

KUPNÍ SMLOUVA

Smluvní strany:

Městská nemocnice Čáslav	www.nemcaslav.cz
Sídlo: Jeníkovská 348, Čáslav	PSČ 286 01
Korespondenční adresa: Čáslav, Jeníkovská 348, PSČ 286 01	
IČO: 00873764	
DIČ: CZ00873764	
E-mailová adresa: [REDACTED]	
Bankovní spojení: [REDACTED]	
Jednající: MUDr. Ctibor Provazník, ředitel nemocnice	

dále jen „Kupující“ na jedné straně

a

Firma: Johnson and Johnson, s.r.o.	www.jnj.cz
Sídlo: Praha 5, Walterovo náměstí 329/1	PSČ: 158 00
Zapsaná v OR vedeném Městským soudem v Praze, spis. zn.: oddíl C, vložka 4711	
IČO: 41193075	
DIČ: CZ41193075	
E-mailová adresa: [REDACTED]	
Bankovní spojení: [REDACTED]	
Jednající: Ing. Michala Malát, MHA, jednatelka	

dále jen „Prodávající“ na straně druhé,

vzhledem k tomu, že dospěly ke vzájemné shodě o všech níže uvedených skutečnostech, uzavírají níže uvedeného data v souladu s ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen jako „občanský zákoník“) smlouvu na základě zadávacího řízení s názvem: **„Rozvoj a modernizace Městské nemocnice Čáslav – 2. Etapa“** na veřejnou zakázku zadávanou v rámci projektu podpořeného z IROP, investičního nástroje REACT-EU, reg. č. projektu: CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_121/0016328. Obě smluvní strany se zavazují plnit podmínky obsažené v následujících ustanoveních této smlouvy, přičemž za závazné se pro obě smluvní strany považuje rovněž NABÍDKA a ZADÁVACÍ DOKUMENTACE.

I. Předmět smlouvy

1. Prodávající se touto smlouvou zavazuje dodat kupujícímu předmět koupě a převést na něj vlastnické právo k němu. Kupující se naproti tomu touto smlouvou zavazuje předmět koupě převzít a zaplatit prodávajícímu za předmět koupě dohodnutou kupní cenu. Kupující se zavazuje přijmout Předmět koupě do svého vlastnictví tak, jak tento stojí a leží.

Předmětem koupě dle této smlouvy je dodávka Modulární vrtačky, v rámci dílčí části č. 21 s názvem: TRAUMA RECON SYSTÉM zcela v souladu s technickou specifikací předmětu plnění tvořící přílohu č. 1 a č. 2. Předmět koupě (také „přístroj, přístroje“) bude nový, dosud nepoužívaný a prvotřídní jakosti, odpovídající svou konstrukcí a dalšími vlastnostmi současnému technickému vývoji.

2. Součástí dodávky je:

- doprava předmětu smlouvy do místa plnění vč. vybalení, likvidace odpadů a vč. pojištění přepravy;
 - kompletní instalace přístrojů a jejich zprovoznění vč. veškerého použitého materiálu potřebného ke kompletní instalaci přístroje;
 - návod v čj, prohlášení o shodě, certifikace servisního střediska;
 - prvotní zaškolení personálu Kupujícího k provádění instruktáže zdarma;
 - záruční doba v délce trvání podle čl. VI. odst. 2 této smlouvy (tzv. plná záruka) zahrnující veškeré náhradní díly a servisní práce po dobu záruční doby;
 - provádění veškerého servisu a oprav v záruční době,
 - **Prohlášení o shodě, certifikace ISO (tvořící nedílnou součást této smlouvy)**
3. U předmětu smlouvy prodávající garantuje servisní podporu výrobce vč. náhradních dílů po dobu deklarované životnosti přístroje, min. však po dobu 8 let od jeho předání kupujícímu.
4. Prodávající dodá přístroje dohodnutým způsobem, v dohodnutém termínu a jakosti za podmínek vyplývajících z této smlouvy a příslušných právních předpisů a norem. Obě smluvní strany se rovněž zavazují plnit podmínky dle příslušné Nabídky a Zadávací dokumentace.
5. Předmětem této smlouvy je také sjednání podmínek pro možné uzavření budoucí servisní smlouvy na provádění servisních služeb po skončení záruční doby.

II.

