

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

# **PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE**

## **K ŽÁDOSTI O STAVEBNÍ POVOLENÍ**

### **F. DOKUMENTACE OBJEKTŮ**

**PS 01 ZDRAVOTNICKÁ TECHNOLOGIE A INTERIÉROVÉ VYBAVENÍ**

### **SEZNAM ZAŘÍZENÍ A VYBAVENÍ**

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

**POČET STRAN : 85**

**DATUM : 04/2010**

**ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO : 898-55094**  
**ARCHIVNÍ ČÍSLO : 898-55094-71/02a**

		ks	Poznámky
	<b>Druhé nadzemní podlaží 2.NP</b>		
	<b>Lůžkové oddělení - 18 lůžek</b>		
	<b>2.02 Sklad</b>		
01	EKG přístroj vč. vozíku přímopíšící dvanáctikanálové EKG LCD displej alespoň 12" napájení ze sítě i z akumulátoru dotykové ovládání a plnohodnotná klávesnice konfigurovatelné zobrazení svodů na displeji přednastavené profily AUTOMAT a MANUAL zpětný EKG záznam v režimu PRINTSCREEN libovolný počet uživatelských profilů EKG záznam v režimu LONG detekce kardiostimulátoru rozhraní pro připojení k PC paměť pro 120 EKG záznamů rychlost posuvu 5, 10, 25,50 mm/s jmenovitá kontrola kontaktu elektrod tiskové profily 1x12, 2x6, 2x6+1, 3x4, 3x4+2 průměrování EKG křivek propracovaná filtrace i inteligentní auto-adaptivní filtr záznam na termopapír 210 mm (skládáný, ruličkový, faxový) ochrana proti defibrilaci průměrování EKG křivek	1	
	propracovaná filtrace i inteligentní auto-adaptivní filtr záznam na termopapír 210 mm (skládáný, ruličkový, faxový) ochrana proti defibrilaci		
02	Skříň úložná, 4 police, mezistěna, s dveřmi, uzamykatelná, podnož, šxhxv = 900x620x2000 mm	5	
03	Regál kovový, policový, 5 polic, nosnost police 250 kg šxhxv = 900x500x1800 mm,	3	
04	Celonerezový vozík s madly, 2 brzdy, 2 tácy 680x480 mm, dxšxv = 890x540x880 mm	3	

		ks	Poznámky
05	Přebalovací pult s výpustnou vaničkou, dřevěná konstrukce, přebalovací podložka, pojízdný dxšxv = 790x510x990 mm	3	
	Další uložené přístrojové vybavení:		
	- ohřev pacienta	2	
	přenosové médium: vzduch		
	tepelný výkon: 1200 W		
	průtok vzduchu: 35 m3/minutu		
	filtr: 0,2 mikrometrů		
	nastavitelné teploty		
	pojízdný stojan		
	vzduchová matrace		
	pro novorozence		
	pro děti		
	pro dospělé		
	- monitor lůžkový	2	
	modulární bedside monitor s možností transportu, barevný konfigurovatelný displej alespoň 12", 6 stop, ( možnost monitorace až 18 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		
	zadávání 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, rozšířená		
	analýza arytmii, analýza ST/ NIBP, SpO2, 2 x TT, respirace, 2x IBP		
	Základní příslušenství:		
	EKG kabel 5ti svodový		
	Svody /á 5 ks/		
	NIBP hadice		
	NIBP manžeta pažní		
	SpO2 propojovací kabel		
	SpO2 čidlo		
	Teplotní adaptér		
	Teplotní čidlo		
	IBP adaptér		
	IBP kabel		

	ks	Poznámky
- monitor transportní 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 zadávání 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 Základní příslušenství: EKG kabel 5ti svodový Svody /á 5 ks/ NIBP hadice NIBP manžeta pažní SpO2 propojovací kabel SpO2 čidlo Teplotní adaptér Teplotní čidlo	2	
- oxymetr pulsní monitorace parametrů Sp02 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 Sp02, uživatelský manuál, baterie senzor prstový pro větší děti senzor prstový pro menší děti senzor prstový pro dospělé univerzální Wrap senzor neonatální/ pro dospělé	15	

	ks	Poznámky
- pumpa infúzní	15	
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 $\mu$ l,		
možnost nastavení alarmu pro detekci vzduchové bubliny		
v rozmezí 10 - 200 $\mu$ l,		
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 ) -		
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 zbývající kapacity		
provozu vestavěného akumulátoru, komunikace s obsluhou		
pomocí LCD displeje, český jazyk		
k čištění a dezinfekci možno použít běžně používaných		
mycích a dezinfekčních prostředků.		
- dávkovač lineární	15	
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 displej,		
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		

	ks	Poznámky
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 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 zbývajících kapacity provozu vestavěného akumulátoru, k čištění a dezinfekci možno použít běžně používaných mycích a dezinfekčních prostředků, odolnost vůči vodě		
- odsávačka elektrická pojízdná odsávací jednotka s pojízdným stojanem, pro dlouhodobé odsávání sekretu, vysoký sací výkon alespoň 38l/min, 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 pojízdný stojan láhev na sekret 2l s víkem a držákem přepínač plnění lahví pojistná nádoba proti přesátí propojovací hadice se 2 spojkami	2	

	ks	Poznámky
odsávací silikonový okruh		
odkládací koš na příslušenství		
- zvlhčovač kyslíku vč. průtokoměru	8	
kompaktní kyslíkový zvlhčovač s průtokoměrem,		
upevnění přímo do rychlospojky centrálního rozvodu O <sub>2</sub> ,		
možnost upevnění na lůžko, inf. stojan, eurolištu,		
univerzální držák		
propojovací hadička se šroubením		
redukční ventil vč. manometru výstupních tlaků		
kyslíková maska		
nosní sonda		
- nebulizátor s ohřevem vč. průtokoměru	6	
možnost plynulého nastavení teploty aerosolu v rozsahu		
25 - 36 st.C, možnost plynulého nastavení koncentrace		
kyslíku v rozsahu 30 % - 100%, nastavení průtoku kyslíku		
nebo vzduchu v rozsahu 0-15 l/min pomocí průtokoměru,		
polydisperzní spektrum aerosolu s velikostí částic od		
0,5 um do 10 um, tepelná základna s komorou,		
autoklávovatelná nebulizační komora se směšovací clonou,		
nebulizační hlavice		
průtokoměr		
držák přístroje pro univerzální uchycení		
držák hadice flexibilní		
hadička propojovací se šroubením		
vrapovaná hadice pro vedení mlhoviny z nebulizátoru k pacientovi		
aerosolové a tracheotomické masky		
- systém pro ohřev krve a infúzí	1	
průtokový ohřev infuzních roztoků a krevních derivátů,		
mikroprocesorem řízený výhřevný systém,		
možnost nastavení teploty v rozsahu 37°C až 41°C po 0,5°C,		
přehledný, dobře čitelný displej,		
optimální vyhřívání okruhu,		
úsporný spotřební materiál,		
možnost současného ohřevu několika transfuzí nebo infuzí,		
krytí IPX4 - proti stříkající vodě,		
alarm vysoké a nízké teploty,		
průběžné samočinné funkční testy,		
výstup pro připojení PC ( pro servisní účely ),		
možnost připevnění na normalizovanou euro-lištu nebo na infuzní stojan,		
integrovaná rukojeť,		
volitelná ohřívací manžeta.		
Hygienické příslušenství :		
Celkem		

		ks	Poznámky
	<b>2.03 Vyšetřovna</b>		
01	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	
02	Vyšetřovací svítidlo nástěnné, Teplota chromatičnosti: 4200 K Intenzita osvětlení ve vzdál. 800 mm: 45 000 Lx Průměr osvětleného pole: 180 mm Index podání barev Ra(1-8): 93 - 96 Světelná účinnost ve světelném poli: 290 lm/W Pracovní prostor: 600 - 1400 mm Spotřeba energie (halogenová žárovka):12 V / 50 W Životnost halogenové žárovky: 2000 h Barevné provedení: RAL 9002 Akční rádius svítidla 1760 mm Doporučená výška připevnění cca 2200 mm Výšková nastavitelnost reflektoru 1200-2500 mm, Průměr reflektoru 325 mm, Hmotnost svítidla 8 kg (230 V/50 Hz),	1	
03	Vozík resuscitační vozík z vysoce mechanicky i chemicky odolného materiálu, stabilní, hladká deska stolku s prolisem, s oblými rohy a hranami, povrch upraven tak, aby na něm nedocházelo při čištění k ulpívání čistících materiálů, odolný proti nárazu a poškrábání, hygienicky udržovatelný, rezistentní proti běžným dezinfekčním prostředkům, 3 zásuvky, zamezení samootevření zásuvek při pohybu, prostor pro uložení resuscitační soupravy,	1	



		ks	Poznámky
	postranní sklopná pracovní deska, odpadkový koš s víkem, výškově stavitelný infuzní stojan, otočný držák na defibrilátor, osazen kolečky o pr. 75 mm, dvě s brzdou, antistatické provedení		
04	Počítač, dvoujádrový procesor 2,83 GHz, L2 cache 6 MB, operační paměť 2 GB DDR2, HDD 500 GB SATA II, mechanika DVD, čtečka karet, audio výstup 5.1, profi klávesnice a optická myš operační systém Windows 7	1	
	LCD monitor 19", rozlišení 1280x1024 dpi, kontrast 5000:1, odezva 8 ms (230 V/50 Hz), 500 W, datová dvojjzásuvka	1	
05	Černobílá laserová tiskárna, formát A4, 25 stran/min., Rozlišení: 1200x1200 dpi, (230 V/50 Hz), 400 W, hmotnost 9 kg, šxhxv = 358x298x253 mm	1	
06	Lednička pro užití ve zdravotnictví vnitřní objem 157 litrů, digitální zobrazení teploty, automatické odmrazování, ventilátor, nerezové provedení, teplota 0 - 15 <sup>0</sup> C, napojení na systém MRAZÍK, ( 230 V/50 Hz), 0,9 kWh/24 h, šxhxv = 600x600x850 mm	1	
07	Trezor pro zabudování do nábytku uzamykání pomocí čtyřstranného rozvorového mechanismu ochrana proti odvrtání kalenou deskou bezpečnostní třída II splňující požadavky ČSN EN 1143-1 certifikát shody šxhxv = 420x4550x625 mm	1	
08	Váha osobní s výškoměrem, váživost 200 kg 100 - 210 cm	1	
09	Pracovní plocha z mat. HPL lomená, - deska(3200+1400)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 3 6 2	

		ks	Poznámky
10	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 1800x600 mm	1	
	- dřezová baterie T+S voda, stojánková,	1	
	- umyvadl. baterie T+S voda, stojánková,	1	
	- skříňka horní s dveřmi, šxhxv = 900x380x574 mm	2	
	- skříňka horní s dveřmi, šxhxv = 600x380x574 mm	1	
	- podnož	1	
	- odpadové potrubí (sifon)	sada	
11	Skříň na léky, 4+2 police, uzamykatelná,	1	
	podnož,		
	šxhxv = 900x620x2000 mm		
12	Skříň úložná, 5 polic, 2 mezistěny,	2	
	s dveřmi, uzamykatelná, podnož, přikotvit ke stěně,		
	šxhxv = 900x380x2000 mm		
13	Věšáková stěna, 4 věšáky,	1	
	šxhxv = 430x45x1800		
14	Vyšetřovací lehátko,	1	
	dvoudílné, pojízdné, brzděná kolečka,		
	hlavový díl s ústním otvorem s krytem,		
	polohování hlavového dílu +55° / -75°,		
	rozměry 2000x650x550-1010 mm		
15	Celonerezový vozík s madly s galerií a výklopnými	1	
	zásuvkami, 2 brzdy,		
	dxšxv = 890x540x880 mm		
16	Celonerezový vozík s madly,	1	
	2 brzdy, 2 tácy 680x480 mm,		
	dxšxv = 890x540x880 mm		
17	Vozík na třídění odpadu,	1	
	dxšxv = 500x480x1020 mm, PE pytel 120 l		
18	Stacionární schůdky dvoustupňové nerezové, antistatické	1	
	nosnost 150 kg, šxhxv = 520x510x400 mm		

		ks	Poznámky
19	Sedačka otočná, pojízdná, s plyn. pístem a područkami, látkové čalounění	1	
20	Židle dřevěná, čalouněná, látkový potah	1	
	Další uložené přístrojové vybavení:		
	- vak resuscitační s rezervoárem	1	
	možnost ventilace jednou osobou, adaptabilní pro dýchání maskou a tracheální kanylou, s možností napojení na přívod kyslíku, autoklávovatelný materiál, součást resuscitačního vybavení:		
	pacientský ventil		
	otočný konektor		
	rezervoár O <sub>2</sub>		
	5x silikonová transparentní maska ( velikosti pro novorozence, malé děti, střední děti, velké děti, dospělé )		
	- laryngoskop	1	
	zahnutá celokovová lžice, matová povrchová úprava, lžice - alespoň 3 velikosti, rukojeť, náhradní žárovka, akumulátor, nabíječka		
	Hygienické příslušenství :		
	Celkem		
	<b>2.04 WC + Předsíň Ž</b>		
	Hygienické příslušenství :		
	Celkem		
	<b>2.05 WC + Předsíň M</b>		
	Hygienické příslušenství :		
	Celkem		
	<b>2.06 Pokoj 3L</b>		
01	Osvětlovací a instalační rampa l = 1650 mm, - přímé, nepřímé a noční osvětlení, - 4x zásuvka DO, 4x zásuvka MDO, 230 V/50 Hz,	3	

		ks	Poznámky
	- 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		
02	Skříň šatní dělená, mezistěna, 5 polic, závěsná tyč+2 police, uzamykatelná, podnož, přikotvit ke stěně, šxhxv = 600x380x2000 mm	3	
03	Věšáková stěna, 4 věšáky, šxhxv = 430x45x1800	1	
04	Dětská postýlka, ložná plocha dxš = 1380x710 mm, výška ložné plochy 780-1090 mm polohování zádového dílu do 70 <sup>0</sup> , Trendelenburgova poloha +10 <sup>0</sup> / -10 <sup>0</sup> , max. zatížení 75 kg, rozměry: dxšxv = 1650x830x1540 mm Příslušenství: Matrace dxšxv = 1380x710x120 mm	3	
05	Stolek k lůžku dřevěný, kolečka s brzdou, horní deska dxšxv = 510x480x890 mm, jídelní deska dxšxv = 600x360x820-1010 mm zásuvka, nika, skříňka,	3	
06	Stůl dětský pracovní/jídelní dxšxv = 1200x800x580 mm	3	
07	Židle dřevěná s područkami, čalouněná, látkový potah	1	
08	Židlička dětská dřevěná z masivního dřeva	3	
	Hygienické příslušenství :		
	Celkem		
	<b>2.07 Sociální zařízení</b>		
	Hygienické příslušenství :		
	Celkem		

