

Příloha č. 1 – Položková a technická specifikace zboží

Technické požadavky zadavatele na předmět plnění VZ část 1 rev.

Artroskopická sestava s příslušenstvím a spotřební materiál

Artroskopická sestava s příslušenstvím, 1 sestava

Popis parametru	Zadavatelem požadovaná hodnota	Účastníkem nabízená hodnota	Závaznost
Dodavatel	x	RADIX CZ s.r.o.	x
Výrobce	x	Karl Storz, FSN med	x
Typ/model	x	Image 1 4U	x
<u>Artroskopická sestava ve složení:</u>	Ano	Ano	Podmínka
Monitor, 2 ks	Uveďte typ	FM-E3203D	Podmínka
2D, 4K plochý monitor	Ano	Ano	Podmínka
Úhlopříčka minimálně 32" Zadavatel bude akceptovat dodávku také monitoru s minimální úhlopříčkou 31,5".	Ano Uveďte velikost úhlopříčky (min. 31,5")	Ano, 32"	Podmínka
Vstupy minimálně 1x DP, 1x DVI	Ano Uveďte všechny vstupy (min. 1x DP, 1x DVI)	Ano, 1x HDMI, 2x DP, 1x DVI, 4x SDI (3G), 2x SDI (12G)	Podmínka
Výstupy minimálně 1x DVI	Ano Uveďte všechny výstupy (min. 1x DVI)	Ano, 1x DP, 1x DVI, 4x SDI (3G), 2x SDI (12G)	Podmínka
Kontrastní poměr minimálně 1350:1 Zadavatel bude akceptovat dodávku také monitoru s kontrastním poměrem 1000:1.	Ano Uveďte kontrast (min. 1000:1)	Ano, 1350:1	Podmínka
Svítivost minimálně 700 cd/m2	Ano Uveďte svítivost (min. 700 cd/m2)	Ano, 700 cd/m2	Podmínka
Kamerová jednotka, 1 ks	Uveďte typ	Image 1 CONNECT	Podmínka
Rozlišení min. 4 K, ve výstupním formátu 3840 x 2160 pix a současně možnost 1920 x 1080 pix	Ano Uveďte rozlišení (min. 4 K, ve výstupním formátu 3840 x 2160 pix a současně možnost 1920 x 1080 pix)	Ano, výstupním formátu 3840 x 2160 pix a současně možnost 1920 x 1080 pix)	Podmínka
Systém umožňující pracovat minimálně ve 4K 2D UHD rozlišení	Ano	Ano	Podmínka
Centrální jednotka s modulem pro připojení 4K UHD kamerové hlavy	Ano	Ano, modul IMAGE 1 4U link	Podmínka
Systém umožňující minimálně 2 různé módy zobrazení dle potřeb operátora - standardní zobrazení, zvýšení kontrastu tkáně, zvýšení jasu v zastíněných oblastech operačního pole, kombinace zvýšení kontrastu a jasu, minimálně 2 módy úzkopásmového zobrazení pro zviditelnění tkáňových struktur ovladatelný z kamerové hlavy pomocí softwaru v kamerové jednotce	Ano	Ano, 2 různé módy zobrazení dle potřeb operátora - standardní zobrazení, zvýšení kontrastu tkáně, zvýšení jasu v zastíněných oblastech operačního pole, kombinace zvýšení kontrastu a jasu, minimálně 2 módy úzkopásmového zobrazení pro zviditelnění tkáňových struktur ovladatelný z kamerové hlavy pomocí softwaru v kamerové jednotce	Podmínka
Kompatibilita jednotky se stávající kamerovou hlavou IMAGE 1 Karl Storz	Ano	Ano	Podmínka
Systém filtrace barevných spekter nezávislý na světelném zdroji	Ano	Ano	Podmínka