Cena a platební podmínky

1. Smluvní strany se dohodly, že cena za předmět dle čl. č I. smlouvy činí (na dvě desetinná místa bez zaokrouhlení):

Cena bez DPH	823 365,- Kč
Sazba DPH	21%
DPH	172 906,65,- Kč
Cena včetně DPH	996 271,65,- Kč

2. Úhrada sjednané ceny bude provedena bezhotovostním převodem na účet na základě vystavené faktury se splatností min. 30 dnů ode dne jejího doručení kupujícímu.
3. Faktura bude vystavena prodávajícím po podpisu předávacího protokolu za dodávku předmětu plnění. Součástí faktury musí být dodací list potvrzený oprávněnou osobou kupujícího podle čl. VII. odst. 1 této smlouvy, jinak faktura nebude proplacena.

III.

Vyhrazené změny závazku ve vztahu k předmětu koupě

1. Kupující jako zadavatel si v ZADÁVACÍ DOKUMENTACI vyhradil následující změny závazku ze smlouvy, které mohou smluvní strany provést, aniž by vznikla nutnost provedení nového zadávacího řízení nebo povinnost postupu podle ustanovení § 222 zákona č. 134/2016 Sb.
2. **Omezení předmětu koupě**
- 2.1. Kupující žádá na realizaci předmětu koupě prostředky z IROP, investičního nástroje REACT-EU, reg. č. projektu: CZ.06.6.127/0.0/0.0/21_121/0016328. Vlastní zdroje kupujícího (nad rámec

poskytnuté dotace) jsou velmi omezené.

2.2. V případě, že prodávající v Nabídce předložil kupní cenu, která překračuje předpokládanou hodnotu pořizovacích nákladů stanovenou v Zadávací dokumentaci a kupující nebude mít dostatek finančních prostředků na její úhradu (**z dotace nebo i z omezených vlastních zdrojů**), může kupující omezit předmět koupě dodatkem k této smlouvě, který bude uzavřen současně s touto smlouvou, avšak do maximální výše 35 %.

2.3. Vyhrazenou změnu podle bodu 2.2) může kupující využít i v případě, že kupní cenu podle této smlouvy bude kupující hradit **výhradně z vlastních zdrojů**, budou-li nedostatečné na její úhradu, avšak do maximální výše 50 %.

3. Dodání technicky vyššího typu přístroje

3.1. Vyhrazená změna se týká druhu pořizované dodávky přístroje a spočívá v dodání „technicky vyššího“ typu přístroje oproti přístroji, který byl nabídnut v rámci Nabídky, za splnění následujících podmínek:

- a) přístroj nabízený prodávajícím v Nabídce se již nevyrábí nebo je technicky zastaralý, případně je možné dodat přístroj, který má lepší technické parametry;
- b) prodávající nemohl technicky vyšší přístroj zahrnout do Nabídky, neboť k účelu, k němuž má daný přístroj sloužit plně vyhovoval přístroj nabízený v Nabídce, nebo technicky vyšší přístroj, nebyl v době podání Nabídky na trhu dostupný;
- c) změna přístroje nemění celkovou povahu původní veřejné zakázky;
- d) cena technicky vyššího přístroje bude
 - buď shodná s cenou přístroje, který prodávající nabídl v Nabídce,
 - nebo se zvýší max. o 2 %, oproti ceně Nabídky, pokud na trhu není možné technicky vyšší přístroj pořídit za cenu uvedenou v Nabídce;
- e) technicky vyšší přístroj musí mít minimálně shodné nebo prokazatelně lepší technické parametry než přístroj nabízený v Nabídce;
- f) změna přístroje musí být vždy projednána s kupujícím a kupujícím musí být schválena; prodávající nemůže vymáhat na kupujícím účelově změnu přístroje, pokud s jeho záměnou kupující nevysloví souhlas.

4. Dodatečné plnění:

4.1. Vyhrazená změna se týká rozšíření rozsahu dodávek spočívající v dodání:

- vyššího počtu kusů dodaných přístrojů nebo jejich částí nebo jejich příslušenství dle technické specifikace (Příloha č. 1)
 - dalšího příslušenství kompatibilního k dodaným přístrojům
- za splnění následujících podmínek:
- a) kupující nemohl vyšší počet ks přístrojů nebo jejich částí nebo jejich příslušenství nebo dalšího příslušenství k nim zahrnout do původní veřejné zakázky z důvodů nedostatku finančních prostředků, které měl v době zadání veřejné zakázky k dispozici; pokud se mu však v průběhu realizace veřejné zakázky podaří další finanční prostředky získat, může zrealizovat větší rozsah dodávek přístrojů;
 - b) přístroj nebo jeho část nebo jeho příslušenství musí být prodávajícím dodán minimálně ve shodné kvalitě a ceně jako přístroj nebo jeho část nebo jeho příslušenství sjednaný v této smlouvě, další příslušenství k dodanému přístroji musí být s dodaným přístrojem podle této smlouvy kompatibilní;
 - c) cena za rozšíření dodávek nesmí překročit 30 % smluvní ceny sjednané v této smlouvě;
 - d) změna závazku musí být sjednána dodatkem k této smlouvě;
 - e) změna závazku nesmí měnit celkovou povahu původní veřejné zakázky;
 - f) kupující může uplatnit tuto vyhrazenou změnu do 36 měsíců od účinnosti této smlouvy.

