

Rekonstrukce a přístavba budovy N a D2 – zdravotnická technologie a vybavení

Příloha č. 2 Technická specifikace - volně stojící

IČ	Název	Rozměry	Počet kusů
	Přístroj pro měření oxidu dusnatého – FeNO		1
	- měření exhalovaného oxidu dusnatého (FeNO) standardizovanou, neinvazivní metodou, pro přesnou kvantifikaci míry alergického zánětu v dýchacích cestách a pro posouzení účinnosti protizánětlivé léčby;		
	- systém na stanovení NO splňující standardy ATS/ERS přístrojem;		
	- možnost provozu i na baterie;		
	- možnost použití s PC i samostatně;		
	- přístroj musí zamezit kontaminaci inhalovaného vzduchu oxidem dusnatým z okolního prostředí		
	- rychlé poskytnutí výsledků (analýza < 1,5 minuty)		
	- veškerý spotřební materiál na dobu 2 let, cca 300 vyšetření/rok vč. patientských filtrů		
	- rozsah měření: 5 - 300 ppb (minimálně);		
	- doba výdechu pacienta: 6 nebo 10 sekund		
	- přesnost: ± 5 ppb nebo max 10 %.		
	Spirometr		1
	- Základní funkce (statická spirometrie, dynamická spirometrie – křivka průtok/objem) - schopnost měřit výdech déle než 15 sekund a objem větší než 8 litrů s přesností ±3 % nebo ±0,05 litru v rozmezí průtoku 0-15 l/s		
	- Malý mrtvý prostor snímače průtoku (max. 30 ml), princip měření diferenciální tlaku		
	- Automatické sledování hodnot mikroklimatických podmínek (BTPS modul)		
	- integrace měření FeNO do programu a možnost srovnání hodnot FeNO s např. FEV1 v jednom grafu		
	- Plná kontrola ATS/ERS kritérií, jak při měření, tak při vyšetření		
	- Pre/post analýza opakovaného vyšetření		
	- Možnost zobrazení individuálních trendů vybraných parametrů jednotlivého pacienta z různých vyšetření		
	- Možnost exportu patientských dat a výsledků (včetně grafů) pro potřeby dalšího zpracování a prezentování minimálně ve formátech *.xls (nebo *.xlsx), *.csv a *.pdf		
	- Možnost exportu patientských dat ze stávající spirometrie		
	- Možnost editace protokolů dle potřeb zákazníka a zákazníkem		
	- Přenos dat do informačních systémů přes BDT/GDT, včetně příloh v pdf. formátu		
	- Komunikace s nemocničním systémem		

	- Zapojení do sítě a sdílení dat minimálně na 5 pracovištích		
	- Kompatibilita s WIN10		
	- Užití jednorázových snímačů s nosní svorkou		
	- Bezplatný update novějších verzí, měřených hodnot a norem náležitých norem min. 5 let		
	- Balení jednorázových snímačů s nosní svorkou pro zprovoznění přístroje (tj. startovací balíček pro min. 300 vyšetření)		
	- Kalibrační pumpa 3l		
	Oscilometr		■
	Možnost práce stand-alone a nezávisle na poloze pacienta		
	přímé hodnocení obstrukce v dýchacích cestách		
	rychlost provedení jednoho měření do 20 sec.		
	kompaktní a přenosný systém		
	možnost připojení k PC pomocí USB		
	vyhodnocující SW		
	Možnost provádění bronchodilatačních testů		
	využívání jednorázových patientských bakteriálních filtrů		
	generovaný signál ve tvaru sinusového křivky		
	technologie oscilátoru na principu vibrujícího Mash systému		
	Možnost propojení se SW Blue Cherry		
	Váha do 3 kg		
	Zobrazení křivek: rezistence, reaktance		
	Zobrazení parametru: R5, R5-20, AX, Fres		
	Monitor lůžkový		■
	kompaktní monitor s LCD barevnou obrazovkou o velikosti min. 10" a se zobrazením min. 5 křivek		
	záznam 120 hodin grafických a tabulárních trendů, paměť na 1000 měření NIBP		
	monitorace všech věkových kategorií		
	komunikace v českém jazyce		
	režim zobrazení velkých čísel na displeji, zobrazení minitrendů		
	detekce stimulačního impulzu, modulace výšky tónu SpO2		
	hodnocení ST segmentu, analýza arytmií		
	světelné a zvukové alarmy, rozlišení technických alarmů		
	možnost volby nastavení priorit alarmů		
	nastavení alermových autolimitů		
	napájení 230V, záložní zdroj baterie na min. 2 hodiny provozu		