Omyvatelná klávesnice včetně touchpadu pro ovládání kamerové jednotky a vkládání patientských dat Zadavatel bude akceptovat také dodání kamerové jednotky ovládané z připojeného dotykového tabletu.	Ano	Ano	Podmínka
Vkládání patientských dat, minimálně jméno a příjmení, datum narození, ID číslo pacienta	Ano Uveďte případné další data	Ano, jméno a příjmení, datum narození, ID číslo pacienta	Podmínka
Nastavení bílé barvy: na čelním panelu jednotky, pomocí klávesnice a přes programovatelná tlačítka kamerové hlavy	Ano	Ano, na čelním panelu jednotky, pomocí klávesnice a přes programovatelná tlačítka kamerové hlavy	Podmínka
Záznam fotek a videa ve full HD rozlišení na USB paměť	Ano	Ano	Podmínka
Výstupy minimálně 2x DP1.2, 1x 12G (3G)-SDI, 1x DVI-D	Ano Uveďte případné další výstupy	Ano, 2 x Display Port 1.2, 1 x 12G-SDI output, 1 x DVI-D outpu	Podmínka
Minimálně 3x USB 2.0 pro připojení externího disku a dalšího příslušenství	Ano, uveďte počet rozhraní (min. 3x USB 2.0)	Ano, 4x USB připojení (2x vpředu a 2x vzadu)	Podmínka
Digitální zoom nastavitelný	Ano	Ano	Podmínka
Nastavení min. 20 přednastavení (presetů) dle individuálních potřeb každého operátora s možností uložení na USB	Ano Uveďte počet presetů (min. 20)	Ano, 20 presetů s uložením na USB disk	Podmínka
Otáčení obrazu o 180°	Ano	Ano	Podmínka
Kamerová hlava, 1 ks	Uveďte typ	IMAGE 1 S 4U	Podmínka
Minimálně 1-čipová CMOS 4K UHD kamerová hlava	Ano	Ano, 1-čipová CMOS 4k UHD kamerová hlava	Podmínka
Nativní rozlišení minimálně 4K UHD 3840 x 2160 pix	Ano	Ano	Podmínka
Integrovaný upínací mechanismus pro artroskopické optiky různých výrobců	Ano	Ano	Podmínka
Integrovaný neoddělitelný objektiv minimálně f = 18 mm Zadavatel bude akceptovat také dodání kamerové hlavy s ohniskovou vzdáleností navrhnoutou tak, aby odpovídala optickému návrhu celé soustavy až po snímací čip.	Ano	Ano f=18 mm	Podmínka
Hmotnost kamerové hlavy maximálně 210 g bez signálového kabelu s konektorem	Ano Uveďte hmotnost (max. 210 g)	Ano, 210 g	Podmínka
Digitální zoom minimálně 3x	Ano Uveďte hodnotu zoomu (min. 3x)	Ano, 3x digitální zoom	Podmínka
Minimálně 3 tlačítka na kamerové hlavě, z toho minimálně 2 programovatelná s nastavením min. 4 volitelných funkcí (např. ovládání dokumentace, vyvážení bílé, ovládání zdroje světla)	Ano Uveďte nastavitelné funkce	Ano, ovládání dokumentace foto/video, vyvážení bílé, ovládání zdroje světla, aktivace S-technologie)	Podmínka
Mechanická aretace artroskopické optiky	Ano	Ano	Podmínka
Podpora úzkopásmového zobrazení Zadavatel bude akceptovat dodání kamerové hlavy také bez úzkopásmového zobrazení.	Ano	Ano	Podmínka
Integrovaný neoddělitelný kabel kamerové hlavy	Ano	Ano	Podmínka
LED zdroj světla, 1 ks	Uveďte typ	POWER LED 175	Podmínka
Výkonný LED zdroj světla pro bílé světlo	Ano	Ano	Podmínka

