

STAVBA: FN OLOMUC-STAVEBNÍ ÚPRAVY II. NP AMBULANTNÍHO TRAKTU DĚTSKÉ
KLINIKY FNOL PRO ZŘÍZENÍ PRACOVISTĚ DĚTSKÉ CHIRURGIE

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

F. DOKUMENTACE OBJEKTŮ

PS 01 ZDRAVOTNICKÁ TECHNOLOGIE A INTERIÉROVÉ VYBAVENÍ

SEZNAM ZAŘÍZENÍ A VYBAVENÍ

DODÁVKA OHLŽS

INVESTOR	:	FN Olomouc
MÍSTO STAVBY	:	Olomouc
VYPRACOVAL	:	ing.Boklažuk
SCHVÁLIL	:	ing.Boklažuk
VEDOUCÍ PROJEKTU	:	ing.Klečka
HL.INŽENÝR PROJEKTU	:	ing.Herník

POČET STRAN : 30

DATUM : 19.11.2010

ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	:	035-55184
ARCHIVNÍ ČÍSLO	:	035-55184-71/06

	ks	Poznámky
Druhé nadzemní podlaží 2.NP		
2.02 Sklad		
Další uložené přístrojové vybavení:		
- oxymetr pulsní	4	
monitorace parametrů SpO2 a tepové frekvence, alarmy, LCD displej, nastavení ostrosti displeje, nezávislá odnímatelná přední část s rotující obrazovkou, možnost připojení pulsního oxymetru na vstup čidla pro měření SpO2 jakéhokoliv stacionárního monitoru, možnost měření pacienta při transportu min. 4 hodiny, možnost upevnění pulsního oxymetru do zadního tělesa - dalšího akumulátoru, možnost prodloužení doby měření při transportu až na 12 hod , možnost připojení oxymetru k elektrické a datové síti, možnost přenosu dat na centrálu monitor. systému, archivování dat a další jejich zpracování.		
Základní příslušenství:		
prodlužovací kabel SpO2, uživatelský manuál, baterie		
senzor prstový pro větší děti		
senzor prstový pro menší děti		
senzor prstový pro dospělé		
univerzální Wrap senzor neonatální/ pro dospělé		
- pumpa infúzní	10	
možnost využití pro intravenózní a intraarteriální infúze léčiv, možnost využití pro podávání parenterální výživy, možnost využití pro provádění krevní transfúze, pracující s běžně používanými standardními sety, samostatně stojící nebo k uchycení na stojan, eurolištu, nastavitelná rychlost dávkování (průtok) 0,1 – 1000 ml/h, přesnost dávkování $\pm 5\%$, možnost volby způsobu zadání a výpočtu dávky, detektor kapek, detektor vzduchu v setu, možnost nastavení alarmu pro detekci vzduchových bublin v setu na kumulativní množství za 15 min. v rozmezí 30 - 1000 μl , možnost nastavení alarmu pro detekci vzduchové bubliny v rozmezí 10 - 200 μl , programování v režimu volitelně nastavitelná objemová mez 1 - 9999 ml nastavení limitu okluzního tlaku - nastavitelné plynule po krocích od 100 - 900 mmHg nebo možnost nastavení ve 3 úrovních, nastavení dávkové infuze (bolus) -		

		ks	Poznámky
	nastavitelný objemový limit a rychlost, rychlost režimu v KVO : 3 ml / hod při průtoku větším než 10 ml, 1 ml / hod při průtoku 1,0 - 10,0 ml / hod, časový alarm, výpočet rychlosti z objemu a času, předvolba objemu k infuzi, celkové infundované množství, zobrazení aktuálně infundovaného roztoku na displeji, bezpečnost provozu zajištěn řídicím a bezp. Systémem, možnost připojení na externí alarm, možnost provozu z elektrické sítě, možnost provozu z vestavěného akumulátoru, okamžitá aktivace akumulátoru při výpadku elektrického proudu bez ztráty dat, možnost zobrazení zbývajících kapacity provozu vestavěného akumulátoru, komunikace s obsluhou pomocí LCD displaye, český jazyk k čištění a dezinfekci možno použít běžně používaných mycích a dezinfekčních prostředků.		
	- dávkovač lineární	6	
	samostatně stojící nebo k uchycení na stojan, eurolištu, možnost sestavování přístrojů do sestav, zobrazení aktuálních parametrů infúze na LCD displeji, komunikace s obsluhou v českém jazyce přes LCD display, použití stříkaček od různých výrobců a různých objemů, automatické rozpoznání velikosti stříkačky, rychlost infúze 0,1 ml - 1200 ml / hod s krokem po 0,1 ml, (základní nastavení 1,01 - 200 ml / hod) kalkulace rychlosti průtoku při programování objemu / času nebo objem / rychlost plnění setu před spuštěním infúze, bolus, rychlost podání možno nastavit v rozmezí 50 - 1200 ml, funkce KVO - možnost volby ze dvou rychlostí, možnost zobrazení názvu podávaného léku, zobrazení zbývajících času do konce stříkačky, na stavení limitace okluzního tlaku ve dvou režimech: režim variabilního nastavení 100 - 900 mm Hg) režim tří předvolených prahů nastavení systému Dynamic Pressure system objem k zavedení infúzi: od 0,1 ml do 99,9 ml s krokováním po 0,1 ml, nastavení pre - alarmu upozorňujícího blízký konec infúze, přesnost průtoku +- 3 %, přesnost přístroje +- 1 %, nastavení pauzy : od 1 min. do 24 hod., další funkce : časová prodleva možnost uzamčení klávesnice možnost vyvolání historie provozu celkové infundované množství možnost připojení na externí alarm		

		ks	Poznámky
	infraport		
	chránič tlačného zařízení poskytující maximální bezpečnosti		
	v případě, že injectomat upadne na zem, možnost provozu		
	z elektr. sítě, možnost provozu z vestavěného akumulátoru		
	alespoň na 5 hod., okamžitá aktivace akumulátoru při		
	výpadku elektr. proudu bez ztráty dat, možnost zobrazení		
	zbývající kapacity provozu vestavěného akumulátoru,		
	k čištění a dezinfekci možno použít běžně používaných		
	mycích a dezinfekčních prostředků, odolnost vůči vodě		
	Celkem		
	2.03 Vyšetřovna		
02	Vyšetřovací svítidlo stropní,	1	
	Teplota chromatičnosti: 4500 K		
	Intenzita osvětlení ve vzdál. 1000 mm: 50 000 Lx		
	Index podání barev Ra: 95		
	Spotřeba energie: 20 W		
	Životnost LED: 20000 h		
	Hmotnost svítidla 13 kg		
	(230 V/50 Hz), zdroj 24 V DC		
07	Trezor pro zabudování do nábytku	1	
	uzamykání pomocí čtyřstranného rozvorového mechanismu		
	ochrana proti odvrtání kalenou deskou		
	bezpečnostní třída II		
	splňující požadavky ČSN EN 1143-1		
	certifikát shody		
	šxhxv = 420x455x625 mm		
14	Vyšetřovací lehátko,	1	
	dvoudílné, pojízdné, brzděná kolečka,		
	hlavový díl s ústním otvorem s krytem,		
	polohování hlavového dílu +55° / -75°,		
	rozměry 2000x650x550-1010 mm		
	Celkem		
	2.06 Pokoj 3L		
01	Osvětlovací a instalační rampa l = 1650 mm,	3	
	- přímé, nepřímé a noční osvětlení,		
	- 4x zásuvka DO, 4x zásuvka MDO,		
	230 V/50 Hz,		
	- 4x zdířka ochranného pospojení,		
	- zdířka pro spojení sestra-pacient,		
	- zdířka pro přenos dat		