IV.

Dodání předmětu kupní smlouvy

1. Prodávající se zavazuje mít předmět koupě k dispozici nejpozději do 90 dnů od podpisu kupní smlouvy. Smluvní strany se dohodly, že předmět koupě bude následně dodán nejpozději do 14 kalendářních dnů od doručení výzvy k zahájení plnění, nejpozději však do **15. 12. 2023**.
2. Místem plnění je sídlo Kupujícího.
3. Pro případ, že Prodávající bude v prodlení s dodáním předmětu koupě, sjednávají si smluvní strany smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny předmětu smlouvy za každý započatý den prodlení, která je splatná na výzvu Kupujícího.
4. Pro případ, že Prodávající nedodá předmět koupě ani do nejzazšího termínu dne 15. 12. 2023, a poskytovatel dotace na základě této skutečnosti navrhne krácení z uznané dotace, uhradí Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 50% přiznané dotace na předmět koupě. Úhradou smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody, která vznikla v příčinné souvislosti s důvodem, na jehož základě je smluvní pokuta účtována a vymáhána.
5. O dodání předmětu plnění, včetně instalace, uvedení do provozu, prověření jeho bezchybné funkčnosti a jeho předvedení v provozu kupujícího, předání manuálů pro provoz a veškeré další dokumentace vztahující se k přístrojům kupujícímu, sepíší smluvní strany předávací protokol, který bude podepsán oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Za kupujícího podepisuje předávací protokol pověřený zaměstnanec uvedený v čl. VII. odst. 1 této smlouvy. Pokud budou přístroje dodávány po částech, sepíší smluvní strany předávací protokol na každou dodanou část. V takovém případě se řádným a úplným splněním dodávky rozumí podpis protokolu na poslední část dodávky.
6. V souvislosti s instalací a uvedením přístrojů do provozu je prodávající povinen provést zaškolení obsluhy přístrojů a učinit o něm oficiální písemný zápis, který musí být potvrzen příslušným pracovníkem kupujícího. Písemný zápis musí obsahovat potvrzení o oprávněnosti vyškolených zaměstnanců kupujícího školit, co do obsluhy přístrojů další zaměstnance kupujícího, popřípadě se Prodávající zavazuje po dobu záruční doby na výzvu Kupujícího proškolit zdarma zaměstnance kupujícího.
7. Prodávající je povinen písemně uvědomit o datu dodávky přístrojů pověřeného zaměstnance kupujícího uvedeného v čl. VII. odst. 1 této smlouvy vždy alespoň 3 pracovní dny před jejím uskutečněním.
8. Kupující je oprávněn nepřevzít přístroj, pokud prodávající přístroj nedodá řádně a včas, zejména pokud prodávající nedodá přístroj v dohodnuté konfiguraci a kvalitě, přístroj bude poškozený nebo rozbitý, prodávající nedodá potřebnou dokumentaci k přístroji nebo neprovede činnosti podmiňující uvedení přístroje do provozu a nezajistí jeho řádnou funkčnost.

V.


Práva z vadného plnění

1. Prodávající odpovídá za vady, které přístroj má v době jeho předání a za vady zjištěné po celou dobu záruční doby.
2. Reklamací zjevných vad přístroje kupující uplatní u prodávajícího při předání a převzetí, nejpozději do tří pracovních dnů od podpisu protokolu o předání a převzetí.
3. Reklamací ostatních vad je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu.

VI.




Záruční servis

1. Prodávající zaručuje, že po dobu záruční lhůty bude mít přístroj vlastnosti stanovené touto smlouvou, příslušnými právními předpisy či normami, příp. vlastnosti obvyklé.

