová jednotka vč. příslušenství	521 004,00 Kč	109 410,84 Kč	630 414,84 Kč
Kombinovaná pumpa pro oplach o odsávání se spinálním módem	279 485,00 Kč	58 691,85 Kč	338 176,85 Kč
Příslušenství pro sterilizaci	89 948,00 Kč	18 889,08 Kč	108 837,08 Kč
Cena celkem	2 496 000,00 Kč	524 160,00 Kč	3 020 160,00 Kč

Technický list

Spinální endoskopický set pro neurochirurgii

RiwoSpine - Vertebris

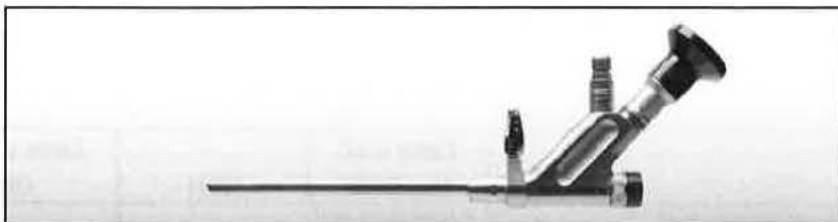
Set pro provádění spinálních výkonů pod plně endoskopickou kontrolou (tzv. full-endoscopic) se systémem bezpečné irigace pomocí oválného endoskopu. Instrumentárium a přístroje specifikovány níže jsou určeny a certifikované pro tyto plně endoskopické výkony:

- lumbální/thorakální hernie disku s translaminárním/transforaminálním přístupem
- cervikální hernie disku zadním/předním přístupem
- foraminální stenóza páteřního kanálu s kontrolovanou dekompresí pomocí shaveru s trans/extraforaminálním
- přístupem a radiologickou ablací pomocí RF jednotky
- stenóza páteře v oblasti laterálního recesu s interlaminárním přístupem s kontrolovanou dekompresí
- centrální stenóza spinálního kanálu
- unilaterální a bilaterální stenóza páteře s kontrolovanou dekompresí
- endoskopicky kontrolované denervace u facet joint syndromu a syndromu sakroiliakálního skloubení

Sada obsahuje:

Endoskopy a příslušenství

- 1 ks Discoscope 25° (optika s integrovaným irigačním a přímým pracovním kanálem), vnější průměr 6,9 mm, pracovní kanál 4,1 mm, irigační kanál 1,3 mm, pracovní délka 207 mm, autoklávovatelná do 134 °C v parním autoklávu, kompatibilní s běžnými kamerovými hlavami, oválný tvar.
- 1 ks Sterilizační koš pro optiku



- 1 ks Discoscope 25° (optika s integrovaným irigačním a přímým pracovním kanálem), vnější průměr 6,9 mm, pracovní kanál 4,1 mm, irigační kanál 1,3 mm, pracovní délka 165 mm, autoklávovatelná do 134 °C v parním autoklávu, kompatibilní s běžnými kamerovými hlavami, oválný tvar.
- Sterilizační koš pro optiku



1 ks Endoskopický adaptér pro kontrolu vzdálenosti, autoklávovatelný do 134 °C v parním autoklávu

892009000



- 1 ks Pyramidový držák endoskopu
892001008



- 1 ks Kónický adaptér, autoklávovatelný do 134 °C v parním autoklávu
8791751



- 1 ks Membrána pro kónický adaptér, autoklávovatelná do 134 °C v parním autoklávu
8792451



- Světlovodný kabel 3 m, 3,5 mm, kompatibilní s optikami, autoklárovatelný do 134 °C v parním autoklávu

806635301



Instrumentarium pro vytvoření přístupu

- 10 ks Set punkčních jehel průměr 1,5 mm, délka 250 mm, sterilně balených, 10 ks k-drát

492201215



- 1 ks Dilatátor pro discosopy s pracovním kanálem 4,1 mm, 2 pracovní kanály, délka 235 mm, autoklárovatelný do 134 °C v parním autoklávu

892201508



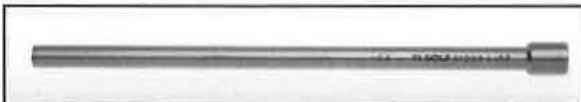
- 1 ks Adaptér pro irigaci, průměr 8 mm, autoklárovatelný do 134 °C v parním autoklávu

