



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

B. Braun Medical s.r.o.

se sídlem: V Parku 2335/20, 148 00 Praha 4

IČ: 48586285

DIČ: CZ48586285

zastoupená: MUDr. Alan Munteanu, na základě plné moci

zapsaná v Obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 1789

bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s., číslo účtu 515293009/2700

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 „**Vrtací a pilový systém pro orální chirurgii**“, interní evidenční číslo **VZ-2021-000231**. 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: **vrtací a pilový systém pro orální chirurgii**, 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 4 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-2021-000231** a dále provést zaškolení resp. instruktáž k předmětu plnění, a to nejpozději do 10 dnů od dodávky předmětu plnění.
3. Místem dodání předmětu plnění je: Fakultní nemocnice Olomouc, Klinika ústní, čelistní a obličejové chirurgie. Kontaktní osoba pro předání [REDAKCE] z [REDAKCE] [REDAKCE].
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-2021-000231**. 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 nesplňuje 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:
694 217,30 Kč bez DPH,
145 785,63 Kč DPH,
840 002,93 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-2021-000231**.
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.cz@bbraun.com, faxem na faxovém čísle 271 091 552 či telefonicky na telefonním čísle 271 091 333. 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 vznikuvších 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 vrácení 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 předšmluvní 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

V Olomouci dne

- 6 -10- 2021

V Praze dne

27.09.2021



Přílohy č. 1 - Položkový seznam včetně cen a technické specifikace

Katalogové číslo	Název	KS	M.J.	DPH %	Cena bez DPH	Cena bez DPH/Celkem	DPH	Cena s DPH/Celkem
GA800	ELAN 4 ELEKTRO JEDNOTKA	1	KS	21	140 333,04	140.333,04 Kč	29.469,94 Kč	169.802,98 Kč
GA808	ELAN4 ELEKTRO - PEDÁL	1	KS	21	43 360,92	43.360,92 Kč	9.105,79 Kč	52.466,71 Kč
TE730	SÍŤOVÝ KABEL, 5 M	1	KS	21	438,96	438,96 Kč	92,18 Kč	531,14 Kč
GA824	ELAN4 ELEKTRO - LOW SPEED	1	KS	21	58 244,92	58.244,92 Kč	12.231,43 Kč	70.476,35 Kč
GA831	OSCILAČNÍ PILA	1	KS	21	87 996,92	87.996,92 Kč	18.479,35 Kč	106.476,27 Kč
GA832	RECIPROČNÍ PILA	1	KS	21	87 996,92	87.996,92 Kč	18.479,35 Kč	106.476,27 Kč
GA861	ELAN4 ELEKTRO - NÁSTAVEC L4	2	KS	21	70 661,54	141.323,08 Kč	29.677,85 Kč	171.000,93 Kč
GA806	ELAN4 ELEKTRO - KABEL	2	KS	21	45 000,00	90.000,00 Kč	18.900,00 Kč	108.900,00 Kč
GA261SU	ELAN4 CHLADÍCÍ TRYSKA PRO L4	2	KS	21	985,00 Kč	1.970,00 Kč	413,70 Kč	2.383,70 Kč
GA258SU	ELAN4 CHLADÍCÍ TRYSKA PRO PILY	2	KS	21	985,00 Kč	1.970,00 Kč	413,70 Kč	2.383,70 Kč
GP516R	PILOVÝ LIST 25/15	1	KS	21	1.046,00 Kč	1.046,00 Kč	219,66 Kč	1.265,66 Kč
GP523R	PILOVÝ LIST 35/15	1	KS	21	1.046,00 Kč	1.046,00 Kč	219,66 Kč	1.265,66 Kč
GP553R	PILOVÝ LIST 85/27	1	KS	21	5.150,00 Kč	5.150,00 Kč	1.081,50 Kč	6.231,50 Kč
GP550R	PILOVÝ LIST 73/15	1	KS	21	5.150,00 Kč	5.150,00 Kč	1.081,50 Kč	6.231,50 Kč
GP241R	LINDEMANN 1,8 mm	1	KS	21	2.227,00 Kč	2.227,00 Kč	467,67 Kč	2.694,67 Kč
GP243R	LINDEMANN 2,3 mm	1	KS	21	2.227,00 Kč	2.227,00 Kč	467,67 Kč	2.694,67 Kč
GP188R	VRTÁK 1,5 mm	1	KS	21	2.227,00 Kč	2.227,00 Kč	467,67 Kč	2.694,67 Kč
GP233R	OVÁLNÁ FRÉZA 5,5 mm	1	KS	21	2.227,00 Kč	2.227,00 Kč	467,67 Kč	2.694,67 Kč
GP235R	KÓNICKÁ FRÉZA 5 mm	1	KS	21	2.227,00 Kč	2.227,00 Kč	467,67 Kč	2.694,67 Kč
GP153R	DIAMANTOVÁ FRÉZA 3 mm	1	KS	21	2.367,00 Kč	2.367,00 Kč	497,07 Kč	2.864,07 Kč
GP157R	DIAMANTOVÁ FRÉZA 5 mm	1	KS	21	2.367,00 Kč	2.367,00 Kč	497,07 Kč	2.864,07 Kč
GP135R	KULATÁ FRÉZA SOFT CUT 5 mm	1	KS	21	2.227,00 Kč	2.227,00 Kč	467,67 Kč	2.694,67 Kč
GP175R	DIAMANTOVÁ FRÉZA HRUBÁ 5 mm	1	KS	21	2.683,00 Kč	2.683,00 Kč	563,43 Kč	3.246,43 Kč
GB600	OLEJ VE SPREJI POWER SYSTEMS	1	KS	21	1.281,54 Kč	1.281,54 Kč	269,12 Kč	1.550,66 Kč
GA395SU	ELAN 4 ELEKTRO - HADICOVÝ SET	1	BAL (10 ks)	21	6.130,00 Kč	6.130,00 Kč	1.287,30 Kč	7.417,30 Kč
	Celkem	29		21	576 585,76	694.217,30 Kč	145.785,63 Kč	840.002,93 Kč