2. Záruční doba činí 24 měsíců a počíná běžet okamžikem oboustranného podpisu předávacího protokolu.
3. Během trvání záruční lhůty se prodávající zavazuje poskytovat kupujícímu plnou záruku na dodané přístroje, tj. bezplatné opravy vč. pravidelných kontrol dle legislativy a bezplatné provádění všech výrobcem požadovaných či doporučených úkonů (bezpečnostně technické kontroly, validace, kalibrace, servisní a preventivní prohlídky apod.) v místě plnění. Během trvání záruční doby není prodávající oprávněn účtovat kupujícímu náklady na práce servisního technika, náklady na jeho dopravu, náklady na náhradní díly, ani jakékoliv jiné náklady související se servisem přístroje.
4. Prodávající je povinen nastoupit k odbornému zásahu na odstranění vady přístroje zjištěné v záruční době do 48 hodin od oznámení vady (reklamace) kupujícím.
5. Reklamace bude kupujícím uplatněna telefonicky na níže uvedené číslo a potvrzena elektronickou formou prostřednictvím datové schránky nebo e-mailové zprávy na níže uvedenou adresu, a to v přiměřené lhůtě po zjištění vady kupujícím.
6. Prodávající je povinen odstranit reklamovanou vadu ve lhůtě do 4 pracovních dnů od oznámení vady. V případě, že charakter, závažnost a rozsah vady neumožní stanovenou lhůtu k odstranění vady ze strany prodávajícího splnit, může být dohodnuta přiměřená delší lhůta, která může být maximálně 2 týdny, prodávající je však povinen ve lhůtě 48 hodin od oznámení vady předložit kupujícímu návrh na řešení a sjednat s kupujícím termín pro odstranění reklamované vady.
7. V případě, že nedojde k dohodě o termínu odstranění reklamované vady, platí, že vada musí být odstraněna do 4 pracovních dnů ode dne jejího oznámení (reklamace) kupujícím.
8. V případě, že bude doba opravy delší jak 1 týden, je dodavatel povinen na vyžádání zadavatele bezplatně zapůjčit náhradní přístroj.
9. Ukáže-li se, že vada přístroje je neodstranitelná, zavazuje se prodávající dodat kupujícímu bez zbytečného odkladu bezplatně náhradní přístroj stejné kvality a parametrů, které byly sjednány pro předmět koupě dle této smlouvy, a převést vlastnické právo k němu na kupujícího.
10. Hlášení závad, reklamací a havárií přijímá prodávající na tel. č.: +420235 091 238 anebo e-mailové adrese  nebo datovou schránkou: thjd88z.
11. V případě, že prodávající je v prodlení s odstraněním vad, je povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny předmětu smlouvy za každý započatý den prodlení. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody, která vznikla v příčinné souvislosti s důvodem, na jehož základě je smluvní pokuta účtována a vymáhána.

VII.

Ostatní ujednání

1. Kupující pověřil jednáním ve věcech smluvních:

2. Prodávající pověřil jednáním a úkony v technických záležitostech této smlouvy:
 - a. 
 - b. 

VIII.

Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti zveřejněním v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv.
2. Pokud jakékoli ustanovení této smlouvy je nebo se stane neplatným či nevymahatelným, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních ustanovení této smlouvy a Smluvní strany se

zavazují nahradit takovéto neplatné nebo nevymahatelné ustanovení novým, jež bude nejlépe odpovídat záměru zamýšlenému touto smlouvou

3. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva byla sepsána podle jejich pravé a svobodné vůle, nikoli v tísní nebo za jinak nevýhodných podmínek, po vzájemném projednání. Její text si oba účastníci smlouvy přečetli a s jeho obsahem souhlasí, což stvrzují svými vlastnoručními podpisy.
4. Práva a povinnosti zde neupravené se řídí příslušným ustanovením zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.

Přílohy:

Příloha č. 1 – Specifikace přístrojů požadovaná Kupujícím

Příloha č. 2 – Specifikace dodávaných přístrojů (technický list předmětu plnění)

V dne

**Ctibor
Provazník**



Datum: 2023.08.30
14:19:33 +02'00'

MUDr. Ctibor Provazník
ředitel nemocnice
Městská nemocnice Čáslav

V Praze dne

**Ing. Michala
Malát MHA**



Reason: I am approving this document
Date: 2023.08.31 13:11:38 +02'00'
Adobe Acrobat Reader version:
2020.013.20064

Ing. Michala Malát, MHA
jednatelka
Johnson and Johnson, s.r.o.
Ondřej Podhola,
na základě plné moci

Příloha č. 1 Kupní smlouvy
Specifikace přístrojů požadovaná kupujícím

Minimální technické požadavky (technické parametry)

Před podpisem smlouvy bude vložena tabulka ze SPECIFIKACE, která je součástí zadávací dokumentace, která vyjadřuje požadavky kupujícího minimální technické parametry.

Příloha č. 2 Kupní smlouvy
Specifikace dodávaných přístrojů

Tato příloha obsahuje přesnou specifikaci zboží dodávaného prodávajícím podle NABÍDKY.

