

Akce: **NPK a.s., Pardubická nemocnice**
Výstavba pavilonu CUP s centralizací akutních provozů
Dokumentace pro provádění stavby

Investor: **Pardubický kraj**
Komenského náměstí 125
532 11 Pardubice

Zak. číslo: **A 06 – 18 – P**

D2.51 Lékařská technologie – fáze I

D2.51-06

Soupis prací – volně stojící – FÁZE I.

NPK a.s., Pardubická nemocnice

Výstavba pavilonu CUP s centralizací akutních provozů

D2.51-06 Soupis prací - volně stojící FÁZE I

IČ	Název	Rozměry	MJ	Mn.
100001	<p>RTG přístroj C-rameno pojízdný vč. monitorů</p> <p>mobilní C-rameno s vysokofrekvenčním generátorem, rentgenkou se stacionární anodou a synchronním ovládáním na monitorovaném vozíku i na těle C ramene</p> <p>plně vyvážené C-rameno v každé poloze</p> <p>motorický vertikální pohyb 42 cm</p> <p>horizontální pohyb 22 cm</p> <p>orbitální pohyb 165°</p> <p>rotace +/-225°</p> <p>vzdálenost ohnisko - detektor 109 cm</p> <p>prostor mezi rentgenkou a detektorem 87 cm</p> <p>vnitřní hloubka C ramene 68 cm</p> <p>vysokofrekvenční generátor 40 kHz, řízený mikroprocesorem</p> <p>maximální výkon 2,4 kW</p> <p>napětí 40-120 kV, 0,2–20 mA</p> <p>pulsní fluoroskopie 1; 2; 4; 8; 12,5; 25 pulzů/s</p> <p>orgánová automatika</p> <p>funkce 1/2 dávky automaticky po spuštění přístroje</p> <p>Rentgenka:</p> <p>pevná anoda</p> <p>ohnisko 0,6 mm</p> <p>tepelná kapacita anody 85 kHU</p> <p>aktivní kapalinové nezávislé chlazení</p> <p>celková tepelná kapacita systému 5 000 000 HU</p> <p>Kolimátor:</p> <p>štěrbínová clona-irisová clona 50-198 mm</p> <p>dedikovaný kolimátor pro flat detektory</p> <p>rotace kolimátoru ± 90°</p> <p>možnost nastavení clon bez rtg záření</p> <p>Flat detektor:</p> <p>technologie detektoru a-Si</p> <p>detekční plocha detektoru 31cm x 31cm</p> <p>matrice detektoru 2 048 x 2 048 pixelů</p> <p>velikost pixelu 150 μm</p> <p>laserový zaměřovač na straně detektoru</p> <p>Cine smyčka 8 obr./s.</p>		ks	4

monitorový vozík s dvěma 19" monitory, s rozlišením 1 280 x 1 024 pixelů
kontrast zobrazení 800:1
svítivost 1 000 cd/m²
synchronní ovládání na monitorovacím vozíku a C rameni pomocí dotykových LCD displejů
digitální obrazové paměti, LIH-paměť posledního obrazu
funkce 1/2 dávky automaticky po spuštění přístroje
multipulsní a pulsní fluoroskopie, digitální rotace obrazu bez záření
ruční spínač pro ovládání expozice
bezdrátový dvojitý nožní spínač – skiaskopie/uložení
integrovaný DAP metr
Akviziční stanice
ovládací SW pro kontrolu systému s lokálním uložištěm s dotykovým displejem
plně automatický režim
kompletní postprocessing
rozhraní pro DICOM 3.0
Storage, Send, Modality Worklist/MPPS, Query
zápis patientských dat k obrazu v ČJ, archivace
komunikace s RIS/NIS/HIS

100100 RTG přístroj pojezdový lůžkový s přímou digitalizací

ks 1

Pojezdový rtg přístroj s přímou digitalizací umožňující snímkování pacientů na lůžku a s možností provádění náročných snímků (hrudník, břicho, pánev).