Zadavatel bude akceptovat také dodání zdroje světla integrovaného do kamerové jednotky, pokud bude splňovat požadované parametry.			
Světelný tok minimálně 1 000 lm	Ano Uveďte světelný tok (min. 1 000 lm)	Ano, 1 000 lm	Podmínka
Světelná teplota bílého světla 6 700°K	Ano	Ano	Podmínka
Ovládání prostřednictvím tlačítek na čelním panelu	Ano	Ano	Podmínka
Automatické uzavření světelného výstupu po vytažení světlovodného kabelu	Ano	Ano	Podmínka
Automatické nastavení intenzity osvětlení propojením s kamerovou jednotkou. Požadována kompatibilita se stávající kamerovou jednotkou IMAGE 1 Karl Storz.	Ano	Ano	Podmínka
Standby mód	Ano	Ano	Podmínka
Životnost LED minimálně 30 000 hodin	Ano Uveďte životnost LED (min. 30 000 hod.)	Ano, více než 30 000 hodin	Podmínka
Artroskopický shaver – jednotka, 1 ks	Uveďte typ	UNIDRIVE S III ARTHRO	Podmínka
Automatická detekce handpiecu	Ano	Ano	Podmínka
Ovládání pomocí dotykového displeje o velikosti min. 6“ Zadavatel bude akceptovat také dodání jednotky s dotykovým displejem o velikosti odpovídající výšce nabízené jednotky splňující požadavek na kompatibilitu se stávajícími shaver ručkami DrillCut Karl Storz.	Ano Uveďte velikost displeje (min 6“)	Ano, 6,3“	Podmínka
2 motorové výstupy	Ano	Ano	Podmínka
Možnost propojení s duální artroskopickou pumpou	Ano	Ano	Podmínka
Plynule nastavitelná rychlost otáčení	Ano	Ano	Podmínka
Součástí 2-pedálový nožní spínač	Ano	Ano	Podmínka
Kompatibilita se stávajícími shaver ručkami DrillCut Karl Storz	Ano	Ano	Podmínka
Artroskopický shaver- ručka (handpiece) 10 ks	Uveďte typ	DrillCut-X Arthro	Podmínka
Ovládání pomocí tlačítek na handpiecu, nožního pedálu a tlačítek na čelním dotykovém displeji	Ano	Ano	Podmínka
Pravý, levý chod a oscilace	Ano	Ano	Podmínka
Otáčky v rozsahu min. od 1 000 do 8 000 ot./min	Ano Uveďte rozsah (min. od 1 000 do 8 000 ot./min)	Ano, od 1 000 do 8 000 ot./min	Podmínka
Oscilace v rozsahu min. od 500 do 3 000 osc./min	Ano Uveďte rozsah (min. od 500 do 3 000 osc./min)	Ano, 500 do 3 000 osc./min	Podmínka
Handpiece s přímým odsávacím kanálem	Ano	Ano	Podmínka
Bez nutnosti mazání	Ano	Ano	Podmínka
Rozebíratelný pro dokonalé čištění	Ano	Ano	Podmínka
Uzamknutí fréz ve čtyřech polohách (0°, 90°, 180°, 270°)	Ano	Ano	Podmínka

Možnost připojení jak jednorázových, tak resterilizovatelných shaverových fréz	Ano	Ano	Podmínka
Kompatibilita se stávajícím systémem UNIDRIVE S III ARTHRO Karl Storz	Ano	Ano	Podmínka
Záznamové zařízení, 1 ks Zadavatel bude akceptovat také dodání záznamového zařízení integrovaného do kamerové jednotky, ale zároveň také dodání samostatné jednotky záznamového zařízení s parametry uvedenými v technických požadavcích.	Uveďte typ	Medirecord M2B advanced	Podmínka
Záznamové zařízení umožňuje připojení a další zpracování (samostatně či souběžně) dvou video signálů v SD až 4K rozlišení do MPEG-4 formátu včetně záznamu zvuku a možnosti záznamu snímků ve formátu JPG nebo DICOM	Ano	ANO SD – 4K	Podmínka
Medical grade Full HD/4K záznamové zařízení s možností rozšíření o další vstup 3D FullHD či 4K	Ano	ANO – FullHD či 4K a 3D	Podmínka
Ovládání z tlačítek endoskopu / kamerové hlavy, nožním pedálem nebo přes uživatelské rozhraní	Ano	ANO – Ovládání z tlačítek endoskopu / kamerové hlavy	Podmínka
Nožní pedál pro ovládání záznamu	Ano		Podmínka
Ovládání přes dotykové rozhraní min. 13“ monitoru upevněné k endoskopické sestavě na výklopném rameni	Ano Uveďte úhlopříčku monitoru (min. 13“)	ANO – dotykový monitor 13,3“	Podmínka
Vestavěné úložiště kapacitě min. 2TB v provedení min. SSHD (možnost rozšířit až na 8TB)	Ano Uveďte kapacitu úložiště (min. 2TB) Uveďte provedení úložiště (min. SSHD)	ANO – 4TB	Podmínka
Možnost zabezpečení vnitřního úložiště tzv. zrcadlením proti ztrátě dat při poruše interního pevného disku	Ano	ANO	Podmínka
Video výstupy min. DVI, HDMI, DisplayPort, MiniDP	Ano	ANO	Podmínka
Video vstupy min. DVI-D, HDMI, 12G/3G-SDI	Ano	ANO	Podmínka
Export obrazových záznamů na USB (integrovaný port min. USB 3.0) externí paměťové médium ve formátech spustitelných v počítači (volitelně s nebo bez patientských dat)	Ano Uveďte typ integrovaného portu (min. USB 3.0)	ANO – USB 3.0	Podmínka
Zadávaní dat a ovládání pomocí klávesnice s rozšířením o integraci medical worklist (součást DICOM vlastností)	Ano	ANO – SW klávesnice + MWL	Podmínka
Záznam videa ve formátu Full HD až 4K (4096x2160px) MPEG4 s nastavením max. délky záznamu vč. možnosti vypnutí tohoto omezení, možnost automatického dělení záznamu dle uživatelsky definované doby.	Ano	ANO – 1x vstup Full HD, 1x Vstup 4K	Podmínka
Záznam statických snímků ve vysokém rozlišení až 4K (rozlišení až 4096x2160px), 16:9 JPEG	Ano	ANO	Podmínka