892201308



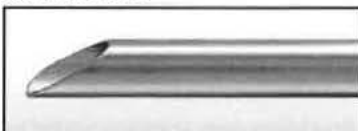
- 1 ks Trokarový nástavec, délka 155 mm, průměr 7/8 mm, autoklárovatelný do 134 °C v parním autoklávu

892201408



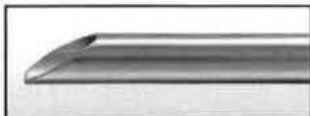
- 1 ks Pracovní trokar se zakončením 30° pro dobrou viditelnost optiky, délka 120 mm, pracovní průměr 7 mm, autoklárovatelný do 134 °C v parním autoklávu

892203008



- 1 ks Pracovní trokar se zakončením 30° pro dobrou viditelnost optiky, délka 186 mm, pracovní průměr 7 mm, autoklávovatelný do 134 °C v parním autoklávu

892201078



- 1 ks Kladívko, autoklávovatelné do 134 °C v parním autoklávu

8866956



Pracovní nástroje

- 1 ks Disektor vnější průměr 4 mm, pracovní délka 350 mm, autoklávovatelný do 134 °C v parním autoklávu

892501004



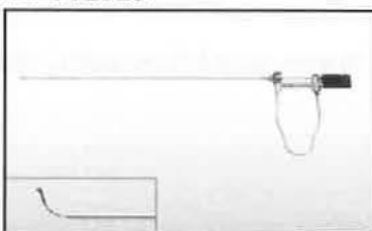
- 1 ks Disektor vnější průměr 2,5 mm, pracovní délka 350 mm, autoklávovatelný do 134 °C v parním autoklávu

8792591



- 1 ks Rigidní průzkumná sonda s flexibilním koncem, vnější průměr 2,5 mm, pracovní délka 350 mm, autoklávovatelná do 134 °C v parním autoklávu

892501925



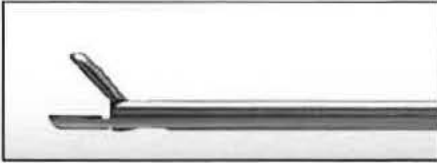
- 1 ks Mikro štípák typ rongeur, průměr 2,5 mm, pracovní délka 360 mm, rovný, autoklávovatelný do 134 °C v parním autoklávu

8792632



- 1 ks Mikro štípák typ rongeur, průměr 3 mm, pracovní délka 360 mm, rovný, autoklárovatelný do 134 °C v parním autoklávu

892401003



- 1 ks Mikro štípák typ rongeur, průměr 4 mm, pracovní délka 360 mm, rovný, autoklárovatelný do 134 °C v parním autoklávu

892401004



- 1 ks Mikro štípák typ rongeur, vnější průměr 2,5 mm, pracovní délka 360 mm, zahnutý nahoru, autoklárovatelný do 134 °C v parním autoklávu

892401044



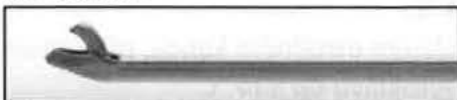
- 1 ks Mikro štípák typ punch, vnější průměr 2,5 mm, pracovní délka 360 mm, rovný, autoklárovatelný do 134 °C v parním autoklávu

8792671



- 1 ks Mikro štípák typ punch, vnější průměr 2,5 mm, pracovní délka 360 mm, zahnutý nahoru, autoklárovatelný do 134 °C v parním autoklávu

892401034



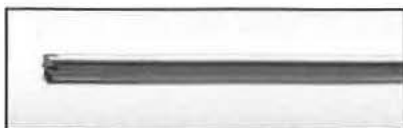
- 1 ks Nástroj typ tubulární KERRISON rovný, vnější průměr 4 mm, pracovní délka 360 mm, s irigačním konektorem, autoklárovatelný do 134 °C v parním autoklávu