	monitor s integrovaným úložným prostorem pro příslušenství		
	oční a privátní režim obrazovky		
	parametry monitoru: EKG 3/5 svdové, NIBP, SpO2, respirace, Teplota		
	připojení monitorů do CMS		
	Standartní příslušenství monitoru: kabel EKG kompletní		
	SpO2 senzor prstový pro opakované použití včetně prodlužovacího kabelu pro dospělé pacienty		
	SpO2 senzor silikonový pro děti		
	SpO2 senzor jednorázový pro novorozence v počtu 10 ks		
	NIBP manžeta pro dospělé s prodlužovací hadičkou		
	NIBP manžeta pro děti		
	NIBP manžeta pro novorozence		
	svěrka na eurolištu (fixace monitoru)		
	Ruční pacientský monitor+ včetně příslušenství		■
	monitor SpO2/NIBP		
	4,3" barevný dotykový displej s indikátorem baterie		
	Automatické zarovnání displeje ve všech 4 směrech		
	Úložná kapacita alespoň 90 pacientů		
	Rozlišení displeje: 480 x 272 pixelů		
	Paměť trendů a tabulka přehledu hodnot		
	Lithium-iontová baterie pro minimálně 14 hodin provozu nezávislého na síti		
	Doba nabíjení baterie: 3–4 hodiny		
	Chráněno před defibrilací		
	Standardní konfigurace: Senzor SpO2 pro dospělé		
	Příslušenství		
	KOJENECKÉ ČIDLO – silikonové 2ks		
	PEDIATRICKÉ ČIDLO 2 ks		
	MANŽETY		
	Pro děti:		
	• obvod paže 6-11 cm 2ks		
	• obvod paže 10-15cm 2 ks		
	• obvod paže 14-20cm 2 ks		
	• obvod paže 18-26cm 2ks		
	UZ přístroj pro dětskou kardiologii		■

ultrazvukový přístroj vyšší střední třídy		
- přístroj musí do budoucna umožňovat snadný upgrade nových metod		
- vysoká rozlišovací schopnost, kvalitní zobrazení ve všech režimech na všech sondách		
- přehledný dotykový LCD displej pro úpravu zobrazení a pro měření, min. 10", s nastavením jasu displeje.		
- minimálně 21,5 " monitor s vysokou rozlišovací schopností, s možností otáčení a sklánění		
- výškově a stranově nastavitelný pult obsluhy a snadné ovládání z pozice vyšetřujícího		
- minimálně 4 aktivní sondové konektory a 1 parkovací konektor		
- rychlé přepínání aplikačních programů, snadná obsluha		
- podsvícení aktivních kláves v závislosti na aktuálním režimu přístroje		
- dynamický rozsah systému více jak 272 dB		
- frekvenční rozsah přístroje v rozsahu min. 3 – 18 MHz		
- maximálně dosažitelná obrazová frekvence až 660 f/s		
- váha hlavní jednotky přístroje do 85 kg		
- přístroj musí umožňovat na konvexní sondě práci v hloubce až 40 cm		
- příkon celého systému včetně monitoru a záznamových zařízení by neměl být větší než 750 VA		
- šířka přístroje kvůli snadné manévrovatelnosti by neměla přesahovat 54 cm		
- virtuální klávesnice na dotykovém panelu + plnohodnotná výsuvná klávesnice		
- jednotlačítková optimalizace nastavení akvizičních parametrů pro různé typy tkání i typy podmínek vyšetřovaného objektu (pro dvourozměrné i dopplerovském zobrazení).		
- bateriový provoz přístroje minimálně 60 minut		
- grafický STC Gain na dotykovém displeji, nikoliv hardwaerové slidery		
- velikost HDD min. 500 Gb a možnost osazení diskem velikosti 1Tb		
- nožní spínač k mražení ultrazvukového obrazu		
- přístroj musí být vybaven DVI-D výstupem		
- přístroj musí být vybaven integrovaným ohřívačem sonogelu		
Pracovní režimy:		
- černobílý 2D obraz		
- možnost rotace B obrazu po 90° na monitoru		
- barevné dopplerovské mapování, energetický doppler (Angio, Power doppler)		
- uspořádání B obrazu a dopplerovského spektra na monitoru vedle sebe i nad sebou a přepínání mezi těmito mody jedním tlačítkem na pomocném LCD displeji		
- spektrální doppler pulzní (PW) s vysokou opakovací frekvencí HPRF umožňující		