Možnost simultánního záznamu 2 a více zdrojů video signálu do jednoho multiplexu	Ano	ANO	Podmínka
Streamování všech připojených vstupů současně ve vysokém rozlišení	Ano	ANO	Podmínka
Editace snímků uložených v zařízení	Ano	ANO	Podmínka
Porovnávání současně až 9 záznamů / snímků	Ano	ANO	Podmínka
Komunikace s centrální archivační jednotkou (serverem) se zabezpečeným archivem a klientskými přístupy vč. integrace do nemocniční domény (LDAP / AD) za účelem archivace záznamů a zpřístupnění záznamů v rámci LAN sítě nemocnice. Centrální server není součástí dodávky a nabídkové ceny.	Ano	ANO	Podmínka
Automatický export do nemocniční sítě – PACS (DICOM 3.0)	Ano	ANO	Podmínka
Vkládání značek (označení konkrétních míst v záznamu nebo celých úseků) s uživatelsky definovanými názvy	Ano	ANO	Podmínka
Označení záznamu „tagy“ s možností zpětného fulltextového vyhledávání přímo v archivu záznamového zařízení	Ano	ANO	Podmínka
Požadavek integrované videokonferenční modality pro záznamové zařízení včetně přenosného reproduktoru a sady dvou mikrofonů pro operátora	Ano	ANO	Podmínka
Funkčně neomezený provoz bez dalších nutných pravidelných licenčních poplatků	Ano	ANO	Podmínka
Umístění v přístrojovém vozíku endoskopické sestavy	Ano	ANO	Podmínka
Požadavky na specifikaci připojení do PACS			
Připojení k celonemocničnímu PACS součástí dodávky včetně všech potřebných licencí na straně přístroje/SW dodavatele	Ano	ANO	Podmínka
Další technické prostředky, prostřednictvím kterých přístroj komunikuje s PACS (hardware, software, middleware apod.) jsou rovněž součástí dodávky, tvoří s přístroji jeden celek, a vztahují se na ně identické záruky a servisní zásahy stejné jako na vlastní přístroj. Dodavatel garantuje funkčnost celku v jeho dodávce, zajišťuje instalační a konfigurační úkony, případné licence potřebné pro chod informačních systémů budou součástí dodávky, časově neomezené a licencované na zadavatele a budou časově neomezeny.	Uveďte možnost: Ano/Netýká se	ANO – netýká se	Podmínka
V případě dodávky middleware nebo jiných informačních systémů nezbytných pro provoz přístroje dodavatel detailně popíše realizované řešení, případné licence potřebné pro chod informačních	Uveďte možnost: Ano/Netýká se	ANO – netýká se	Podmínka