		ks	Poznámky
	- med. plyny - 1x kyslík, 1x vzduch, 1x vakuum		
	- 2x medilišta		
	- kontrolní manometr		
	Celkem		
	2.09 Pokoj 2L		
01	Osvětlovací a instalační rampa l = 1650 mm,	1	
	- přímé, nepřímé a noční osvětlení,		
	- 4x zásuvka DO, 4x zásuvka MDO,		
	230 V/50 Hz,		
	- 4x zdířka ochranného pospojení,		
	- zdířka pro spojení sestra-pacient,		
	- zdířka pro přenos dat		
	- med. plyny - 1x kyslík, 1x vzduch, 1x vakuum		
	- 2x medilišta		
	- kontrolní manometr		
	Celkem		
	2.10 Pokoj 2L		
01	Osvětlovací a instalační rampa l = 1650 mm,	1	
	- přímé, nepřímé a noční osvětlení,		
	- 4x zásuvka DO, 4x zásuvka MDO,		
	230 V/50 Hz,		
	- 4x zdířka ochranného pospojení,		
	- zdířka pro spojení sestra-pacient,		
	- zdířka pro přenos dat		
	- med. plyny - 1x kyslík, 1x vzduch, 1x vakuum		
	- 2x medilišta		
	- kontrolní manometr		
	Celkem		
	2.13 Pokoj 2L		
01	Osvětlovací a instalační rampa l = 1650 mm,	1	
	- přímé, nepřímé a noční osvětlení,		
	- 4x zásuvka DO, 4x zásuvka MDO,		
	230 V/50 Hz,		
	- 4x zdířka ochranného pospojení,		
	- zdířka pro spojení sestra-pacient,		
	- zdířka pro přenos dat		
	- med. plyny - 1x kyslík, 1x vzduch, 1x vakuum		

		ks	Poznámky
	- 2x medilišta		
	- kontrolní manometr		
	Celkem		
	2.16 Pokoj 2L		
01	Osvětlovací a instalační rampa l = 1650 mm,	1	
	- přímé, nepřímé a noční osvětlení,		
	- 4x zásuvka DO, 4x zásuvka MDO,		
	230 V/50 Hz,		
	- 4x zdířka ochranného pospojení,		
	- zdířka pro spojení sestra-pacient,		
	- zdířka pro přenos dat		
	- med. plyny - 1x kyslík, 1x vzduch, 1x vakuum		
	- 2x medilišta		
	- kontrolní manometr		
	Celkem		
	2.17 Sesterna		
06	Přípravná hygienická linka,	1	
	- skříňka spodní s dveřmi, 2 police,	2	
	šxhxv = 900x540x824 mm		
	- skříňka spodní dřezová s dveřmi,	1	
	šxhxv = 900x540x824 mm		
	- skříňka spodní dřezová s dveřmi,	1	
	šxhxv = 600x540x824 mm		
	- dřez nerezový včetně sifonu	1	
	- umyvadlo nerezové včetně sifonu	1	
	- pracovní deska 3300x600 mm	1	
	- dřezová baterie T+S voda, stojánková,	1	
	- umyvadl. baterie T+S voda, stojánková,	1	
	- skříňka horní s dveřmi, šxhxv = 900x380x574 mm	3	
	- skříňka horní s dveřmi, šxhxv = 600x380x574 mm	1	
	- podnož	1	
	- odpadové potrubí	sada	
	Celkem		
	2.19 DMZ		
06	Přípravná hygienická linka,	1	
	- skříňka spodní s dveřmi, 2 police,	1	
	šxhxv = 900x540x824 mm		
	- skříňka spodní s dveřmi, 2 police,	1	
	šxhxv = 600x540x824 mm		

		ks	Poznámky
	- skříňka spodní dřezová s dveřmi, šxhxv = 600x540x824 mm	2	
	- dřez nerezový včetně sifonu	1	
	- umyvadlo nerezové včetně sifonu	1	
	- pracovní deska 2700x600 mm	1	
	- dřezová baterie T+S voda, stojánková,	1	
	- umyvadl. baterie T+S voda, stojánková,	1	
	- skříňka horní s dveřmi, šxhxv = 900x380x574 mm	1	
	- skříňka horní s dveřmi, šxhxv = 600x380x574 mm	3	
	- podnož	1	
	- odpadové potrubí	sada	
	Celkem		
	2.22 Pokoj 2L		
01	Osvětlovací a instalační rampa zkrácená l = 1550 mm,	2	
	- přímé, nepřímé a noční osvětlení,		
	- 4x zásuvka DO, 4x zásuvka MDO,		
	230 V/50 Hz,		
	- 4x zdířka ochranného pospojení,		
	- zdířka pro spojení sestra-pacient,		
	- zdířka pro přenos dat		
	- med. plyny - 1x kyslík, 1x vzduch, 1x vakuum		
	- 2x medilišta		
	- kontrolní manometr		
04	Univerzální sloupové lůžko,	1	
	2 teleskopické sloupy,		
	ložná plocha čtyřdílná dxš = 1700x800 mm,		
	výškové nastavení plochy 385-765 mm, elektromotory,		
	Trendelenburgova poloha +16° / -16°, elektromotor,		
	polohování zádového a stehenního dílu, elektromotor,		
	jednodílné sklopné postranice, odnímatelná plastová čela,		
	dálkové ovládání poloh,		
	max zatížení 180 kg, hmotnost 120 kg,		
	4 jednoduchá kolečka ϕ 150 mm, brzditelná, 4 ochranná		
	horizontální kolečka v rozích lůžka,		
	230 V/50 Hz, 370 W, 1.6 A,		
	záloková baterie 24 V, 7 AH,		
	rozměry lůžka: dxš = 1840x925 mm		
	Příslušenství:		
	matrace ze studené pěny, dxšxv = 1700x800x120 mm	1	
	hrazda s rukojetí	1	
	infuzní stojan	1	

		ks	Poznámky
07	Univerzální sloupové lůžko, 2 teleskopické sloupy, ložná plocha čtyřdílná dxš = 2000x860 mm, výškové nastavení plochy 375-755 mm, elektromotory, Trendelenburgova poloha +16° / -16°, elektromotor, polohování zádového a stehenního dílu, elektromotor, odnímatelná plastová čela, dálkové ovládání poloh, 4 jednoduchá kolečka ϕ 150 mm, brzditelná, 4 ochranná horizontální kolečka v rozích lůžka, max zatížení 230 kg, hmotnost 145 kg, 230 V/50 Hz, 370 W, 1.6 A zálohová baterie 24 V, 7 AH, rozměry lůžka: dxš = 2205x985 mm	1	
	Příslušenství:		
	matrace ze studené pěny, dxšxv = 2000x860x120 mm	1	
	jednodílné sklopné postranice	2	
	hrazda s rukojetí	1	
	infuzní stojan	1	
	Celkem		
	2.23 Pokoj 2L		
01	Osvětlovací a instalační rampa zkrácená l = 1550 mm, - přímé, nepřímé a noční osvětlení, - 4x zásuvka DO, 4x zásuvka MDO, 230 V/50 Hz, - 4x zdířka ochranného pospojení, - zdířka pro spojení sestra-pacient, - zdířka pro přenos dat - med. plyny - 1x kyslík, 1x vzduch, 1x vakuum - 2x medilišta - kontrolní manometr	2	
04	Univerzální sloupové lůžko, 2 teleskopické sloupy, ložná plocha čtyřdílná dxš = 1700x800 mm, výškové nastavení plochy 385-765 mm, elektromotory, Trendelenburgova poloha +16° / -16°, elektromotor, polohování zádového a stehenního dílu, elektromotor, jednodílné sklopné postranice, odnímatelná plastová čela, dálkové ovládání poloh, max zatížení 180 kg, hmotnost 120 kg, 4 jednoduchá kolečka ϕ 150 mm, brzditelná, 4 ochranná horizontální kolečka v rozích lůžka,	1	