	snímat rychlosti až 8 m/s		
	- kontinuální CW doppler umožňující snímat rychlosti až 16 m/s		
	- možnost steerování výseče barevného dopplera u lineární sondy v rozsahu min. až +/-30 stupňů		
	- další způsob vysoce přesného barevného dopplerovského znázornění prokrvení tkáně a orgánů zejména pro extrémně pomalé a slabé toky – např. eFLOW, Fine FLOW apod.		
	- M-mode		
	- Anatomický M-mode – s libovolně měnitelnou rovinou řezu v reálném čase – nejméně 3 roviny řezu		
	- Dual CF - současné zobrazení černobílého obrazu a téhož obrazu s barevným mapováním v reálném čase		
	- rychlý a kvalitní triplexní režim (současně B-obraz, Color-Flow, PW Doppler)		
	- vysoce kvalitní nedopplerovské zobrazení krevního toku (B-FLOW, DFI apod.)		
	- Dual Gate Doppler – simultánní zobrazení 2 spekter (PW Doppler) v reálném čase v režimech PW/PW ,TDI/TDI a PW/TDI)		
	- přístroj musí umožňovat měření průtoku v cévě (zejména objemu) bez použití dopplerovské křivky (pouze z B-obrazu a Flow), např. FLOW Profile		
	- zoom na živém i na zmraženém obraze s možností jeho plynulého posouvání na monitoru		
	- trapezoidální zobrazení na lineární sondě		
	- panoramatické zobrazení na konvexní a lineární sondě (Panoramic View)		
	bude plně funkční nejen pro B mod, ale i při použití modu B/ FLOW, B/ POWER FLOW, B/ eFLOW		
	(Fine Flow)		
	- možnost nastavení až 100 separátních programů (presetů) pro speciální klinické či uživatelské aplikace včetně možnosti nastavení až 4 subpresetů v každém presetu, možnost aktuální registrace nových subpresetů přímo v průběhu vyšetřování - Q.S.S.(Quick Scanning Selector)		
	- rozsáhlá paměťová smyčka (min. 60.000 obrázků) pro uložení 2D snímků i pro uložení dopplerovského záznamu - nastavitelná délka smyčky min. 15 minut		
	Měření, software a vyhodnocování:		
	- základní software pro měření délek, ploch, objemů, úhlů a rychlostí atd.		
	- základní software pro kardiologické a vaskulární měření		
	- kardiologický software pro měření v manuálním, poloautomatickém a plně automatickém režimu		
	- software pro tkáňový Doppler – TDI		
	- myokardiální segmentální analýza, Strain, 2D Tissue tracking		
	- Stressecho (možnost dokoupení)		
	- veškerá naměřená data (cévní, kardio apod.) včetně UZ snímků jsou ukládána do vlastního přístroje v hrubých datech (RAW data) a odesílána do systému PACS ve standardu DICOM 3.0		
	- pro lepší přehlednost na LCD displeji zobrazení počtu již provedených měření pro každý měřený parametr		

- software a hardware pro zobrazení s použitím UZ kontrastních látek s možností provedení kvantitativní analýzy - možnost současného zobrazení kontrast/fundamentální zobrazení (možnost dokoupení v budoucnu)		
- zobrazení, mapování a hodnocení elasticity tkáně (Strain elastografie) včetně Strain Histogramu (kvantifikace)		
- Shear Wave elastografie včetně zobrazení indexu kvality vyšetření (poměr úspěšných a neúspěšných měření), musí umožňovat měření jak v kPa, tak v m/s		
- Automatické měření parametru Atenuace (pro zpřesnění hepatální diagnostiky – měření steatozy jaterního parenchymu)		
Sondové vybavení:		
- fázová nízkofrekvenční sonda pro dospělou kardiologii 1-5 MHz se skenovacím úhlem min. 90 stupňů, umožňující provádění TCD (vyšetřování Willisova okruhu), vyšetřování odstupů renálních tepen a vyšetřování břicha z interkostálního přístupu		
-fázová pediatrická kardiologická sonda 2-9 MHz, pozorovací úhel min. 90 st. Sonda musí kvalitně umožňovat vyšetřování dětí v širokém rozsahu – od batolat až do 18 let věku		
- konvexní triplexní elektronická sonda 1-5 MHz, 50 mmR, s technologií lepených vrstev, monokrystalu, matrix apod. pro abdominální vyšetření a vyšetřování orgánů retroperitonea, pozorovací úhel min. 70 stupňů. Musí umožňovat provádění RTE kompresní i SHW elastografie		
- lineární elektronická sonda 2-12 MHz pro vyšetření hlubokého i povrchového tepenného a žilního systému dolních končetin, karotid, vertebrálních tepen, střevních kliček, malých částí apod., s aktivní plochou délky do 39 mm, trapezoideální režim, možnost steerování výseče barevného dopplera v rozsahu min. až +/-30 stupňů, kontinuální CW doppler na lineární sondě ke komfortnímu vyšetřování velmi rychlých toků s využitím celé šíře sondy, zejména k vyšetřování stenoz, píštělí a AV malformací		
- všechny sondy musí být lehké a velmi dobře do ruky uchopitelné, aby při delším vyšetřování nedocházelo k únavě ruky		
- výše uvedené sondy musí mít nové typy zmenšených (tzv. smart) konektorů, pro snadnou manipulaci a nižší hladinu šumu		
Archivační zařízení a další vybavení:		
- přístroj musí být vybaven minimálně 3 USB porty na hlavní jednotce sloužícími		