systemů budou součástí dodávky, časově neomezené a licencované na zadavatele.			
V případě dodávky middleware je součástí kompletní správa operátorů a uživatelů a přístupových hesel	Uveďte možnost: Ano/Netýká se	ANO – netýká se	Podmínka
V případě že je dodáván middleware (nebo jiná komponenta systému), je dodáván jako fyzický HW, jsou pro tento HW minimální technické požadavky: Zařízení musí umožňovat vzdálenou správu HW samostatným, nesdíleným ethernet rozhraním (např. iDRAC, iLO, IPMI...) Zařízení musí být rack-mount, součástí dodávky je příslušenství pro montáž do racku vč. spojovacího materiálu. Zařízení musí mít redundantní zdroje napájení typu hot-plug, redundantní napájení osazeno. Diskové prostory pro ukládání dat i vlastního OS budou obsahovat redundantní disky (konfigurace RAID1/5/6 dle počtu disků). Síťové rozhraní bude tvořeno dvojicí SFP+ modulů na straně systému konfigurované do 802.3ad (nazýváno též LAG, Portchannel...).	Uveďte možnost: Ano/Netýká se	ANO – netýká se	Podmínka
Rozhraní Ethernet dle normy IEEE 802.3, rychlost minimálně 1Gbps	Ano	ANO	Podmínka
MultiMode optické rozhraní nebo konektor RJ45 v případě metalického rozhraní (viz. níže)	Ano	ANO, RJ45	Podmínka
Komunikace přes protokol TCP/IP verze 4	Ano	ANO	Podmínka
Komunikace protokolem DICOM verze 3.0 nebo novějším	Ano	ANO	Podmínka
Přístroj musí podporovat alespoň následující DICOM vlastnosti: - DICOM Verification service - Storage of DICOM objects on a remote DICOM system - Commitment of stored DICOM objects on a remote DICOM systém Basic Worklist Management	Ano	ANO	Podmínka
K přístroji musí být doložen "DICOM Conformance Statement" tento musí být v elektronické podobě – součást nabídky	Ano	ANO	Podmínka
Přístrojové vybavení napájené z okruhů ZIS, nebo umístěné ve stíněných prostorách bude do počítačové sítě připojeno optickým propojem o rychlosti 1Gbps nebo 10Gbps (určete). Zařízení bude tedy vybaveno optickým rozhraním typu MultiMode (nebo doplněno	Ano	ANO – v případě instalace ve stíněných prostorách doplníme převodníkem	Podmínka

převodníkem na MultiMode), dodavatel dodá v rámci přístrojového vybavení SFP+ modul MultiMode (kompatibilní s rozhraním v přístroji), který bude umístěn v aktivním prvku. Dodávkou budou také optické MM patchcordy, jeden pro propojení přístroje a pevné kabeláže budovy a druhý pro propojení na straně rozvaděče (aktivního prvku). Pevné kabeláže budovy jsou v provedení MultiMode 50/125um, s LC zakončením.			
Endoskopický vozík	Uveďte typ	ITD	Podmínka
Vozík pro umístění přístrojů dodávané sestavy, dostatečná šířka polic pro umístění dvou jednotek vedle sebe, pokud je nutné	Ano	Ano	Podmínka
2x polohovatelné rameno pro 4K monitor + rameno pro touchscreen záznamového zařízení	Ano	Ano	Podmínka
Centrální zapínací/vypínací tlačítko	Ano	Ano	Podmínka
4x kolečka, alespoň 2 brzditelná	Ano	Ano	Podmínka
Infuzní stojan	Ano	Ano	Podmínka
Držák kamerové hlavy	Ano	Ano	Podmínka
Euro lišta	Ano	Ano	Podmínka
Zásuvka pro drobné příslušenství	Ano	Ano	Podmínka
Výsuvná polička pro klávesnici	Ano	Ano	Podmínka
Rizikové třídy zdravotnických prostředků	Uveďte (I, IIa, IIb, III)	1) Monitory: I 2) Kamerová jednotka: I 3) Kamerová hlava: I 4) Artroskopická optika: IIa 5) Zdroj světla: IIa 6) Shaver jednotka: IIa 7) Záznamové zařízení:	Informativní
Třídy elektrické ochrany	Uveďte (I, II)	1) až 7) I	Informativní
Rozměry (výška x šířka x hloubka)	Uveďte rozměry	1) 773 x 478 x 75.2 mm 2) 320 x 108 x 305 mm 3) 133 x 46 x 37 mm 4) 22 cm 5) 305 x 120 x 195 mm 6) 305 x 165 x 280 mm 7) 315 x 100 x 335 mm	Informativní
Hmotnosti	Uveďte hmotnosti	1) 11,2 kg 2) 4 kg 3) 210 g 4) 87 g 5) 3,8 kg 6) 5,2 kg 7) 8 kg	Informativní
Další požadavky			
Veškeré příslušenství a díly potřebné pro instalaci a provoz přístrojů součástí dodání sestavy	Ano	Ano	Podmínka
Uveďte frekvenci odborné údržby danou výrobcem (např. počet PBTk/rok), pokud je výrobcem stanovena v návodu	Uveďte frekvenci PBTk/rok, popř. poznámku „není nutná“ Uveďte, zda je PBTk výrobcem doporučena (D) nebo je nařízena (N) v návodu	1 x rok PBTk nařízena v návodu	Podmínka