		ks	Poznámky
	230 V/50 Hz, 370 W, 1.6 A, zálohová baterie 24 V, 7 AH, rozměry lůžka: dxš = 1840x925 mm		
	Příslušenství:		
	matrace ze studené pěny, dxšxv = 1700x800x120 mm	1	
	hrazda s rukojetí	1	
	infuzní stojan	1	
07	Univerzální sloupové lůžko, 2 teleskopické sloupy, ložná plocha čtyřdílná dxš = 2000x860 mm, výškové nastavení plochy 375-755 mm, elektromotory, Trendelenburgova poloha +16° / -16°, elektromotor, polohování zádového a stehenního dílu, elektromotor, odnímatelná plastová čela, dálkové ovládání poloh, 4 jednoduchá kolečka ϕ 150 mm, brzditelná, 4 ochranná horizontální kolečka v rozích lůžka, max zatížení 230 kg, hmotnost 145 kg, 230 V/50 Hz, 370 W, 1.6 A zálohová baterie 24 V, 7 AH, rozměry lůžka: dxš = 2205x985 mm	1	
	Příslušenství:		
	matrace ze studené pěny, dxšxv = 2000x860x120 mm	1	
	jednodílné sklopné postranice	2	
	hrazda s rukojetí	1	
	infuzní stojan	1	
	Celkem		
	2.26 Pokoj 3L		
01	Osvětlovací a instalační rampa zkrácená l = 1550 mm, - přímé, nepřímé a noční osvětlení, - 4x zásuvka DO, 4x zásuvka MDO, 230 V/50 Hz, - 4x zdířka ochranného pospojení, - zdířka pro spojení sestra-pacient, - zdířka pro přenos dat - med. plyny - 1x kyslík, 1x vzduch, 1x vakuum - 2x medilišta - kontrolní manometr	3	
04	Univerzální sloupové lůžko, 2 teleskopické sloupy, ložná plocha čtyřdílná dxš = 1700x800 mm,	1	

		ks	Poznámky
	výškové nastavení plochy 385-765 mm, elektromotory, Trendelenburgova poloha +16° / -16°, elektromotor, polohování zádového a stehenního dílu, elektromotor, jednodílné sklopné postranice, odnímatelná plastová čela, dálkové ovládání poloh, max zatížení 180 kg, hmotnost 120 kg, 4 jednoduchá kolečka ϕ 150 mm, brzditelná, 4 ochranná horizontální kolečka v rozích lůžka, 230 V/50 Hz, 370 W, 1.6 A, záloková baterie 24 V, 7 AH, rozměry lůžka: dxš = 1840x925 mm		
	Příslušenství:		
	matrace ze studené pěny, dxšxv = 1700x800x120 mm	1	
	hrazda s rukojetí	1	
	infuzní stojan	1	
07	Univerzální sloupové lůžko, 2 teleskopické sloupy, ložná plocha čtyřdílná dxš = 2000x860 mm, výškové nastavení plochy 375-755 mm, elektromotory, Trendelenburgova poloha +16° / -16°, elektromotor, polohování zádového a stehenního dílu, elektromotor, odnímatelná plastová čela, dálkové ovládání poloh, 4 jednoduchá kolečka ϕ 150 mm, brzditelná, 4 ochranná horizontální kolečka v rozích lůžka, max zatížení 230 kg, hmotnost 145 kg, 230 V/50 Hz, 370 W, 1.6 A záloková baterie 24 V, 7 AH, rozměry lůžka: dxš = 2205x985 mm	2	
	Příslušenství:		
	matrace ze studené pěny, dxšxv = 2000x860x120 mm	2	
	jednodílné sklopné postranice	4	
	hrazda s rukojetí	2	
	infuzní stojan	2	
	Celkem		
	2.27 Dospívání - intermediální péče		
01	Zdrojový stropní most, - délka 2200 mm, výška 200 mm - eurolišta 25 mm vpředu - rychlospojky pro plyn: 2x kyslík, 2x vzduch, 2x vakuum,	4	

		ks	Poznámky
	- elektrické komponenty: 2x MDO, 2x DO, 2x ZIS 230 V/50 Hz		
	- 6x zdířka ochranného pospojení,		
	- modul datový - 2x dvojjásovka RJ 45 pro monitoring		
	- patientské dorozumívací zařízení		
	- medilišta,		
	- LED svítidlo pro pacienta		
	- fixní konzole se dvěma policemi, otočná 360°,		
	- infúzní set, otočný 360°		
	- celková nosnost 100 kg		
02	Pacientský monitor vitálních funkcí multiparametrální, modulární bedside monitor s možností transportu barevný konfigurovatelný displej alespoň 10,4", 4 stopy, (možnost monitorace až 12 ti parametrů VF) záložní baterie umožňující min. 3 hodiny provozu, přenos dat v modulu, veškeré síťové funkce, trendy 24 hod v grafické a tabulkové podobě s rozlišením 1 min., dotyková obrazovka zadávaní patientských údajů, možnost sledování alarmů, možnost prohlížení parametrů jiných lůžkových monitorů, alespoň 3 úrovně nastavení alarmů, alarmy odlišné zvukově i barevnou signalizací, možnost rozšíření o EEG, CO2, BIS, SvO2, C.O., možnost propojení s jinými přístroji, se zobrazením připojených zařízení jak na monitoru, tak na centrální stanici, jednoduchý upgrade SW. multiparametrový modul - EKG /3,5 svodů, základní analýza arytmií/ NIBP, SpO2, 2 x TT, respirace	4	
	Základní příslušenství:		
	EKG kabel 5ti svodový		
	Svody /á 5 ks/		
	NIBP hadice		
	NIBP manžeta pažní		
	SpO2 propojovací kabel		
	SpO2 čidlo		
	Teplotní adaptér		
	Teplotní čidlo		
03	Vyšetřovací svítidlo stropní, Teplota chromatičnosti: 4500 K Intenzita osvětlení ve vzdál. 1000 mm: 50 000 Lx Index podání barev Ra: 95 Spotřeba energie: 20 W Životnost LED: 20000 h	2	

		ks	Poznámky
	Hmotnost svítidla 13 kg (230 V/50 Hz), zdroj 24 V DC		
04	Univerzální sloupové lůžko, 2 teleskopické sloupy, ložná plocha čtyřdílná dxš = 2000x860 mm, výškové nastavení plochy 375-755 mm, elektromotory, Trendelenburgova poloha +16° / -16°, elektromotor, polohování zádového a stehenního dílu, elektromotor, odnímatelná plastová čela, dálkové ovládání poloh, 4 jednoduchá kolečka ϕ 150 mm, brzditelná, 4 ochranná horizontální kolečka v rozích lůžka, max zatížení 230 kg, hmotnost 145 kg, 230 V/50 Hz, 370 W, 1.6 A zálohová baterie 24 V, 7 AH, rozměry lůžka: dxš = 2205x985 mm	2	
	Příslušenství:		
	matrace ze studené pěny, dxšxv = 2000x860x120 mm	2	
	jednodílné sklopné postranice	4	
	hrazda s rukojetí	2	
	infuzní stojan	2	
09	Dětská postýlka, ložná plocha dxš = 1385x715 mm, výška ložné plochy 780-1090 mm polohování zádového dílu do 70°, šroubový mechanismus Trendelenburgova poloha +10° / -10°, pevná čela, spustitelné postranice, 3 polohy, max. zatížení 75 kg, 4 dvojité kolečka ϕ 100 mm, brzditelná, 4 ochranná horizontální kolečka v rozích lůžka, rozměry: dxšxv = 1630x800x1690 mm	2	
	Příslušenství:		
	matrace ze studené pěny dxšxv = 1380x710x120 mm	2	
	držák odpadkového koše na pleny	2	
	infuzní stojan	2	
	Další uložené přístrojové vybavení:		
	- ohřev pacienta	1	
	přenosové médium: vzduch		
	tepelný výkon: 1200 W		
	průtok vzduchu: 35 m3/minutu		
	filtr: 0,2 mikrometrů		
	nastavitelné teploty		