	k připojení externích záznamových zařízení – ext. HDD, ext. flash paměť, ext. tiskárna apod.,		
	dále minimálně 2 USB porty na hlavním operačním panelu		
	- možnost přímého tisku obrázků a reportů na PC tiskárně		
	- Software pro redukci specií (šumů)		
	- Software pro compoundní zobrazení		
	Další požadavky		
	- ECG křivka - modul fyziologického signálu		
	Defibrilátor automatický včetně dětských elektrod		
	hmotnost max 3kg včetně baterie a nalepovacích elektrod		
	barevný displej o úhlopříčce 7 “		
	USB konektor pro přenos dat do PC		
	baterie o kapacitě více jak 12 hodin monitorace nebo alespoň 300 výbojů při defibrilaci		
	ukazatel stavu nabití baterie		
	funkce autotest		
	ukazatel počtu výbojů při použití přístroje		
	hlasový záznam včetně přenosu do PC		
	indikátor stavu funkčnosti přístroje		
	automatická analýza rytmu EKG		
	textové a hlasové výzvy v českém jazyce		
	součástí vybavení je baterie, nalepovací jednorázové elektrody pro dospělé, brašna na přístroj		
	Pumpa infúzní		
	hmotnost do 2,5 kg s možností připevnění na infuzní stojan a umístění přístrojů na sebe		
	možnost umístění přístroje do dokovací stanice společně s injekčním dávkovačem		
	možnost použití setů od různých výrobců		
	infuzní módy: rychlost, čas, dle tělesné hmotnosti pacienta		
	3,5“ barevný displej , volba jasu displeje včetně regulace podsvětlení ovládacích tlačítek		
	možnost uzamčení ovládacích tlačítek		
	alarmový management – akustický i optický, viditelný v úhlu 180 stupňů, rozlišení dle závažnosti (vysoká, střední a nízká priorita)		
	výpočet rychlosti dávky v mg, µg, mmol, IU, kcal v závislosti na hmotnosti pacienta/čase		
	Ovládání a nastavování parametrů primárně pomocí tlačítek, nastavení pomocí dotykového displeje jako doplněk		
	Manuální otvírání/zavírání dvířek		

	rychlost dávkování 0,1 – 2000 ml/hod		
	nastavitelný objem 0,1 – 9999,99 ml		
	okluzní tlak možnost nastavení alespoň v 11 úrovních v rozmezí 150-975 mmHg		
	bolus nastavení ručně i automaticky, možnost přeprogramování bolusů po určité době, nastavení rychlosti bolusu 0,1-2000 ml/hod		
	antibolus		
	systém KVO s více rychlostmi, rozsah 0,1-5,0 ml/hod s rozlišením 0,1 ml/hod		
	přesnost dávkování +-5%		
	indikace vzduchových bublin, indikace spodní i horní okluze		
	uložení historie alespoň 2000 záznamů		
	provoz na elektrickou síť i baterii s výdrží min 6 hodin provozu		
	ovládání v ČJ		
	léková knihovna, možnost upgradu nového seznamu léčiv, interní paměť přístroje alespoň 2000 položek léků		
	režim standby		
	možnost přenosu dat přes dokovací stanici na centrální systém kontroly infuzí		
	standardní provedení bez kapkového senzoru		
	Dávkovač injekční		■
	hmotnost do 2,5 kg s možností připevnění na infuzní stojan a umístění přístrojů na sebe		
	možnost umístění přístroje do dokovací stanice společně s infuzní pumpou		
	možnost použití stříkaček od různých výrobců, velikost stříkaček 5ml, 10ml, 20ml, 30ml, 50/60ml s automatickým rozlišením velikosti stříkačky		
	infuzní módy: rychlost, čas, dle tělesné hmotnosti pacienta		
	3,5" barevný displej snadno čitelný, volba jasu displeje a ovládacích tlačítek		
	alarmový management – akustický i optický, viditelný v úhlu 180 stupňů, rozlišení dle závažnosti (vysoká, střední a nízká priorita)		
	výpočet rychlosti dávky v mg, µg, mmol, IU, kcal v závislosti na hmotnosti pacienta/čase		
	Ovládání a nastavování parametrů primárně pomocí tlačítek, nastavení pomocí dotykového displeje jako doplněk		
	rychlost dávkování 0,1 – 1200 ml/hod		
	nastavitelný objem 0,1 – 9999,99 ml		
	okluzní tlak možnost nastavení alespoň v 11 úrovních v rozmezí 150-975 mmHg		