Součástí dodávky je nejen dodání vlastního přístroje, ale zároveň i jeho doprava, instalace, uvedení do provozu, zaškolení personálu, předložení veškerých dokumentů, revizí, prohlášení a dalších podkladů nutných pro provoz, zajištění servisu v záruční době.

pojezdový rtg přístroj s přímou digitalizací umožňující snímkování pacientů na lůžku a s možností provádění náročných snímků (hrudník, břicho, pánev)

bateriový RTG přístroj s výsuvným teleskopickým sloupem a motorizovaným pojezdem
antikolyzní senzory

velká kola na pojezd pro snadnou manipulovatelnost

možnost ovládání jemného pohybu přístroje tlačítkem (joystikem))v oblasti rentgenky

vysokofrekvenční generátor RTG záření

výkon min.32 kW

rentgenka s rotační anodou

tepelná kapacita anody 200 kWh

lithiové baterie, velmi rychlé dobíjení, ze stavu plného vybití do stavu plného nabití za 90 min

snímkování přístroje i při dobíjení ze sítě 220 V

manuální kolimátor

KAP metr

dokovací stanice pro bezdrátový flat-panel s automatickým dobíjením

bezdrátový detektor o velikosti zobrazovacího pole 42 x 43 cm
 vel. pixelu 125 µm, 3320 x 3408 pixelů, 11,3 mil. pixelů
 technologie scintilátoru CsI
 váha detektoru max. 3,0 kg
 automatické dobíjení celého detektoru bez nutnosti vyjmout baterii
 zatížitelnost detektoru 150 kg, stupeň odolnosti IPX7
 flat-panel s vnitřní pamětí pro autonomní užití s jiným RTG přístrojem
 režim CR s lokálním uložením až 99 snímků
 bezdrátový přenos dat z detektoru do akviziční stanice (v okamžiku blízkosti detektoru a akviziční stanice)
 přenos dat z detektoru do akviziční stanice po kabelu (zasunutí detektoru do dokovací stanice)
 dobíjecí slot na detektoru v pojízdném rtg přístroji
 Akviziční stanice
 ovládací SW pro kontrolu systému s lokálním úložištěm s dotykovým displejem 17''
 zobrazení snímku v náhledu do 3 s, dostupnost celého snímku v plném rozlišení do 6 s
 komunikace s RIS/NIS/HIS
 kompletní postprocessing
 nástroj pro několikanásobné alternativní zpracování snímku pro zdůraznění vybraných tkáňových struktur bez nutnosti opakovaných expozic
 virtuální mřížka
 statistika opakovaných expozic
 DICOM 3 výstup pro export dat se schopností realizovat služby DICOM: Store, Print, Worklist
 automatické odesílání do PACS pomocí kabelu
 automatické odesílání do PACS bezdrátově pomocí Wifi

107101

přístroj ultrazvukový diagnostický

ks

1

Minimální technické parametry
 plně digitální přístroj, s výlučně digitálním formátováním UZ paprsku
 monitor s úhlopříčkou min. 23 "typu LED s HD rozlišením min. 1920 x 1080
 poloha monitoru nastavitelná ve 3 rovinách
 požadavek na mobilitu přístroje: hmotnost do max. 110 kg, šířka přístroje do max. 65 cm
 požadavky na obslužný panel:
 výškově a stranově stavitelný
 součástí panelu musí být integrovaný barevný dotykový LCD displej o velikosti min. 12" pro zjednodušení ovládání přístroje a měření

 vysouvateľná textová klávesnice (není umístěna na ovládacím panelu, nýbrž zajiždí do ovládacího panelu)
 požadovaný frekvenční rozsah přístroje bude v rozsahu s dolní hranicí max. 1 MHz a horní hranicí min. 24 MHz
 minimálně 4 konektorové vstupy pro současné připojení zobrazovacích sond
 Požadovaná zobrazení:
 B-mode na základních i harmonických frekvencích, přístroj musí umožnit dosáhnout možnosti hloubky vyšetření na abdominální sondě min. do 50 cm

úhlové (compound) zobrazení na všech sondách zajišťující nejvyšší kvalitu zobrazení, zobrazení musí být aktivní v harmonickém režimu a duplexním/triplexním barevném dopplerovském zobrazení
pulzní doppler s možností steeringu na lineárních sondách (min.rozsah +/- 30°)
barevné dopplerovské zobrazení (CFM) včetně zobrazení energie krevního toku (power doppler, angio doppler)

simultánní duální zobrazení B – mode a B-mode + CFM v reálném čase

simultánní duplexní i živé triplexní zobrazení v reálném čase

3D freehand - modul rekonstrukce 3D objemu pomocí konvenčních 2D sond

modul pro zobrazení a hodnocení elasticity vyšetřované oblasti metodou střížné vlny - shearwave elastografie, s následujícími možnostmi:

