

Příloha č. 1 - Technická specifikace a požadavky dodávaného přístrojového vybavení

Část 2 - Instrumentarium

Dodavatel (úplný název, vč. IČO a korespondenční adresy)		2T engineering, s.r.o., 28259068, V. P. Čkalova 502/14, 160 00 Praha 6
Výrobce		
Technické požadavky	Splnění požadavku ANO/NE	Poznámky a komentáře
Instrumentarium COS		
Instrumentarium - gynekologie operační sál:		
10x kabel optický (nutnost kompatibility Visera 4KUHD, CLV-S400, , optika 10mm)	ANO	
5x kabel bipolární LPSK (nutnost kompatibility ESG-400 a nástroji HiQ+)	ANO	
5x kabel unipolární LPSK (nutnost kompatibility ESG-400 a nástroji HiQ+)	ANO	
laparoskopické nástroje 330 mm		
3x 5mm grasper Bipo Manhes (nutnost kompatibility komponentů s nástroji řady HiQ+)	ANO	
3x 5mm kleště Bipo Johan (nutnost kompatibility komponentů s nástroji řady HiQ+)	ANO	
3x odsávačka/oplach 5mm, unipolární kanyla a 10mm kanyla (nutnost kompatibility komponentů s nástroji řady HiQ+)	ANO	
3x 5mm disektor 90stupňů (nutnost kompatibility komponentů s nástroji řady HiQ+)	ANO	
3x 5mm disektor De Bakey, aretace (nutnost kompatibility komponentů s nástroji řady HiQ+)	ANO	
3x 5mm Bipo Maryland (nutnost kompatibility komponentů s nástroji řady HiQ+)	ANO	
3x 5mm nůžky (nutnost kompatibility komponentů s nástroji řady HiQ+)	ANO	
3x 5mm jehelec TC, zahnutý doprava, celokovový	ANO	
laparoskopické trokary		
2x 5mm trokar odlehčený kov, šroubovice 110mm, bez insuflace, obturátor konický tupý	ANO	
2x 5mm trokar odlehčený kov, šroubovice 60 mm, bez insuflace, obturátor konický tupý	ANO	
1x 5mm trokar odlehčený kov, šroubovice 110 mm, insuflace, obturátor konický tupý	ANO	
1x 5mm trokar odlehčený kov, šroubovice 60mm, insuflace, obturátor konický tupý	ANO	
těsnění pro 5mm trokary resterilizovatelné, balení	ANO	
4x 10mm trokar odlehčený kov, šroubovice 110mm, bez insuflace, obturátor konický tupý	ANO	
těsnění - chlopeč pro 10mm trokary resterilizovatelné, balení	ANO	
těsnění 10mm s redukcí 5mm, resterilizovatelné, balení	ANO	
Instrumentarium COS		
Instrumentarium - chirurgie operační sál:		
1x tunelizátor průměr 14mm, délka 500mm, 3 části	ANO	
1x tunelizátor průměr 12mm, délka 500mm, 3 části	ANO	
3x hemo-Lok klipovač XL Teleflex WK544990T-JINÝ NELZE (musí být kompatibilita s používanými klipy Hem-o-lok Laparoscopic ligation- ENDO SURGERY)	ANO	
3x hemo-Lok klipovač L Teleflex WK544995T -JINÝ NELZE (musí být kompatibilita s používanými klipy Hem-o-lok Laparoscopic ligation- ENDO SURGERY)	ANO	
2x raspatorium Free - YASARGIL schiff/schiff 185mm, 7 1/4"	ANO	
1x raspatorium Free schaft/stumpf sharp/blunt 185mm, 7 1/4"	ANO	
2x svorky Bulldog - De Bakey rovná 80mm	ANO	
2x svorky Bulldog - De Bakey rovná 90mm	ANO	
2x svorky Bulldog - De Bakey rovná 105mm	ANO	
2x svorky Bulldog - De Bakey rovná 124mm	ANO	
2x svorky Bulldog - De Bakey zahnutá 78mm	ANO	
2x svorky Bulldog - De Bakey zahnutá 86mm	ANO	
2x svorky Bulldog - De Bakey zahnutá 97mm	ANO	
2x svorky Bulldog - De Bakey zahnutá 114mm	ANO	
10x kabel optický 4,25mm, délka 3m	ANO	
1x laparo punkční jehla průměr 5mm, d.34 cm	ANO	
Instrumentarium - ortopedie operační sál:		
5x artroskopické nástroje - Duckbill rovný, MegaBitter, straight 5,5 mm x 2,5 mm	ANO	
5x artroskopické nástroje - Duckbill zahnutý nahoru, Punch, Widebiter, 15°up Tip O2.75 mm 15°Up curved	ANO	
5x optický kabel	ANO	
2x artroskopické nůžky na vlákno	ANO	
4x nástavec na čepelku 4, délka 20,5 cm	ANO	
2x háček pro artroskopii zápěstí	ANO	