	bolus nastavení ručně i automaticky, možnost přeprogramování bolusů po určité době, nastavení rychlosti bolusu 0,1-1500 ml/hod (záleží na velikosti stříkačky), objem bolusu v rozpětí 0,10-9999,99 ml		
	možnost uzamčení ovládacích tlačítek		
	uložení historie alespoň 2000 záznamů		
	přesnost dávkování +-2%		
	možnost přenosu dat přes dokovací stanici na centrální systém kontroly infuzí		
	provoz na elektrickou síť i baterii s výdrží min 6 hodin v provozu		
	ovládání v ČJ		
	léková knihovna, možnost upgradu nového seznamu léčiv, interní paměť přístroje až 2000 položek léků		
	režim standby		
	možnost kalibrace na jakýkoliv typ stříkačky		
	Odsávačka elektrická vč. pojízdného stojanu		■
	tichý chod maximální hlučnost 40 dB		
	minimálně dvojitá ochrana proti přesátí agregátu		
	manometr s barevným označením optimálního sání		
	regulátor vakua		
	sací výkon 43 lt/min		
	rozsah nastavení podtlaku 0-90 kPa		
	příkon do 110 VA		
	bezúdržbový sací agregát na principu vývěvy		
	konfigurace:		
	pojízdný stojan s brzděnými kolečky		
	držák 2 lt lahve		
	sací okruh jednorázový nebo na více použití		
	proplachovací nádoba včetně držáku		
	2 lt lahev s použitím jednorázových vaků		
	příslušenství: odkládací košík, odkládací deska, madlo, zásobník na odkládání katetrů včetně držáku na eurolištu		
	Infralampa nástěnná	orientační rozměry 555/150/155 mm	■
	infrazářič s montáží na stěnu		
	krytí IP 24		
	topný výkon 500-1000-1500 W		

	hygienický čistý systém bez zápachu, bakterií a mikroorganismů		
	teplo během několika sekund po zapnutí		
	přesné směřování tepla na požadované místo		
	nízké provozní náklady, vysoká účinnost		
	instalační materiál pro montáž na stěnu		
	Infralampa nástěnná	orientační rozměry 465/100/160 mm	
	infrazářič s montáží na stěnu		
	vhodný do vlhkých prostor		
	krytí IP 65 proti stříkající vodě		
	topný výkon 1500 W		
	hygienický čistý systém bez zápachu, bakterií a mikroorganismů		
	teplo během několika sekund po zapnutí		
	přesné směřování tepla na požadované místo		
	nízké provozní náklady, vysoká účinnost		
	instalační materiál pro montáž na stěnu		
	Svítilno vyšetřovací pojízdné		
	technologie osvětlení s použitím LED diod		
	vč. podvozkové základny pro mobilní adaptaci		
	antistatická podvozková kolečka (s brzdou)		
	konstrukce z oceli, ultra-rezistentního polykarbonátu		
	svítidlo musí být výškově a směrově nastavitelné		
	minimální intenzita světla ve vzdálenosti 0,5 m musí být 35 000 luxů		
	minimální teplota chromatičnosti musí být 4000 K		
	minimální index Ra musí být 93		
	minimální průměr osvětleného pole ve vzdálenosti 0,5 m musí být min. 140 mm		
	minimální deklarovaná životnost LED diod musí být > 25.000 hodin		
	Vozík / sedačka pro transport pacientů se zvýšenou nosností		
	stabilní transportní sedačka ve stohovatelném provedení		
	se zvýšenou nosností 220 kg		
	kovová konstrukce se zdravotně nezávadným nástřikem		
	sedák a opěrák zad čalouněný		
	potah zdravotně nezávadná koženka s atestem pro použití zdravotnictvím		