Příloha č. 3 Kupní smlouvy
Sjednání podmínek pro uzavření budoucí servisní smlouvy na pozáruční servis přístrojů

1. Prodávající garantuje, že po dobu 8 let od instalace přístrojů bude na území ČR prováděn pozáruční servis přístrojů včetně zajištění náhradních dílů a spotřebního materiálu.
2. Prodávající se zavazuje, že po skončení záruky provede jednorázové školení ve smyslu IV. odst. 6 dle platné a účinné legislativy.
3. Pro možné uzavření budoucí servisní smlouvy se předpokládá, že cenové podmínky pro provádění servisních služeb po ukončení záruční doby uvedené v nabídce se nezmění po dobu prvních 5 let. Tato doba bude prodloužena, pokud jedna ze smluvních stran smlouvu nevypoví, na dobu, po kterou budou přístroje kupujícím využívány. Výpovědní doba servisní smlouvy bude pro prvních 5 let jejího trvání 6 měsíců, pro další dobu trvání servisní smlouvy 2 měsíce.
4. Cenové podmínky pro budoucí servisní smlouvu sjednávají smluvní strany takto:
Fixní roční náklady za provádění povinných kontrol dle legislativy a doporučení výrobce ve výši 12 800 Kč bez DPH / rok.
Hodinová sazba za provádění servisu odborným servisním technikem ve výši 800 Kč bez DPH / hod.
Účtovaná částka za 1 km při servisním výjezdu servisního technika ve výši 9 Kč bez DPH / km, tato částka zahrnuje cestu tam i zpět, tedy kupující bude hradit cenu za počet km jedné cesty mezi servisním střediskem prodávajícího a sídlem kupujícího.
Za účelem propočtu ceny servisního výjezdu prodávající sděluje, že jedna cesta z jeho servisního střediska do sídla zadavatele představuje vzdálenost 120 km.
5. Rozsah a podmínky pozáručního servisu uvedených ve smlouvě budoucí se budou přiměřeně řídit také ustanoveními uvedenými v čl. VI. odst. 4-8 a 10-11 této smlouvy.

TABULKA SPECIFIKACE PŘEDMĚTU PLNĚNÍ

na veřejnou zakázku s názvem:

„Rozvoj a modernizace Městské nemocnice Čáslav (REACT EU 98) – 2. Etapa - Část 21 – Modulární vrtačka“

Zadavatel určuje účastníkům speciální technické podmínky pro předmět veřejné zakázky. Zadavatel technickými podmínkami vymezuje charakteristiku poptávaného předmětu plnění, které musí splňovat nabízený předmět plnění dodavatelů. **Účastník v technických podmínkách uvede, zda jím nabízené plnění splňuje požadavky uvedené ve sloupcích tak, že ve sloupci „Splňuje“, vybere hodící se variantu, „Ano“ v případě, že nabízené plnění splňuje tento požadavek a „Ne“ v případě, že nabízené plnění tento požadavek nesplňuje.** V případě, že dodavatel uvede v technických podmínkách alespoň jednou „Ne“ bude vyloučen z důvodu jejich nesplnění. V případě, že dodavatel uvede „Ano“ a při posouzení nabídek bude zjištěno, že nabízené zboží tento požadavek nesplňuje, může být vyloučen z důvodu jeho nesplnění a porušení zadávacích podmínek. V případě, že účastník nevyplní ani variantu „Ano“ ani variantu „Ne“ může být vyloučen pro nesplnění zadávacích podmínek (neplatí u hodnoticích kritérií). **Do sloupce „Účastník nabízí“ pak uvede konkrétní hodnotu parametru (ve stejných jednotkách, v jakých je stanoven požadavek) nebo bližší specifikaci jím nabízeného plnění ve vztahu k požadavku.** V případě, že uchazeč nevyplní sloupec „Účastník nabízí“ a ve sloupci „Splňuje“ zaškrtně variantu „Ano“ má se za to, že účastníkem nabízené plnění přesně odpovídá požadavku zadavatele, stanoveném ve sloupci „Zadání“. Dodavatel vyplní technické podmínky dle instrukcí v nich uvedených včetně druhu a typu zboží. Vyplnění těchto druhů a typů zboží je pro dodavatele závazné a bude přílohou kupní smlouvy, to znamená, že dodavatel bude povinen dodat přesně to plnění, ke kterému se zavázal v nabídce. U číselných (kvantifikovatelných) technických parametrů zadavatel povoluje toleranci +/- 10 % od uvedených technických údajů, a to u parametrů neoznačených u požadované hodnoty jako minimální nebo maximální. V případě využití tolerance dodavatel na výzvu zadavatele musí prokázat, že nabízené zařízení vyhovuje pro požadovaný medicínský účel. Technické parametry označené slovem „minimální“ nebo „maximální“, nebo zkratkou „min.“ nebo „max.“, musí být dodrženy bez možnosti uplatnit toleranci.