892401904

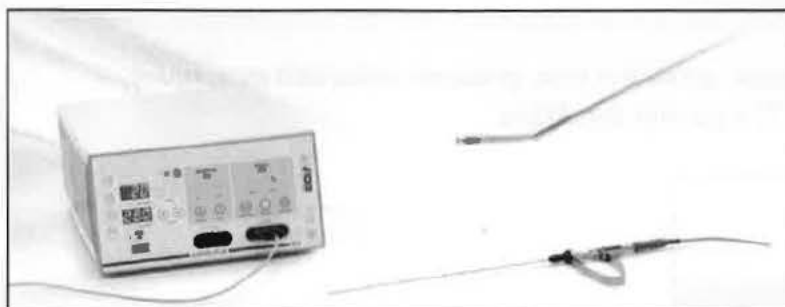


- 1 ks Reamer, vnější průměr 4 mm, pracovní délka 350 mm, autoklárovatelný do 134 °C v parním autoklávu

892601114



Příslušenství pro radioablaci
23300011



- RF Radioablační jednotka
 - Mikroprocesorem řízená elektrokoagulační jednotka
 - Frekvence 4 MHz pro monopolární a bipolární režim, výkon 120 W
 - 1x dvojkolíková a 1x tříkolíková zásuvka
 - Radioablační jednotka je indikována pro páteřní endoskopické výkonů
 - Radioablace mozkové tkáně
 - Koagulace sférickými elektrodami v případě krvácení u endoskopických výkonů stenózy
 - Koagulace při „full-endoscopic“ výkonech plotének a stenózy
 - 4 monopolární a bipolární módy pro řez (2x CUT a 2x BICUT)
 - 5 monopolárních a bipolárních módů pro koagulaci (CONTACT, SPRAY, STANDARD, PRECISE, AUTOSTART)
 - Možnost uložit 4 uživatelská nastavení
 - Ovládání pomocí tlačítek, povrch odolný dezinfekci
 - Dvojitý pedál
 - Kabel pro neutrální elektrodu
 - Dělená elektroda
 - Podpora připojení elektrody HOLLOWSPHERE schválené pro stenózu páteře s odsáváním, autoklávovatelné do 134 °C.
 - Podpora připojení RF elektrod s ovládáním distálního konce, připojitelných k autoklávovatelné rukojeti v parním autoklávu do 134 °C

Systém pro mechanickou ablaci
2305001



- ovládání pomocí dotykového displeje
- propojení s pumpou se spinálním módem – automatická regulace proplachu v závislosti na činnosti shaveru
- uložení až 10 uživatelských nastavení
- používající resterilizovatelné i jednorázové frézy
- informace o opotřebením frézy na displeji přístroje po jejím připojení
- možnost připojení dvou nástrojů současně – univerzální konektory se světelnou signalizací
- podpora připojení vrtačky s kanálem pro vodící drát
- automatická registrace frézek a nastavení parametrů pomocí RFID technologie
- optická a akustická signalizace
- dvojitý bezdrátový pedál s progresivním ovládním (regulace otáček v závislosti na stisku pedálu):
 - směru
 - přepínání rotace/oscilace
 - ovládním otáček
 - připojení vysokootáčkové vrtačky s min. 50 000 ot./min.
 - připojení vrtačky s kanálem pro vodící drát

1 ks Ruční nástroj

- otáčky v rozmezí 10-16 000 otáček
- oscilační frekvence 4 Hz
- možnost ovládním pomocí pedálu a ovládacích prvků na nástroji
- možnost rotace oběma směry a oscilace
- možnost nastavení startovní pozice frézky pro maximální bezpečnost pacienta
- nože otočné o 270°
- odpojitelny přívodní kabel
- možnost připojení fréz v rozsahu min. 2 - 8 mm
- odsávání regulovatelné na nástroji
- 1 ks Fréza typu Oval burr s předně-stranovým chráničem, průměr 4 mm, pracovní délka 350 mm, rovná, autoklávovatelná do 134 °C v parním autoklávu

899751514



- 1 ks Fréza typu Round burr s diamantovým povrchem, průměr 4 mm, pracovní délka 350 mm, rovná, autoklávovatelná do 134 °C v parním autoklávu

899751404



- možnost použití frézy typu Round burr, průměr 4 mm s insertem 3,5 mm, pracovní délka 350 mm, ovládání distálního konce během frézování – elevace do stran pomocí ovladače na rukojeti za plného provozu frézy, autoklávovatelná do 134 °C v parním autoklávu
- možnost použití frézy typu nucleus, průměr 5,5 mm, pracovní délka 350 mm, ovládání distálního konce během frézování – elevace do stran pomocí ovladače na rukojeti za plného provozu frézy, sterilně balený