10x pinzeta chirurgická rovná délka 14,5 cm	ANO	
6x pinzeta na třisky délka 14 cm	ANO	
10x nůžky preparační zahnuté Metzenbaum, délka 14,5 cm	ANO	
10x nůžky standard, tupé, zahnuté, délka 15,0 cm	ANO	
10x nůžky standard, hrotnaté, zahnuté, délka 15,0 cm	ANO	
10x jehelec Mathieu, rovný, délka 17,0 cm	ANO	
10x jehelec crile-Wood délka 15,0 cm	ANO	
2x kleště repoziční velké, délka 28,0 cm	ANO	
2x kleště repoziční malé, délka 15,0 cm	ANO	
2x kladivo 900g, délka 26,5 cm	ANO	
2x jehelec Derf délka 12,5 cm	ANO	
4x kladivo 250g délka 22,0 cm	ANO	
6x nástavec na čepelku č.3, délka 12,3 cm	ANO	
4x lžička oční 1/2 Lang délka 15,0 cm	ANO	
6x raspatorium (škrabka) Williger, délka 16,0 cm, zahnuté, 4 mm	ANO	
6x raspatorium (škrabka) Ollier rovné, délka 22,6 cm, šířka 12 mm	ANO	
10x mini-Hohmann délka 16,0 cm, šířka 6 mm	ANO	
6x hák kostní ostrý Volkman délka 21,5 cm	ANO	
6x hák kostní tupý délka 21,5 cm	ANO	
12x háčky tupé dvojitě zahnuté délka 16,0cm	ANO	
12x háčky ostré dvojitě zahnuté délka 16,0 cm	ANO	
12x háčky tupé dvojitě zahnuté délka 21,5 cm	ANO	
12x háčky ostré dvojitě zahnuté délka 21,5 cm	ANO	
6x háček na šlachu Jaeger délka 14,5 cm	ANO	
6x hák jemný desmarres délka 13,0 cm	ANO	
4x mini-langenbag délka 16,0 cm	ANO	
4x Luer kleště štípací zahnuté, délka 15,0 cm	ANO	
4x nůžky tvrdokovové Metzenbaum, super cut, zahnuté, délka 14,5 cm	ANO	
4x pilník nosní Joseph délka 16,5 cm č.2	ANO	
6x nálevka 0,25 l	ANO	
6x pátradlo žlábkové délka 14,0 cm	ANO	
6x mini osteotom 0,5	ANO	
6x mini osteotom 0,8	ANO	
6x mini osteotom 0,4	ANO	
4x mini elevatorium	ANO	
2x set pro šrouby HA 2,7 HA 3,5 HB 4 240 x 228 x 120 mm síto s nástroji a stojánkem na šrouby, bez implantátů	ANO	
Instrumentarium gyn.por.zárok.sál		
5x Kyreta děl. ostrá vel.1neoheb. se žláb. Držad,	ANO	
5x Kyreta děl. ostrá vel.3neoheb. se žláb. Držad,	ANO	
5x Kyreta děl. ostrá vel.5neoheb. se žláb. Držad,	ANO	
5x Kyreta děl. tupá vel.3 neoheb. se žláb. Držad,	ANO	
5x Kyreta děl. tupá vel.5 neoheb. se žláb. Držad,	ANO	
5x Kyreta děl. tupá vel.6 neoheb. se žláb. Držad,	ANO	
8x Sims sonda děložní neohebná, 32 cm,	ANO	
5x Hegar dilatátor hrdla děložního tupý: 2,0 mm, celonerezový	ANO	
5x Hegar dilatátor hrdla děložního tupý: 2,5 mm, celonerezový	ANO	
5x Hegar dilatátor hrdla děložního tupý: 3,0 mm, celonerezový	ANO	
5x Hegar dilatátor hrdla děložního tupý: 3,5 mm, celonerezový	ANO	
5x Hegar dilatátor hrdla děložního tupý: 4,0 mm, celonerezový	ANO	
5x Hegar dilatátor hrdla děložního tupý: 4,5 mm, celonerezový	ANO	
5x Hegar dilatátor hrdla děložního tupý: 5,0 mm, celonerezový	ANO	
5x Hegar dilatátor hrdla děložního tupý: 5,5 mm, celonerezový	ANO	
5x Hegar dilatátor hrdla děložního tupý: 6,0 mm, celonerezový	ANO	
5x Hegar dilatátor hrdla děložního tupý: 6,5 mm, celonerezový	ANO	
5x Hegar dilatátor hrdla děložního tupý: 7,0 mm, celonerezový	ANO	
5x Hegar dilatátor hrdla děložního tupý: 7,5 mm, celonerezový	ANO	
5x Hegar dilatátor hrdla děložního tupý: 8,0 mm, celonerezový	ANO	
5x Hegar dilatátor hrdla děložního tupý: 8,5 mm, celonerezový	ANO	
5x Hegar dilatátor hrdla děložního tupý: 9,0 mm, celonerezový	ANO	
5x Hegar dilatátor hrdla děložního tupý: 9,5 mm, celonerezový	ANO	
5x Hegar dilatátor hrdla děložního tupý: 10,0 mm, celonerezový	ANO	
5x Hegar dilatátor hrdla děložního tupý: 10,5 mm, celonerezový	ANO	
5x Hegar dilatátor hrdla děložního tupý: 11 mm, celonerezový	ANO	
5x Hegar dilatátor hrdla děložního tupý: 11,5 mm, celonerezový	ANO	
5x Hegar dilatátor hrdla děložního tupý: 12,0mm, celonerezový	ANO	
5x Hegar dilatátor hrdla děložního tupý: 12,5 mm, celonerezový	ANO	
5x Hegar dilatátor hrdla děložního tupý: 13mm, celonerezový	ANO	
5x Hegar dilatátor hrdla děložního tupý: 13,5 mm, celonerezový	ANO	
5x Hegar dilatátor hrdla děložního tupý: 14mm, celonerezový	ANO	
5x Hegar dilatátor hrdla děložního tupý: 14,5mm, celonerezový	ANO	
5x Hegar dilatátor hrdla děložního tupý: 15mm, celonerezový	ANO	
5x Hegar dilatátor hrdla děložního tupý: 15,5mm, celonerezový	ANO	