	ks	Poznámky
<b>2.08 Sociální zařízení</b>		
Hygienické příslušenství :		
Celkem		
<b>2.09 Pokoj 2L</b>		
01 Osvětlovací a instalační rampa l = 1650 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	1	
02 Skříň šatní dělená, mezistěna, 5 polic, závěsná tyč+2 police, uzamykatelná, podnož, přikotvit ke stěně, šxhxv = 600x380x2000 mm	2	
03 Věšáková stěna, 4 věšáky, šxhxv = 430x45x1800	1	
04 Válenda celočalouněná, sklopná ke stěně, látkový potah, úložný prostor přístupný od nohou, čelo za hlavou, lamelový rošt, zdvižný hlavový díl, sendvič. matrace rozměry ložné plochy : dxšxv = 1950x850 mm	2	
05 Dětská postýlka, ložná plocha dxš = 1150x570 mm, výška ložné plochy 780-1090 mm Trendelenburgova poloha +12° / -12°, max. zatížení 75 kg, rozměry: dxšxv = 1310x630x1540 mm Příslušenství: Matrace dxšxv = 1150x570x120 mm	2	
06 Stolek k lůžku dřevěný, kolečka s brzdou, horní deska dxšxv = 470x440x830 mm, zásuvka, nika, skříňka,	2	
07 Přebalovací pult sklopný, přikotvený ke zdi, dřevěná konstrukce, přebalovací podložka, plocha pultu šxh = 700x650 mm	1	

		ks	Poznámky
08	Stůl jídelní bukový dekor - konstrukce kovové dxšxv = 800x800x720 mm	1	
09	Židle dřevěná s područkami, čalouněná, látkový potah  Hygienické příslušenství :	2	
	Celkem		
	<b>2.10 Pokoj 2L</b>		
01	Osvětlovací a instalační rampa l = 1650 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	1	
02	Skříň šatní dělená, mezistěna, 5 polic, závěsná tyč+2 police, uzamykatelná, podnož, přikotvit ke stěně, šxhxv = 600x380x2000 mm	2	
03	Věšáková stěna, 4 věšáky, šxhxv = 430x45x1800	1	
04	Válenda celočalouněná, sklopná ke stěně, látkový potah, úložný prostor přístupný od nohou, čelo za hlavou, lamelový rošt, zdvižný hlavový díl, sendvič. matrace rozměry ložné plochy : dxšxv = 1950x850 mm	2	
05	Dětská postýlka, ložná plocha dxš = 1150x570 mm, výška ložné plochy 780-1090 mm Trendelenburgova poloha +12° / -12°, max. zatížení 75 kg, rozměry: dxšxv = 1310x630x1540 mm Příslušenství: Matrace dxšxv = 1150x570x120 mm	2	
06	Stolek k lůžku dřevěný, kolečka s brzdou, horní deska dxšxv = 470x440x830 mm, zásuvka, nika, skříňka,	2	

		ks	Poznámky
07	Přebalovací pult sklopný, přikotvený ke zdi, dřevěná konstrukce, přebalovací podložka, plocha pultu šxh = 700x650 mm	1	
08	Stůl jídelní bukový dekor - konstrukce kovové dxšxv = 800x800x720 mm	1	
09	Židle dřevěná s područkami, čalouněná, látkový potah	2	
	Hygienické příslušenství :		
	Celkem		
	<b>2.11 Sociální zařízení</b>		
	Hygienické příslušenství :		
	Celkem		
	<b>2.12 Sociální zařízení</b>		
	Hygienické příslušenství :		
	Celkem		
	<b>2.13 Pokoj 2L</b>		
01	Osvětlovací a instalační rampa l = 1650 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	1	
02	Skříň šatní dělená, mezistěna, 5 polic, závěsná tyč+2 police, uzamykatelná, podnož, přikotvit ke stěně, šxhxv = 600x380x2000 mm	2	
03	Věšáková stěna, 4 věšáky, šxhxv = 430x45x1800	1	
04	Válenda celočalouněná, sklopná ke stěně, látkový potah, úložný prostor přístupný od nohou, čelo za hlavou,	2	

		ks	Poznámky
	lamelový rošt, zdvižný hlavový díl, sendvič. matrace rozměry ložné plochy : dxšxv = 1950x850 mm		
05	Dětská postýlka, ložná plocha dxš = 1150x570 mm, výška ložné plochy 780-1090 mm Trendelenburgova poloha +12° / -12°, max. zatížení 75 kg, rozměry: dxšxv = 1310x630x1540 mm Příslušenství: Matrace dxšxv = 1150x570x120 mm	2	
06	Stolek k lůžku dřevěný, kolečka s brzdou, horní deska dxšxv = 470x440x830 mm, zásuvka, nika, skříňka,	2	
07	Přebalovací pult sklopný, přikotvený ke zdi, dřevěná konstrukce, přebalovací podložka, plocha pultu šxh = 700x650 mm	1	
08	Stůl jídelní bukový dekor - konstrukce kovové dxšxv = 800x800x720 mm	1	
09	Židle dřevěná s područkami, čalouněná, látkový potah	2	
	Hygienické příslušenství :		
	Celkem		
	<b>2.15 Sociální zařízení</b>		
	Hygienické příslušenství :		
	Celkem		
	<b>2.16 Pokoj 2L</b>		
01	Osvětlovací a instalační rampa l = 1650 mm, - přímé, nepřímé a noční osvětlení, - 4x zásuvka DO, 4x zásuvka MDO, 230 V/50 Hz, - 4x zdířka ochranného pospojení, - zdířka pro spojení sestry-pacient, - zdířka pro přenos dat - med. plyny - 1x kyslík, 1x vzduch, 1x vakuum	1	



		ks	Poznámky
	- 2x medilišta		
	- kontrolní manometr		
02	Skříň šatní dělená, mezistěna, 5 polic, závěsná tyč+2 police, uzamykatelná, podnož, přikotvit ke stěně, šxhxv = 600x380x2000 mm	2	
03	Věšáková stěna, 4 věšáky, šxhxv = 430x45x1800	1	
04	Válenda celočalouněná, sklopná ke stěně, látkový potah, úložný prostor přístupný od nohou, čelo za hlavou, lamelový rošt, zdvižný hlavový díl, sendvič. matrace rozměry ložné plochy : dxšxv = 1950x850 mm	2	
05	Dětská postýlka, ložná plocha dxš = 1150x570 mm, výška ložné plochy 780-1090 mm Trendelenburgova poloha +12° / -12°, max. zatížení 75 kg, rozměry: dxšxv = 1310x630x1540 mm Příslušenství: Matrace dxšxv = 1150x570x120 mm	2	
06	Stolek k lůžku dřevěný, kolečka s brzdou, horní deska dxšxv = 470x440x830 mm, zásuvka, nika, skříňka,	2	
07	Přebalovací pult sklopný, přikotvený ke zdi, dřevěná konstrukce, přebalovací podložka, plocha pultu šxh = 700x650 mm	1	
08	Stůl jídelní bukový dekor - konstrukce kovové dxšxv = 800x800x720 mm	1	
09	Židle dřevěná s područkami, čalouněná, látkový potah	2	
	Hygienické příslušenství :		
	Celkem		
	<b>2.17 Sesterna</b>		
01	Počítač, dvoujádrový procesor 2,83 GHz, L2 cache 6 MB, operační paměť 2 GB DDR2, HDD 500 GB SATA II, mechanika DVD, čtečka karet, audio výstup 5.1,	2	

		ks	Poznámky
	profi klávesnice a optická myš		
	operační systém Windows 7		
	LCD monitor 19",	2	
	rozlišení 1280x1024 dpi, kontrast 5000:1, odezva 8 ms		
	(230 V/50 Hz), 500 W, datová dvojjzásuvka		
02	Černobílá laserová tiskárna,	1	
	formát A4, 25 stran/min.,		
	Rozlišení: 1200x1200 dpi,		
	(230 V/50 Hz), 400 W,		
	hmotnost 9 kg, šxhxv = 358x298x253 mm		
03	Lednička pro užití ve zdravotnictví	1	
	vnitřní objem 157 litrů,		
	digitální zobrazení teploty, automatické		
	odmrazování, ventilátor, nerezové provedení,		
	teplota 0 - 15 <sup>0</sup> C, napojení na systém MRAZÍK,		
	( 230 V/50 Hz), 0,9 kWh/24 h,		
	šxhxv = 600x600x850 mm		
04	Pracovní plocha z mat. HPL lomená,	1	
	- deska(2100+1000)x600 mm, zaměřit na místě,	1	
	otvor s mřížkou nad otopným tělesem		
	- noha kovová lakovaná (chrom) 720 mm	3	
	- konzola lakovaná 150/200 mm	6	
	- kontejner čtyřzásuvkový, se zámkem	1	
05	Pracovní plocha z mat. HPL, výřez,	1	
	- deska 1800x600 mm, zaměřit na místě,	1	
	- noha kovová lakovaná (chrom) 720 mm	2	
	- konzola lakovaná 150/200 mm	4	
	- kontejner čtyřzásuvkový, se zámkem	1	
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	



		ks	Poznámky
05	Přípravná hygienická linka,	1	
	- skříňka spodní s dveřmi, 2 police,	1	
	šxhxv = 600x540x824 mm		
	- skříňka spodní dřezová s dveřmi,	1	
	šxhxv = 600x540x824 mm		
	- umyvadlo nerezové včetně sifonu	1	
	- pracovní deska 1200x600 mm	1	
	- umyvadl. baterie T+S voda, stojánková,	1	
	- skříňka horní s dveřmi, šxhxv = 600x380x574 mm	2	
	- podnož	1	
	- odpadové potrubí	sada	
06	Skříň úložná, 3 police, s dveřmi,	2	
	uzamykatelná, podnož, šxhxv = 600x620x2000 mm		
07	Skříň šatní dělená, mezistěna, 5 polic, závěsná tyč+2 police,	3	
	uzamykatelná, podnož, přikotvit ke stěně,		
	šxhxv = 600x380x2000 mm		
08	Skříňka horní otevřená, 2 police	3	
	šxhxv = 900x360x574 mm		
09	Sedačka otočná, pojízdná, s plyn. pístem	3	
	a područkami, látkové čalounění		
	Hygienické příslušenství :		
	Celkem		
	<b>2.19 DMZ</b>		
01	Lednička kombinovaná s mrazničkou	1	
	285 litrů, 92 litrů, ( 230 V/50 Hz ), 1,0 kWh/24 h,		
	šxhxv = 600x620x2000 mm		
02	Mikrovlnná trouba ( 230V/50Hz), 1000 W,	1	
	objem 28 litrů, šxhxv = 517x440x297 mm		
03	Sklokeramická varná deska se dvěma plotýnkami,	1	
	Whirlpool AKT 315IX, mechanické ovládání, ukazatel		
	zbytkového tepla, (230 V/50 Hz), 6,2 kW		
04	Rychlovarná konvice (230V/50Hz, 2400 W)	1	
05	Výdejník vody	1	
	max. teplota ohřáté vody 95 <sup>0</sup> C, min. teplota chlazené		
	vody 5 <sup>0</sup> C, obsah barelu (není součástí zařízení) 18,9 l,		

	ks	Poznámky
( 230 V/50 Hz), 600 W, šxhxv = 320x340x940 mm, hmotnost 16 kg		
06 Přípravná hygienická linka,	1	
- skříňka spodní s dveřmi, 2 police, šxhxv = 900x540x824 mm	1	
- skříňka spodní s dveřmi, 2 police, šxhxv = 600x540x824 mm	1	
- 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	
07 Šatní skříňka přístavná dělená, 5 buněk se zámkem, šxhxv = 300x500x1800 mm	3	
08 Věšáková stěna, 4 věšáky, šxhxv = 430x45x1800	2	
09 Stůl jídelní bukový dekor - konstrukce kovové dxšxv = 1600x800x720 mm	1	
10 Židle dřevěná s područkami, čalouněná, látkový potah	4	
Hygienické příslušenství :		
Celkem		
<b>2.20 Úklidová místnost</b>		
01 Úklidový vozík s příslušenstvím,	1	
02 Skříňka horní otevřená, 2 police šxhxv = 900x360x574 mm	1	
Hygienické příslušenství :		
Celkem		

	ks	Poznámky
<b>2.21 Bezbariérové WC</b>		
Hygienické příslušenství :		
Celkem		
<b>2.22 Pokoj 2L</b>		
01	2	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
02	2	Skříň šatní dělená, mezistěna, 5 polic, závěsná tyč+2 police, uzamykatelná, podnož, přikotvit ke stěně, šxhxv = 600x380x2000 mm
03	2	Stolek k lůžku dřevěný, kolečka s brzdou, horní deska dxšxv = 510x480x890 mm, jídelní deska dxšxv = 600x360x820-1010 mm zásuvka, nika, skříňka,
04	2	Univerzální lůžko dětské, pojízdné, brzděná kolečka, ložná plocha čtyřdílná dxš = 1700x800 mm, výškové nastavení plochy 385-765 mm, (elekromotor), Trendelenburgova poloha +16° / -16°, dělené odklopné postranice, odnímatelná čela, dálkové ovládání poloh, max zatížení 180 kg, hmotnost 120 kg, ( 230 V/50 Hz), 370 W, 1.6 A rozměry lůžka: dxš = 1835x925 mm Příslušenství: Matrace s automatickou regulací teploty dxšxv = 2080x860x120 mm
05	1	Stůl jídelní bukový dekor - konstrukce kovové dxšxv = 800x800x720 mm
06	2	Židle dřevěná s područkami, čalouněná, látkový potah