Proplachovací kombinovaná pumpa k shaveru

Kat. č.: 22040011

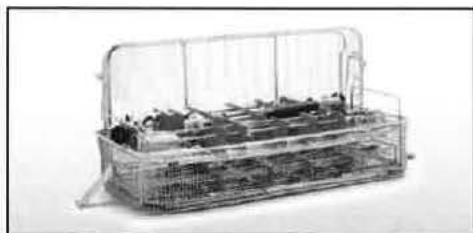


Technické parametry:

- Pumpa určená pro artroskopii – **spinální operace** – možnost uživatelských nastavení (až 20) pro různé klouby s nastavením všech parametrů. Přednastavené profily Normal a Lavage.
- Mód pro „full endoscopic“ operativu páteře - speciálním program pro plně endoskopické operace páteře, tj. pumpa udržuje udržovat bezpečný tlak v celém páteřním kanálu
- Wash mode
- Tlak nastavitelný 15 - 200 mmHg
- Průtok nastavitelný 0,1 - 2 l/min
- Odsávání 2l/min.
- Akustické a vizuální alarmy
- Průtok řízený mikroprocesorem
- Ochrana proti přetlaku
- Krátký čas odezvy
- Automatické snížení tlaku v případě dosažení vyšší než nastavené hodnoty
- Zvukový alarm + zprávy na obrazovce
- Ovládání přes dotykový barevný display/pomocí pedálu
- Možnost nastavení profilu pro každý výkon (až 16 programů)
- Automatická registrace setů
- Možnost použití resterilizovatelných, denních i jednorázových setů
- Update pomocí datového kabelu
- Propojení s centrálním řízením operačního sálu
- Propojení s kamerou pro zobrazení aktuálních hodnot na obrazovce monitoru

Příslušenství pro sterilizaci

- Splnění požadavku dle ČSN EN 868-1/3.8 na primární obal, který vytváří mikrobiální bariéru
- Systém s opakovaně použitelnou antibakteriální bariérou (Louis Pasteurův princip) – bez filtru, nulové provozní náklady
- Optická kontrola bariéry při uzavření kontejneru
- Lisovaná hliníková vana z jednoho kusu
- Hliníkové víko pro větší odolnost frézované (nikoli lisované) z jednoho kusu, větší objem materiálu v rozích pro stabilitu při pádu
- Identifikační popisy dle požadavku zadavatele v českém jazyce
- 4 barevně odlišitelné štítky (2 na každé straně) výměnné
- Kovová madla se silikonovým pásem pro termickou izolaci pro přenos po sterilizaci
- Rozměry kontejnerů
- 1 ks 587 x 279 x 198 (mm)
- 1 ks 297 x 279 x 101 (mm)
- Barvené odlišení kontejneru pomocí barevných rámečků na rukojetích
- 1 ks drátěného koše s vyznačením pozic pro jednotlivé nástroje pomocí obrysů