-měření a hodnocení elasticity v kPa, rychlosti v m/s a v grafickém módu zobrazení propagace střížové vlny

-možnost definování velikosti sledované oblasti v tkáni

-2D barevné mapování elasticity ve sledované výseči v reálném čase během snímání

-3D barevné mapování elasticity ve sledované výseči v reálném čase během snímání pomocí konvenčních vyšetřovacích sond

-nastavení barevné škály v jednotkách kPa i cm/s

-sledování a kontrola kvality shearwave signálu ve vyšetřované oblasti

-zobrazení vyšetření na monitoru v reálném čase v quad módu (2D, rychlost, elasticita, kvalita signálu)

-automatický výběr vhodné oblasti v tkáni s automatickým vyhodnocováním hodnot možnost elasticity v aktivním režimu během snímání

-kvantifikace elasticity v kPa i v cm/sec

-provedení kvantitativní analýzy z raw dat na již uložených záznamech

•Modul HW i SW s protokolem DICOM Worklist

•Vlastní databáze patientských a obrazových dat s možností vyhledávání dle pacienta, diagnózy nebo typu vyšetření

•Programové vybavení pro provádění všech typů měření používaných v UZ diagnostice

•Zobrazení s dynamickou optimalizací parametrů pro různé typy tkání

•Možnost měření v živém i ve zmrazeném obraze

•Automatizovaných měření parametrů dopplerovského spektra (PI, RI, Vmax, Vmin, PSV)

•Zvětšování a zmenšování zobrazovacího pole s kontinuálním posunem zvětšeného obrazu, možnost zvětšení zobrazovaného pole ve zmrazeném režimu

•Uspořádání B obrazu a dopplerovského spektra na monitoru vedle sebe a nad sebou s možností změny typu a poměru tohoto zobrazení

•Rozsáhlá paměťová smyčka pro uložení dopplerovského záznamu

•Přístroj musí mít možnost nastavení STC křivky posuvnými tlačítky na ovládacím panelu a současně grafickým způsobem na pomocné dotykové obrazovce

•Jednotlačítková optimalizace nastavení akvizčních parametrů pro různé typy tkání i typy podmínek vyšetřovaného objektu (pro dvourozměrné a dopplerovské zobrazení)

•Přístroj musí být současně vybaven jednotkou pro záznam obrazové informace na disky DVD-R/RW, CD-R/RW, interní HDD s kapacitou alespoň 1TB. Systém musí umožnit archivaci snímků ve formátech: JPG, TIFF, AVI, MPEG, DICOM

•Min. 4 x USB 3.0 výstup pro připojení externích záznamových zařízení

- Přístroj musí být konstruovaný jako rychlý systém včetně následujících požadavků na připravenost přístroje po jeho zapnutí - studený start do 25 sec., standby start do 15 sec.
- Přístroj musí mít možnost rozšíření o bioptickou matrixovou (víceřadou) konvexní sondu s kmitočtovým rozsahem minimálně 1 – 8 MHz s integrovanou vodící částí v sondě a bez nutnosti použití dodatečných bioptických nástavců
- Přístroj musí mít možnost rozšíření o vysokofrekvenční lineární matrixovou (víceřadou) sondu (aktivní šíře sondy max. do 40 mm) s horním kmitočtem 24 MHz a vyšším
- Přímý RAW data výstup
- B/W printer s digitálním vstupem

Požadované ultrazvukové sondy:

- 1.Konvexní sonda pro abdominální vyšetření v rozsahu min. 1 – 8 MHz, sonda musí být řešena jako matrixová s technologií single crystal (víceřadý systém vysílacích a přijímacích elementů
- 2.Lineární sonda pro vyšetření malých částí v rozsahu 5 – 14MHz s aktivní šíří vyšetření min. 55 mm a více
- 3.Lineární sonda pro vyšetření periferních cév v rozsahu 3 – 11MHz s aktivní šíří vyšetření max. 40 mm