	přední kola otočná pr. 125 mm		
	zadní kola s automatickou aretací pr. 300 mm		
	součástí vozíku madlo pro obsluhu		
	polička pro dokumenty		
	pevná podpěra nohou přepravované osoby		
	odklopná boční madla		
	infuzní držák		
	upínací popruh		
	odkládací košík pod sedákem		
	musí být možnost výběru barevného provedení čalounění dle vzorníku výrobce		
	Lehátko vyšetřovací 2-dílné, výškově zdvih., pojízdné	orientační rozměry 630/2000 mm	■
	2-dílná pracovní plocha		
	manuální nastavení sklonu hlavy ± 30°		
	výška nastavitelná elektrophonem v rozmezí 300 mm pomocí ručního ovladače		
	možnost změn poloh i při plném zatížení		
	stabilní kovová konstrukce		
	kovové části se zdravotně nezávadným nástřikem		
	potah zdravotně nezávadná koženka s atestem pro použití zdravotnictví		
	pojízdné provedení s brzděnými kolečky o pr. min. 75 mm		
	musí být možnost výběru barevného provedení čalounění dle vzorníku výrobce		
	nosnost alespoň 150 kg		
	držák papírové role		
	Sprchovací lehátko elektrické	orientační rozměry 730/2010 mm	■
	vozík pro mytí pacienta		
	elektrické zvedání min. od 59 do 99 cm, se sklopnou prací podlahou na 5 ° přes plynovou pružinu pro správné odvodnění během a po použití		
	dálkový ovladač pro ovládání pohonu		
	práškově lakované ocelové rámy, s antikorozií úpravou		
	PVC polstrovaný plech vyztužený polyesterem, bez ftalátů, sanitární		
	velká kluzná kola s průměrem min . 125 mm s plnými zámky a brzdou		
	šikmá šířka vozíku pro snadnou manipulaci i v omezeném prostoru		

	vybaveno otočnými (sklopnými) stranami o 180°, které umožňují snadné umístění pacienta na vozík přímo z postele a naopak		
	odpadní hadice dlouhá alespoň 1,5 m		
	nosnost: min. 200 kg		
	Vozík nástrojový (vysoká verze)	orientační rozměry 1020/500/1050 mm	■
	konstrukce: nerezová ocel, antivibrační výztuha		
	prac. deska: nerez ocel - jemný prolis s ochrannými rohy; nosnost: 20 kg		
	prachotěsná MS zásuvka: kompaktní plast. čelo (ABS)		
	3/4 MS koš MINI (nosnost 10 kg); možnost rozdělení příčkami		
	2x 3/4 vel. S (v 6 cm), 6x 3/4 vel. M (v 12 cm), 2x 3/4 vel. L (v 20 cm)		
	čelo zásuvky dle vzorníku barev, možnost výběru		
	teleskopické kuličkové plnovýsuvy s dotahem a dotlumením		
	centrální zamykání		
	plastová madla zásuvek s možností barevného rozlišení dle vzorníku		
	tlačné madlo: nerez ocel		
	4x kvalitní plastové kolo d=12,5 cm; 2x brzda; plastové nárazníky		
	celková nosnost: 150 kg		
	š102 cm x h50 cm x v105 cm (vysoká verze)		
	příslušenství		
	výklopný box 9 ks		
	infuzní držák nerezový		
	držák kontejneru na použité jehly		
	nerezový koš drátěný		
	Vozík pracovní (2x plato, 3x zásuvka uzamyk.)	orientační rozměry 760/580/1040 mm	■
	konstrukce nerez ocel , antivibrační výztuha		
	2x plato s prolisem 1,2 cm; nosnost á 50 kg		
	3x prachotěsná zásuvka		
	kompaktní plastové čelo (ABS)		
	možnost výběru barevného provedení čel zásuvek dle vzorníku barev		
	MS koše lze rozdělit příčkami		
	nosnost á 20 kg		