Spotřební materiál k artroscopické sestavě

Popis parametru	Zadavatelem požadovaná hodnota	Účastníkem nabízená hodnota	Závaznost
Shaverové frézy resterilizovatelné	Ano	Ano	Podmínka
Možnost vykazovat frézy přes VZP kód	Ano	Ano	Podmínka
Frézy určeny k opakovanému použití	Ano	Ano	Podmínka
Frézy jsou nabízeny v délce 120 mm	Ano	Ano	Podmínka
Frézy jsou nabízeny různé typy a velikosti:	Ano	Ano	Podmínka
<ul style="list-style-type: none"> Shaver fréza na měkké tkáně, agresivní nůž, průměr 4,5 mm 	Ano	Ano	Podmínka
<ul style="list-style-type: none"> Shaver kostní fréza, válcová, průměr 4,2 a 5,5 mm 	Ano	Ano	Podmínka
<ul style="list-style-type: none"> Shaver kostní fréza, kulatá, průměr 4,2 mm 	Ano	Ano	Podmínka
Artroscopický set , ve složení:	Ano	Ano	Podmínka
Artroscopická optika 30°, 4 mm, 18 cm, autoklávovatelná	Ano Uveďte typ	Ano, HOPKINS optika 30°, 4 mm, 18 cm, autoklávovatelná	Podmínka
Artroscopický plášť s „Click“ rychloupínacím mechanismem pro optiku, průměr 6 mm, pracovní délka min. 13,5 cm, se dvěma rotačními kohouty. Včetně tupého zavaděče. Kompatibilní se stávajícími rigidními optikami Karl Storz	Ano	Ano	Podmínka
Obturátor tupý	Ano	Ano	Podmínka
Světlovodný kabel , autoklávovatelný, průměr 3,5 mm, délka 230 cm	Ano	Ano	Podmínka