Příloha č. 2 smlouvy

Uvedte typ, výrobce:		
Předmět veřejné zakázky	ano/ne	poznámky
Dodávka, instalace a uvedení do provozu systému pro provádění spinálních výkonů pod plně endoskopickou kontrolou pro Neurochirurgickou kliniku včetně provedení zaškolení personálu.	ano	
Systém musí být složen minimálně z následujících komponent - radiofrekvenční/elektrokoagulační jednotka, shaver, pumpa pro oplach a odsávání, spinální endoskop/optika ve dvou pracovních délkách, příslušenství pro spinální endoskop/optiku, instrumentária, pracovních nástrojů a příslušenství pro sterilizaci	ano	
Technická specifikace	ANO / NE	poznámky
Systém pro provádění spinálních výkonů pod plně endoskopickou kontrolou (dále jen systém) musí být určen minimálně pro následující endoskopické výkony (prokázání indikací pomocí randomizovaných studií):	ano	
- Lumbální/thorakální hernie disku s translaminárním/transforaminálním přístupem	ano	
- Cervikální hernie disku zadním/předním přístupem	ano	
- Foraminální stenóza páteřního kanálu s kontrolovanou dekompresí pomocí shaveru s trans/extra-foraminálním přístupem a radiologickou ablací pomocí radiofrekvenční (RF) jednotky	ano	
- Stenóza páteře v oblasti laterálního recesu s interlaminárním přístupem s kontrolovanou dekompresí	ano	
- Centrální stenóza spinálního kanálu	ano	
- Unilaterální a bilaterální stenóza páteře s kontrolovanou dekompresí	ano	
- Endoskopicky kontrolované denervace u facet joint syndromu a syndromu sakroiliakálního skloubení	ano	
Systém musí obsahovat minimálně následující komponenty specifikované níže:	ano	
Radiofrekvenční/elektrokoagulační jednotka určená pro endoskopické operace páteře 1 ks	ANO / NE	poznámky
Jednotka musí disponovat monopolárním i bipolárním režimem s výkonem min. 100 W a frekvencí min. 2 MHz	ano	
Jednotka musí disponovat minimálně následující režimy/módy pro řez: monopolární řez, bipolární řez, a režimy/módy pro koagulaci: kontaktní koagulace, spray, standard, precise, autostart	ano	
Jednotka musí umožňovat uložení uživatelského nastavení min. pro 4 uživatele	ano	
Jednotka musí být omyvatelná a odolná běžným desinfekcím	ano	
Jednotka musí být vybavena displejem zobrazující hodnoty nastavení a musí být ovladatelná skrze tlačítka	ano	
K jednotce musí být dodán dvojitý pedál, kabel pro neurální elektrodu a dělená elektroda	ano	
Jednotka musí podporovat elektrody typu HOLLOWSPHERE schválené pro stenózu páteře (průměr min. 2,9 mm, délka min. 330 mm, s odsáváním)	ano	
Shaver (systém pro mechanickou ablaci) 1 ks	ANO / NE	poznámky
Shaver musí umožňovat připojení min. dvou nástrojů současně	ano	
Shaver musí být vybaven intuitivním ovládáním (např. dotykovým displejem) a musí disponovat optickou i akustickou signalizací	ano	
Shaver musí umožňovat uložení uživatelského nastavení, min. pro 10 uživatelů	ano	
Shaver musí podporovat resterilizovatelné i jednorázové frézy	ano	
Shaver musí podporovat připojení vrtáčky s kanálem pro vodící drát	ano	
Shaver musí umožňovat propojení s pumpou se spinálním módem pomocí datového kabelu – automatická regulace proplachu v závislosti na činnosti shaveru	ano	
Shaver musí poskytovat informace o opotřebení frézy na displeji přístroje po jejím připojení	ano	
K shaveru musí být dodán dvojitý bezdrátový pedál pro ovládání směru, přepínání rotace/oscilace, spuštění frézy	ano	
K shaveru musí být dodán 1 ks ručního nástroje (motor) s následujícími parametry:	ano	
- otáčky v rozsahu min. 10 - 16 000 otáček	ano	
- oscilační frekvence min. 4 Hz	ano	
- možnost ovládání pomocí pedálu a ovládacích prvků na nástroji a možnost rotace oběma směry	ano	
- možnost připojení fréz s průměrem min. 2 - 8 mm	ano	
- odpojitelný přívodní kabel	ano	
- odsávání regulovatelná na nástroji	ano	
- nože otočné min. o 270°	ano	
Ruční nástroj (motor) musí podporovat minimálně následující frézy:	ano	
- podpora frézy na kosti typu <i>Round burr</i> (průměr min. 4 mm, pracovní délka min. 350 mm)	ano	
- podpora frézy na materiál disku typu <i>Nucleus</i> (průměr min. 5,5 mm, pracovní min. délka 350 mm)	ano	
K shaveru musí být dále dodány minimálně 2ks následující kompatibilní frézy sterilizovatelné v parním autoklávu	ano	
- 1 ks frézy na kosti typu <i>Oval burr</i> s předně-stranovým chráničem, průměr min. 4 mm, pracovní délka min. 350 mm, rovná	ano	