		ks	Poznámky
	pojízdny stojan		
	vzduchová matrace		
	pro novorozence		
	pro děti		
	pro dospělé		
	- pumpa infúzní	4	
	možnost využití pro intravenózní a intraarteriální infúze léčiv,		
	možnost využití pro podávání parenterální výživy,		
	možnost využití pro provádění krevní transfúze,		
	pracující s běžně používanými standardními sety,		
	samostatně stojící nebo k uchycení na stojan, eurolíštu,		
	možnost dokování, možnost kompletace více infúzních		
	pump do sestav v kombinaci s lineárními dávkovači,		
	komunikace v českém jazyce,		
	programování v režimu volitelně buď pouze rychlost nebo		
	objem/čas/rychlost, rychlost dávkování nastavitelná		
	0,1 - 1000 ml/h , mez objemu nastavitelná 1 - 9 999 ml,		
	časový limit nastavitelný od 1 min - 96 hod po 1 minutě,		
	mez tlaku nastavitelná po krocích od 100 - 900 mm Hg,		
	možnost nastavení ve 3 úrovních 300, 600, 900 mm Hg,		
	detekce vzduchu - výchozí nastavení 250 µl jako jednotlivá		
	bublínka nebo kumulované množství za časový úsek,		
	nastavení dávkové infúze (bolus) - nastavitelný objemový		
	limit a rychlost (0,1 - 1000 ml/h), automatický výpočet		
	rychlosti při nastavení objemu a času infúze, přesnost		
	dávkování $\pm 5\%$, zamknutí klávesnice, nastavení pauzy		
	(Stand by režim) od 1min do 12 hod, možnost ukončení,		
	možnost regulace hlasitosti alarmu,		
	rychlost režimu v KVO :		
	3 ml/hod při průtoku větším než 10 ml/hod		
	1 ml/hod při průtoku 1 - 10 ml/hod		
	Další funkce :		
	časový alarm, výpočet rychlosti z objemu a času,		
	předvolba objemu k infúzi, celkové infundované množství,		
	zobrazení aktuálně infundovaného roztoku na displeji,		
	možnost připojení na externí alarm,		
	standardní alarmy a před-alarmy vypisované na displeji		
	(vizuální, zvukový),		
	signalizace před ukončením podávání infuze, konec infuze		
	(prázdná láhev), signalizace ukončení podávání		
	přednastaveného objemu infúze, alarm vzduchu,		
	špatně založený set, nezaložený set,		
	slabá / vybitá baterie, otevřená dvířka,		
	překročení nastavení hranice okluzního tlaku,		
	možnost provozu z elektrické sítě,		
	možnost provozu z vestavěného akumulátoru min. 5 hod.,		

		ks	Poznámky
	okamžitá aktivace akumulátoru při výpadku elektrického proudu bez ztráty dat, možnost zobrazení zbývajících kapacity provozu vestavěného akumulátoru, k čištění a dezinfekci		
	- dávkovač lineární	6	
	samostatně stojící nebo k uchycení na stojan, eurolištu, možnost sestavování přístrojů do sestav,		
	zobrazení aktuálních parametrů infuze na LCD displeji,		
	použití stříkaček od různých výrobců a různých objemů,		
	automatické rozpoznání velikosti stříkačky,		
	rychlost dávkování nastavitelná v rozmezí 0,1 - 1200 ml / hod.		
	0,1 - 200 ml / hod (při použití 50/60 ml stříkačky)		
	s krokováním po 0,1ml, 0,1 - 120 ml / hod (při použití 20 ml stříkačky) s krokováním po 0,1ml, nastavitelný limit objemu		
	0,1 až 1000 ml s krokováním po 0,1 ml , bolus, nastavitelná rychlost v rozmezí 50 až 1200 ml / hod., nastavení limitace okluzního tlaku ve dvou režimech:		
	režim nastavení prahu rozmezí (od 100 do 1600 mm Hg)		
	režim tří předvolených prahů (300, 500,1600 mm Hg)		
	rychlost režimu v KVO :		
	1 ml/hod nebo původně vybraný průtok jestliže		
	je tento nižší než 1 ml/hod.,		
	přesnost přístroje +- 1 %,		
	přesnost stříkačky +-2 %,		
	přesnost průtoku +- 3 %,		
	možnost režimu : rychlost / cílová dávka,		
	nastavení pauzy od 1min do 12 hod, možnost ukončení,		
	možnost manuální aplikace bolusu,		
	zobrazení názvu I=ku,		
	možnost zamknutí klávesnice,		
	mechanicky chráněný píst, brzda pístu,		
	Indikace alarmů a před-alarmů vypisovaných na displeji (vizuální, zvukový),		
	signalizace před ukončením podávání infuze, konec infuze,		
	signalizace ukončení podávání přednastaveného objemu infuze, špatně založená stříkačka,		
	slabá / vybitá baterie,		
	překročení nastavení hranice okluzního tlaku,		
	regulace hlasitosti alarmu,		
	možnost provozu z elektrické sítě,		
	možnost provozu z vestavěného akumulátoru min. 7 hod.,		
	okamžitá aktivace akumulátoru při výpadku elektr. proudu,		
	bez ztráty dat, možnost zobrazení zbývajících kapacity provozu vestavěného akumulátoru, možnost použití běžných mycích a dezinfekčních prostředků.		
	Celkem		

		ks	Poznámky
	2.28 Sestra		
02	Defibrilátor přenosný bateriový s příslušenstvím s barevným LCD monitorem vybavený bifázickou technologií defibrilačního výboje, hlasové výzvy, texty na obrazovce, případně popisy na přístroji v českém jazyce, pevné defibrilační elektrody pro dospělé a děti, bifázický defibrilační výboj 2 až 360 J, poloautomatická externí bifázická defibrilace se systémem doporučení výboje, synchronní kardioverze, monitorace EKG tří nebo pětisvodovým kabelem EKG, s modulem pro zevní stimulaci, vestavěná tiskárna, schopnost přístroje ukládat data prováděných událostí do vestavěné paměti defibrilátoru, automatický test přístroje, napájení přístroje a vestavěné baterie ze sítě (230V/50Hz); Kompletní příslušenství : EKG kabel kabel elektrody / defibrilační, stimulační /	1	
06	Pracovní plocha z mat. HPL lomená, - deska(2400+3300+800)x600 mm, zaměřit na místě, otvor s mřížkou nad otopným tělesem - noha kovová lakovaná (chrom) 720 mm - konzola lakovaná 150/200 mm - kontejner čtyřzásuvkový, se zámkem	1 1 6 8 5	
07	Přípravná hygienická linka, - skříňka spodní s dveřmi, 2 police, šxhxv = 900x540x824 mm - skříňka spodní s dveřmi, 2 police, šxhxv = 600x540x824 mm - skříňka spodní dřezová s dveřmi, šxhxv = 600x540x824 mm - dřez nerezový včetně sifonu - umyvadlo nerezové včetně sifonu - pracovní deska 2700x600 mm - dřezová baterie T+S voda, stojánková, - umyvadl. baterie T+S voda, stojánková, - skříňka horní s dveřmi, šxhxv = 900x380x574 mm - skříňka horní s dveřmi, šxhxv = 600x380x574 mm - podnož - odpadové potrubí	1 1 1 2 1 1 1 1 1 3 1 sada	
	Celkem		