GA800	ELAN 4 ELEKTRO JEDNOTKA	KS	1
-------	-------------------------	----	---

GA800

ELAN 4 electro CONTROL UNIT
with irrigation pump; touch screen;
power cord not included
pump flow 0 - 65 ml / min
100 - 240 V AC; 50 / 60 Hz;
330 x 330 x 200 mm; 9,500 g
consisting parts:
GD412804 bottle holder



integrovaná oplachová pumpa: průtok až 65 ml/min
možnost připojení dvou kabelů (nelze pracovat současně)
dotykový barevný displej
automatické rozeznávání nástroje a přednastavení optimálních otáček
možnost nastavení rozjezdu a dojezdu nástroje (plynulý x skokový)

otáčky 10 000 – 80 000 ot/min

hmotnost 9,5 kg

rozměry (d x š x v) 380 x 330 x 201 mm

příkon (pohotovostní režim):

0,2A (při 100 V~ až 120 V~)

0,3A (při 220 V~ až 240 V~)

Příkon (maximální zatížení):

5,4 A-4,4 A (při 100 V~ až 120 V~)

2,3 A-2,2 A (při 220 V~ až 240 V~)

GA808	ELAN4 ELEKTRO - PEDÁL	KS	1
-------	-----------------------	----	---

GA808

ELAN 4 electro FOOT CONTROL
protection type IPX8; anaesthetic
proof class AP
max. flow 5,0 ml;
240 x 160 x 70 mm; 2,290 g



Nožním ovládáním ELAN 4 electro GA808 se aktivuje aktivní uživatelská součást bez ručního ovládání, připojena k řídicí jednotce. Takto se aktivuje, resp. deaktivuje čerpadlo chladicí kapaliny.

Krátký stisk zapnutí a vypnutí čerpadla chladicí kapaliny.

Čerpadlo pracuje pouze při běžícím motoru.

Delší stisk Funkce proplachování

Čerpadlo pracuje do ukončení stisku.

hmotnost 2 240 g
 rozměry (d x š x v) 245 x 143,7 x 75,5 mm
 kabel délka 5 m
 voděodolný
 ovládání směru a rychlosti otáček
 ovládání integrované pumpy

GA806	ELAN4 ELEKTRO - KABEL	KS	2
-------	-----------------------	----	---

GA806 **GB073R**

ELAN 4 electro MOTOR CABLE
 for use with ELAN 4 electro applied parts
 4.0 m; 270 g
 consisting parts:
 GB600860 Sterilit® spray adaptor
 ELAN 4 electro



Kabel motoru se používá k připojení rukou držených aplikačních součástí ELAN 4 electro (motorů a násadců) na řídicí jednotku, pokud nemají pevně namontovaný kabel. Kabel motoru předpokládá použití nožního ovládání ELAN 4 electro.