	1x zásuvka výška 6 cm		
	1x zásuvka výška 12 cm		
	1x zásuvka výška 20 cm		
	centrální zamykání zásuvek		
	v dolní části 1x nerezový drátěný koš, oboustranně výsuvný		
	4x kvalitní otočné plastové kolo d=125 mm; 2x brzda		
	plastové nárazníky		
	celková nosnost 175 kg		
		orientační rozměry	
■	Vozík pracovní (2x plato, 2x zásuvka uzamyk.)	760/580/1040 mm	■
	konstrukce nerez ocel, antivibrační výztuha		
	2x plato s prolisem 1,2 cm; nosnost á 50 kg		
	2x prachotěsná zásuvka		
	kompaktní plastové čelo (ABS)		
	možnost výběru barevného provedení čel zásuvek dle vzorníku barev		
	MS koše lze rozdělit příčkami		
	nosnost á 20 kg		
	2x zásuvka výška á 20 cm		
	centrální zamykání zásuvek		
	v dolní části 1x nerezový drátěný koš, oboustranně výsuvný		
	4x kvalitní otočné plastové kolo d=125 mm; 2x brzda		
	plastové nárazníky		
	celková nosnost 155 kg		
		orientační rozměry	
■	Vozík servírovací 2-podlažní nerez	800/630/890 mm	■
	konstrukce nerez ocel		
	2x plato s prolisem 1,2 cm; nosnost: 50 kg		
	antirezonanční výztuha		
	2x madlo		
	4x kvalitní plastové otočné kolo cca 125 mm, 2x brzda		
	plast. nárazníky		
	celková nosnost 100 kg		

	Vozík resuscitační	orientační rozměry 760/580/1040 mm	■
	š76 cm x h58 cm x v104 cm - zkl. rozměry bez příslušenství		
	konstrukce: nerez ocel, antivibrační výztuha		
	3x plato s prolisem 1,2 cm; nosnost: min. 50 kg		
	1x oboustranně výsuvný koš; nosnost min. 15 kg		
	prachotěsná MS zásuvka: kompaktní plast. čelo, MS koše lze rozdělit příčkami; nosnost min. 20 kg		
	1x vel. S (v6 cm), 1x vel. L (v20 cm)		
	čelo zásuvky dle vzorníku barev		
	centrální zamykání		
	4x kvalitní otočné plastové kolo d=12,5 cm; 2x brzda; plastové nárazníky		
	celková nosnost: min. 200 kg		
	Vozík skříňový na čisté ložní prádlo + na boku pytel na špinavé prádlo	orientační rozměry 1200/550/1300 mm	■
	konstrukce vozíku ocel, povrchová úprava prášková barva		
	opláštění vozíku MDF deska		
	možnost výběru barevného provedení dle vzorníku výrobce		
	2-dvěřové provedení, uzamykatelné		
	2x pevné, 2x otočné kolečko d=160 mm s brzdou		
	plastové nárazníky		
	na boku vozíku a v horní části vozíku madla pro obsluhu		
	na boku vozíku sklopný držák vaku 120 l		
	3x police, nosnost á 40 kg		
	celková nosnost 250 kg		
	Váha osobní do 250 kg vč. výškoměru		■
	osobní váha s výškoměrem úředně ověřitelná třídy přesnosti III		
	sloupková digitální váha + výškově stavitelný metr		
	váživost do 250 kg		
	zobrazení hodnot na LED displeji		
	(zobrazení váhy, zobrazení míry, automatický výpočet BMI)		
	nastavitelné automatické vypnutí		
	tárování do 100% rozsahu		
	bateriové provedení		

	datové rozhraní RS 232		
	napájení 230 V		
	možnost napájení z externího napájecího adaptéru		
	současně možnost napájení z baterií		
■	Váha osobní do 220kg bez výškoměru		■
	osobní váha bez výškoměru úředně ověřitelná třídy přesnosti III		
	Nášlapná váha		
	váživost do 220 kg		
	zobrazení hodnot na LED displeji		
	zobrazení váhy, automatický výpočet BMI, funkce HOLD, TARE		
	nastavitelné automatické vypnutí		
	tárování do 100% rozsahu		
	bateriové provedení		
	datové rozhraní RS 232		
	napájení 230 V		
	možnost napájení z externího napájecího adaptéru		
	současně možnost napájení z baterií		
■	Váha kojenecká do 20kg		■
	Kojenecká váha přenosná metrologicky ověřitelná třídy přesnosti III		
	Dělení stupnice po max. 5g do 10 kg		
	Váživost do 20 kg		
	Zobrazení váhy, funkce HOLD, TARE		
	Hmotnost do 4 kg		
	možnost napájení z externího napájecího adaptéru		
	současně možnost napájení z baterií		
■	Skříňka nástěnná uzavřená s jednou policí - nerez	900/350/600 mm	■
	materiál a konstrukce z kartáčované nerezové oceli		
	posuvná dvířka		
	police		
	dodávka vč. závěsného systému		
■	Skříňka nástěnná uzavřená s jednou policí - nerez	1000/350/600 mm	■
	materiál a konstrukce z kartáčované nerezové oceli		
	posuvná dvířka		