		ks	Poznámky
	Hygienické příslušenství :		
	Celkem		
	<b>2.23 Pokoj 2L</b>		
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	
02	Skříň šatní dělená, mezistěna, 5 polic, závěsná tyč+2 police, uzamykatelná, podnož, přikotvit ke stěně, šxhxv = 600x380x2000 mm	2	
03	Stolek k lůžku dřevěný, kolečka s brzdou, horní deska dxšxv = 510x480x890 mm, jídelní deska dxšxv = 600x360x820-1010 mm zásuvka, nika, skříňka,	2	
04	Univerzální lůžko dětské, pojízdné, brzděná kolečka, ložná plocha čtyřdílná dxš = 1700x800 mm, výškové nastavení plochy 385-765 mm, (elekromotor), Trendelenburgova poloha +16° / -16°, dělené odklopné postranice, odnímatelná čela, dálkové ovládání poloh, max zatížení 180 kg, hmotnost 120 kg, ( 230 V/50 Hz), 370 W, 1.6 A rozměry lůžka: dxš = 1835x925 mm Příslušenství: Matrace s automatickou regulací teploty dxšxv = 2080x860x120 mm	2	
05	Stůl jídelní bukový dekor - konstrukce kovové dxšxv = 800x800x720 mm	1	
06	Židle dřevěná s područkami, čalouněná, látkový potah	2	

		ks	Poznámky
	Hygienické příslušenství :		
	Celkem		
	<b>2.24 Sociální zařízení</b>		
	Hygienické příslušenství :		
	Celkem		
	<b>2.25 Sociální zařízení</b>		
	Hygienické příslušenství :		
	Celkem		
	<b>2.26 Pokoj 3L</b>		
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	
02	Skříň šatní dělená, mezistěna, 5 polic, závěsná tyč+2 police, uzamykatelná, podnož, přikotvit ke stěně, šxhxv = 600x380x2000 mm	3	
03	Stolek k lůžku dřevěný, kolečka s brzdou, horní deska dxšxv = 510x480x890 mm, jídelní deska dxšxv = 600x360x820-1010 mm zásuvka, nika, skříňka,	3	
04	Univerzální lůžko dětské, pojízdné, brzděná kolečka, ložná plocha čtyřdílná dxš = 1700x800 mm, výškové nastavení plochy 385-765 mm, (elekromotor), Trendelenburgova poloha +16° / -16°, dělené odklopné postranice, odnímatelná čela, dálkové ovládání poloh, max zatížení 180 kg, hmotnost 120 kg, ( 230 V/50 Hz), 370 W, 1.6 A	3	



		ks	Poznámky
	rozměry lůžka: dxš = 1835x925 mm		
	Příslušenství:		
	Matrace s automatickou regulací teploty	3	
	dxšxv = 2080x860x120 mm		
05	Stůl jídelní	1	
	bukový dekor - konstrukce kovové		
	dxšxv = 1200x800x720 mm		
06	Židle dřevěná s područkami, čalouněná, látkový potah	3	
	Hygienické příslušenství :		
	Celkem		
	<b>2.55 Čistý materiál</b>		
01	Skříň úložná, 4 police, mezistěna, s dveřmi, uzamykatelná, podnož, šxhxv = 900x620x2000 mm	5	
02	Skříň úložná, 5 polic, 2 mezistěny, s dveřmi, uzamykatelná, podnož, přikotvit ke stěně, šxhxv = 900x380x2000 mm	3	
03	Skříňka horní s dveřmi, 2 police šxhxv = 900x380x824 mm	3	
04	Celonerezový uzavřený vozík na kontejnery nebo koše, antistatický, 3 pevná podlaží, pro uložení 9 ks košů nebo kontejnerů rozměru 600 x300x300 mm, dveře s gumovým těsněním, kola průměr 100 mm s brzdami, dxšxv = 1040x680x1430 mm	1	
05	Celonerezový vozík s madly, 2 brzdy, 2 tácy 680x480 mm, dxšxv = 890x540x880 mm	1	
	Hygienické příslušenství :		
	Celkem		
	<b>2.56 Užitý materiál + čistící místnost</b>		
01	Instalační příprava pro desinfektor podložních mís studená a teplá voda, připojení 1/2", odpad $\phi$ 90 mm, (3x400 V/50 Hz), 9,0 kW, hmotnost 102 kg	1	
02	Mycí stůl nerezový, s jednou policí, dvojdřez 450x450x250 mm, včetně sifonu $\phi$ 50 mm,	1	

		ks	Poznámky
	dxšxv = 1200x600x900 mm		
03	Pracovní stůl nerezový uzavřený, s posuvnými dveřmi a dvěma policemi, dxšxv = 1500x600x900 mm	1	
04	Skříň úložná, 4 police, mezistěna, s dveřmi, uzamykatelná, podnož, šxhxv = 900x620x2000 mm	2	
05	Regál nerezový s pevnými policemi, 4 police, šxhxv = 800x400x1800 mm	4	
06	Vozík na třídění odpadu, dxšxv = 500x840x1090 mm, 2x PE pytel 120 l	1	
07	Vozík na třídění odpadu, dxšxv = 500x480x1020 mm, PE pytel 120 l	1	
	Hygienické příslušenství :		
	Celkem		
	<b>2.57 Čajová kuchyňka</b>		
01	Myčka nádobí pro 12 sad nádobí vestavná (230V/50Hz, 1,05 kW), spotřeba vody 12 l, hlučnost 46 dB, šxhxv = 596x555x820 mm	1	
02	Mikrovlňná trouba ( 230V/50Hz), 1000 W, objem 28 litrů, šxhxv = 517x440x297 mm	1	
03	Sklokeramická varná deska se dvěma plotýnkami, Whirlpool AKT 315IX, mechanické ovládání, ukazatel zbytkového tepla, (230 V/50 Hz), 6,2 kW	1	
04	Rychlovarná konvice (230V/50Hz, 2400 W)	1	
05	Lednička kombinovaná s mrazničkou 285 litrů, 92 litrů, ( 230 V/50 Hz ), 1,0 kWh/24 h, šxhxv = 600x620x2000 mm	2	
06	Přípravná hygienická linka, - skříňka spodní s dveřmi, 2 police, šxhxv = 900x540x824 mm	1 2	
	- skříňka spodní dřezová s dveřmi, šxhxv = 900x540x824 mm	1	



		ks	Poznámky
	<b>Dětské aseptické operační sály</b>		
	<b>2.27 Dospívání - intermediální péče</b>		
01	Zdrojový stropní most	4	
	- délka 2200 mm, výška 200 mm		
	- eurolišta 25 mm vpředu		
	- rychlospojky pro plyn: 2x kyslík, 2x vzduch, 2x vakuum		
	- elektrické komponenty: 2x MDO, 2x DO, 2x ZIS 230 V/50 Hz		
	- 2x zdířka ochranného pospojení,		
	- modul datový- zásuvka 2x RJ 45 pro monitoring a pacientské dorozumívací zařízení		
	- LED svítidlo pro pacienta		
	- pravá strana vybavena fixní konzolí s dvěma policemi, otočná 360°,		
	- levá strana vybavena infúzním setem, 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 zadávání pacientských 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 Základní příslušenství: EKG kabel 5ti svodový Svody /á 5 ks/ NIBP hadice NIBP manžeta pažní SpO2 propojovací kabel SpO2 čidlo Teplotní adaptér Teplotní čidlo	5	

		ks	Poznámky
03	Vyšetřovací svítidlo - stropní, Teplota chromatičnosti: 4200 K Intenzita osvětlení ve vzdál. 800 mm: 45 000 Lx Průměr osvětleného pole: 180 mm Index podání barev Ra(1-8): 93 - 96 Světelná účinnost ve světelném poli: 290 lm/W Pracovní prostor: 600 - 1400 mm Spotřeba energie (halogenová žárovka): 12 V / 50 W Životnost halogenové žárovky: 2000 h Barevné provedení: RAL 9002 Akční rádius svítidla 1760 mm Doporučená výška připevnění cca 2450 mm Výšková nastavitelnost reflektoru 1150-2450 mm, Průměr reflektoru 325 mm, Hmotnost svítidla 10 kg (230 V/50 Hz),	4	
04	Lůžko pro intenzivní péči, pojízdné, brzděná kolečka, ložná plocha dxš = 2080x860 mm, výškové nastavení plochy 430-830 mm, (elekromotor), zádový díl: délka 830 mm, vyklopení 70°, pánevní díl délky 220 mm, stehenní díl: délka 360 mm, vyklopení 45°, lýtkový díl délky 670 mm, Trendelenburgova poloha +16° / -16°, dělené odklopné postranice, odnímatelná čela, rentgenovatelný zádový díl s držákem RTG kazety max zatížení 230 kg, hmotnost 160 kg, ( 230 V/50 Hz), 370 W, 1.6 A rozměry lůžka: dxš = 2280x1040 mm Příslušenství: Matrace dxšxv = 2080x860x200 mm	4	
05	Pracovní plocha z mat. HPL lomená, - deska(2400+500)x600 mm, zaměřit na místě, - noha kovová lakovaná (chrom) 920 mm - konzola lakovaná 150/200 mm - kontejner čtyřzásuvkový, se zámkem	1 1 3 5 3	
06	Stolek k lůžku dřevěný, kolečka s brzdou, horní deska dxšxv = 510x480x890 mm, jídelní deska dxšxv = 600x360x820-1010 mm zásuvka, nika, skříňka,	4	

		ks	Poznámky
07	Celonerezový vozík bez madel, 2 brzdy, 2 tácy 640x340 mm, dxšxv = 690x400x880 mm	1	
08	Celonerezový vozík s madly s galerií a výklopnými zásuvkami, 2 brzdy, dxšxv = 890x540x880 mm	2	
	Další uložené přístrojové vybavení:		
	- ohřev pacienta	2	
	přenosové médium: vzduch		
	tepelný výkon: 1200 W		
	průtok vzduchu: 35 m3/minutu		
	filtr: 0,2 mikrometrů		
	nastavitelné teploty		
	pojízdný stojan		
	vzduchová matrace		
	pro novorozence		
	pro děti		
	pro dospělé		
	- jednotka kontrolní a řídicí pro infúzní pumpy a dávkovače systém umožňující snadný a rychlý přístup k jednotlivým modulům, možnost kombinace jednotlivých modulů dle aktuální potřeby infúzní léčby, možnost zapojení alespoň 6-ti modulů, samostatné ovládání jednotlivých modulů, ochrana před svodovým proudem ( zařízení tapu CF ), možnost provozu z elektrické sítě, možnost provozu z vestavěného akumulátoru min. 1 hod., připojení k centrálnímu monitorování, komunikační port k PC, vizualizace jednotlivých modulů, napájení jednotlivých modulů, indikace stavu a případných alarmů zapojených modulů, k čištění a dezinfekci možno použít běžně používaných mycích a dezinfekčních prostředků.	4	
	- 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, eurolištu,		
	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		

	ks	Poznámky
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 bublinka 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 ± 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., okamžitá aktivace akumulátoru při výpadku elektrického proudu bez ztráty dat, možnost zobrazení zbývající kapacity provozu vestavěného akumulátoru, k čištění a dezinfekci		
- dávkovač lineární	8	
samostatně stojící nebo k uchycení na stojan, eurolištu, možnost sestavování přístrojů do sestav, zobrazení aktuálních parametrů infúze 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:		

	ks	Poznámky
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 l=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		
infúze, 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 zbývající kapacity provozu		
vestavěného akumulátoru, možnost použití běžných mycích		
a dezinfekčních prostředků.		
- odsávačka elektrická pojízdná	1	
odsávací jednotka s pojízdným stojanem,		
pro dlouhodobé odsávání sekretu,		
vysoký sací výkon alespoň 38 l/min,		
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		
pojízdný 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		



	ks	Poznámky
- odsávačka proudová	4	
odsávací komplet s držákem pro umístění na eurolištu,		
řiditelný ventil do centrálního rozvodu podtlaku,		
umožňující plynulé nastavení hodnoty podtlaku,		
nástavec do rychlospojky, s držákem a tlakovou hadicí,		
1x láhev s víkem s kón. spojkou a pojistným ventilem,		
1x držák plastový na přišroubování,		
1x spojka propojovací přímá teflonová, autoklávovatelná,		
odsávací PVC okruh,		
zásobník katetrů s držákem,		
láhev + uzávěr láhve z autoklávovatelného polykarbonátu		
kalibrovány pro snadné odměření množství odsátého sekretu,		
vestavěný pojistný ventil proti přesátí sekretu do zdroje		
podtlaku		
- ventilátor plicní transportní	1	
mikroprocesorem, časově řízený, objemově konstantní,		
transportní ventilátor pro pacienty s tidálním objemem		
nad 50 ml pro ventilaci malých dětí, dětí, dospělých,		
ventilační režimy:		
IPPV, IPPV/assist. - Intermittent Positive Pressure Ventilation		
SIMV - Intermittent Mandatory Ventilation - Synchronized,		
CPAP - Continuous Positive Airway Pressure,		
ASB - Assisted Spontaneous Breathing,		
BIPAP - Biphasic Positive Airway Pressure,		
speciální ventilační režimy: Apnoeventilation - apnoická ventilace,		
NIV - neinvazivní ventilace		
monitorace dechových křivek - flow, tlak		
monitorace hodnot - minutová ventilace MV, frekvence f,		
dechový objem Vte, tlakových hodnot - PEEP, Pmean,		
Ppeak, Pplat, minutová ventilace Mvsponť, frekvence fspont,		
koncentrace O2, nastavitelná citlivost flowtriggeru		
provoz na interní baterie cca. 3 - 4 hodiny ( podle typu baterie )		
- zvlhčovač kyslíku vč. průtokoměru	4	
kompaktní kyslíkový zvlhčovač s průtokoměrem,		
upevnění přímo do rychlospojky centrálního rozvodu O2,		
možnost upevnění na lůžko, inf. stojan, eurolištu,		
univerzální držák		
propojovací hadička se šroubením		
redukční ventil vč. manometru výstupních tlaků		
kyslíková maska		
nosní sonda		
- nebulizátor s ohřevem vč. průtokoměru	4	
možnost plynulého nastavení teploty aerosolu v rozsahu		
25 - 36 st.C, možnost plynulého nastavení koncentrace		
kyslíku v rozsahu 30 % - 100%, nastavení průtoku kyslíku		