- 1 ks frézy na kosti typu <i>Round burr</i> s diamantovým povrchem, průměr min. 4 mm, pracovní délka min. 350 mm, rovná	ano	
Pumpa pro oplach a odsávání 1 ks	ANO / NE	poznámky
Pumpa musí být kombinovaná a umožňovat proplach i odsávání	ano	
Pumpa musí být určena nebo musí být vybavena speciálním programem pro plně endoskopické operace páteře, tj. pumpa musí udržovat bezpečný tlak v celém páteřním kanálu	ano	
Pumpa musí být vybavena ovládacím dotykovým displejem a musí disponovat akustickou signalizací	ano	
Pumpa musí být vybavena funkcí jednorázového zvýšení tlaku a průtoku po zpuštění shaveru	ano	
Automaticky nastavitelný tlak v rozsahu min. 15-200 mmHg	ano	
Automaticky nastavitelný průtok v rozsahu min. 0,1 - 2 l/min	ano	
Průtok řízený mikroprocesorem	ano	
Automatické snížení tlaku v případě dosažení nebezpečné hodnoty	ano	
Pumpa musí být kompatibilní a propojitelná s výše specifikovaným shaverem pomocí datového kabelu, který je součástí dodávky	ano	
Pumpa musí umožňovat nadefinování profilů pro jednotlivé výkony (min. 15 programů)	ano	16
Pumpa musí podporovat minimálně resterilizovatelné i jednorázové sety	ano	
Pumpa musí být vybavena funkcí automatické detekce hadicových setů a musí umožňovat zobrazení počtu použití daného setu	ano	
Spinální endoskop/Optika pro transforaminální a extraforaminální přístup 1 ks	ANO / NE	poznámky
Spinální endoskop (tzv. discoscope) s úhlem pohledu min. 25° a pracovní délkou v rozsahu 200 - 210 mm	ano	207 mm
Optika s integrovaným irigačním kanálem (min. 1,3 mm) a přímým pracovním kanálem (min. 4 mm) s vnějším průměrem max. 7 mm	ano	1,3 mm, 4,1 mm, 6,9 mm
Optika musí být sterilizovatelná v parním autoklávu a k optice musí být dodán sterilizační koš s víkem	ano	
Spinální endoskop/Optika pro interlaminární přístup 1 ks	ANO / NE	poznámky
Spinální endoskop (tzv. discoscope) s úhlem pohledu min. 25° a pracovní délkou v rozsahu 160 - 170 mm	ano	165 mm
Optika s integrovaným irigačním kanálem (min. 1,3 mm) a přímým pracovním kanálem (min. 4 mm) s vnějším průměrem max. 7 mm	ano	1,3 mm, 4,1 mm, 6,9 mm
Optika musí být sterilizovatelná v parním autoklávu a k optice musí být dodán sterilizační koš s víkem	ano	
Příslušenství k spinálním endoskopům	ANO / NE	poznámky
1ks Endoskopický adaptér pro kontrolu vzdálenosti sterilizovatelný v parním autoklávu	ano	
1ks Pyramidový držák endoskopu sterilizovatelný v parním autoklávu	ano	
1ks Kónický adaptér s membránou sterilizovatelný v parním autoklávu	ano	
1ks Světlovodný kabel 3,5mm s délkou min. 3m sterilizovatelný v parním autoklávu	ano	
Instrumentárium	ANO / NE	poznámky
10ks sterilně balené sety punkční jehly průměr 1,5mm, délka min. 250 mm	ano	
10ks k-drát	ano	
1 ks Dilatátor 1,3 mm, vnější průměr max 7 mm, délka min 235 mm, dva pracovní kanály, sterilizovatelný v parním autoklávu	ano	
1 ks Pracovní trokar pro transforaminální a extraforaminální techniku se zakončením 30°, délka min 185 mm, vnitřní průměr max. 7 mm (vnější max. 8 mm), sterilizovatelný v parním autoklávu	ano	
1 ks Pracovní trokar pro interlaminární techniku se zakončením 30°, délka min 120 mm, pracovní vnitřní max. 7 mm (vnější min. 8 mm), sterilizovatelný v parním autoklávu	ano	
1 ks Adaptér pro irigaci, průměr 8 mm, sterilizovatelný v parním autoklávu	ano	
1 ks Trokarový nástavec, délka 155 mm, vnitřní průměr max. 7 mm (vnější max. 8 mm), sterilizovatelný v parním autoklávu	ano	
1 ks Kladio, sterilizovatelné v parním autoklávu	ano	
Pracovní nástroje pro transforaminální, extraforaminální a interlaminární přístupy	ANO / NE	poznámky
Všechny níže uvedené pracovní nástroje musí být sterilizovatelné v parním autoklávu	ano	
1 ks Disektor vnější průměr 4 mm, pracovní délka 350 mm	ano	
1 ks Disektor vnější průměr 2,5 mm, pracovní délka 350 mm	ano	
1 ks Rigidní průzkumná sonda s flexibilním koncem, vnější průměr 2,5 mm, pracovní délka 350 mm	ano	
1 ks Mikro štípek typ rongeur, průměr 2,5 mm, pracovní délka 360 mm, rovný	ano	
1 ks Štípek typ rongeur, vnější průměr 3 mm, pracovní délka 360 mm, rovný	ano	
1 ks Štípek typ rongeur, průměr 4 mm, pracovní délka 360 mm, rovný	ano	
1 ks Mikro štípek typ rongeur, vnější průměr 2,5 mm, pracovní délka 360 mm, zahnutý nahoru	ano	
1 ks Mikro štípek typ punch (nůžky), vnější průměr 2,5 mm, pracovní délka 360 mm, rovný	ano	
1 ks Mikro štípek typ punch (nůžky), vnější průměr 2,5 mm, pracovní délka 360 mm, zahnutý nahoru	ano	
1 ks Háč vysouvací (včetně trokaru), průměr 4 mm, pracovní délka 360 mm	ano	
1 ks ruční frézy/vrtáku typu <i>Reamer</i> , vnější průměr 4 mm, pracovní délka 350 mm	ano	
Příslušenství pro sterilizaci	ANO / NE	poznámky
1ks sterilizační kontejner s víkem s rozměry min. 585x275x195 mm	ano	
1ks sterilizační kontejner s víkem s rozměry min. 295 x 275 x 100 mm na shaver	ano	
1 ks drátěného koše s víkem včetně drátěného systému sít s vyznačením pozic pro jednotlivé nástroje pomocí obrysů	ano	
Hodnocené parametry	Maximálně 100 bodů	
Ovalný tvar spinálního endoskopu/optiky pro maximální bezpečnost pacienta (bezpečný odtok tekutiny a odplování tkáně, pro práci v oblasti krční páteře v úzkých meziobratlových prostorech)	ano	<u>ANO / NE</u> Váha 40 bodů