10x poševní zrcadla set 105x21 mm délka 23cm	ANO	
10x poševní zrcadla set 105x23mm délka 23cm	ANO	
10x poševní zrcadla set 110x30mm délka23mm	ANO	
10x Schröder kleště jednoháčkové 25 cm,	ANO	
6x Barrett kleště gynekologické 18,0 cm	ANO	
10x Gross-Maier kleště tampónové rovné; 26 cm,	ANO	
5x Držadlo pro zrcadlo Scherback	ANO	
5x Závaží pro zrcadlo Scherback; 400g,	ANO	
8x Lžice pro zrcadlo Scherback; 85x35 mm	ANO	
8x Lžice pro zrcadlo Scherback; 90x40 mm	ANO	
2x kleště na tampóny Rampley 25cm	ANO	
4x extraktor "háček " 26,5cm	ANO	
3x pean rovný 16cm	ANO	
3x pean rovný 25cm	ANO	
5x Halstead-Mosquito svorka cévy rovná; 12,5 cm	ANO	
5x chirurgická pinzeta jemná 16cm	ANO	
3x chirurgická pinzeta jemná 13cm	ANO	
3x anatomická pinzeta 13cm	ANO	
3x anatomická pinzeta 16cm	ANO	
5xnůžky rovné hrotnaté 13cm	ANO	
3x Metzenbaum-Delicate nůžky prepar.tupé zah.:20 cm,	ANO	
5x jehelec Bozemann 18cm	ANO	
5x jehelec Bozemann 20 cm	ANO	
2x jehelec Bozemann25 cm	ANO	
2x nůžky do hysteroskopu č.4	ANO	
2x nůžky do hysteroskopu č.5	ANO	
2x kleště so hysteroskopu č.4	ANO	
2x kleště so hysteroskopu č.5	ANO	
Instrumentárium gyn.por.sál		
10x DOYEN ZRCADLO POŠEVNÍ 115X45 MM	ANO	
10x Kristeller zrcadlo poševní, sada vel.3	ANO	
15x Beacham háček 26,0 cm	ANO	
15x GREEN-ARMYTAGE KLEŠTĚ 22,0 CM	ANO	
10x Pozzi kleště jednoháčkové; 25 cm	ANO	
20x Braun-Stadler nůžky pro episiotomii; 14,0 cm	ANO	
5x Miska; 25,0 cm	ANO	
15x Bozemann jehelec hloubk.prohn. (vlož. SK) 20 cm	ANO	
15x MASSON JEHELEC TVRDOKOV 27,0 CM	ANO	
20x Pinzeta chirurgická 1x2zuby 18,0 cm	ANO	
20x Gross-Maier kleště tampónové rovné; 26 cm	ANO	
20x Rochester-Pean svorka nacévy rovná; 24,0 cm	ANO	
30x Rochester-Pean svorka nacévy zahnutá; 14,0 cm	ANO	
25x Ochsner-Kocher svorka 1x2 zuby rovná; 14 cm	ANO	
15x Nůžky chirurgické rovnéhrotnatotupé; 15,5 cm	ANO	
15x Metzenbaum-Delicate nůžky prepar.tupé zah.:20 cm	ANO	
15x METZENBAUM-NELSON NŮŽKY PREPAR.TUPÉ ZAHN.20,0	ANO	
5x Miska, 0,35 l, 11,6x5,0 cm	ANO	
5x Miska, 0,25 l	ANO	
Instrumentárium kardiologie:		
6x Hák ostrý 16 cm	ANO	
6x Hák ostrý 16,5 cm	ANO	
6x Hák Joseph 16 cm/10mm	ANO	
6x Hák Parke-Langenbeck 21 cm	ANO	
6x Hák Senn-Miller 16 cm ostrý	ANO	
6x Rozvěrač Weitlaner 13,5 cm cm tupý	ANO	
6x Rozvěrač Weitlaner 16,5 cm tupý	ANO	
6x Rozvěrač Wullstein 13,5 cm cm tupý	ANO	
6x Rozvěrač Wullstein 16,5 cm tupý	ANO	
6x Jehelec De Bakey 18 cm	ANO	
8x Jehelec Bozemann 16,2 cm	ANO	
14x Peán Mosquito-Halsted 12 cm rovný	ANO	
14x Peán Mosquito-Halsted 12 cm rovný	ANO	
14x Peán Mosquito-Halsted 12 cm zahnutý	ANO	
14x Peán De Bakey-Mosquito 12 cm rovný	ANO	
14x Peán De Bakey-Mosquito 12 cm zahnutý	ANO	
14x Peán De Bakey-Mosquito 15 cm rovný	ANO	
14x Peán De Bakey-Mosquito 15 cm zahnutý	ANO	
4x Backhaus 11 cm	ANO	
8x Pinzeta chirurgická standard 13 cm	ANO	
8x Pinzeta chirurgická standard 14,5 cm	ANO	
8x Pinzeta anatomická 13 cm	ANO	
6x Pinzeta anatomická jemná 14,5 cm	ANO	
8x Nůžky Metzenbaum-Delicate 14,5 cm rovné	ANO	