		ks	Poznámky
	nebo vzduchu v rozsahu 0-15 l/min pomocí průtokoměru, polydisperzní spektrum aerosolu s velikostí částic od 0,5 um do 10 um, tepelná základna s koomorou, autoklávovatelná nebulizační komora se směšovací clonou, nebulizační hlavice, průtokoměr, držák přístroje pro univerzální uchycení, držák hadice flexibilní, hadička propojovací se šroubením, vrapovaná hadice pro vedení mlhoviny k pacientovi, aerosolové a tracheotomické masky.		
	Hygienické příslušenství :		
	Celkem		
	<b>2.28 Sestra</b>		
01	Vozík resuscitační vozík z vysoce mechanicky i chemicky odolného materiálu, stabilní, hladká deska stolku s prolisem, s oblými rohy a hranami, povrch upraven tak, aby na něm nedocházelo při čištění k ulpívání čistících materiálů, odolný proti nárazu a poškrábání, hygienicky udržovatelný, rezistentní proti běžným dezinfekčním prostředkům, 3 zásuvky, zamezení samootevření zásuvek při pohybu, prostor pro uložení resuscitační soupravy, postranní sklopná pracovní deska, odpadkový koš s víkem, výškově stavitelný infuzní stojan, otočný držák na defibrilátor, osazen kolečky o pr. 75 mm, dvě s brzdou, antistatické provedení	1	
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 :	1	

		ks	Poznámky
	EKG kabel		
	kabel		
	elektrody / defibrilační, stimulační /		
03	Počítač,	2	
	dvoujádrový procesor 2,83 GHz, L2 cache 6 MB,		
	operační paměť 2 GB DDR2, HDD 500 GB SATA II,		
	mechanika DVD, čtečka karet, audio výstup 5.1,		
	profi klávesnice a optická myš		
	operační systém Windows 7		
	LCD monitor 19",	2	
	rozlišení 1280x1024 dpi, kontrast 5000:1, odezva 8 ms		
	(230 V/50 Hz), 500 W, datová dvojjzásuvka		
04	Černobílá laserová tiskárna,	1	
	formát A4, 25 stran/min.,		
	Rozlišení: 1200x1200 dpi,		
	(230 V/50 Hz), 400 W,		
	hmotnost 9 kg, šxhxv = 358x298x253 mm		
05	Lednička pro užití ve zdravotnictví	1	
	vnitřní objem 157 litrů,		
	digitální zobrazení teploty, automatické		
	odmrazování, ventilátor, nerezové provedení,		
	teplota 0 - 15 <sup>0</sup> C, napojení na systém MRAZÍK,		
	( 230 V/50 Hz), 0,9 kWh/24 h,		
	šxhxv = 600x600x850 mm		
06	Pracovní plocha z mat. HPL lomená,	1	
	- deska(2400+3300+800)x600 mm, zaměřit na místě,	1	
	otvor s mřížkou nad otopným tělesem		
	- noha kovová lakovaná (chrom) 720 mm	6	
	- konzola lakovaná 150/200 mm	8	
	- kontejner čtyřzásuvkový, se zámkem	5	
07	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 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	

		ks	Poznámky
	- skříňka horní s dveřmi, šxhxv = 600x380x574 mm	3	
	- podnož	1	
	- odpadové potrubí	sada	
08	Skříň na léky, 4+2 police, uzamykatelná, podnož, šxhxv = 900x620x2000 mm	1	
09	Skříň úložná, 4 police, mezistěna, s dveřmi, uzamykatelná, podnož, šxhxv = 900x620x2000 mm	1	
10	Celonerezový vozík bez madel, 2 brzdy, 2 tácy 640x340 mm, dxšxv = 690x400x880 mm	1	
11	Sedačka otočná, pojízdná, s plyn. pístem a područkami, látkové čalounění	2	
	Další uložené přístrojové vybavení:		
	- vak resuscitační s rezervoárem	1	
	možnost ventilace jednou osobou, adaptabilní pro dýchání maskou a tracheální kanylou, s možností napojení na přívod kyslíku, autoklávovatelný materiál, součást resuscitačního vybavení:		
	pacientský ventil		
	otočný konektor		
	rezervoár O <sub>2</sub>		
	5x silikonová transparentní maska ( velikosti pro novorozence, malé děti, střední děti, velké děti, dospělé )		
	- laryngoskop	1	
	zahnutá celokovová lžíce, matová povrchová úprava, lžíce - alespoň 3 velikosti, rukojeť, náhradní žárovka, akumulátor, nabíječka		
	Hygienické příslušenství :		
	<b>Celkem</b>		
	<b>2.29 DMZ</b>		
01	Lednička kombinovaná s mrazničkou 285 litrů, 92 litrů, ( 230 V/50 Hz ), 1,0 kWh/24 h,	1	

		ks	Poznámky
	šxhxv = 600x620x2000 mm		
02	Mikrovlnná trouba ( 230V/50Hz), 1000 W, objem 28 litrů, šxhxv = 517x440x297 mm	1	
03	Rychlovarná konvice (230V/50Hz, 2400 W)	1	
04	Pracovní plocha z mat. HPL, - deska 1100x600 mm, zaměřit na místě, otvor s mřížkou nad otopným tělesem - konzola lakovaná 150/200 mm	2 1 4	
05	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 2900x600 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 1 1 3 1 sada	
06	Šatní skříňka základní dělená, 5 buněk se zámkem, šxhxv = 300x500x1800 mm	3	
07	Věšáková stěna, 4 věšáky, šxhxv = 430x45x1800	2	
08	Stůl jídelní bukový dekor - konstrukce kovové dxšxv = 1600x800x720 mm	2	
09	Židle dřevěná s područkami, čalouněná, látkový potah	8	
	Hygienické příslušenství :		
	Celkem		
	<b>2.30 Sklad spec. zdravotnického materiálu</b>		
01	Skříň úložná, 4 police, mezistěna,	5	



		ks	Poznámky
	Připojení: - 3x400 V/50 Hz, 6,3 kW - studená voda 0,25 - 1,0 Mpa, 24,5 l/cyklus - demineralizovaná voda 0,25 - 1,0 Mpa (variantní možnost) - odpad Automatické čerpání mycího a dezinfekčního prostředku z kanistrů vnější rozměry šxhxv = 600x600x850 mm, hmotnost 75 kg Přípojka stlačeného vzduchu 0,4 Mpa v blízkosti pro profukování endoskopů		
02	Termický dezinfektor pro endoskopy - stávající Připojení: - 3x400 V/50 Hz, 9,2 kW - RJ 45 pro dokumentaci procesů - studená voda 0,25 - 0,6 Mpa, 57,5 l/cyklus - odpad Automatické čerpání mycího a dezinfekčního prostředku z kanistrů Kondenzátor par, spotřeba 4 l/min. vnější rozměry šxhxv = 900x600x850 mm, hmotnost 135 kg Zásuvka 230 V pro ISDN směrovač Přípojka stlačeného vzduchu 0,4 Mpa v blízkosti pro profukování endoskopů	1	
03	Dřez lisovaný velký dřez 960x510x340 mm, zadní límeček a prolisovaná deska, dxšxv = 1200x700x900 mm Příslušenství: - přepad. trubka, sifon, sedlo	1	sada
04	Dřez jednoduchý dřez 500x500x250 mm, zadní límeček a prolisovaná deska, dxšxv = 700x700x900 mm Příslušenství: - přepad. trubka, sifon, sedlo	1	sada
05	Pracovní stůl nerezový uzavřený, s posuvnými dveřmi a dvěma policemi, dxšxv = 2300x600x900 mm	1	
06	Police nerezová jednoetážová, dxš = 2300x300 mm	1	
07	Bezpečnostní skříň pro skladování hořlavých kapalin, ruční zavírání, záchytná vana, šxhxv = 1092x457x1651 mm, hmotnost 141 kg	1	

		ks	Poznámky
08	Vozík na endoskopy se šesti zásobníky pro krátkodobé skladování čistých endoskopů v době čekání na dezinfekci, doba skladování před použitím min. 8 hodin, prevence sekundární kontaminace z ovzduší, předcházení možnému poškození endoskopů, sterilní oboustranné vložky - jednotlivě balené oboustranné folie ( barevné - pro identifikaci použití endoskopu ), 4x otočná kolečka s aretačním mechanismem. dxšxv = 520x570x925 mm	1	
09	Vozík na endoskopy se dvěma zásobníky pro krátkodobé skladování čistých endoskopů v době čekání na dezinfekci, doba skladování před použitím min. 8 hodin, prevence sekundární kontaminace z ovzduší, předcházení možnému poškození endoskopů, sterilní oboustranné vložky - jednotlivě balené oboustranné folie ( barevné - pro identifikaci použití endoskopu ), 4x otočná kolečka s aretačním mechanismem. dxšxv = 520x570x925 mm	1	
10	Dekontaminační vozík materiál nerezová ocel, povrch nerezového materiálu upraven tak, aby na něm nedocházelo při čištění k ulpívání čistících materiálů, osazen kolečky o pr. 75 mm, z toho alespoň dvěma s brzdou, antistatické provedení dxšxv = 660x395x900 mm	2	
	Hygienické příslušenství :		
	Celkem		
	<b>2.33 Přípravna</b>		
01	Vyšetřovací svítidlo nástěnné, Teplota chromatičnosti: 4200 K Intenzita osvětlení ve vzdál. 800 mm: 45 000 Lx Průměr osvětleného pole: 180 mm Index podání barev Ra(1-8): 93 - 96 Světelná účinnost ve světelném poli: 290 lm/W Pracovní prostor: 600 - 1400 mm Spotřeba energie (halogenová žárovka):12 V / 50 W Životnost halogenové žárovky: 2000 h Barevné provedení: RAL 9002 Akční rádius svítidla 1760 mm Doporučená výška připevnění cca 2200 mm Výšková nastavitelnost reflektoru 1200-2500 mm,	1	



		ks	Poznámky
	Průměr reflektoru 325 mm, Hmotnost svítidla 8 kg (230 V/50 Hz),		
02	Modulární universální operační deska 5-ti segmentová Cena je zahrnuta v položce 2.34-05 plná konfigurace systémové operační desky délky min. 2200 mm, plná modularita – možnost připojit/odpojit segmenty operační desky, možnost připojení podložky hlavy k operační desce bez adaptérů – ve kterémkoliv přípojném místě, plná stavitelnost operační desky – výškový zdvih, Trendelenburg/Antitrendelenburg, boční výklop, podélný posuv operační desky, nezávislá stavitelnost nohou, stavitelnost zádové sekce, mechanicky plně kloubově stavitelná podložka hlavy, ovladatelnost desky IR ovládáním a záložním ovládáním v základně stolu, radiální lišty pro připojení příslušenství z obou stran operační desky nosnost – min. 200 kg	1	
	Příslušenství: Transportér systému	1	
	nerezové provedení, 2 ks manipulační držáky, nastavitelná funkce Trendelenburg/Antitrendelenburg, transportér pro řízení navážení a odvozu systémových desek – pedálové ovládání		
03	Infra lampa pojízdná	1	
	stabilní celokovová pojízdná konstrukce, možnost nastavení výšky stojanu, infrazářič a řídicí elektronika na otočné části přístroje, snadné polohování do potřebné pozice, zářič s alespoň 6-ti lampami, možnost jednotlivého zapínání lamp, možnost individuální plynulé regulace výkonu žárovek, časový spínač - 1-99 min., zvuková signalizace ukončení ohřevu (230 V/50 Hz)		
04	Defibrilátor přenosný bateriový s příslušenstvím	1	
	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,		

		ks	Poznámky
	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 /		
05	Vozík resuscitační	1	
	vozík z vysoce mechanicky i chemicky odolného materiálu,		
	stabilní, hladká deska stolku s prolisem, s oblými rohy		
	a hranami, povrch upraven tak, aby na něm nedocházelo		
	při čištění k ulpívání čistících materiálů,		
	odolný proti nárazu a poškrábání,		
	hygienicky udržitelný, rezistentní proti běžným		
	dezinfekčním prostředkům,		
	3 zásuvky, zamezení samootevření zásuvek při pohybu,		
	prostor pro uložení resuscitační soupravy,		
	postranní sklopná pracovní deska, odpadkový koš s víkem,		
	výškově stavitelný infuzní stojan, otočný držák na defibrilátor,		
	osazen kolečky o pr. 75 mm, dvě s brzdou,		
	antistatické provedení		
06	Počítač,	1	
	dvoujádrový procesor 2,83 GHz, L2 cache 6 MB,		
	operační paměť 2 GB DDR2, HDD 500 GB SATA II,		
	mechanika DVD, čtečka karet, audio výstup 5.1,		
	profi klávesnice a optická myš		
	operační systém Windows 7		
	LCD monitor 19",	1	
	rozlišení 1280x1024 dpi, kontrast 5000:1, odezva 8 ms		
	(230 V/50 Hz), 500 W, datová dvojjzásuvka		
07	Lednička pro užití ve zdravotnictví	1	
	vnitřní objem 157 litrů,		
	digitální zobrazení teploty, automatické		
	odmrazování, ventilátor, nerezové provedení,		
	teplota 0 - 15 <sup>0</sup> C, napojení na systém MRAZÍK,		
	( 230 V/50 Hz), 0,9 kWh/24 h,		
	šxhxv = 600x600x850 mm		
08	Pracovní plocha z mat. HPL lomená,	1	
	- deska 3200x600 mm, zaměřit na místě,	1	
	- noha kovová lakovaná (chrom) 720 mm	2	
	- konzola lakovaná 150/200 mm	6	
	- kontejner čtyřzásuvkový, se zámkem	1	

		ks	Poznámky
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		
	- umyvadl. baterie T+S voda, stojánková, s rohovými	1	
	ventily s filtry, bezdotyková		
	- napájecí zdroj (230 V/50 Hz/12 V/ 50 Hz)	1	
	- skříňka horní s dveřmi, šxhxv = 900x380x574 mm	2	
	- skříňka horní s dveřmi, šxhxv = 600x380x574 mm	1	
	- podnož	1	
	- zákryt do podhledu	1	
	- utěsnit hygienickým tmelem		
	- odpadové potrubí	sada	
10	Skříň na léky, 2+2+2 police,	1	
	včetně podnože, přikotvit ke stěně,		
	šxhxv = 600x380x2000 mm		
11	Skříň úložná, 4 police, mezistěna,	2	
	s dveřmi, uzamykatelná, podnož,		
	šxhxv = 900x620x2000 mm		
12	Skříň úložná, 5 polic, 2 mezistěny,	1	
	s dveřmi, uzamykatelná, podnož, přikotvit ke stěně,		
	šxhxv = 900x380x2000 mm		
13	Celonerezový vozík s madly,	2	
	2 brzdy, 2 tácy 680x480 mm,		
	dxšxv = 890x540x880 mm		
14	Vozík na třídění odpadu,	1	
	dxšxv = 500x480x1020 mm, PE pytel 120 l		
15	Sedačka otočná, pojízdná, s plyn. pístem	1	
	a područkami, látkové čalounění		
16	Sedačka otočná, taburetka	1	
	Další uložené přístrojové vybavení:		
	- fibroskop intubační dětský	1	