Hmotnost 270 g
 Rozměry (d) 4 m

GA824	ELAN4 ELEKTRO - LOW SPEED	KS	1
-------	---------------------------	----	---

GA824 **GB077R**

ELAN 4 electro LOWSPEED MOTOR
 with intra coupling
 180 W; 0 - 40.000* rpm;
 In. Neni; 123 x 23 mm; 150 g

* Requires control unit with software version V3.00. With lower versions the motor runs max. 20.000 rpm.



Nízkorychlostní motor ELAN 4 electro se spojkou GA824 držený rukou je příslušenstvím motorového systému ELAN 4 electro.

Nízkorychlostní motor se spojkou Intra se připojuje kabelem motoru ELAN 4 electro k řídicí jednotce.

Nízkorychlostní motor se používá k pohonu násadců Aesculap micro-Line a násadců se systémem spojky INTRA (podle DIN 13940 resp. ISO 3964).

Otáčky min. 0 min-1 - max. 20 000 min-1
 Směr otáčení – chod doleva a doprava

Max. výkon cca 180 W

Max. krouticí moment cca 10 Ncm
 Max. otáčky 20 000 min⁻¹
 Hmotnost 150 g
 Rozměry (Ø x L) 23 mm x 123 mm

GA831	OSCILAČNÍ PILA	KS	1
-------	----------------	----	---

GA831	GB088R
ELAN 4 electro SAGITTAL SPRAY spray nozzle GA258SU (not included) 180 W; 0 - 20,000 rpm; 129 x 23 mm; 4.5" x 230 g	



Oscilačním pohybem pilového listu se oddělují kosti a chrupavka.
 Oscilační frekvenci lze plynule regulovat ručním/nožním ovládním.
 Doporučená maximální oscilační frekvence pro řezání činí 20 000 min⁻¹.
 Pilové listy se připojují a odpojují bez klíčů.

Nastavitelná horní mez rozsahuotáček (oscilační frekvence)
 8 000min⁻¹ až 20 000 min⁻¹
 Délka kroku horní meze rozsahu otáček
 1 000min⁻¹
 Nastavení horní meze rozsahu otáček z výroby
 16 000 min⁻¹

Max. výkon cca 180 W
 Max. otáčky 20 000 min⁻¹
 Hmotnost 220 g

GA832	RECIPROČNÍ PILA	KS	1
-------	-----------------	----	---

GA832	GB087R
ELAN 4 electro RECIPROCATING SPRAY spray nozzle GA258SU (not included) 180 W; 0 - 20,000 rpm; 134 x 23 mm; 2.5" x 238 g	

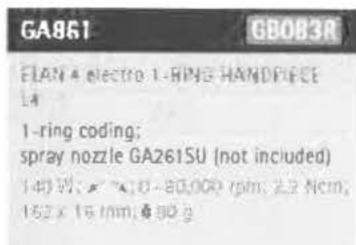


Přímočarým pohybem pilového listu se oddělují kosti a chrupavka.
 Frekvenci lze plynule regulovat ručním/nožním ovládním.
 Doporučená maximální frekvence pro řezání činí 16 000 min⁻¹.
 Pilové listy se připojují a odpojují bez klíčů.

Nastavitelná horní mez rozsahu otáček (oscilační frekvence)
 8 000 min⁻¹ až 20 000 min⁻¹
 Délka kroku horní meze rozsahu otáček
 1 000 min⁻¹

Nastavení horní meze rozsahu otáček z výroby
 16 000 min⁻¹
 Připoj pro nástroje ELAN 4 S sagittal

GA861	ELAN4 ELEKTRO - NÁSTAVEC L4	KS	2
-------	-----------------------------	----	---



Ruční vysokorychlostní násadec ELAN 4 electro Standard (1 kroužek) GA861 je příslušenstvím systému motorů ELAN 4 electro. Násadec se připojuje kabelem motoru ELAN 4 electro k řídicí jednotce. Násadec se používá k pohonu nástrojů Aesculap ELAN 4 (1 kroužek). Otáčky min. 0 min⁻¹ – max. 80 000 min⁻¹
 Směr otáčení chod doleva a doprava