8x Nůžky Mayo zahnuté preparační 14,5 cm	ANO	
6x Nůžky Metzenbaum-Delicate 14,5 cm zahnuté	ANO	
6x Nůžky Metzenbaum-Delicate 14,5 cm rovné	ANO	
6x Nůžky Metzenbaum-Delicate 14,5 cm zahnuté	ANO	
6x Nůžky Mayo-Stille 15 cm rovné	ANO	
6x Nůžky Mayo-Stille 15 cm zahnuté	ANO	
2x Nůžky chirurgické standard 11,5 cm	ANO	
2x Nůžky chirurgické standard 11,5 cm	ANO	
2x Deschamps 21 cm	ANO	
6x Držátko skalpelových čepelek 12,3 cm	ANO	
6x Kleště na tampóny Gross-Maier 26 cm	ANO	
12x Spona pro fixaci látky	ANO	
6x Hliníkové destičky	ANO	
1x Kontejner 395F 285 x 185 x 65 žlutý	ANO	
5x Kontejner 2018 300 x 300 x 85 červený	ANO	
Další požadavky		
Záruční doba min. 2 roky	ANO	
Bezplatné dodání návodu na obsluhu v českém jazyce 1x v tištěné formě, 1 x na CD, provedení zaškolení personálu.	ANO	
Dodání prohlášení o shodě a další příslušné dokumentace nezbytné pro provoz v ČR.	ANO	
Dodávka techniky, její instalace, uvedení do provozu, a zaškolení personálu musí být realizovány plně na náklady dodavatele.	ANO	