	ks	Poznámky
flexibilní endoskop pro diagnostiku a terapii, pro odběr biopt. vzorků a toaletu dých. cest, plně autonomní přenosný endoskop s vlastním miniaturním zdrojem (dobíjecí baterií), zcela vodotěsný, dezinfikovatelný,		
optický systém, zorné pole minimálně 90°, směr pohledu - přímý pohled, hloubka pole v rozsahu 3 - 50 mm, zaváděcí tubus		
zevní průměr distálního konce - maximálně 3,1 mm		
zevní průměr tubusu - maximálně 3,1 mm		
pracovní délka - minimálně 600,0 mm		
celková délka - minimálně 855,0 mm		
pracovní kanál		
vnitřní průměr - minimálně 1,2 mm		
ohybová část		
rozsah angulace - nahoru minimálně 120°		
dolů minimálně 120°		
dezinfekční nádoba	1	
- ohřev pacienta vzduchový	1	
přenosové médium: vzduch		
tepelný výkon: 1200 W		
průtok vzduchu: 35 m <sup>3</sup> /minutu		
filtr: 0,2 mikrometrů		
nastavitelné teploty		
pojízdný stojan		
vzduchová matrace		
pro novorozence		
pro děti		
pro dospělé		
- oxymetr pulsní	1	
monitorace parametrů SpO <sub>2</sub> 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 SpO <sub>2</sub> 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 SpO <sub>2</sub> , uživatelský manuál, baterie		
senzor prstový pro větší děti		
senzor prstový pro menší děti		

	ks	Poznámky
senzor prstový pro dospělé		
univerzální Wrap senzor neonatální/ pro dospělé		
- pumpa infúzní	1	
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 $\mu$ l,		
možnost nastavení alarmu pro detekci vzduchové bubliny		
v rozmezí 10 - 200 $\mu$ l,		
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 ) -		
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 zbývající 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	1	
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,		

	ks	Poznámky
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 zbývajícího 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 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 zbývajících kapacity provozu vestavěného akumulátoru, k čištění a dezinfekci možno použít běžně používaných mycích a dezinfekčních prostředků, odolnost vůči vodě		
- vak resuscitační s rezervoárem možnost ventilace jednou osobou, adaptabilní pro dýchání maskou a tracheální kanylou, s možností napojení na přívod kyslíku, autoklávovatelný materiál, součást resuscitačního vybavení: pacientský ventil otočný konektor rezervoár O <sub>2</sub> 5x silikonová transparentní maska ( velikosti pro novorozence, malé děti, střední děti, velké děti, dospělé )	1	
- laryngoskop zahnutá celokovová lžice, matová povrchová úprava, lžice - alespoň 3 velikosti, rukojeť,	1	

		ks	Poznámky
	náhradní žárovka, akumulátor, nabíječka		
	- systém pro ohřev krve a infúzí průtokový ohřev infuzních roztoků a krevních derivátů, mikroprocesorem řízený výhřevný systém, možnost nastavení teploty v rozsahu 37°C až 41°C po 0,5°C, přehledný, dobře čitelný displej, optimální vyhřívání okruhu, úsporný spotřební materiál, možnost současného ohřevu několika transfuzí nebo infuzí, krytí IPX4 - proti stříkající vodě, alarm vysoké a nízké teploty, průběžné samočinné funkční testy, výstup pro připojení PC ( pro servisní účely ), možnost připevnění na normalizovanou euro-lištu nebo na infuzní stojan, integrovaná rukojeť, volitelná ohřívací manžeta.	1	
	Hygienické příslušenství :		
	Celkem		
	<b>2.34 Operační sál 1</b>		
01	Kombinace operačních svítidel (hlavní/satelit) použitá technologie osvětlení výhradně s použitím LED diod, minimální svítivost minimálně 150.000 lux/130.000 lux, index Ra minimálně 98 (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, pracovní oblast v rozmezí od cca 80 do 120 cm plynule, elektromotoricky nastavitelný zoom světla, maximální zvýšení teploty u hlavy operátora po celou dobu výkonu o max.1°C, životnost světelného zdroje vyšší než 30.000 hod., ergonomické provedení oper.svítidla pro podporu laminárního proudění vzduchu na sále, pro rychlou a účinnou desinfekci povrchu svítidla, pro snadnou a rychlou údržbu, možnost integrace všech druhů kamer od SD až k fullHD, možnost připojení kamerového systému op.svítidla k interní i externí síti zdravot.zařízení; možnost archivace záznamů (jak foto tak video dokumentace), možný zoom kamery minimálně 25x, sterilizace držáku svítidla v autoklávu,	1	

		ks	Poznámky
	spotřeba hlavního světla nižší než 150 W.		
	- samostatné rameno pro TFT monitor	1	
02	24" 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 dvouramenný	1	
	a) první rameno		
	- jednoduchý výložník - délka ramene 1000 mm, nosnost ramene 200 kg		
	- základna -délka 513 mm		
	- zdvihací zařízení pro anesteziologické přístroje		
	- Rychlospojky plyn: 2x vzduch, 2x kyslík, 2x vakuum, 1x N2O, manometry ke každému plynu		
	- Elektro: 6 ZIS, 4x VDO, 10x ochranné pospojování 230 V/50 Hz		
	- Data: 2x RJ 45		
	b) druhé rameno		
	- dvojitě, kyvné- motorové rameno- zdvih 515 mm, nosnost ramene 150kg		
	- základna -délka 400mm		
	- Rychlospojky plyn: 1x vzduch, 1x kyslík, 1x vakuum, 1x N2O, manometry ke každému plynu		
	- Elektro: 5x ZIS, 3x VDO, 8x ochranné pospojování 230 V/50 Hz		
	- Data: 2x RJ 45		
	- základna vybavena multifunkčními tyčemi , délka 1000 mm, pro zavěšení infúzí dávkovačů, - 2x police, spodní vybavena ovládacími tlačítky pro pneumatické brzdy a motorový zdvih		
	- infúzní set		
04	Chirurgický stativ, jednoramenný, kyvný	1	
	- dvojitě výložník - délka ramene 800/750 mm, výkyv ramene 515 mm, nosnost ramene 150 kg		
	- základna -délka 400mm		
	- Rychlospojky plyn: 1x vzduch, 1x kyslík, 1x vakuum, 1x CO2, 2x vzduch pro pohon vzduchových motorů, manometry ke každému plynu,		
	- Elektro: 4x VDO, 6x ZIS, 10x ochranné pospojování 230 V/50 Hz		
	- Data: 2x R J45		
	- 3x police, spodní vybavena ovládacími tlačítky pro		



		ks	Poznámky
	pneumatické brzdy a motorový zdvih ramene		
	- základna vybavena multifunkčními tyčemi , délka 1000 mm		
05	Komplet operačních stolů pro pediatrickou operativu	1	
	Systém obsahuje (zahrnuto i v dalších místnostech):		
	mobilitní systémová základna (ne do podlahy zabudovaná)	2	
	transportér systému	3	
	modulární universální operační deska 8-mi segmentová	1	
	modulární universální pediatrická operační deska	2	
	prodlužovací segment pediatrické operační desky	2	
	tvarovaná pediatrická podložka	2	
	vacuová pediatrická poduška	1	
	příslušenství k operačnímu stolu	sada	
	V operačním sále jsou umístěny:		
	Operační základna	1	
	nízký podstavec operační základny – výška max. 30 mm, elektromotorika pro polohování operačního stolu, nosnost operačního stolu – nad 200 kg, navážení operačních desek z obou stran, vyhodnocení reversity , IR dálkové ovládání, záložní zabudované ovládání v základně stolu, dobíjení základny bez externí přenosné dobíjecí jednotky		
	Transportér systému	1	
	nerozové provedení, 2 ks manipulační držáky, nastavitelná funkce Trendelenburg/Antitrendelenburg, transportér pro řízení navážení a odvozu systémových desek – pedálové ovládání		
	Modulární universální pediatrická operační deska	1	
	délka operační desky max. 1000 mm, nosnost – min. do 80 kg, šířka operační desky – max. 480 mm, podélný posuv operační desky – min. 550 mm, možnost doplnění o další segmenty – s kloubovou stavitelností +/- 90°, radiální lišty pro připojení příslušenství z obou stran operační desky,		
	Prodlužovací segment universální pediatrické oper. desky	1	
	prodlužovací segment o max. 600 mm, šířka operační desky – max. 470 mm s radiálními lištami, 450 mm bez radiálních lišt, radiální lišty pro připojení příslušenství z obou stran prodlužovacího segmentu		
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,		

		ks	Poznámky
	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: 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	1	

		ks	Poznámky
	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 <sub>2</sub> 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 <sub>2</sub> ( 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 <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> O, CO <sub>2</sub> 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		
08	Neobsazeno		
09	Anesteziologický pojízdný stůlek s příslušenstvím vozík z vysoce mechanicky i chemicky odolného materiálu	1	

		ks	Poznámky
	stabilní, hladká deska stolku s prolisem, s oblými rohy a hranami, povrch materiálu musí být upraven tak, aby na něm nedocházelo při čištění k ulpívání čistících materiálů, odolný proti nárazu a poškrábání, hygienicky udržovatelný, rezistentní proti běžným dezinfekčním prostředkům, možnost barevného výběru, zásuvky, zamezení samootevření zásuvek při pohybu vozíku, pro snadnou jízdu a manipulaci musí být osazen kolečky o průměru min. 75 mm, z toho alespoň dvěma s brzdou, antistatické provedení, na boční straně madlo, centrální zamykání vozíku, zásobník na injekční stříkačky a kanyly, držák plastových pytlů s víkem, inf. tyč, dělicí vložka do zásuvky, otvírák ampulí		
10	Stojan na odpadkové nádoby	1	
11	Stojan s jednou miskou	1	
12	Stojan na misky s ohřevem (230 V/50 Hz)	1	
13	Schůdky jednostupňové kovové pro operační sály, šxhxv = 600x350x130 mm	1	
14	Schůdky dvoustupňové kovové pro operační sály, šxhxv = 600x650x400 mm	1	
15	Infuzní stojan nerez	2	
16	Stolek na odkládání nástrojů s hydraulickým nastavením výšky, odkládací plocha dxš = 650x450 mm	1	
17	Stolek na odkládání nástrojů rozměry dxšxv = 720x625x800 mm	1	
18	Přípravný vozík na dva STE kontejnery dxšxv = 653x653x900 mm	1	
19	Dekontaminační vozík dxšxv = 660x395x900 mm	2	
20	Vozík s háčky oboustranný dxšxv = 625x555x1430 mm	1	
21	Celonerezový vozík s madly MARO typ 160150, 2 brzdy, 2 tácy 640x340 mm,	1	

		ks	Poznámky
	dxšxv = 850x400x880 mm		
22	Celonerezový vozík s madly 2 brzdy, 2 tácy 680x480 mm, dxšxv = 890x540x880 mm	1	
23	Převazový a zákrokový vozík dxšxv = 615x595x960 mm	1	
24	Vozík na třídění odpadu, dxšxv = 500x480x1020 mm, PE pytel 120 l	1	
25	Vozík na třídění odpadu, dxšxv = 500x840x1090 mm, 2x PE pytel 120 l	1	
26	Plastové propojené nádoby na separovaný odpad, nádoba 60 l, dxšxv = 590x280x630 mm	1	
	barevně odlišené tvarové víko (papír, sklo, plast), rozměry: dxšxv = 590x280x630 mm	3	
	podvozek dxšxv = 600x380x280 mm	3	
27	Otočná sedačka s plochým sedadlem a vodícím šroubem z nerezové oceli pro operační sál	1	
28	Pojízdná otočná sedačka s tvarovavým sedadlem a opěradlem pro operační sál	1	
29	Pojízdná otočná sedačka s kruhovým sedadlem, pro operační sál	1	
	Další chirurgické vybavení operačních sálů v dispozici nevyznačené (speciální přístroje bez speciální přípravy):		
	- videobronchoskop	1	
	videobronchoskop s celoplošným obrazem a úzkopásmovým zobrazováním, technické požadavky: přístroj pro diagnostiku a terapii, plně kompatibilní s vysokofrekvenčním zařízením a laserem, plně kompatibilní s nabízeným videoprocesorem a xenonovým zdrojem světla, který umožňuje 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 pomocí filtrace světla přes filtry, úzkými výřezy červené, zelené a modré (R/G/B) části spektra, známé jako NBI, PDD ( Narrow Band Imaging,		

	ks	Poznámky
Photo Dynamic Diagnosis ), optický systém: zorné pole minimálně 120°		
směr pohledu - přímý pohled hloubka pole - 3 - 100 mm minimální rozlišovací vzdálenost - 3 mm		
zaváděcí tubus zevní průměr distálního konce - maximálně 4,9 mm zevní průměr tubusu - maximálně 4,9 mm pracovní délka - minimálně 600,0 mm celková délka - min. 870,0 mm		
pracovní kanál vnitřní průměr - minimálně 2,0 mm		
ohybová část rozsah angulace - nahoru minimálně 180° dolů minimálně 130°		
- videosystém pro endoskopii	sada	
Monitor musí být nebo obsahovat: Full HD medicínský monitor vyvinutý a kalibrováný pro využití s flexibilními endoskopy a kamerovými hlavami a videolaparoskopy. Zajišťovat barevně přesné, kontrastní a jasné zobrazení prováděného endoskopického nebo operačního výkonu formou celoplošného obrazu zobrazení PiP ( Picture in Picture ) s volbou velikosti a umístění druhého obrazu, nebo PoP ( Picture on Picture ) formou dvou vedle sebe položených obrazů s nastavitelnou velikostí. Musí umožňovat zobrazení a nastavení Gamma filtru zvláště pro PiP nebo PoP zobrazení, pro volbu ideálního nastavení obrazu při použití různých obrazových vstupů ( např. EUS, Laparoscopy ). Musí umožňovat rotaci obrazu o 180° nebo zrcadlení Další minimální technické požadavky: úhlopříčka min. 26" - poměr 16:10 HDTV rozlišení obrazu min. 1920 x 1200 (WUXGA) minimální kontrast 1000 : 1 alespoň 16,8 miliónu barev, 8bit zobrazovací úhel alespoň 178° svítivost od 400cd/m <sup>2</sup> antireflexní úprava překreslovací frekvence - 5ms Gamma - 1,8-2,4PACS certifikace MDE		
vstup - video, Y/C, analog RGB, EXT- Sync, 2x HD/SD-SDI, DVI 2x		