		ks	Poznámky
	2.29 DMZ		
05	Přípravná hygienická linka,	1	
	- skříňka spodní s dveřmi, 2 police,	1	
	šxhxv = 900x540x824 mm		
	- skříňka spodní s dveřmi, 2 police,	1	
	šxhxv = 600x540x824 mm		
	- skříňka spodní dřezová s dveřmi,	2	
	šxhxv = 600x540x824 mm		
	- dřez nerezový včetně sifonu	1	
	- umyvadlo nerezové včetně sifonu	1	
	- pracovní deska 2900x600 mm	1	
	- dřezová baterie T+S voda, stojánková,	1	
	- umyvadl. baterie T+S voda, stojánková,	1	
	- skříňka horní s dveřmi, šxhxv = 900x380x574 mm	1	
	- skříňka horní s dveřmi, šxhxv = 600x380x574 mm	3	
	- podnož	1	
	- odpadové potrubí	sada	
	Celkem		
	2.33 Přípravna		
02	Modulární pediatrická operační deska	1	
	Cena je zahrnuta v položce 2.34-05		
	délka 1000 mm, šířka 470 mm, podélný posuv 600 mm,		
	Trendelenburg/Antitrendelenburg 30°/25°,		
	laterální naklopení +-20°, výška desky 780 - 1130 mm,		
	Příslušenství:		
	Transportér systému	1	
	Extenční segment pediatrické op. Desky 600 mm	1	
	Pediatrická poduška 600x400x80 mm	1	
	Vacuová poduška	1	
09	Přípravná hygienická linka,	1	
	- skříňka spodní s dveřmi, 2 police,	1	
	šxhxv = 900x540x824 mm		
	- skříňka spodní dřezová s dveřmi,	1	
	šxhxv = 900x540x824 mm		
	- skříňka spodní dřezová s dveřmi,	1	
	šxhxv = 600x540x824 mm		
	- dřez nerezový včetně sifonu	1	
	- umyvadlo nerezové včetně sifonu	1	
	- pracovní deska 2400x600 mm	1	
	- dřezová baterie T+S voda, stojánková, s rohovými	1	
	ventily s filtry, bezdotyková		

		ks	Poznámky
	- umyvadl. baterie T+S voda, stojánková, s rohovými ventily s filtry, bezdotyková	1	
	- napájecí zdroj (230 V/50 Hz/12 V/ 50 Hz)	1	
	- skříňka horní s dveřmi, šxhvx = 900x380x574 mm	2	
	- skříňka horní s dveřmi, šxhvx = 600x380x574 mm	1	
	- podnož	1	
	- zákryt do podhledu	1	
	- utěsnit hygienickým tmelem		
	- odpadové potrubí	sada	
	Celkem		
	2.34 Operační sál 1		
01	Kombinace dvou operačních svítidel, použitá technologie osvětlení výhradně s použitím LED diod, minimální svítivost 160.000 lux + 140.000 lux, index Ra minimálně 95 (index interpretace barev), plynule regulovatelná barevná chromatičnost od 3.500 do 5.000 K, možnost redukce osvětlení ze 100% svítivosti na svítivost nižší než 5%, možnost synchronizovaného ovládání světelných parametrů, možnost ovládání svítidla (synchronně) i na stěně operačního sálu, životnost světelného zdroje vyšší než 30.000 hod., spotřeba světla 2x 90 W, (230 V/50 Hz).	1	
	- samostatné rameno pro TFT monitor	1	
02	26" TFT monitor vč. integrovaného PC, chirurgický displej, rozlišení 1920x1200 dpi, plochý panel, širokoúhlý formát 16 : 10, HDTV vybavení, využití pro HD-SDI chirurgické video, fluoroskopii a PACS obrazy, napojení na NIS, RIS, PACS, záznam obrazové informace na DVD ve formátu DICOM (230 V/50 Hz),	1	
03	Stropní stativ anesteziologický jednoramenný	1	
	- dvojitý výložník - délka ramen 600+600 mm, nosnost stativu 240 kg,		
	- Rychlospojky plyn: 2x vzduch, 2x kyslík, 2x vakuum, 2x N ₂ O, 2x CO ₂ , odtah anesteziologických plynů, manometry ke každému plynu,		
	- Elektro: 7x VDO, 7xZIS, 14x PA, 230 V/50 Hz		
	- Data: 2x RJ 45		
	- základna vybavena multifunkčními tyčemi ,		
	- infúzní set		

		ks	Poznámky
04	Stropní stativ chirurgický, jednoramenný - dvojitý výložník - délka ramen 1300+1300 mm, nosnost stativu 90 kg, - Rychlospojky plyn: 1x vzduch, 1x kyslík, 1x vakuum, 2x vzduch pro pohony, 1x CO ₂ , manometry ke každému plynu, - Elektro: 4x VDO, 6xZIS, 10x PA, 230 V/50 Hz - Data: 1x RJ 45 - základna vybavena dvěma policemi,	1	
05	Komplet operačních stolů pro pediatrickou operativu Systém obsahuje (zahrnuto i v dalších místnostech): - mobilní systémová základna - 2 ks, - IR dálkové ovládní - 2 ks, - mobilní nabíječka - 2 ks, - transportér systému - 2 ks, - modulární universální operační deska 8-mi segmentová, - stavitelná podložka hlavy, - zářivý segment, - dělené stavitelné podložky nohou - 1 pár, - modulární pediatrická operační deska - 2 ks - prodlužovací segment pediatrické operační desky - 2 ks - tvarovaná pediatrická podložka - 2 ks - vacuová pediatrická poduška - stavitelná podložka paže, 300 mm - 2 ks, - stavitelná podložka paže, 450 mm - 2 ks, - upínka horní končetiny - 2 ks, - anesteziologický stojan - 2 ks, - radiální upínací svorka - 2 ks, - závěs paže - 2 ks, - fixační upínací pás - 2 ks, - univerzální boční fixační rám - 3 ks, - boční opěrka 215, - boční opěrka 85, - boční opěrka 170, - goepel schaut pro děti - 2 ks, - goepel schaut standart - 2 ks, - radiální upínací svorka - 4 ks, - gelový kroužek pod hlavu 140x57x32 mm - 2 ks, - gelový kroužek pod hlavu 210x76x44 mm, - TUR drenážní adaptér s upínací svorkou - TUR drenážní miska se sítkem.	1	
06	Přístroj elektrochirurgický dostupnost min. 2 monopolárních vstupů, 1 bipolárního, možnost použití minimálně 3 nástrojů bez nutnosti jejich záměny, jednoduché ovládání pomocí mikropínačů umístěných na čelním panelu přístroje, bipolární řezání,	1	