Vrtačka kostní

Dodavatel (úplný název, vč. IČO a korespondenční adresy)	2T engineering, s.r.o., 28259068, V. P. Čkalova 502/14, 160 00 Praha 6	
Výrobce	[REDAKCE]	
Jednoznačný název a typ modelu	[REDAKCE]	
Technické požadavky	Splnění požadavku ANO/NE	Poznámky a komentáře
Univerzální bateriová kostní vrtačka pro dětskou i dospělou ortopedickou a traumatologickou operativu.	ANO	
Modulární bateriový přístroj s vyjímatelným motorem, bateriemi a řídicí elektronikou pro použití v traumatologii a ortopedii (tělo s výměnnými nástavci) umožňující vrtání (i oscilační), frézování a pilování (sagitální + reciproční).	ANO	
Možnost rozšíření o další příslušenství (RTG transparentní nástavec, sternální reciproční nástavec, momentové šroubovací nástavce atp.)	ANO	
Výstupní mechanický výkon přístroje: min. 160W.	ANO	
Dobíjecí baterie technologie: Li-Ion, Li-Pol nebo Li-Fe nebo kapacitně a technicky srovnatelné technologie s kapacitou alespoň 1 Ah.	ANO	
Průchodnost těla pro Kirschnerovy dráty: min. ø 4 mm	ANO	
Hmotnost vrtačky včetně baterie maximálně 1,5 kg.	ANO	
Příslušenství: (hodnoty označují minimální počet):	ANO	
1x modulární tělo pohonné jednotky včetně víka.	ANO	
2x pohonná jednotka včetně baterie.	ANO	
1x rychlospojka AO/ASIF malá (rychlost min. 1 300 ot./min pro vrtání)	ANO	
1x rychlospojka AO/ASIF velká (šestihran, rychlost 300-350 ot./min pro frézování)	ANO	
1x pákový podavač pro Kirschnerovy dráty o ø 1 - 4 mm	ANO	
1x nástavec pilový oscilační (pro pilové listy délky min. 90 mm)	ANO	
1x sklíčidlo tříčelístové s klíčem (Jacobs, do ø 7,3 mm, rychlost min. 1 300 ot./min pro vrtání)	ANO	
1x adaptér pro RTG nástavec	ANO	
1x ochranný kryt pro sterilní vložení baterie	ANO	
1x mycí koš pro sterilizaci	ANO	
Další požadavky		
Záruční doba přístroje min. 2 roky	ANO	[REDAKCE]
Servis po dobu životnosti přístroje (minimálně 2 roky plný záruční servis + 8 let pozáruční servis)	ANO	
Po dobu záruční doby bezplatné provedení bezpečnostně technických kontrol, veškerých předepsaných kontrol, kalibrací a revizí (ať už předepsaných výrobcem, tuzemskou servisní organizací nebo právními předpisy). Pokud je pro provedení BTK či jakéhokoli dalšího předepsaného testu prováděného uchazečem vyžadován spotřební materiál, je vždy součástí provedení této kontroly, a proto nemůže být samostatně účtován.	ANO	
Bezplatné dodání návodu na obsluhu v českém jazyce 1x v tištěné formě, 1 x na CD, provedení zaškolení personálu.	ANO	
Dodání prohlášení o shodě a další příslušné dokumentace nezbytné pro provoz v ČR.	ANO	

Dodávka techniky, její instalace, uvedení do provozu a zaškolení personálu musí být realizovány plně na náklady dodavatele.	ANO	
---	-----	--