	ks	Poznámky
výstup - video, Y/C, analog RGB, EXT- Sync, 2x HD/SD-SDI, DVI 2x		
váha - max. 9,0 kg		
zavěšení - 100 mmVESA/WVESA		
Xenonový zdroj studeného světla		
požadavky technických parametrů:		
použití pro videoendoskopy s CCD barevným videočipem,		
fiberoendoskopy a chirurgické aplikace,		
automatické uložení předchozího nastavení,		
možnost využít funkce NBI, PDD,		
automatické nastavení intenzity osvětlení minimálně 17 kroků,		
hlavní vyšetřovací lampa xenonová minimálně 300 W,		
průměrná životnost lampy alespoň 500 provozních hodin,		
záložní lampa halogenová 12 V/35 W,		
spuštění prosvětlování do 7 sec.,		
integrována vzduchová pumpa nastavitelná nejméně		
ve 4 krocích ( stupních nastavení ),		
rozměry maximální Š 400 x V 170 x D 550 mm,		
váha do 16 Kg,		
Videoprocessor (kamera) s klávesnicí		
požadavky technických parametrů:		
unifikovaný systém pro endoskopické i laparoskopické		
výkony, (kompatibilní s GI endoskopy i systémy pro		
laparoskopické operování), zařízení umožňující využít		
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, žaludku a tlustém střevě pomocí filtrace světla		
přes filtry, úzkými výřezy červené, zelené a modré ( R/G/B )		
části spektra známé jako NBI, PDD		
zařízení umožňující vysoké rozlišení obrazu ve formátu		
HDTV pro možné elektronické zvětšení obrazu v kombinaci		
s výše uvedeným úzkopásmovým zobrazováním,		
zobrazovací systém - barevný CCD čip nebo CCD čip s		
rozlišením HDTV (HighDefinition TV),		
automatic Gain Control (AGC) - automatické řízení jasu čipu		
- zvýšení citlivosti čipu pro snímání obrazu,		
nastavení velikosti zobrazení minimálně ve velikosti		
( Medium,Semi-full, Full screen),		
elektronické zvětšení obrazu tzv.Zoom volitelný 1,2 a 1,5x		
nastavení zvýraznění obrazu ve 3 skupinách		
(enhancement modes) a to A,B,Edge v možnosti 8 kroků,		
kontrast - nejméně 3 možnosti ( N,H,L) Normal,High,Low		
nastavení barevného odstínu a sytosti R,B,Chroma		
vstup/ výstup analog. SDTV RGB, Y/C, COMP 3x, 3x, 3x,		
HDTVpřes RGB nebo YPbPr 2x		
digitální výstup SDTV DV ( IEEE1394) nebo SD-SDI		
HDTV HD-SDI 1x		

	ks	Poznámky
nastavení bílé automatické a nebo ručně přes čelní panel		
Iris Mode - potlačení odlesků v obraze nastavitelné celoplošně/místně, možnost zmrazení obrazu,		
předvolba nastavené patientských dat minimálně pro 40 pacientů s údaji:		
číslo pacienta, datum narození, věk, pohlaví, datum záznamu, čas, číslo obrázku, videonastavení, nastavení zobrazení, fyzická indikace, komentář možnost ovládní nastavení z endoskopu přes nejméně 4 programovatelná tlačítka a 2 pedály / volba funkcí :		
uživatel, zdroj obrazu, nastavení tónů barev, zmrazení, zvýraznění obrazu, zoom, speciální nastavení světla, šipka monitoru, stopky, charakteristika obrazu, expozice obrazu, PIP,		
identifikace používaného endoskopu - zobrazení na monitoru po aktivování:		
typ endoskopu, výrobní číslo, volitelný údaj, počet užití, přístup nástroje, technické parametry endoskopu ( úhel pohledu, šíře pracovního kanálu, průměr prac. tubusu a distálního konce.), načtení White balance,		
archivace obrázků - požadován slot pro paměťovou kartu xD-Picture Card ( kapacita až 2GB ), s možností kompresního formátu uložení snímků TIFF a bez komprese, SHQ-přibližně 1/5, HQ- přibliž. 1/7, SQ-přibliž. 1/10,		
paměťový backup systému pro automatické ukládání uživatelských nastavení systému white balance, Iris mode, enhancement, image size, color tone,		
Maximální rozměry Š 400 x V 95 x D 490 mm		
Váha do 11,0 kg		
Odsávací pumpa		
odsávací vakuové čerpadlo		
vakuometr		
mikrobiofiltr		
odsávací láhev minimálně 1,5litru		
držák pro přenášení		
nominální vakuum           85 kPa		
výkon                       minimálně 20 L / min		
rozměr                     do Š 220x D 255 x H 310 mm		
váha                        do 12,7 Kg		
jednorázové a vícenásobně použitelné nádoby		
Oplachová pumpa pro endoskopii		
ovládání přímo z endoskopu nebo přidavnou šlapkou		
automatické vypnutí v případě prázdné nádoby		
autoklávovatelné příslušenství ( nádobka, připojení atd.)		
průtok: max. 240ml/min		
držák pro přenášení		
Rozměr maximálně do Š 270x D 220 x H 360 mm		
Váha do 10 Kg		



	ks	Poznámky
Splnění požadavků normy 93/42/EEC pro medicínská zařízení, třída IIa		
Plná kompatibilita se zařízením na endoskopii		
- 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 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		
- videogastroskop	1	
videogastroskop musí být nebo obsahovat:		
s barevným CCD čipem a celoplošným obrazem určený		
pro diagnostiku a terapii horní části GIT		
Optický systém: Zorné pole minimálně 140°		
Směr pohledu - přímý pohled		
Hloubka pole minimálně 3 - 100 mm		
Minimální rozlišovací vzdálenost 3 mm		
Zaváděcí tubus:		
Zevní průměr distálního konce maximálně 9,2 mm		
Zevní průměr tubusu maximálně 9,2 mm		
Pracovní délka minimálně 1030,0 mm		

	ks	Poznámky
Celková délka minimálně 1345,0 mm		
Pracovní kanál: požadovaný vnitřní průměr 2,8 mm		
Ohybová část: Rozsah angulace nahoru minimálně 210°		
dolů minimálně 90°		
doprava minimálně 100°		
doleva minimálně 100°		
zajištění plné kompatibility s videoprocесory 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		
Ohybová část: Rozsah angulace nahoru minimálně 180°		
dolů minimálně 180°		
doprava minimálně 160°		
doleva minimálně 160°		
zajištění plné kompatibility s videoprocесory 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 s funkcí zobrazování NBI módu	1	
videokolonoskop pro diagnostiku a terapii		
plně kompatibilní s nabízeným videoprocесorem 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 tlustém střevě, pomocí filtrace světla přes filtry, úzkými výřezy červené, zelené a modré ( R/G/B ) části spektra		
zobrazovací systém - barevný CCD		
nastavitelná tuhost zaváděcího tubusu		

	ks	Poznámky
optický systém		
zorné pole minimálně 140°		
směr pohledu přímý		
hloubka pole - minimálně 3 -100 mm		
minimální rozlišovací vzdálenost - 3 mm		
zaváděcí tubus		
zevní průměr distálního konce - max. 11,3 mm		
zevní průměr tubusu - maximálně 11,5 mm		
pracovní délka - minimálně 1330 mm		
pracovní kanál - vnitřní průměr požadovaný 3,2 mm		
ohybová část - rozsah angulace		
nahoru minimálně 180°		
dolů minimálně 180°		
doprava minimálně 160°		
doleva minimálně 160°		
- část laparoskopická přístrojová a instrumentální	sada	
kamerová hlava s ocníkovým videoadaptérem		
alespoň 1,2x zvětšení		
HDTV technologie		
programovatelná tlačítka pro ovládání funkcí kamery		
autoklávovatelná		
laparoskopická optika		
10 mm, 30°		
autoklávovatelná		
steril. kontejner		
laparoskop. 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 endosk. výkonech		
řídící kabel		

	ks	Poznámky
proplachová peristaltická pumpa		
automatická kontrola tlaku a průtoku		
hadicový set		
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 antikorozií 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		
vozík 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: Transurethrání 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		

	ks	Poznámky
- videolaryngoskop	1	
použití pro extrémně obtížné intubace (očekávané/ neočekávané)- potřeba minimálního času na přípravu systému		
možnost intubace v neutrální pozici		
odstraňování cizích těles z dýchacích cest		
využití pro intubaci pacientů od 1,5 kg (neonatální lžice)		
využití pro nasální intubaci		
mobilita systému		
přenosný laryngoskop na opakované použití		
se zabudovanou barevnou kamerou s vysokým rozlišením		
s min. třemi zdroji světla LED		
umožňující dokonalou vizualizaci dýchacích cest		
přenos signálu na kompaktní externí zobrazovací zařízení		
s řídicí jednotkou		
( LCD barevný monitor s vysokým rozlišením )		
provoz na akumulátor (cca 1,5 hodiny) a síť		
nulové provozní náklady, možnost rychlé sterilizace		
laryngoskopu, výstup "video out",		
možnost rozšíření o modul záznamu průběhu intubace		
na paměťovou kartu, širokoúhlý objektiv kamery se		
zařízením zabraňujícím zamření dechem pacienta během		
intubace, výborná orientace a přehlednost i v případě		
zakrvácených dýchacích cest, možnost výběru různých		
velikostí laryngoskopů (lžic) vše v barevném provedení,		
možnost případné konfigurace s jednorázovými lžicemi		
- dětská lžice		
- standard dospělá lžice		
řídicí a zobrazovací jednotka - monitor, spojovací kabel,		
1x rigidní zavaděč		
- ohřev pacienta	1	
přenosové médium: vzduch		
tepelný výkon: 1200 W		
průtok vzduchu: 35 m3/minutu		
filtr: 0,2 mikrometrů		
nastavitelné teploty		
pojízdný stojan		
vzduchová matrace		
pro novorozence		
pro děti		
pro dospělé		
- dávkovač lineární	1	
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,		

	ks	Poznámky
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 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 zbývajících kapacity provozu vestavěného akumulátoru, k čištění a dezinfekci možno použít běžně používaných mycích a dezinfekčních prostředků, odolnost vůči vodě		
- odsávačka elektrická pojízdná	1	
odsávací jednotka s pojízdným stojanem, pro dlouhodobé odsávání sekretu, vysoký sací výkon alespoň 38 l/min, 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 pojízdný stojan láhev na sekret 2l s víkem a držákem		

	ks	Poznámky
přepínač plnění lahví		
pojistná nádoba proti přesátí		
propojovací hadice se 2 spojkami		
odsávací silikonový okruh		
odkládací koš na příslušenství		
- odsávačka proudová	1	
odsávací komplet s držákem pro umístění na eurolištu, řiditelný ventil do centrálního rozvodu podtlaku, umožňující plynulé nastavení hodnoty podtlaku, nástavec do rychlospojky, s držákem a tlakovou hadicí, 1x láhev s víkem s kón. spojkou a pojistným ventilem, 1x držák plastový na přišroubování, 1x spojka propojovací přímá teflonová, autoklávovatelná, odsávací PVC okruh, zásobník katetrů s držákem, láhev + uzávěr láhve z autoklávovatelného polykarbonátu kalibrovány pro snadné odměření množství odsátého sekretu, vestavěný pojistný ventil proti přesátí sekretu do zdroje podtlaku		
<b>Celkem</b>		
<b>2.35 Umývárna</b>		
01 Regál nerezový s pevnými policemi, 4 police, šxhxv = 800x400x1800 mm	1	
02 Vozík na třídění odpadu, dxšxv = 500x480x1020 mm, PE pytel 120 l	1	
Hygienické příslušenství :		
<b>Celkem</b>		
<b>2.36 Operační sál 2</b>		
01 Kombinace operačních svítidel (hlavní/satelit) použitá technologie osvětlení výhradně s použitím LED diod, minimální svítivost minimálně 150.000 lux/130.000 lux, index Ra minimálně 98 (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, pracovní oblast v rozmezí od cca 80 do 120 cm plynule, elektromotoricky nastavitelný zoom světla, maximální zvýšení teploty u hlavy	1	

		ks	Poznámky
	operátora po celou dobu výkonu o max.1°C, životnost světelného zdroje vyšší než 30.000 hod., ergonomické provedení oper.svítilna pro podporu laminárního proudění vzduchu na sále, pro rychlou a účinnou desinfekci povrchu svítidla, pro snadnou a rychlou údržbu, možnost integrace všech druhů kamer od SD až k fullHD, možnost připojení kamerového systému op.svítilna k interní i externí síti zdravot.zařízení; možnost archivace záznamů (jak foto tak video dokumentace), možný zoom kamery minimálně 25x, sterilizace držáku svítidla v autoklávu, spotřeba hlavního světla nižší než 150 W.		
	- samostatné rameno pro TFT monitor	1	
02	24" TFT monitor vč. integrovaného PC, chirurgický displej, rozlišení 1920x1200 dpi, plochý panel, širokouhlý 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 dvouramenný	1	
	a) první rameno		
	- jednoduchý výložník - délka ramene 1000 mm, nosnost ramene 200 kg		
	- základna -délka 513 mm		
	- zdvihací zařízení pro anesteziologické přístroje		
	- Rychlospojky plyn: 2x vzduch, 2x kyslík, 2x vakuum, 1x N2O, manometry ke každému plynu		
	- Elektro: 6 ZIS, 4x VDO, 10x ochranné pospojování 230 V/50 Hz		
	- Data: 2x RJ 45		
	b) druhé rameno		
	- dvojité, kyvné- motorové rameno- zdvih 515 mm, nosnost ramene 150kg		
	- základna -délka 400mm		
	- Rychlospojky plyn: 1x vzduch, 1x kyslík, 1x vakuum, 1x N2O, manometry ke každému plynu		
	- Elektro: 5x ZIS, 3x VDO, 8x ochranné pospojování 230 V/50 Hz		
	- Data: 2x RJ 45		
	- základna vybavena multifunkčními tyčemi , délka 1000 mm, pro zavěšení infúzí dávkovačů,		
	- 2x police, spodní vybavena ovládacími tlačítky pro pneumatické brzdy a motorový zdvih		
	- infúzní set		