107102 přístroj ultrazvukový diagnostický (crash room)

ks 1

- Přístroj musí být lehce obsluhovatelý a snadno přizpůsobitelný pro různé druhy vyšetření
- Nový přístroj, plně digitální s výlučně digitálním formátováním UZ paprsku
- Požadovaný frekvenční rozsah přístroje bude v rozsahu 1 – 18MHz
- Monitor s úhlopříčkou alespoň 21,5“ typu LCD s vysokou rozlišovací schopností
- Poloha monitoru musí být nastavitelná ve všech směrech
- Výškově a stranově stavitelná poloha ovládacího panelu
- Přístroj musí být vybaven pomocnou barevnou dotykovou LCD obrazovkou pro zjednodušení a urychlení ovládání (zobrazení nabídek funkcí a kalkulací) a musí umožnit konfiguraci nabídek uživatelem
- vysouvatelná textová klávesnice (není umístěna na ovládacím panelu, nýbrž zajíždí do ovládacího panelu)
- Možnost nastavení STC křivky posuvnými tlačítky na ovládacím panelu
- Printer a záznamová zařízení musí být v dosahu rukou sedící obsluhy a musí být ovládány z hlavní klávesnice přístroje
- Nastavitelná hloubka vyšetření v rozsahu min. do 40 cm
- 3 konektorové vstupy pro současné připojení 2D zobrazovacích sond
- Požadovaná zobrazení :
- B-mode na základních frekvencích
- B-mode na harmonických frekvencích
- Trapezoidní zobrazení na lineárních sondách – rozšíření 3D obdélníkového obrazu na lichoběžníkový o min. 30° na každé straně
- M-mode, anatomický M-mode
- PW – pulzní doppler s možností steeringu na lineárních sondách v rozsahu min. +/- 30°

- CW – kontinuální doppler
 - Barevné dopplerovské zobrazení (CFM) včetně zobrazení energie krevního toku (power doppler, angio doppler)
 - Přístroj musí mít možnost rozšíření o elastografie typu Shear-wave včetně zobrazení a výpočtu tuhosti zacílené tkáně
 - Přístroj musí být rozšiřitelný o bioptickou konvexní sondu s kmitočtovým rozsahem minimálně 1 – 6 MHz s integrovanou vodící částí v sondě a bez nutnosti použití bioptických nástavců
 - Přístroj musí vytvářet vlastní databázi patientských a obrazových dat s možností vyhledávání dle pacienta, diagnózy nebo typu vyšetření
 - Programové vybavení pro provádění všech typů měření používaných v sonografické diagnostice
 - Programové vybavení pro kardiovaskulární aplikace
 - Zobrazení s dynamickou optimalizací parametrů pro různé typy tkání
 - Možnost měření v živém i ve zmrazeném obraze
 - Automatizovaných měření parametrů dopplerovského spektra (PI, RI, Vmax, Vmin)
 - Zvětšování a zmenšování zobrazovacího pole s kontinuálním posunem zvětšeného obrazu, možnost zvětšení zobrazovaného pole ve zmrazeném režimu – vše v režimu HD ZOOM
 - Jednotlačítková optimalizace nastavení akvizičních parametrů pro různé typy tkání i typy podmínek vyšetřovaného objektu (pro dvourozměrné a dopplerovské zobrazení)
 - Přístroj musí obsahovat modul HW i SW s protokolem DICOM Worklist
 - Přístroj musí splňovat vysoké požadavky na mobilitu a ergonomii vzhledem k uvažovanému provoznímu účelu.
- Mobilitu přístroje budou zajišťovat tyto požadavky:
- šíře přístroje do 50 cm, hmotnost přístroje do 90kg
 - bateriový provoz (integrovaný bateriový systém přímo v přístroji) po dobu alespoň min. 2 hod. a s možností rozšíření až na 8 hod.
 - rychlý restart systému ze standby režimu do 2 sec. (při bateriovém i síťovém provozu) – akutní vyšetření u lůžka, v ambulanci nebo zákrokovém sále, intervenční výkony, apod.
 - Přístroj musí být současně vybaven jednotkou pro záznam obrazové informace na disky DVD-R/RW, CD-R/RW, interní HDD s kapacitou alespoň 500GB. Systém musí umožnit archivaci snímků ve formátech: JPG, TIFF, AVI, MPEG, DICOM
 - Přístroj musí být vybaven alespoň USB výstupem pro připojení externích záznamových zařízení
 - B/W printer s digitálním vstupem
 - Pravidelný bezplatný update softwarového vybavení
- Ultrazvukové sondy:
- 1)Konvexní sonda vhodná pro abdominální v rozsahu minimálně 1 – 6 MHz
 - 2)Lineární sonda v rozsahu minimálně 4 – 11 MHz s aktivní šíří vyšetření do 40 mm
 - 3)Kardiologická sektorová sonda v rozsahu minimálně 1 – 5MHz