	police		
	dodávka vč. závěsného systému		
■	Skříňka nástěnná uzavřená s jednou policí - nerez	1100/350/600 mm	■
	materiál a konstrukce z kartáčované nerezové oceli		
	posuvná dvířka		
	police		
	dodávka vč. závěsného systému		
■	Skříňka nástěnná uzavřená s jednou policí - nerez	1200/350/600 mm	■
	materiál a konstrukce z kartáčované nerezové oceli		
	posuvná dvířka		
	police		
	dodávka vč. závěsného systému		
■	Stůl pracovní policový otevřený se zadním límcem + horní skříňky	1700/600/900 mm+2300/320/600 mm	■
	pracovní deska, materiál a konstrukce:		
	z kartáčované nerezové oceli se zadním zvýšeným okrajem/zvýšenými okraji		
	podnož stolu:		
	podnož z kartáčované nerezové oceli tvořena čtyřmi nohama ve tvaru obráceného "U" průřezu min. 30/30/2 spojené podélníky min. průřezu 30/30/2		
	stolové nohy jsou opatřeny nerezovou stavitelnou rektifikací		
	1x plná police v dolní části stolu (150 mm od podlahy)		
	1x plná police umístěná ve výšce 500 mm od podlahy		
	stůl z boků a zezadu uzavřen		
	sestava skříněk nástěnných		
	policových		
	celonerezové provedení		
	uzavřené posuvnými dvířky		
	vč. závěsného systému		
■	Vozík úklidový		■
	pojízdný podvozek s rukovětí		
	bezdotyková technologie MOP PRESS		

	výbava:		
	1x vědro s odkalovací mřížkou (objem min 17 l)		
	1x vědro objem min 6 l		
	1x ždímač mopu		
	1x příchytka násady + podpěra mopu		
	2x drátěný koš k podvozku		
	+ úklidové nářadí (násada, držák, třáseň)		
	2x otočné kolo pr. 50 mm		
	2x nárazníkové kolo pr. 125 mm		
	Držák nástěnný pro kanystr s dezinf. roztokem		■
	koš nerezový drátěný		
	nástěnné provedení		
	orientační rozměr (300x300x180 mm)		
	vč. instalačního materiálu pro připevněn na stěnu		
	Skříň pro úklidové potřeby, 2-dveřová, uzamykatelná	600/600/1800 mm	■
	skříň pro ukládání úklidových prostředků a nástrojů		
	celonerezové provedení		
	účinné odvětrávání		
	odolné vůči vlhkosti a chemikáliím a kyselinám používaným ve zdravotnických zařízeních		
	skříň uzavíratelná 2-křídlymi dveřmi, uzamykatelná		
	4x přestavitelná police, nosnost police min. 80 kg		
	Skříň na dezinfekční prostředky kovová, uzamykatelná	600/600/1800 mm	■
	skříň pro bezpečné ukládání dezinfekčních roztoků		
	celonerezové provedení		
	odolné vůči vlhkosti a chemikáliím a kyselinám používaným ve zdravotnických zařízeních		
	skříň uzavíratelná 2-křídlymi dveřmi, uzamykatelná		
	4x police, nosnost police min. 80 kg		
	Regál se zády a boky - na pytle s prádlem	600/600/1800 mm	■
	regál pro uložení pytlů s prádlem		
	plné boky, plná záda		
	celonerezové provedení		
	odolné vůči vlhkosti a chemikáliím a kyselinám používaným ve zdravotnických zařízeních		
	3x plná police přestavitelná, nosnost police min. 80 kg		

	Vozík na špinavé prádlo,1 vak + víko, nožní ovládání	orientační rozměry 450/510/950 mm	
	rozměry vozíku š46 cm x h48 cm x v101 cm		
	konstrukce: ocel s práškovou barvou (šedá), antimikrobiální povrch		
	sklopný držák vaku: 1x 80l s víkem; nosnost: 30 kg		
	barvy vík: červená, modrá, zelená, žlutá		
	4x otočné kolo d=7,5 cm, 2x brzda; plast. nárazníky		
	celková nosnost: 30 kg		