Zadavatel požaduje dodání nové vrtačky viz. níže uvedená technická specifikace.

Technická specifikace předmětu dodávky			
Obchodní název nabízeného plnění:	TRAUMA RECON SYSTEM		
Zadání parametru	Zadavatel požaduje	Splňuje	Účastník nabízí
Modulární vrtačka 2 ks			
1. Akumulátorová vrtačka musí mít minimálně 1350 ot./min	ANO	ANO	1450 ot./min
2. Akumulátorová vrtačka musí mít vstupní výkon minimálně 250 W	ANO	ANO	250W
3. Akumulátorová vrtačka musí mít maximální hmotnost 1500g včetně akumulátoru	ANO	ANO	1350g
4. Akumulátorová vrtačka musí mít maximální krouticí moment u vrtání	ANO	ANO	3Nm

minimálně 3Nm			
5. Akumulátorová vrtačka musí mít celkovou kanylaci do průměru 4mm včetně.	ANO	ANO	4 mm
6. Akumulátorová vrtačka musí mít snadno omyvatelný povrch	ANO	ANO	Ruční i strojové mytí možné – Technický návod str.45
7. Akumulátorová vrtačka musí být autoklavovatelná na 134°C	ANO	ANO	sterilizací v autoklávu při teplotě 134 °C po dobu 5 minut s frakcionovaným vakuem a následné sušení alespoň 20 min.
8. Akumulátorová vrtačka musí mít spoušť a bezpečnostní pojistku samospuštění	ANO	ANO	pojistka na uzávěru zabraňuje nežádoucímu, nekontrolovanému spuštění stroje – Technický návod str.18
9. Akumulátorová vrtačka musí mít ovládání směru otáček (zpětný chod)	ANO	ANO	plynulé ovládání chodu doprava i doleva pomocí 2 spouštěčů – Technický návod str.16
10. Nabíjecí stanice musí být schopná dobít vybitý akumulátor maximálně do 60 minut.	ANO	ANO	zcela vybitý < 60min. běžně používaný – do 30min.
11. Nabíjecí stanice musí mít funkci udržování nabité baterie (baterie není nutné po dobití vyndávat)	ANO	ANO	Akumulátor uchovávat trvale v dobíjecí stanici, která udržuje akumulátor v pohotovostním stavu a kontroluje jej – viz Technický návod str.13
12. Akumulátorová vrtačka musí mít možnost budoucího rozšíření o reciproční nástavec	ANO	ANO	Viz. Technický návod str.29
13. Součástí dodávky k akumulátorovým vrtačkám musí být 1ks nabíjecí stanice akumulátorů včetně síťového kabelu. V případě kompatibility se stávající nabíječkou (DePuy Synthes, BBraun-Acculan) nebude vyžadováno.	ANO	ANO	ANO – stávající na COS
14. Součástí akumulátorové vrtačky musí být 3 kusy dobíjecího akumulátoru - TYP Li-Ion	ANO	ANO	viz. Technický návod str.63
15. Součástí akumulátorové vrtačky musí být vrtací nástavec Jacobs	ANO	ANO	viz. Technický návod str.23
16. Součástí akumulátorové vrtačky musí být nástavec pro K-dráty 1,0 - 4,0 mm 2 ks	ANO	ANO	viz. Technický návod str.30

17. Součástí akumulátorové vrtačky musí být frézovací nástavec pro frézování dřevěné dutiny (pro frézy DePuy Synthes)	ANO	ANO	viz. Technický návod str.24
18. Součástí akumulátorové vrtačky musí být vrtací nástavec AO 2 ks	ANO	ANO	viz. Technický návod str.23
19. Součástí akumulátorové vrtačky musí být nástavec pilový oscilační	ANO	ANO	viz. Technický návod str.28
20. Nástavec pro frézy Zimmer - Hudson pro frézování	ANO	ANO	ANO – firemní název Trinkel Modified, viz. Technický návod str.26

Technický popis k části 21.

„Modulární vrtačka“

Předmět nabídky firmy Johnson&Johnson, s.r.o.:

Modulární bateriový systém pro výkony v ortopedii a traumatologii

Trauma Recon Systém (TRS)



Obecné informace systému:

Universální bateriový systém s využitím při operacích v dospělé i dětské ortopedii a traumatologii a **splňuje veškerá standardní technická kritéria**. Vhodný i pro operativu náhrad kyčelních a kolenních kloubů.