		ks	Poznámky
04	Chirurgický stativ, jednoramenný, kyvný - dvojitý výložník - délka ramene 800/750 mm, výkyv ramene 515 mm, nosnost ramene 150 kg - základna -délka 400mm - Rychlospojky plyn: 1x vzduch, 1x kyslík, 1x vakuum, 1x CO2, 2x vzduch pro pohon vzduchových motorů, manometry ke každému plynu, - Elektro: 4x VDO, 6x ZIS, 10x ochranné pospojování 230 V/50 Hz - Data: 2x R J45 - 3x police, spodní vybavena ovládacími tlačítky pro pneumatické brzdy a motorový zdvih ramene - základna vybavena multifunkčními tyčemi , délka 1000 mm	1	
05	Komplet operačních stolů pro pediatrickou operativu Cena je zahrnuta v položce 2.34-05 V operačním sále jsou umístěny:	1	
	Operační základna	1	
	nízký podstavec operační základny – výška max. 30 mm, elektromotorika pro polohování operačního stolu, nosnost operačního stolu – nad 200 kg, navážení operačních desek z obou stran, vyhodnocení reversivity , IR dálkové ovládání, záložní zabudované ovládání v základně stolu, dobíjení základny bez externí přenosné dobíjecí jednotky		
	Transportér systému	1	
	nerozvedené provedení, 2 ks manipulační držáky, nastavitelná funkce Trendelenburg/Antitrendelenburg, transportér pro řízení navážení a odvozu systémových desek – pedálové ovládání		
	Modulární universální operační deska 8-mi segmentová Cena je zahrnuta v položce 2.34-05 plná konfigurace systémové operační desky délky min. 2200 mm, plná modularita – možnost připojit/odpojit segmenty operační desky, možnost připojení podložky hlavy k operační desce bez adaptérů – ve kterémkoliv přípojném místě, plná stavitelnost operační desky – výškový zdvih, Trendelenburg/Antitrendelenburg, boční výklop, podélný posuv operační desky, nezávislá stavitelnost nohou, stavitelnost zádové sekce, mechanicky plně kloubově stavitelná podložka hlavy, ovladatelnost desky IR ovládaním a záložním ovládaním v základně stolu, radiální lišty pro připojení příslušenství z obou stran operační desky nosnost – min. 200 kg	1	
06	Přístroj elektrochirurgický s aronovou jednotkou dostupnost min. 3 monopolárních vstupů, 1 bipolární a	1	

	ks	Poznámky
2 vstupy pro řízenou bipolární koagulaci. Možnost použití minimálně 4 nástrojů bez nutnosti jejich záměny, ovládání pomocí dotykových obrazovek, sprayová koagulace, bipolární koagulace, výkon při monopolárním řezání alespoň 300 W, výkon při řízené bipolárním koagulaci min. 350 W, mód pro řízenou bipolární koagulaci, která je schopna spolehlivě a trvale uzavřít cévy do průměru 7mm včetně a odolat minimálně trojnásobku normálního systolického tlaku, monitorovací systém kvality připevnění dělené neutrální elektrody na pacientovi, možnost připojení 2 a více dělených neutrálních elektrod, 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), možnost rozšíření o bip. Endoresektor, snadné a komfortní ovládání pomocí ovládacích prvků, funkce Autostart / Autostop pro bipolární koagulaci, možnost ovládání nožním i ručním spínačem bipolárních a monopolárních nástrojů, možnost měnit nastavení výkonu generátoru pomocí dálkového ovládání z operačního pole na aktivní monopolární elektrodě, automatické rozpoznání monopolárních i bipolárních nástrojů, podsvícení vstupů pro nástroje, vysoká bezpečnost pacienta, operátora a obsluhujícího personálu, kontrola chyby na výstupu, SW kontrola doby aktivace, přesné řízení výkonu v oblasti nízkých hodnot jeho nastavení, ovládání přístrojů v českém jazyce, rozhraní pro možnost připojení na jednotku argonové koagulace, rozhraní pro možnost připojení odsavačky elektrochirurgického kouře, možnost připojení nástrojů pro laparoskopické i laparotomické zákroky, možnost použití jednorázových i resterilizovatelných nástrojů dostupnost nástrojů pro laparoskopické zákroky o průměru 5 mm i 10 mm, možnost použití nástrojů pro řízenou bipolární koagulaci umožňujících ztavení i disekci tkáně, možnost použití nástroje pro řízenou bipolární koagulaci s minimální délkou čelistí 36mm a integrovaným nožem, možnost rotace čelistí nástroje minimálně v rozmezí do 180° možnost použití laparoskopického nástroje s integrovaným nožem, který je kombinací řízené bipolární koagulace		

		ks	Poznámky
	a monopolárního nástroje, možnost upgradu softwaru přístroje přes internet, generátor vysokofrekvenční, jednotka dopravení argonového plynu vč. plynového regulátoru a adaptéru pro připojení tužkové rukojeti, trojitý nožní spínač pro monopolární pálení, nožní spínač pro bipolární koagulaci k ligasure, nožní spínač pro bipolární pálení, resterilizovatelné aktivní elektrody, neutrální elektrody ( jednorázové ), kabel k neutrální elektrodě, pinzeta bipolární, kabel k bipolární pinzetě, vozík vč. poličky, držák lahví s argonovým plynem		
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 spirometr. 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 <sub>2</sub> 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,	1	

		ks	Poznámky
	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 )		
	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		
08	Mobilní C rameno - stávající ( 230 V/50 Hz), 3,5 kW	1	
09	Anesteziologický pojízdný stůl s příslušenstvím vozík z vysoce mechanicky i chemicky odolného materiálu stabilní, hladká deska stolku s prolisem, s oblými rohy a hranami, povrch materiálu musí být upraven tak, aby na něm nedocházelo při čištění k ulpívání čistících materiálů, odolný proti nárazu a poškrábání, hygienicky udržovatelný, rezistentní proti běžným dezinfekčním prostředkům, možnost barevného výběru, zásuvky, zamezení samootevření zásuvek při pohybu vozíku, pro snadnou jízdu a manipulaci musí být osazen kolečky o průměru min. 75 mm, z toho alespoň dvěma s brzdou, antistatické provedení, na boční straně madlo, centrální zamykání vozíku, zásobník na injekční stříkačky a kanyly, držák plastových pytlů s víkem, inf. tyč, dělicí vložka do zásuvky, otvůrka ampulí	1	

		ks	Poznámky
10	Stojan na odpadkové nádoby	1	
11	Stojan s jednou miskou	1	
12	Stojan na misky s ohřevem (230 V/50 Hz)	1	
13	Schůdky jednostupňové kovové pro operační sály, šxhxv = 600x350x130 mm	1	
14	Schůdky dvoustupňové kovové pro operační sály, šxhxv = 600x650x400 mm	1	
15	Infuzní stojan nerez	2	
16	Stolek na odkládání nástrojů s hydraulickým nastavením výšky, odkládací plocha dxš = 650x450 mm	1	
17	Stolek na odkládání nástrojů rozměry dxšxv = 720x625x800 mm	1	
18	Přípravný vozík na dva STE kontejnery dxšxv = 653x653x900 mm	1	
19	Dekontaminační vozík dxšxv = 660x395x900 mm	2	
20	Vozík s háčky oboustranný dxšxv = 625x555x1430 mm	1	
21	Celonerezový vozík s madly, 2 brzdy, 2 tácy 640x340 mm, dxšxv = 850x400x880 mm	1	
22	Celonerezový vozík s madly 2 brzdy, 2 tácy 680x480 mm, dxšxv = 890x540x880 mm	1	
23	Převazový a zákrokový vozík dxšxv = 615x595x960 mm	1	
24	Vozík na třídění odpadu, dxšxv = 500x480x1020 mm, PE pytel 120 l	1	
25	Vozík na třídění odpadu, dxšxv = 500x840x1090 mm, 2x PE pytel 120 l	1	

		ks	Poznámky
26	Plastové propojené nádoby na separovaný odpad, nádoba 60 l, dxšxv = 590x280x630 mm	1	
	barevně odlišené tvarové víko (papír, sklo, plast),	3	
	rozměry: dxšxv = 590x280x630 mm	3	
	podvozek dxšxv = 600x380x280 mm	3	
27	Otočná sedačka s plochým sedadlem a vodícím šroubem z nerezové oceli pro operační sál	1	
28	Pojízdná otočná sedačka s tvarovavým sedadlem a opěradlem pro operační sál	1	
29	Pojízdná otočná sedačka s kruhovým sedadlem, pro operační sál	1	
	Další chirurgické vybavení operačních sálů v dispozici nevyznačené (speciální přístroje bez speciální přípravy):		
	- ohřev pacienta	1	
	přenosové médium: vzduch		
	tepelný výkon: 1200 W		
	průtok vzduchu: 35 m <sup>3</sup> /minutu		
	filtr: 0,2 mikrometrů		
	nastavitelné teploty		
	pojízdný stojan		
	vzduchová matrace		
	pro novorozence		
	pro děti		
	pro dospělé		
	- dávkovač lineární	1	
	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 displej,		
	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		

	ks	Poznámky
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		
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		
- odsávačka elektrická pojízdná	1	
odsávací jednotka s pojízdným stojanem,		
pro dlouhodobé odsávání sekretu,		
vysoký sací výkon alespoň 38 l/min,		
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		
pojízdný 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		
- odsávačka proudová	1	
odsávací komplet s držákem pro umístění na eurolištu,		
řiditelný ventil do centrálního rozvodu podtlaku,		
umožňující plynulé nastavení hodnoty podtlaku,		
nástavec do rychlospojky, s držákem a tlakovou hadicí,		
1x láhev s víkem s kón. spojkou a pojistným ventilem,		

		ks	Poznámky
	1x držák plastový na přišroubování,		
	1x spojka propojovací přímá teflonová, autoklávovatelná,		
	odsávací PVC okruh,		
	zásobník katetrů s držákem,		
	láhev + uzávěr láhve z autoklávovatelného polykarbonátu		
	kalibrovány pro snadné odměření množství odsátého sekretu,		
	vestavěný pojistný ventil proti přesátí sekretu do zdroje		
	podtlaku		
	<b>Celkem</b>		
	<b>2.37 Přípravna</b>		
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,		
	služba hotline pro rychlé řešení problémových situací,		
	parní sterilizátor splňující požadavky na zdravotnické		
	prostředky podle legislativních předpisů EU, vyhovující		
	normám ČSN EN 13060		
	230 V/50 Hz, 2,2 kW		
02	Vyšetřovací svítidlo nástěnné,	1	
	Teplota chromatičnosti: 4200 K		
	Intenzita osvětlení ve vzdál. 800 mm: 45 000 Lx		
	Průměr osvětleného pole: 180 mm		
	Index podání barev Ra(1-8): 93 - 96		
	Světelná účinnost ve světelném poli: 290 lm/W		
	Pracovní prostor: 600 - 1400 mm		
	Spotřeba energie (halogenová žárovka): 12 V / 50 W		
	Životnost halogenové žárovky: 2000 h		
	Barevné provedení: RAL 9002		



		ks	Poznámky
	Akční rádius svítidla 1760 mm		
	Doporučená výška připevnění cca 2200 mm		
	Výšková nastavitelnost reflektoru 1200-2500 mm,		
	Průměr reflektoru 325 mm,		
	Hmotnost svítidla 8 kg		
	(230 V/50 Hz),		
03	Transportér systému opearčních stolů	1	
	Cena je zahrnuta v položce 2.34-05		
	nerezové provedení, 2 ks manipulační držáky,		
	nastavitelná funkce Trendelenburg/Antitrendelenburg,		
	transportér pro řízení navážení a odvozu systémových		
	desek – pedálové ovládání		
04	Infra lampa pojízdná	1	
	stabilní celokovová pojízdná konstrukce,		
	možnost nastavení výšky stojanu,		
	infrazářič a řídicí elektronika na otočné části přístroje,		
	snadné polohování do potřebné pozice,		
	zářič s alespoň 6-ti lampami,		
	možnost jednotlivého zapínání lamp,		
	možnost individuální plynulé regulace výkonu žárovek,		
	časový spínač - 1-99 min.,		
	zvuková signalizace ukončení ohřevu		
	(230 V/50 Hz)		
05	Počítač,	1	
	dvoujádrový procesor 2,83 GHz, L2 cache 6 MB,		
	operační paměť 2 GB DDR2, HDD 500 GB SATA II,		
	mechanika DVD, čtečka karet, audio výstup 5.1,		
	profi klávesnice a optická myš		
	operační systém Windows 7		
	LCD monitor 19",	1	
	rozlišení 1280x1024 dpi, kontrast 5000:1, odezva 8 ms		
	(230 V/50 Hz), 500 W, datová dvojjzásuvka		
06	Lednička pro užití ve zdravotnictví	1	
	vnitřní objem 157 litrů,		
	digitální zobrazení teploty, automatické		
	odmrazování, ventilátor, nerezové provedení,		
	teplota 0 - 15 <sup>0</sup> C, napojení na systém MRAZÍK,		
	( 230 V/50 Hz), 0,9 kWh/24 h,		
	šxhxv = 600x600x850 mm		
07	Pracovní plocha z mat. HPL lomená,	1	
	- deska 3200x600 mm, zaměřit na místě,	1	
	- noha kovová lakovaná (chrom) 720 mm	2	

		ks	Poznámky
	- konzola lakovaná 150/200 mm	6	
	- kontejner čtyřzásuvkový, se zámkem	1	
08	Přípravná hygienická linka,	1	
	- skříňka spodní s dveřmi, 2 police, šxhxv = 900x540x824 mm	1	
	- 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 2400x600 mm	1	
	- dřezová baterie T+S voda, stojánková, s rohovými ventily s filtry, bezdotyková	1	
	- 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, šxhxv = 900x380x574 mm	2	
	- skříňka horní s dveřmi, šxhxv = 600x380x574 mm	1	
	- podnož	1	
	- zákryt do podhledu	1	
	- utěsnit hygienickým tmelem		
	- odpadové potrubí	sada	
09	Skříň na léky, 2+2+2 police, včetně podnože, přikotvit ke stěně, šxhxv = 600x380x2000 mm	1	
10	Skříň úložná, 4 police, mezistěna, s dveřmi, uzamykatelná, podnož, šxhxv = 900x620x2000 mm	2	
11	Skříň úložná, 5 polic, 2 mezistěny, s dveřmi, uzamykatelná, podnož, přikotvit ke stěně, šxhxv = 900x380x2000 mm	1	
12	Celonerezový vozík s madly, 2 brzdy, 2 tácy 680x480 mm, dxšxv = 890x540x880 mm	2	
13	Vozík na třídění odpadu, dxšxv = 500x480x1020 mm, PE pytel 120 l	1	
14	Sedačka otočná, pojízdná, s plyn. pístem a područkami, látkové čalounění	1	