107103 **přístroj ultrazvukový peroperační (neurochirurgický oper.sál)**

- Přístroj musí být lehce obsluhovatelný a snadno přizpůsobitelný pro různé druhy vyšetření

ks 1

- Nový přístroj, plně digitální s výlučně digitálním formátováním UZ paprsku
- Požadovaný frekvenční rozsah přístroje bude v rozsahu 1 – 18MHz
- Monitor s úhlopříčkou alespoň 21,5“ typu LCD s vysokou rozlišovací schopností
- Poloha monitoru musí být nastavitelná ve všech směrech
- Výškově a stranově stavitelná poloha ovládacího panelu
- Přístroj musí být vybaven pomocnou barevnou dotykovou LCD obrazovkou pro zjednodušení a urychlení ovládání (zobrazení nabídek funkcí a kalkulací) a musí umožnit konfiguraci nabídek uživatelem
- vysouvatelná textová klávesnice (není umístěna na ovládacím panelu, nýbrž zajíždí do ovládacího panelu)
- Možnost nastavení STC křivky posuvnými tlačítky na ovládacím panelu
- Printer a záznamová zařízení musí být v dosahu rukou sedící obsluhy a musí být ovládány z hlavní klávesnice přístroje
- 3 konektorové vstupy pro současné připojení 2D zobrazovacích sond
- Nastavitelná hloubka vyšetření v rozsahu min. do 40 cm
- Požadovaná zobrazení :
- B-mode na základních frekvencích
- B-mode na harmonických frekvencích
- Trapezoidní zobrazení na lineárních sondách – rozšíření 3D obdélníkového obrazu na lichoběžníkový o min. 30° na každé straně
- M-mode, anatomický M-mode
- PW – pulzní doppler s možností steeringu na lineárních sondách v rozsahu min. +/- 30°
- Barevné dopplerovské zobrazení (CFM) včetně zobrazení energie krevního toku (power doppler, angio doppler)
- Přístroj musí mít možnost rozšíření o elastografie typu Shear-wave včetně zobrazení a výpočtu tuhosti zacílené tkáně
- Přístroj musí být rozšiřitelný o bioptickou konvexní sondu s kmitočtovým rozsahem minimálně 1 – 6 MHz s integrovanou vodící částí v sondě a bez nutnosti použití bioptických nástavců
- Přístroj musí vytvářet vlastní databázi patientských a obrazových dat s možností vyhledávání dle pacienta, diagnózy nebo typu vyšetření
- Programové vybavení pro provádění všech typů měření používaných v sonografické diagnostice
- Zobrazení s dynamickou optimalizací parametrů pro různé typy tkání
- Možnost měření v živém i ve zmrazeném obraze
- Automatizovaných měření parametrů dopplerovského spektra (PI, RI, Vmax, Vmin)
- Zvětšování a zmenšování zobrazovacího pole s kontinuálním posunem zvětšeného obrazu, možnost zvětšení zobrazovaného pole ve zmrazeném režimu – vše v režimu HD ZOOM
- Jednotlačítková optimalizace nastavení akvizičních parametrů pro různé typy tkání i typy podmínek vyšetřovaného objektu (pro dvourozměrné a dopplerovském zobrazení)
- Přístroj musí obsahovat modul HW i SW s protokolem DICOM Worklist
- Přístroj musí splňovat vysoké požadavky na mobilitu a ergonomii vzhledem k uvažovanému provoznímu účelu. Mobilitu přístroje budou zajišťovat tyto požadavky:

- šíře přístroje do 50 cm, hmotnost přístroje do 90kg
- bateriový provoz (integrováný bateriový systém přímo v přístroji) po dobu alespoň min. 2 hod. a s možností rozšíření až na 8 hod.
- rychlý restart systému ze standby režimu do 2 sec. (při bateriovém i síťovém provozu) – akutní vyšetření u lůžka, v ambulanci nebo zákrokovém sále, intervenční výkony, apod.
- Přístroj musí být současně vybaven jednotkou pro záznam obrazové informace na disky DVD-R/RW, CD-R/RW, interní HDD s kapacitou alespoň 500GB. Systém musí umožnit archivaci snímků ve formátech: JPG, TIFF, AVI, MPEG, DICOM
- Přístroj musí být vybaven alespoň USB výstupem pro připojení externích záznamových zařízení
- B/W printer s digitálním vstupem
- Ultrazvukové sondy :
 - 1)Sektorová sonda pro TCD vyšetření v rozsahu minimálně 1 – 5MHz
 - 2)Mikrokonvexní peroperační sonda s poloměrem zakřivení min. 40 mm v rozsahu minimálně 4 – 11 MHz
 - 3)Lineární sonda v rozsahu minimálně 4 – 11 MHz s aktivní šíří vyšetření do 40 mm