		ks	Poznámky
	bipolární koagulace, výkon při monopolárním řezání alespoň 300 W, výkon při bipolární koagulaci alespoň 70 W, možnost simultánní monopolární koagulace dvěma nástroji, monitorovací systém kvality připevnění neutrální elektrody na pacientovi, možnost připojení 2 a více neutrálních elektrod do jednoho generátoru, audio-vizuální signalizace špatně připevněné, nebo nesprávně fungující neutrální elektrody, automatické přerušení el. okruhu generátorem při nedostatečném připevnění neutrální elektrody, digitální a přehledné zobrazení hodnot výkonu ve wattech a uživatelských nastavení s audio-vizuální indikací, řezání URO (TUR), snadné a komfortní ovládání pomocí ovládacích prvků, možnost ovládání nožním i ručním spínačem bipolárních (funkce autobipolár) nebo monopolárních nástrojů, vysoká bezpečnost pacienta, operátora a obsluhujícího personálu, kompatibilita s CUSA (CEM), kompatibilita s Bipolar Current Monitor (VLCM), rozhraní pro možnost připojení na jednotku argonové koagulace, dostupnost minimálně třech módů pro bipolární koagulaci(standard, precise, makro), monopolární řez(nízký, čistý, smíšený) a čtyř módů monopolární koagulaci(spray, fulgurace – H, L, desikace)vč. základního příslušenství: 1x nožní spínač pro bipolární pálení 2x resterilizovatelná aktivní elektroda neutrální elektrody (jednorázové) kabel k neutrální elektrodě pinzeta bipolární kabel k bipolární pinzetě vozík		
07	Přístroj anesteziologický vč.monitoru modulární koncepce, vybavený elektronicky řízeným ventilátorem poháněný plynem, univerzální použití od novorozenců až pro dospělé, ventilační režimy: - manuální a spontánní ventilace, tlaková podpora, SIMV - objemová řízená ventilace (VCV) - tlakově řízená ventilace (PCV) ventilátor s uživatelským software v českém jazyce a barevnou dotykově ovládanou obrazovkou, ventilátor umožňující ukládat různá přednastavení do paměti a tyto dle přiřazeného názvu zpětně vyvolávat, měření a kompenzace dechových objemů a tlaků dle hodnot ze senzoru na Y kusu patientského okruhu, zobrazování měřených parametrů ventilace a spiometr. křivek dle výběru obsluhy, akustické a optické alarmy chybových stavů s řazením dle důležitosti,	1	

		ks	Poznámky
	měřidlo pro dobu trvání výkonu (časomíra) s přechodem do různých pohotovostních režimů, dechová frekvence min v rozsahu : 2 - 95 dechů za minutu, dechový objem v minimálním rozsahu (TV) : 20 - 1500 ml poměr I:E od 2 : 1 do 1 : 5, PEEP: s možností nastavené hodnoty až 20 cm H ₂ O, vedení anestezie s malými průtoky čerstvých plynů konstrukci vaku ve válci umístěného v zorném poli obsluhy a to stojaté konstrukce, speciální výstup pro možnost připojení jednocestných okruhů a speciální vstup pro odpadní plyny z jednocestného okruhu, možnost umístění dvou záložních tlakových lahví na přístroji odpařovače anestetik bez přímého plnění a plnou zárukou na min. 8 let provozu: 1x Isofluran, 1x Sevofluran v ceně nabídky, integrované osvětlení pracovní plochy, zvlášť odpařovačů i posvícení průtokoměrů, dávkování plynů vybaveno systémem zabraňující hypoxické směsi, integrovaná odsávačka bronchů s principem pohonu "Venturi" modulární monitor vitálních funkcí, se software v českém jazyce, parametry měření: EKG (se speciálním software i pro novorozence) SpO ₂ (s grafem pro znázornění síly signálu) NiBP (zvláštní výstup pro děti a Dospělé) 2x invazivní krevní tlak respirace (s volbou libovolného svodu) teplota, výpočty lékových kalkulací, možnost použití pro transport pacienta s bateriovým provozem alespoň na 1,5 hodiny provozu, při přemístění modulu do monitoru obdobného typu musí být tento schopen přenosu i dat patientských jakož i vynulovaných invazních tlaků, barevná dotyková obrazovka min. 12" TFT, kompletní monitorace analýzy plynů (inspirační a expirační hodnoty O ₂ , N ₂ O, CO ₂ a anesteziologických plynů), měření MAC, akustické a optické alarmy chybových stavů s řazením dle důležitosti, aktivní vstup / výstup pro možnost připojení čtečky čárových kódů a paralelního displeje, vybavení základním příslušenstvím pro každý měřený parametr		
12	Stojan na misky s ohřevem (230 V/50 Hz)	1	

		ks	Poznámky
	Další chirurgické vybavení operačních sálů v dispozici nevyznačené (speciální přístroje bez speciální přípravy):		
	- videogastroskop transnasální, zobrazování v NBI módu	1	
	extra tenký videogastroskop pro transnasální gastroskopii		
	plně kompatibilní s nabízeným videoprocesorem a xenonovým zdrojem světla, umožňující úzkopásmové zobrazování s možností dobře zobrazit odlišení různých úrovní sliznice, zvýšeným kontrastem sliznice vůči níže ležící cévní síti sloužící pro odhalování zánětlivých chorob a novotvarových lézí v jícnu a žaludku		
	pomocí filtrace světla přes filtry, úzkými výřezy červené, zelené a modré (R/G/B) části spektra, Diagnosis, známé jako NBI, PDD		
	optický systém		
	zorné pole - min. 120°		
	směr pohledu - přímý pohled		
	hloubka pole - 3 -100 mm		
	minimální rozlišovací vzdálenost - 2,0 mm		
	zaváděcí tubus		
	zevní průměr distálního konce - maximálně 5,5 mm		
	zevní průměr tubusu - maximálně 5,5 mm		
	pracovní délka - minimálně 1100 mm		
	celková délka - 1420 mm		
	pracovní kanál - vnitřní průměr - minimálně 2,0 mm		
	ohybová část - rozsah angulace		
	nahoru minimálně 210°		
	dolů minimálně 90°		
	doleva/doprava minimálně 100°		
	zajištění plné kompatibility s videoprocesory a zdroji studeného světla bez nutnosti adaptace, kterými je vybaveno endoskopické pracoviště pro dospělé FN Olomouc		
	možnost zobrazení technických dat o přístroji na monitoru		
	endoskopické věže		
	- videokolonoskop	1	
	videokolonoskop musí být nebo obsahovat:		
	s barevným CCD čipem a celoplošným obrazem, určený pro diagnostiku a terapii dolní části GIT		
	Optický systém: Zorné pole minimálně 140°		
	Směr pohledu přímý		
	Hloubka pole od 3 - 100 mm		
	Minimální rozlišovací vzdálenost 5 mm		
	Zaváděcí tubus:		
	Zevní průměr distálního konce maximálně 12,8 mm		
	Zevní průměr tubusu maximálně 12,8 mm		
	Pracovní délka minimálně 1330,0 mm		
	Pracovní kanál: Požadovaný vnitřní průměr min. 3,7 mm		

		ks	Poznámky
	Ohybová část: Rozsah angulace nahoru minimálně 180°		
	dolů minimálně 180°		
	doprava minimálně 160°		
	doleva minimálně 160°		
	zajištění plné kompatibilita s videoprocesory a zdroji		
	studeného světla bez nutnosti adaptace, kterými je		
	vybaveno endoskopické pracoviště pro dospělé FN Olomouc		
	možnost zobrazení technických dat o přístroji na monitoru		
	endoskopické věže		
	- část laparoskopická přístrojová a instrumentální	sada	
	kamerová hlava s očníkovým videoadaptérem		
	alespoň 1,2x zvětšení		
	HDTV technologie		
	programovatelná tlačítka pro ovládání funkcí kamery		
	autoklávovatelná		
	laparoskopická optika		
	10 mm, 30°		
	autoklávovatelná		
	steril. kontejner		
	laparosc. světlovod		
	insuflátor		
	s výkonem alespoň 35 l/min.		
	se zpětným odpouštěním plynu při přetlaku		
	možnost digitálního zobrazení údajů o probíhající insuflaci		
	na digitálním displeji a na obrazovce monitoru		
	s automatickou kontrolou tlaku, průtoku		
	insuflační hadice		
	vysokotlaká hadice pro připojení zdroje CO2 plynu		
	elektrokoagulační jednotka		
	výkon min. 300 W		
	obecné použití pro otevřenou, endoskopickou i		
	laparoskopickou operativu monopolární, bipolární režim		
	módy: čistý a smíšený řez i koagulace		
	směsné módy pro endoresekční výkony		
	(vč. endoresekcí ve fyziol. roztoku) i standardní operativu		
	funkce odsávání kouře při endosc. výkonech		
	řídící kabel		
	proplachová peristaltická pumpa		
	automatická kontrola tlaku a průtoku		
	hadicový set		