Nastavitelný směr otáčení motoru chod doprava/doleva
 Nastavitelná horní mez rozsahu otáček
 10 000 min⁻¹ až 80 000 min⁻¹
 Délka kroku horní meze rozsahu otáček
 6 000 min⁻¹
 Nastavení horní meze rozsahu otáček z výroby
 75 000 min⁻¹, chod doprava

hmotnost 80 g
 rozměry 16 mm x 152 mm

TE730	SÍŤOVÝ KABEL, 5 M	KS	1
-------	-------------------	----	---

síťový kabel délka 5 m

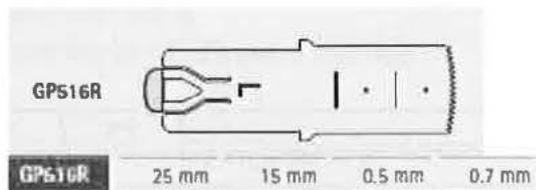
GA261SU	ELAN4 CHLADÍCÍ TRYSKA PRO L4	KS	2
---------	------------------------------	----	---



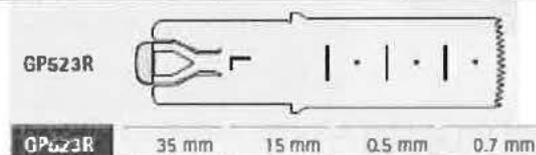
GA258SU	ELAN4 CHLADÍCÍ TRYSKA PRO PILY	KS	2
---------	--------------------------------	----	---



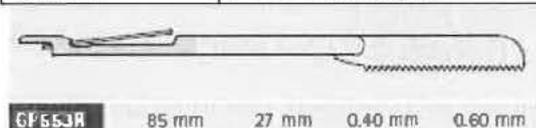
GP516R	PILOVÝ LIST 25/15	KS	1
--------	-------------------	----	---



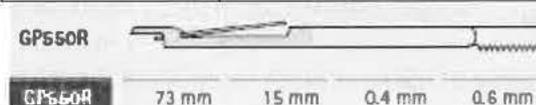
GP523R	PILOVÝ LIST 35/15	KS	1
--------	-------------------	----	---