107104

přístroj ultrazvukový peroperační (COS)

ks

1

- Přístroj musí být lehce obsluhovatelný a snadno přizpůsobitelný pro různé druhy vyšetření
- Nový přístroj, plně digitální s výlučně digitálním formátováním UZ paprsku
- Požadovaný frekvenční rozsah přístroje bude v rozsahu 1 – 18MHz
- Monitor s úhlopříčkou alespoň 21,5“ typu LCD s vysokou rozlišovací schopností
- Poloha monitoru musí být nastavitelná ve všech směrech
- Výškově a stranově stavitelná poloha ovládacího panelu
- Přístroj musí být vybaven pomocnou barevnou dotykovou LCD obrazovkou pro zjednodušení a urychlení ovládání (zobrazení nabídek funkcí a kalkulací) a musí umožnit konfiguraci nabídek uživatelem
- vysouvatelná textová klávesnice (není umístěna na ovládacím panelu, nýbrž zajíždí do ovládacího panelu)
- Možnost nastavení STC křivky posuvnými tlačítky na ovládacím panelu
- Printer a záznamová zařízení musí být v dosahu rukou sedící obsluhy a musí být ovládány z hlavní klávesnice přístroje
- 3 konektorové vstupy pro současné připojení 2D zobrazovacích sond
- Nastavitelná hloubka vyšetření v rozsahu min. do 40 cm
- Požadovaná zobrazení :
 - B-mode na základních frekvencích
 - B-mode na harmonických frekvencích
 - Trapezoidní zobrazení na lineárních sondách – rozšíření 3D obdélníkového obrazu na lichoběžníkový o min. 30° na každé straně
- M-mode, anatomický M-mode
- PW – pulzní doppler s možností steeringu na lineárních sondách v rozsahu min. +/- 30°
- Barevné dopplerovské zobrazení (CFM) včetně zobrazení energie krevního toku (power doppler, angio doppler)
- Přístroj musí mít možnost rozšíření o elastografie typu Shear-wave včetně zobrazení a výpočtu tuhosti zacílené tkáně
- Přístroj musí být rozšiřitelný o bioptickou konvexní sondu s kmitočtovým rozsahem minimálně 1 – 6 MHz s integrovanou vodící částí v sondě a bez nutnosti použití bioptických nástavců

- Přístroj musí vytvářet vlastní databázi patientských a obrazových dat s možností vyhledávání dle pacienta, diagnózy nebo typu vyšetření
- Programové vybavení pro provádění všech typů měření používaných v sonografické diagnostice
- Zobrazení s dynamickou optimalizací parametrů pro různé typy tkání
- Možnost měření v živém i ve zmrazeném obraze
- Automatizovaných měření parametrů dopplerovského spektra (PI, RI, Vmax, Vmin)
- Zvětšování a zmenšování zobrazovacího pole s kontinuálním posunem zvětšeného obrazu, možnost zvětšení zobrazovaného pole ve zmrazeném režimu – vše v režimu HD ZOOM
- Jednotlačítková optimalizace nastavení akvizičních parametrů pro různé typy tkání i typy podmínek vyšetřovaného objektu (pro dvourozměrné a dopplerovském zobrazení)
- Přístroj musí obsahovat modul HW i SW s protokolem DICOM Worklist
- Přístroj musí splňovat vysoké požadavky na mobilitu a ergonomii vzhledem k uvažovanému provoznímu účelu. Mobilitu přístroje budou zajišťovat tyto požadavky:
- šíře přístroje do 50 cm, hmotnost přístroje do 90kg
- bateriový provoz (integrováný bateriový systém přímo v přístroji) po dobu alespoň min. 2 hod. a s možností rozšíření až na 8 hod.
- rychlý restart systému ze standby režimu do 2 sec. (při bateriovém i síťovém provozu) – akutní vyšetření u lůžka, v ambulanci nebo zákrokovém sále, intervenční výkony, apod.
- Přístroj musí být současně vybaven jednotkou pro záznam obrazové informace na disky DVD-R/RW, CD-R/RW, interní HDD s kapacitou alespoň 500GB. Systém musí umožnit archivaci snímků ve formátech: JPG, TIFF, AVI, MPEG, DICOM
- Přístroj musí být vybaven alespoň USB výstupem pro připojení externích záznamových zařízení
- B/W printer s digitálním vstupem
- Ultrazvukové sondy :
 - 1)Konvexní sonda vhodná pro abdominální v rozsahu minimálně 1 – 6 MHz
 - 2)Mikrokonvexní peroperační sonda s poloměrem zakřivení minimálně 40 mm v rozsahu minimálně 4 – 11 MHz
 - 3)Lineární laparoskopická sonda v rozsahu minimálně 4 – 12 MHz s rozsahem ohybu vyšetřovací hlavičky v rozsahu alespoň 1200 v obou rovinách