Přístroj TRS se skládá z:

1. Pouzdra-krytu pro vrtačku nebo pilu
2. Pohonné jednotky = **baterie + motor + převodovka + ovládací elektronika** je umístěno do jednoho „**Power Modulu**“ - NESTERILIZOVATELNÝ
3. Uzávěr – s bezpečnostní pojistkou, zámek, nastavení režimu
4. Dobíjecí stanice
5. Volitelné nástavce
6. Sterilní ochranný kryt

Technická data:

Vrtačka/ Reamer / pila – systém jedné pohonné jednotky a funkčních nástavců

Rozměr krytu s víkem (bez nástavců)	253 x 137 x 88 mm
Váha vč. Power Modulu	1300 g
Váha vč. Power Modulu + nástavců	1500 – 1600 g
Výkon	250 Watt - vstupní
Počet otáček bez nástavců	0-1800 ot/min (režim DRILL/REAM)
Počet otáček při vrtání	1450 ot/min

Počet otáček při frézování	330 ot/min
Krouticí moment- frézování	13 Nm
Max. krouticí moment- vrtání	3 Nm
Kanylace Ø	4.0 mm
Počet oscilací při řezání	11 000 osc/min.

Akumulátor

Type baterie	Li-Ion
Napětí baterie	25,2 V
Kapacita baterie	1.2 Ah (1200 mAh)
Průměrná doba nabití	30 min.
max. doba nabíjení při úplném vybití	<60 min.
	nesterilizovatelný

Technical Data: Trauma Recon System (TRS)



Application range	Hip and Knee Reconstruction, Trauma Heavy Duty	
	Battery Handpiece, modular, for Trauma Recon System	Battery Handpiece, Recon Sagittal Saw, with T-Handle, for Trauma Recon System
Product name	05.001.201	05.001.240
Handpiece	05.001.201	05.001.240
Dimensions handpiece width x length x height (mm)	134 x 80 x 240	262 x 85 x 197
Lid for Battery Handpiece	05.001.231	05.001.241
Power Module (non-sterile)	05.001.202	
Weight (incl. Power Module and Lid) (g)	1350	1745
Weight Handpiece (g)	525	620
Weight Power Module (g)	700	
Weight Lid (g)	125	125
Handpiece connection (mm)	4.0	n/a
Type of battery	Li-Ion	
Battery voltage (nominal) (V)	25.2	
Battery capacity (Ah / Wh)	1.2 / 30.24	
Power input (W)	250	
Power output (mechanical) (W)	170	
Typical charging time (min)	< 60	
Materials	Stainless steel, aluminum, plastic	



Popis systému

Universální výkonný bateriový kostní stroj, používaný jako modulární pro vrtání a frézování a řezání.

Pohonná jednotka splňuje:

- plynulé ovládání chodu doprava i doleva pomocí 2 spouštěčů
- možnost kontinuální a plynulé regulace otáček,
- okamžité zastavení,
- okamžitý reverzní chod,
- snadná výměna a upínání nástavců pomocí rychlospojky
- konstrukce a ergonomická vyváženost umožňuje použití pro praváky i leváky
- kanylace stroje 4.0 mm (pro vodící drát, K-drát apod.)

Pohonná jednotka umožňuje při použití speciálních nástavců:

- vrtání,
- frézování,
- zavádění K-drátů, pinů
- oscilační řezání
- reciproční řezání
- bezpečné zavádění nebo extrakci standardních šroubů
- bezpečné zavádění LCP šroubů při použití přechodky omezující kroutivý moment
- oscilační vrtání – v rozsahu 180° - zabrání omotání tkání, nervů kolem vrtáku
- všechny nástavce jsou s možností volby pro:
 - vrtání - modré označení, 1450 ot/min
 - frézování - červené označení, 330 ot/min
 - šroubování - červené označení 330 ot/min

Bezpečnost stroje:

- pojistka na uzávěru zabraňuje nežádoucímu, nekontrolovanému spuštění stroje
- tepelná pojistka termického přetížení vypne stroj při přehřívání
- ochrana proti úplnému vybití baterie – zvyšuje její životnost

Sterilizace:

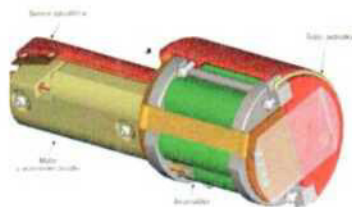
Sterilizovány jsou pouze kryt a nástavce a víko (Power modul je nesterilizovatelný).

Sterilizace musí být prováděna standardním procesem dle DIN EN ISO 17664, EN 15883 Part 1 a Part 2 a EN 554:

- sterilizací v autoklávu při teplotě 134 °C po dobu 5 minut s frakcionovaným vakuem a následné sušení alespoň 20 min.