Název: 4K ARTROSKOPICKÁ SESTAVA KARL STORZ						
				Nabídka číslo:	246-23-JH-R4	07.08.2023
kat. číslo	název	kusů / MJ	DPH%	ena / kus / MJ bez DPH	CELKEM BEZ DPH	
Monitor 4K FSN, 2 ks						
FM-E3203D	Monitor 32" FSN Medical	2	21	164 835,00 Kč	329 670,00 Kč	
4K Kamerová jednotka KARL STORZ, 1 ks						
TC201EN	IMAGE1 S CONNECT II, connect modul,	1	21	269 405,00 Kč	269 405,00 Kč	
TC304	IMAGE1 S 4U-LINK, link modul pro připojení IMAGE1 S 4U kamerové hlavy	1	21	269 405,00 Kč	269 405,00 Kč	
Zdroj světla - LED, 1 ks						
20161401-1	Zdroj studeného světla Power LED 175 SCB,	1	21	115 054,00 Kč	115 054,00 Kč	
4K Kamerová hlava, 1 ks						
TH120	IMAGE1 S 4U IMAGE1 S 4U, jednočipová 4K UHD kamerová hlava, S-technologie, progresivní scan, ponořitelná, plynem a plazmou sterilizovatelná, ohnisková vzdálenost f = 18 mm, 2 volně programovatelná tlačítka, pro připojení do IMAGE1 S 4U-LINK	1	21	503 556,00 Kč	503 556,00 Kč	
Artroskopický shaver 1 ks, shaver ručka 10 ks, shaver fréza 20 ks						
28723001-1	UNIDRIVE® S III ARTHRO SCB, pro všechny artroskopické aplikace, dotykový displej, připojení dvou paralelních handpieců s rozmezím otáček od 1 000 do 15 000 rpm, oscilace 500 až 3000 rpm, automatická detekce.	1	21	238 854,00 Kč	238 854,00 Kč	
20016831	Dvou-pedálový nožní spínač pro Unidrive S III Arthro	1	21	29 834,00 Kč	29 834,00 Kč	
28200DX	DRILLCUT-X® ARTHRO shaverová rukojeť	10	21	147 041,00 Kč	1 470 410,00 Kč	
Záznamové zařízení MEDIRECORD, 1 ks						
	Záznamové zařízení MEDIRECORD dle specifikace, M2B 4K včetně touch screenu	1	21	434 788,00 Kč	434 788,00 Kč	
Endoskopický vozík, 1 ks						
ITD	Endoskopický vozík dle specifikace	1	21	203 457,00 Kč	203 457,00 Kč	
Spotřební materiál k artroskopické sestavě						
28205AK	Shaver fréza "Aggressive Cutter" na měkké tkáni, resterilizovatelná, průměr 4.5 mm, pracovní délka 120 mm. Balení po 1 ks. Možnost vykazování prostřednictvím kódu VZP. Kompatibilní s Shaver ručkou DrillCUT X Karl Storz.	1	21	10 411,00 Kč	10 411,00 Kč	
28205HD	Shaver kostní fréza "Barrel burr", resterilizovatelná, průměr 5.5 mm, pracovní délka 120 mm. Balení po 1 ks. Možnost vykazování prostřednictvím kódu VZP. Kompatibilní s Shaver ručkou DrillCUT X Karl Storz.	1	21	10 411,00 Kč	10 411,00 Kč	
28205HC	Shaver kostní fréza "Barrel burr", resterilizovatelná, průměr 4.2 mm, pracovní délka 120 mm. Balení po 1 ks. Možnost vykazování prostřednictvím kódu VZP. Kompatibilní s Shaver ručkou DrillCUT X Karl Storz.	1	21	10 411,00 Kč	10 411,00 Kč	
28205FC	Shaver kostní fréza "kulička", resterilizovatelná, průměr 4.2 mm, pracovní délka 120 mm. Balení po 1 ks. Možnost vykazování prostřednictvím kódu VZP. Kompatibilní s Shaver ručkou DrillCUT X Karl Storz.	1	21	10 411,00 Kč	10 411,00 Kč	
28731BWA	HOPKINS II optika 30°, ø 4 mm, délka 18 cm, autoklavovatelná.	1	21	40 954,00 Kč	40 954,00 Kč	
28130CR	Arthrokopický plášť ø 6 mm, délka 13,5 cm	1	21	12 965,00 Kč	12 965,00 Kč	
28130BC	Obturátor tupý	1	21	2 694,00 Kč	2 694,00 Kč	
495NA	Světlovodný kabel Karl Storz, průměr 3.5 mm, pracovní délka 230 cm	1	21	10 244,00 Kč	10 244,00 Kč	
				Základní cena bez DPH:	3 972 934,00 Kč	
Sazba DPH	Základ daně	DPH				
0%	0,00	0,00	Cena celkem bez DPH: 3 972 934,00 Kč			
15%	0,00	0,00	DPH: 834 316,14 Kč			
21%	3 972 934,00	834 316,14				
				Cena celkem včetně DPH:	4 807 250,14 Kč	