		ks	Poznámky
	sada laparoskopického instrumentária		
	požadovaná konfigurace dle výběru uživatele		
	opakovaně resterilizovatelná a to v parním autoklávu		
	při teplotě 134°C, nástroje ze speciální zdravotnické oceli,		
	splňující svými vlastnostmi evropské parametry pevnosti,		
	tvrdosti, tahu a pružnosti, nástroje s antikorozní úpravou		
	povrchu - tzv. pasivační vrstvou, ergonomie ruček		
	jednotlivých instrumentů podle nejnovějších trendů		
	instrumenty by měli být velmi snadno rozebíratelné		
	a umožňovat dokonalé vyčištění a následnou sterilizaci		
	vozik na sestavu		
	umožňující ergonomické a přehledné uspořádání přístrojů		
	antistatická povrchová úprava		
	rameno pro LCD (operační monitor)		
	stativ pro infúzní kapalinu		
	stativ na CO2 láhev		
	držák na videoendoskopy		
	galvanicky oddělená elektrická napájecí soustava		
	centrální vypínač		
	- urologické endoskopické instrumentarium	sada	
	2x sada: Kompaktní cystoskop, 7°, 7,9 Fr.x160 mm,		
	4,2 Fr. přímý prac. kanál, úchopové kleště, 3 Fr.x280 mm,		
	bioptické kleště, 3 Fr.x280 mm		
	2x sada: Transurethrální reaktor: optika, 1.9 mm, 0°,		
	210 mm, pracovní element, plášť, 10 Fr., resekční sondy,		
	klička (2x), jehla a háček		
	1x Urethrotom: plášť, 9,5 Fr., nožík (kulatý), most s		
	3 Fr. kanálem		
	2x sada: Kompaktní cystoskop, 7°, 11 Fr.x220 mm,		
	7.5 Fr. přímý pracovní kanál, úchopové kleště, 5 Fr.x340 mm,		
	bioptické kleště, 5 Fr.x340 mm, úchopový trojzubec,		
	5 Fr.x340 mm		
	1x sada: Ureteroskop, 6.4/7,8 Fr.x330 mm, 7°,		
	4,2 Fr. prac. kanál, úchop. košík, 3 Fr.x90 cm, 4-drátový		
	1x Perkutánní nefroskop, optika, 7°, 11 Fr.x220mm,		
	7.5 Fr. prac. kanál		
	1x Vnější plášť, 15.9 Fr. 1		
	1x Sada dilatátorů, 9-28 Fr.		
	1x Naváděcí trubice		
	1x Adaptér k perkut. nefroskopu		
	1x Úchopové kleště, 5 Fr.x340 mm		
	1x Bioptické kleště, 5 Fr.x340 mm		
	1x Úchopový trojzubec, 5 Fr.x340 mm		
	- odsávačka elektrická pojízdná	1	
	odsávací jednotka s pojízdným stojanem,		
	pro dlouhodobé odsávání sekretu,		
	vysoký sací výkon alespoň 38 l/min,		

		ks	Poznámky
	membránový regulátor vakua,		
	plynulá regulace podtlaku,		
	manometr pro sledování podtlaku,		
	stop ventil,		
	bakteriologický filtr,		
	extrémně tichý chod s hlučností pouze 39,4 dB,		
	možnost zabudování nožního spínače do vozíku,		
	základní vybavení:		
	agregát		
	pojízdny stojan		
	láhev na sekret 2l s víkem a držákem		
	přepínač plnění lahví		
	pojistná nádoba proti přesátí		
	propojovací hadice se 2 spojkami		
	odsávací silikonový okruh		
	odkládací koš na příslušenství		
	Celkem		
	2.36 Operační sál 2		
01	Kombinace dvou operačních světel,	1	
	použitá technologie osvětlení výhradně s použitím LED diod,		
	minimální svítivost 160.000 lux + 140.000 lux,		
	index Ra minimálně 95 (index interpretace barev),		
	plynulě regulovatelná barevná chromatičnost od 3.500 do		
	5.000 K, možnost redukce osvětlení ze 100% svítivosti na		
	svítivost nižší než 5%, možnost synchronizovaného		
	ovládání světelných parametrů, možnost ovládání světla		
	(synchronně) i na stěně operačního sálu,		
	životnost světelného zdroje vyšší než 30.000 hod.,		
	spotřeba světla 2x 90 W, (230 V/50 Hz).		
	- samostatné rameno pro TFT monitor	1	
02	26" TFT monitor vč. integrovaného PC,	1	
	chirurgický displej, rozlišení 1920x1200 dpi,		
	plochý panel, širokoúhlý formát 16 : 10, HDTV vybavení,		
	využití pro HD-SDI chirurgické video, fluoroskopii a PACS		
	obrazy, napojení na NIS, RIS, PACS,		
	záznam obrazové informace na DVD ve formátu DICOM		
	(230 V/50 Hz),		
03	Stropní stativ anesteziologický jednoramenný	1	
	- dvojitý výložník - délka ramen 600+600 mm,		
	nosnost stativu 240 kg,		
	- Rychlospojky plyn: 2x vzduch, 2x kyslík, 2x vakuum,		
	2x N ₂ O, 2x CO ₂ , odtah anesteziologických plynů,		

		ks	Poznámky
	manometry ke každému plynu,		
	- Elektro: 7x VDO, 7xZIS, 14x PA, 230 V/50 Hz		
	- Data: 2x RJ 45		
	- základna vybavena multifunkčními tyčemi ,		
	- infúzní set		
04	Stropní stativ chirurgický, jednoramenný	1	
	- dvojitý výložník - délka ramen 1300+1300 mm,		
	nosnost stativu 90 kg,		
	- Rychlospojky plyn: 1x vzduch, 1x kyslík, 1x vakuum,		
	2x vzduch pro pohony, 1x CO ₂ , manometry ke každému plynu,		
	- Elektro: 4x VDO, 6xZIS, 10x PA, 230 V/50 Hz		
	- Data: 1x RJ 45		
	- základna vybavena dvěma policemi,		
05	Modulární universální operační deska 8-mi segmentová,	1	
	Cena je zahrnuta v položce 2.34-05		
	Další příslušenství je specifikováno v položce 2.34-05		
06	Přístroj elektrochirurgický	1	
	dostupnost min. 2 monopolárních vstupů, 1 bipolárního,		
	možnost použití minimálně 3 nástrojů bez nutnosti jejich		
	záměny, jednoduché ovládání pomocí mikrospínačů		
	umístěných na čelním panelu přístroje,		
	bipolární řezání,		
	bipolární koagulace,		
	výkon při monopolárním řezání alespoň 300 W,		
	výkon při bipolární koagulaci alespoň 70 W,		
	možnost simultánní monopolární koagulace dvěma nástroji,		
	monitorovací systém kvality připevnění neutrální elektrody		
	na pacientovi, možnost připojení 2 a více neutrálních		
	elektrod do jednoho generátoru, audio-vizuální signalizace		
	špatně připevněné, nebo nesprávně fungující neutrální		
	elektrody, automatické přerušení el. okruhu generátorem při		
	nedostatečném připevnění neutrální elektrody,		
	digitální a přehledné zobrazení hodnot výkonu ve wattech a		
	uživatelských nastavení s audio-vizuální indikací,		
	řezání URO (TUR), snadné a komfortní ovládání pomocí		
	ovládacích prvků, možnost ovládání nožním i ručním		
	spínačem bipolárních (funkce autobipolár) nebo		
	monopolárních nástrojů, vysoká bezpečnost pacienta,		
	operátora a obsluhujícího personálu, kompatibilita s CUSA		
	(CEM), kompatibilita s Bipolar Current Monitor (VLCM),		
	rozhraní pro možnost připojení na jednotku argonové		
	koagulace, dostupnost minimálně třech módů pro bipolární		
	koagulaci(standard, precise, makro), monopolární řez(nízký,		
	čistý, smíšený) a čtyř módů monopolární koagulaci(spray,		
	fulgurace – H, L, desikace)vč. základního příslušenství:		