Třída ZP: I a, II a.

Power Modul (05.001.202)



Akumulátor a veškerá řídicí elektronika je umístěna v rámci pohonné jednotky **Power Modul** (baterie + motor + elektronika – řídicí jednotka),

Tento modul se nesterilizuje, celý se z vrtačky/pily vyjímá a vkládá do dobíjecí stanice.

Tím se výrazně snižuje riziko poruchy na řídicí elektronice a akumulátoru – nejsou vystaveny detergentům a teplotnímu namáhání při sterilizaci.

Modul je opatřen indikátorem - servisní kontrolkou. Po stisknutí informačního tlačítka (1) se rozsvítí stupnice (2) oznamující stav nabití, případně označí poruchu a nutný servis (3). Stejně tlačítko po déle trvajícím stisknutí cca 7 vteřin může provést samokontrolu motoru a hnacího modulu.

Funkce úspory energie („standby“ režim) – se spouští automaticky, pokud se stroj s vloženým modulem nepoužívá déle než 2 hodiny.

Akumulátor je typ Li-Ion (Lithium-Ion), který na rozdíl od typu NiMH netrpí samovybíjením a ztrátou kapacity ani paměťovým efektem, není tedy nutné úplné vybíjení baterií. Při menší hmotnosti a rozměru umožňuje vyšší kapacita uložené energie. Trvalým dobíjením se neničí.

Kapacita akumulátoru: 1200 mAh (1,2Ah) / 30,24Wh

Životnost akumulátoru je průměrně 2 roky, cca 1000 dobíjecích cyklů –

Power modul se skladuje – uchovává trvale v dobíjecí stanici, která nejen udržuje akumulátor stále v pohotovostním stavu, ale i jej kontroluje.

Délka dobíjení:

- nový nebo dlouhou dobu nepoužívaný a nedobíjený akumulátor – **max. 60 min.**
- běžně používaný a pravidelně dobíjený akumulátor – **do 30 min.**

Dobíjecí stanice (05.001.204) – nenabízíme – je již na COS se stávajícím používaným systémem COLIBRI II



Univerzální dobíjecí stanice umožňuje automatické dobíjení a kontrolu všech typů akumulátorů k bateriovým systémům Synthes.

- pro 4 ks akumulátorů (od každého typu)
- ovládací digitální displej pro každé pole zvlášť
- indikátory režimu – nabíjení, nabíta, připravena k použití nebo signalizace závady
- možnost formátování a kontrola baterií – automatické po 50 dobíjecích cyklech nebo ruční spuštění (po delší době používání nebo zcela novou baterii je vhodné naformátovat a tím prodloužit její životnost a zvýšit její výkon).

Součástí nabíjecí stanice je síťový kabel a obojí splňují požadavky na napájení ze sítě v ČR 230V/50Hz.

Poptávané příslušenství :

1. Rychlospojka AO – Synthes (05.001.205)



- rychlé upínání vrtáků, šroubováků

2. Tříčelist'ové Jakobs sklíčidlo s klíčem (05.001.206)



- rychlost pro vrtání 1450 ot./min
- upnutí do průměru 7.3mm
- kanylace 4mm

3. Synthes – universální přechodka pro frézování (05.001.210)



-se zpětným chodem, pro frézování acetabula, dřevěné dutiny

4. Nástavec k zavádění K-drátů, pinů (05.001.212)



– rozsah upnutí \varnothing 1.0 – 4.0 mm

5. Pilový nástavec (05.001.224)



upínání s použitím klíče
- ovládací tlačítko plynule reguluje rychlost oscilace
- nastavitelná pilová hlava v intervalech 45° s automatickým zacvaknutím
- pilové listy lze upnout do osmi různých poloh
- počet oscilací – 11 000/min.
- rozkmit pilového listu při oscilaci je 4.5°

6. Přejchodka (05.001.222)



-přejchodka pro frézy s koncovkou Trinkle modified – pro frézy Zimmer

Údaje o výrobci

Výrobce: Synthes GmbH

Sídlo: Eimattstrasse 3, Oberdorf CH-4436, Švýcarská konfederace

Garance jakosti:

Třída ZP: I a, II a

Výrobce využívá úplný systém řízení jakosti norem je garantována certifikátem výrobce podle ISO řada 9001 i podle speciální normy EN ISO 13485:2003 (Medical devices).

Zařízení též **splňuje všechny požadavky směrnice 93/42/EEC pro zdravotnická zařízení**

a je autorizováno nezávislou organizací, která dodala prohlášení o shodě, a má oprávnění používat označení CE
Elektrická bezpečnost dle IEC 601 – 1, napájení 220V/50Hz