		ks	Poznámky
15	Sedačka otočná, taburetka	1	
	Další uložené přístrojové vybavení:		
	- ohřev pacienta vzduchový	1	
	přenosové médium: vzduch		
	tepelný výkon: 1200 W		
	průtok vzduchu: 35 m3/minutu		
	filtr: 0,2 mikrometrů		
	nastavitelné teploty		
	pojízdný stojan		
	vzduchová matrace		
	pro novorozence		
	pro děti		
	pro dospělé		
	- oxymetr pulsní	1	
	monitorace parametrů SpO2 a tepové frekvence, alarmy,		
	LCD displej, nastavení ostroty 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	1	
	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 $\mu$ l,		

	ks	Poznámky
možnost nastavení alarmu pro detekci vzduchové bubliny v rozmezí 10 - 200 $\mu$ l, 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 ) - 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 zbývající kapacity provozu vestavěného akumulátoru, komunikace s obsluhou pomocí LCD displeje, český jazyk k čištění a dezinfekci možno použít běžně používaných mycích a dezinfekčních prostředků.		
- dávkovač lineární	1	
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 displej, 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 zbývajícího času do konce stříkačky, nastavení 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.,		

	ks	Poznámky
další funkce :		
časová prodleva		
možnost uzamčení klávesnice		
možnost vyvolání historie provozu		
celkové infundované množství		
možnost připojení na externí alarm		
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 zbývajících kapacity provozu vestavěného akumulátoru, k čištění a dezinfekci možno použít běžně používaných mycích a dezinfekčních prostředků, odolnost vůči vodě		
- vak resuscitační s rezervoárem	1	
možnost ventilace jednou osobou, adaptabilní pro dýchání maskou a tracheální kanylou, s možností napojení na přívod kyslíku, autoklávovatelný materiál,		
součást resuscitačního vybavení:		
pacientský ventil		
otočný konektor		
rezervoár O2		
5x silikonová transparentní maska ( velikosti pro novorozence, malé děti, střední děti, velké děti, dospělé )		
- laryngoskop	1	
zahnutá celokovová lžice, matová povrchová úprava, lžice - alespoň 3 velikosti, rukojeť,		
náhradní žárovka,		
akumulátor,		
nabíječka		
- systém pro ohřev krve a infúzí	1	
průtokový ohřev infuzních roztoků a krevních derivátů, mikroprocesorem řízený výhřevný systém,		
možnost nastavení teploty v rozsahu 37°C až 41°C po 0,5°C,		
přehledný, dobře čitelný displej,		
optimální vyhřívání okruhu,		
úsporný spotřební materiál,		
možnost současného ohřevu několika transfuzí nebo infuzí,		
krytí IPX4 - proti stříkající vodě,		
alarm vysoké a nízké teploty,		
průběžné samočinné funkční testy,		
výstup pro připojení PC ( pro servisní účely ),		
možnost připevnění na normalizovanou euro-lištu nebo na infuzní stojan,		

		ks	Poznámky
	integrovaná rukojeť, volitená ohřívací manžeta.		
	Hygienické příslušenství :		
	Celkem		
	<b>2.38 Chodba</b>		
01	Transportní vozík, s odnímatelnými nosítky s výsuvnými držadly, polohovací zádový díl, matrace, pevná výška, nosnost 150 kg, hmotnost 50 kg, dxšxv = 2000x630x900 mm,	1	
	Celkem		
	<b>2.39 Dekontaminace - chirurgie</b>		
01	Dřez lisovaný velký dřez 960x510x340 mm, zadní límeček a prolisovaná deska, dxšxv = 1200x700x900 mm Příslušenství: - přepad. trubka, sifon, sedlo	1    sada	
02	Mycí stůl nerezový, s jednou policí, dřez 450x450x250 mm, včetně sifonu $\phi$ 50 mm, dxšxv = 1700x600x900 mm	1	
03	Pracovní stůl nerezový uzavřený, s posuvnými dveřmi a dvěma policemi, dxšxv = 1700x600x900 mm	1	
04	Police nerezová dvouetážová, dxš = 1700x300 mm	2	
05	Skříň úložná, 4 police, mezistěna, s dveřmi, uzamykatelná, podnož, šxhxv = 900x620x2000 mm	1	
06	Regál nerezový s pevnými policemi, 4 police, šxhxv = 900x400x1800 mm	1	
07	Celonerezový uzavřený vozík na kontejnery nebo koše, antistatický, 3 pevná podlaží, pro uložení 9 ks košů nebo kontejnerů rozměru 600 x300x300 mm, dveře s gumovým těsněním, kola průměr 100 mm s brzdami, dxšxv = 1040x680x1430 mm	2	

		ks	Poznámky
08	Dekontaminační vozík dxšxv = 660x395x900 mm	2	
09	Vozík na třídění odpadu, dxšxv = 500x480x1020 mm, PE pytel 120 l	1	
	Hygienické příslušenství :		
	<b>Celkem</b>		
	<b>2.40 Chodba</b>		
01	Transportní vozík, s odnímatelnými nosítky s výsuvnými držadly, polohovací zádový díl, matrace, pevná výška, nosnost 150 kg, hmotnost 50 kg, dxšxv = 2000x630x900 mm,	2	
	<b>Celkem</b>		
	<b>2.41 Čistý materiál</b>		
01	Skříň úložná na sterilizační kontejnery a sterilní materiál s dveřmi, prachotěsná, uzamykatelná, podnož, šxhxv = 1295x700x2100 mm	4	
02	Celonerezový uzavřený vozík na kontejnery nebo koše, antistatický, 3 pevná podlaží, pro uložení 9 ks košů nebo kontejnerů rozměru 600 x300x300 mm, dveře s gumovým těsněním, kola průměr 100 mm s brzdami, dxšxv = 1040x680x1430 mm	2	
03	Celonerezový vozík regálový s přestavitelnými vsuny kapacita alespoň 8 kontejnerů, prachotěsný, uzamykatelný, možnost aretace koleček, 2 pojezdová kola otočná, otočná kola s brzdou dxšxv = 758x714x1439 mm	2	
	Další uložené přístrojové vybavení: Cena je zahrnuta v položce 2.34-05		
	- tvarovaná pediatriká podložka	1	
	speciální tvarovaná pediatriká podložka (profil "U), snadno připojitelná k universální pediatriké operační desce pro zajištění bezpečné a stabilní pozice pacienta, prodlužovací segment o max. 600 mm		
	- vacuová pediatriká poduška	1	

	ks	Poznámky
speciální vacuová poduška k zajištění pozice pacienta, včetně vacuové pumpy a sady k opravě drobných závad na vacuové matraci		
- příslušenství k operačnímu stolu:	sada	
plně nastavitelná podložka paže do délky max 300 mm	2	
plně nastavitelná podložka paže do délky max 450 mm	2	
upínka horní končetiny k hraně operační desky	2	
plně stavitelný anesteziolog.rám s bočními prodluž. tyčkami a závěsem paže vč.rad.svorky	2	
fixační pás přes pacienta	2	
boční rám s opěrkami pro polohu op.pacienta na boku	3	
goepel schauty pro děti	2	
standardní goepel schauty	2	
radiální svorky na eurolištu	4	
gelový kroužek pod hlavu - cca 140x57x32 mm	2	
gelový půlkruhový polster cca 210x76x44 mm	1	
kompletní TUR miska se sítkem a adaptérem k modulárnímu připojení k operační desce	1	
Hygienické příslušenství :		
Celkem		
<b>2.42 Užitý materiál + čisticí místnost</b>		
01 Automat mycí a dezinfekční vč.purifikátoru ( pro sál. obuv )	1	
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,		
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	
- mycí a dezinfekční detergent		
(3x400 V/50 Hz), 9,0 kW		



		ks	Poznámky
02	Mycí stůl nerezový, s jednou policí, dvojdřez 450x450x250 mm, včetně sifonu $\phi$ 50 mm, dxšxv = 1200x600x900 mm	1	
03	Pracovní stůl nerezový uzavřený, s posuvnými dveřmi a dvěmi policemi, dxšxv = 1900x600x900 mm	1	
04	Nerezová výlevka s umývadlem šxhxv = 500x700x850 mm	1	
05	Skříň úložná, 4 police, mezistěna, s dveřmi, uzamykatelná, podnož, šxhxv = 900x620x2000 mm	1	
06	Regál nerezový s pevnými policemi, 4 police, šxhxv = 900x400x1800 mm	2	
07	Vozík na třídění odpadu, dxšxv = 500x480x1020 mm, PE pytel 120 l	1	
	Hygienické příslušenství :		
	Celkem		
	<b>2.43 Šatna lékařů</b>		
01	Šatní skříňka základní s policí, mezistěnou a zámkem, šxhxv = 400x500x1800 mm,	7	
02	Lavice šatní, dxšxv = 2000x360x430 mm	1	
	Hygienické příslušenství :		
	Celkem		
	<b>2.45 Filtr ženy - čistý</b>		
01	Skříň úložná, 5 polic, 2 mezistěny, otevřená, podnož, přikotvit ke stěně, šxhxv = 900x360x2000 mm	1	
02	Skříň úložná, 5 polic, 2 mezistěny, otevřená, podnož, přikotvit ke stěně, šxhxv = 600x360x2000 mm	2	

		ks	Poznámky
03	Vozík na třídění odpadu, dxšxv = 500x840x1090 mm, 2x PE pytel 120 l	1	
04	Vozík na třídění odpadu, dxšxv = 500x480x1020 mm, PE pytel 120 l	1	
05	Sedačka otočná, taburetka	1	
	<b>Celkem</b>		
	<b>2.46 Filtr ženy - špinavý</b>		
01	Šatní skříňka základní dělená, 5 buněk se zámkem, šxhxv = 300x500x1800 mm	5	
02	Skříň úložná, 5 polic, 2 mezistěny, otevřená, podnož, přikotvit ke stěně, šxhxv = 600x360x2000 mm	2	
03	Věšáková stěna, 5 věšáků, šxhxv = 500x45x1800	2	
04	Sedačka otočná, taburetka	1	
05	Lavice překročná s prostorem pro boty, zaměřit na místě, dxšxv = 1700x300x370 mm	1	
	Hygienické příslušenství :		
	<b>Celkem</b>		
	<b>2.47 WC personál ženy</b>		
	Hygienické příslušenství :		
	<b>Celkem</b>		
	<b>2.48 WC předsíň personál ženy</b>		
	Hygienické příslušenství :		
	<b>Celkem</b>		

		ks	Poznámky
	<b>2.49 Úklid</b>		
01	Úklidový vozík s příslušenstvím,	1	
02	Skříňka horní otevřená, 2 police šxhxv = 900x360x574 mm	1	
	Hygienické příslušenství :		
	Celkem		
	<b>2.50 Filtr muži - čistý</b>		
01	Skříň úložná, 5 polic, 2 mezistěny, otevřená, podnož, přikotvit ke stěně, šxhxv = 900x360x2000 mm	1	
02	Skříň úložná, 5 polic, 2 mezistěny, otevřená, podnož, přikotvit ke stěně, šxhxv = 600x360x2000 mm	2	
03	Vozík na třídění odpadu, dxšxv = 500x840x1090 mm, 2x PE pytel 120 l	1	
04	Vozík na třídění odpadu, dxšxv = 500x480x1020 mm, PE pytel 120 l	1	
05	Sedačka otočná, taburetka	1	
	Celkem		
	<b>2.51 Filtr muži - špinavý</b>		
01	Šatní skříňka základní dělená, 5 buněk se zámkem, šxhxv = 300x500x1800 mm	5	
02	Skříň úložná, 5 polic, 2 mezistěny, otevřená, podnož, přikotvit ke stěně, šxhxv = 600x360x2000 mm	2	
03	Věšáková stěna, 5 věšáků, šxhxv = 500x45x1800	2	
04	Sedačka otočná, taburetka	1	

		ks	Poznámky
05	Lavice překročná s prostorem pro boty, zaměřit na místě, dxšxv = 1700x300x370 mm	1	
	Hygienické příslušenství :		
	Celkem		
	<b>2.52 WC personál muži</b>		
	Hygienické příslušenství :		
	Celkem		
	<b>2.53 WC předsíň personál muži</b>		
	Hygienické příslušenství :		
	Celkem		
	<b>2.54 Filtr - přelůžkování</b>		
01	Rohož dekontaminační, dxš = 3000x1200 mm	1	
	Celkem		
	<b>2.61 Lůžka</b>		
01	Lůžko pro intenzivní péči, pojízdné, brzděná kolečka, ložná plocha dxš = 2080x860 mm, výškové nastavení plochy 430-830 mm, (elekromotor), zádový díl: délka 830 mm, vyklopení 70 <sup>0</sup> , pánevní díl délky 220 mm, stehenní díl: délka 360 mm, vyklopení 45 <sup>0</sup> , lýtkový díl délky 670 mm, Trendelenburgova poloha +16 <sup>0</sup> / -16 <sup>0</sup> , dělené odklopné postranice, odnímatelná čela, rentgenovatelný zádový díl s držákem RTG kazety max zatížení 230 kg, hmotnost 160 kg, ( 230 V/50 Hz), 370 W, 1.6 A rozměry lůžka: dxš = 2280x1040 mm Příslušenství:	1	
	Matrace dxšxv = 2080x860x200 mm	1	
02	Univerzální lůžko dětské, pojízdné, brzděná kolečka, ložná plocha čtyřdílná dxš = 1700x800 mm,	1	

	ks	Poznámky
výškové nastavení plochy 385-765 mm, (elekromotor), Trendelenburgova poloha +16 <sup>0</sup> / -16 <sup>0</sup> , dělené odklopné postranice, odnímatelná čela, dálkové ovládání poloh, max zatížení 180 kg, hmotnost 120 kg, ( 230 V/50 Hz), 370 W, 1.6 A rozměry lůžka: dxš = 1835x925 mm		
Příslušenství: Matrace s automatickou regulací teploty dxšxv = 2080x860x120 mm	1	
Celkem		