GP553R	PILOVÝ LIST 85/27	KS	1
--------	-------------------	----	---



GP550R	PILOVÝ LIST 73/15	KS	1
--------	-------------------	----	---



GP241R	LINDEMANN 1,8 mm	KS	1
--------	------------------	----	---



GP243R	LINDEMANN 2,3 mm	KS	1
--------	------------------	----	---



GP188R	VRTÁK 1,5 mm	KS	1
--------	--------------	----	---



GP233R	OVÁLNÁ FRÉZA 5,5 mm	KS	1
--------	---------------------	----	---



GP235R	KÓNICKÁ FRÉZA 5 mm	KS	1
--------	--------------------	----	---



GP153R	DIAMANTOVÁ FRÉZA 3 mm	KS	1
--------	-----------------------	----	---



GP157R	DIAMANTOVÁ FRÉZA 5 mm	KS	1
--------	-----------------------	----	---



GP135R	KULATÁ FRÉZA SOFT CUT 5 mm	KS	1
--------	----------------------------	----	---

5.0 mm



GP135R

GP175R	DIAMANTOVÁ FRÉZA HRUBÁ 5 mm	KS	1
--------	-----------------------------	----	---

5.0 mm

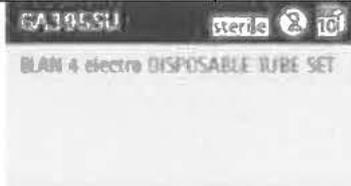


GP175R

GB600	OLEJ VE SPREJI POWER SYSTEMS	KS	1
-------	------------------------------	----	---



GA395SU	ELAN 4 ELEKTRO - HADICOVÝ SET	BAL = 10KS	1
---------	-------------------------------	------------	---





Příloha č. 2 - Tabulka splnění technických podmínek

**Název veřejné zakázky: Vrtací a pilový systém pro orální chirurgii
VZ-2021-000231**

Předmět veřejné zakázky	ano/ne	poznámky
Dodávka, instalace a uvedení do provozu 1 ks kompletního setu kostní vrtačky a pil s příslušenstvím pro Klinikou ústní, čelistní a obličejové chirurgie Fakultní nemocnice Olomouc včetně provedení zaškolení personálu.	ANO	
Technická specifikace	ANO / NE	poznámky
Specifikace		
Systém (kompletní set kostní vrtačky a pil) sestává z tužkové ruční jednotky, připojovacího kabelu, irigační jednotky, hlavní řídicí jednotky a k ní připojeného nožního pedálu.	ANO	
Pedál musí umožňovat plynulou regulaci.	ANO	
Pedál nesmí mít možnost ovládní jakékoliv části systému posunem do boku. Musí být pouze sešlapávací a připojen kabelem.	ANO	
Systém násadců pro tužkovou jednotku musí být modulární a musí umožňovat jednoduchou výměnu nástavce (například otočením hlavice).	ANO	
Systém nesmí při užití spontánně narušovat jiné okolní tkáně.	ANO	
Systém musí být vhodný k provádění ortognátní chirurgie, tj. operaci horní a dolní čelisti s účelem odstranění vrozených vad obličejového skeletu.	ANO	
Systém musí být vhodný k odběru tenkého kostního bloku z lopaty kosti kyčelní, bradového hrbolu a z dolní čelisti.	ANO	
Systém musí být vhodný k provádění rekonstrukčních výkonů v onkochirurgii, tj. náhradě čelisti například lýtkovou nebo pánevní kostí, a dále k opracovávání kostí za účelem jejich přípravy pro tento výkon.	ANO	
Při použití vrtákových nástavců musí systém umožňovat chod při otáčkách alespoň 1670 RPM. Při použití pilkových nástavců alespoň 16000 oscilací za minutu.	ANO	
Maximální hodnota irigace musí být minimálně 65 ml/min.	ANO	
Irigace se musí spínat na nožním pedálu.	ANO	
Systém musí být vhodný pro desinfekci běžnými desinfekčními prostředky.	ANO	
Napájení z běžné zásuvky 230V / 50Hz. Síťový kabel o délce minimálně 3m. V případě řešení přístroje s pospojovací PA svorkou musí být dodán uzemňovací kabel o délce minimálně 3m.	ANO	síťový kabel 5m
Systém musí být kompatibilní s instrumentáři Synthes, ProSpon uvedeným v příloze č.8 nebo musí být součástí dodávky kompletní potřebné vybavení k provedení minimálně 400 rekonstrukčních a 1200 ortognátních operací se ZUM Synthes po dobu životnosti přístroje 8let. V případě dodávky nového kompletního vybavení uvede dodavatel seznam kódů a cen všech jednotlivých komponent.	ANO	
Součást dodávky		
1 ks nástavec pilový oscilační sagitální (pohyb pravo-levý), 1 ks nástavec pro reciproční pilu (pohyb předozadní) a 2 ks univerzálních nástavců pro vrtání a frézování - s pracovní délkou 35 - 45 mm.	ANO	
2 ks: chladicí trysky pro pily (1x) a chladicí trysky pro vrtací nástavec (1x)	ANO	
1 ks standardní pilový list sagitální (pohyb pravo-levý) o užitné délce alespoň 25 mm s šíří čepele 13 - 17 mm, a dále 1 ks pilový list sagitální (pohyb pravo-levý) o užitné délce alespoň 35 mm s šíří čepele 13-17mm.	ANO	
2 ks mikrokabelu nebo kabelu o délce min.3 m	ANO	
1 ks pilový list pro přímočarou pilu (pohyb předozadní) o délce nástavce 80 - 90 mm s pracovní plochou mezi 25-30 mm.	ANO	
1 ks pilový list pro přímočarou pilu (pohyb předozadní) o délce nástavce 60 - 80 mm s pracovní plochou mezi 15-25 mm.	ANO	
2 ks: Lindemannových fréz o průměru 1,8 mm (1x) a 2,3 mm (1x).	ANO	
1 ks vrták o průměru 1,5 mm.	ANO	

2ks: oválná fréza o průměru 5,5 mm (1x) a kónická fréza o průměru 5,0 mm (1x).	ANO	
2ks: diamantové kuličky o průměru 3,0 mm (1x) a 5,0 mm (1x).	ANO	
1ks kulatá jemná fréza o průměru 5,0 mm.	ANO	
1ks diamantová kulička hrubá o průměru 5,0 mm.	ANO	
1ks sprej pro údržbu.	ANO	
10ks irigačních hadic.	ANO	
Veškerá kabeláž nutná k vzájemnému propojení všech žádaných částí systému.	ANO	
Pravidelné prohlídky, servis a instruktáž		
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		
Délka záruky minimálně 24 měsíců, případně uveďte jinou delší.	ANO	24 měsíců
Životnost přístroje je minimálně 8 let.	ANO	