		ks	Poznámky
	1x nožní spínač pro bipolární pálení		
	2x resterilizovatelná aktivní elektroda		
	neutrální elektrody (jednorázové)		
	kabel k neutrální elektrodě		
	pinzeta bipolární		
	kabel k bipolární pinzetě		
	vozik		
07	Přístroj anesteziologický vč.monitoru	1	
	modulární koncepce, vybavený elektronicky řízeným		
	ventilátorem poháněný plynem, univerzální použití od		
	novorozenců až pro dospělé,		
	ventilační režimy:		
	- manuální a spontánní ventilace, tlaková podpora, SIMV		
	- objemová řízená ventilace (VCV)		
	- tlakově řízená ventilace (PCV)		
	ventilátor s uživatelským software v českém jazyce a		
	barevnou dotykově ovládanou obrazovkou,		
	ventilátor umožňující ukládat různá přednastavení do		
	paměti a tyto dle přiřazeného názvu zpětně vyvolávat,		
	měření a kompenzace dechových objemů a tlaků dle		
	hodnot ze senzoru na Y kusu patientského okruhu,		
	zobrazování měřených parametrů ventilace a spiometr.		
	křivek dle výběru obsluhy, akustické a optické alarmy		
	chybových stavů s řazením dle důležitosti,		
	měřidlo pro dobu trvání výkonu (časomíra) s přechodem do		
	různých pohotovostních režimů,		
	dechová frekvence min v rozsahu : 2 - 95 dechů za minutu,		
	dechový objem v minimálním rozsahu (TV) : 20 - 1500 ml		
	poměr I:E od 2 : 1 do 1 : 5,		
	PEEP: s možností nastavené hodnoty až 20 cm H ₂ O,		
	vedení anestezie s malými průtoky čerstvých plynů		
	konstrukci vaku ve válci umístěného v zorném poli obsluhy		
	a to stojaté konstrukce, speciální výstup pro možnost		
	připojení jednocestných okruhů a speciální vstup pro		
	odpadní plyny z jednocestného okruhu, možnost		
	umístění dvou záložních tlakových lahví na přístroji		
	odpařovače anestetik bez přímého plnění a plnou zárukou		
	na min. 8 let provozu:		
	1x Isofluran, 1x Sevofluran v ceně nabídky,		
	integrované osvětlení pracovní plochy, zvlášť odpařovačů i		
	posvícení průtokoměrů, dávkování plynů vybaveno		
	systémem zabraňující hypoxické směsi, integrovaná		
	odsávačka bronchů s principem pohonu "Venturi"		
	modulární monitor vitálních funkcí, se software v českém		
	jazyce,		

		ks	Poznámky
	parametry měření:		
	EKG (se speciálním software i pro novorozence)		
	SpO2 (s grafem pro znázornění síly signálu)		
	NiBP (zvláštní výstup pro děti a Dospělé)		
	2x invazivní krevní tlak		
	respirace (s volbou libovolného svodu)		
	teplota,		
	výpočty lékových kalkulací,		
	možnost použití pro transport pacienta s bateriovým		
	provozem alespoň na 1,5 hodiny provozu,		
	při přemístění modulu do monitoru obdobného typu musí		
	být tento schopen přenosu i dat patientských jakož i		
	vynulovaných invazních tlaků,		
	barevná dotyková obrazovka min. 12" TFT,		
	kompletní monitorace analýzy plynů (inspirační a expirační		
	hodnoty O2, N2O, CO2 a anesteziologických plynů),		
	měření MAC, akustické a optické alarmy chybových		
	stavů s řazením dle důležitosti,		
	aktivní vstup / výstup pro možnost připojení čtečky		
	čárových kódů a paralelního displeje, vybavení		
	základním příslušenstvím pro každý měřený parametr		
12	Stojan na misky s ohřevem (230 V/50 Hz)	1	
	Celkem		
	2.37 Přípravná		
01	Parní flash sterilizátor, stolní	1	
	objem komory alespoň 20 l, komora z nerez oceli		
	min. programy: nebalené nástroje, balené nástroje, textilie,		
	dezinfekce		
	základní testovací programy (Vakuumtest,		
	Bowie&Dick test, Helix test),		
	frakcionované předvakuum,		
	vakuum rychlého sušení,		
	připojení na přívod vody a odpad,		
	úpravna vody na principu iontové výměny,		
	možnost instalace přímo na autokláv, na stěnu nebo		
	do spodní skříňky,		
	jednoduché a přehledné ovládání pomocí foliové klávesnice,		
	LCD displej - zobrazení zvoleného programu, fází		
	sterilizačního cyklu, odchylek, možnost načtení dat do PC,		
	možnost tisku, posouzení a archivace detailního protokolu		
	každého sterilizačního cyklu,		
	vč. tiskárny - tisk dokumentů o průběhu sterilizace,		
	monitorovací balíček indikátorů parní sterilizace,		

		ks	Poznámky
	2.42 Užítý materiál + čistící místnost		
01	Automat mycí a dezinfekční vč.purifikátoru (pro sál. obuv) vestavěný horkovzdušný sušící agregát, vnější opláštění nerez ocel, kompaktní konstrukce, samostatně stojící vč. vrchního nerezového krytu, elektronické řízení s min. 10 programy, s možností provádět změny různých parametrů mytí, systém s přívodem čerstvé vody, mycí prostor z nerez oceli, postřikovací ramena z nerez oceli, oběhové čerpadlo Qmax = 400 l/min, dávkovače pro tekuté i práškové prostředky, vestavěný kondenzátor vodní páry, vestavěný změkčovač vody pro studenou i teplou vodu, seriový port RS 232 pro dokumentaci procesů, (3x400 V/50 Hz), 9,0 kW	1	
	Příslušenství:		
	- dolní koš s magnetickou lištou pro identifikaci vozíků, možnost uložení alespoň 10 párů operační obuvi	1	
	- horní koš možnost uložení alespoň 4 párů operační obuvi,	1	
	- vybavení pro sterilizaci nástrojů	1	
	- mycí a dezinfekční detergent	1	
04	Nerezová výlevka s umývadlem šxhxv = 500x700x850 mm	1	
	Celkem		
	2.57 Čajová kuchyňka		
06	Přípravná hygienická linka,	1	
	- skříňka spodní s dveřmi, 2 police, šxhxv = 900x540x824 mm	2	
	- skříňka spodní dřezová s dveřmi, šxhxv = 900x540x824 mm	1	
	- skříňka spodní dřezová s dveřmi, šxhxv = 600x540x824 mm	1	
	- dřez nerezový včetně sifonu	1	
	- umyvadlo nerezové včetně sifonu	1	
	- pracovní deska 4500x600 mm	1	
	- dřezová baterie T+S voda, stojánková,	1	
	- umyvadl. baterie T+S voda, stojánková,	1	
	- skříňka horní s dveřmi, šxhxv = 900x380x574 mm	3	
	- skříňka horní s dveřmi, šxhxv = 600x380x574 mm	3	

		ks	Poznámky
	- podnož	1	
	- odpadové potrubí	sada	
	Celkem		