Radiofrekvenční ablační jednotka s frekvencí (z důvodu závislosti mezi narůstající frekvencí RF a efektivitou ablace tkáně s minimálním poškozením okolní tkáně)	4 MHz	>2 - 2,9 MHz - 20 bodů 3 - 3,9 MHz - 30 bodů ≥4 MHz - 40 bodů
Elevační frézy - ovládání distálního konce během frézování – elevace do stran pomocí ovladače na rukojeti za plného provozu frézy (zvýšení bezpečnosti a komfortu při frézování kostěných struktur)	Ano	ANO / NE Váha 10 bodů
2ks optik a pumpa musí být kompatibilní s kamerovým systémem dostupným na pracovišti tj. Karl Storz Image 1 HD, kde pumpa zobrazuje údaje o tlaku a průtoku na hlavním monitoru endoskopické sestavy (systém neobsahuje videofetězec a rozšiřuje stávající zařízení na pracovišti)	Ne	ANO / NE Váha 10 bodů
Pravidelné prohlídky, servis a instruktáž	ANO / NE	
Zajištění pravidelných předepsaných kontrol, revizí a validací minimálně dle doporučení výrobce a v souladu se zákony 268/2014 Sb. (zdravotnické prostředky) a 22/1997 Sb. (ostatní přístroje) po dobu záruky zdarma	ano	
Zaškolení personálu v rámci návodu k použití zdarma v souladu se zákony 268/2014 Sb. (zdravotnické prostředky) a 22/1997 Sb. (ostatní přístroje)	ano	
Zajištění servisní podpory a náhradních dílů autorizovanou po celou dobu předpokládané životnosti přístroje	ano	
Obecné požadavky		
Zadavatel si vymezuje právo požadovat fakturaci na samostatných fakturách za investiční a ostatní majetek	ano	
Délka záruky za jakost a bezvadnost provedeného díla minimálně po dobu 24 měsíců, případně uveďte jinou delší	24	
Životnost přístroje minimálně 8 let	8	