107111 **přístroj ultrazvukový diagnostický (ARO)**

ks 1

- Přístroj musí být lehce obsluhovatelný a snadno přizpůsobitelný pro různé druhy vyšetření
- Nový přístroj, plně digitální s výlučně digitálním formátováním UZ paprsku
- Požadovaný frekvenční rozsah přístroje bude v rozsahu 1 – 18MHz
- Monitor s úhlopříčkou alespoň 21,5“ typu LCD s vysokou rozlišovací schopností
- Poloha monitoru musí být nastavitelná ve všech směrech
- Výškově a stranově stavitelná poloha ovládacího panelu
- Přístroj musí být vybaven pomocnou barevnou dotykovou LCD obrazovkou pro zjednodušení
 - a urychlení ovládání (zobrazení nabídek funkcí a kalkulací)
 - a musí umožnit konfiguraci nabídek uživatelem
- vysouvateľná textová klávesnice (není umístěna na ovládacím panelu,

- nýbrž zajišťují do ovládacího panelu)
- Možnost nastavení STC křivky posuvnými tlačítky na ovládacím panelu
- Printer a záznamová zařízení musí být v dosahu rukou sedící obsluhy a musí být ovládány z hlavní klávesnice přístroje
- Nastavitelná hloubka vyšetření v rozsahu min. do 40 cm
- 3 konektorové vstupy pro současné připojení 2D zobrazovacích sond
- Požadovaná zobrazení :
 - B-mode na základních frekvencích
 - B-mode na harmonických frekvencích
 - Trapezoidní zobrazení na lineárních sondách
 - rozšíření 3D obdélníkového obrazu na lichoběžníkový o min. 30° na každé straně
 - M-mode, anatomický M-mode
 - PW – pulzní doppler s možností steeringu na lineárních sondách v rozsahu min. +/- 30°
 - CW – kontinuální doppler
 - Barevné dopplerovské zobrazení (CFM) včetně zobrazení energie krevního toku (power doppler, angio doppler)
- Přístroj musí mít možnost rozšíření o elastografie typu Shear-wave včetně zobrazení a výpočtu tuhosti zacílené tkáně
- Přístroj musí být rozšiřitelný o biopstickovou konvexní sondu s kmitočtovým rozsahem min. 1 – 6 MHz s integrovanou vodící částí v sondě a bez nutnosti použití biopstickových nástavců
- Přístroj musí vytvářet vlastní databázi patientských a obrazových dat s možností vyhledávání dle pacienta, diagnózy nebo typu vyšetření
- Programové vybavení pro provádění všech typů měření používaných v sonografické diagnostice
- Programové vybavení pro kardiovaskulární aplikace
- Zobrazení s dynamickou optimalizací parametrů pro různé typy tkání
- Možnost měření v živém i ve zmrazeném obraze
- Automatizovaných měření parametrů dopplerovského spektra (PI, RI, Vmax, Vmin)
- Zvětšování a zmenšování zobrazovacího pole s kontinuálním posunem zvětšeného obrazu, možnost zvětšení zobrazovaného pole ve zmrazeném režimu – vše v režimu HD ZOOM
- Jednotlačítková optimalizace nastavení akvizčních parametrů pro různé typy tkání i typy podmínek vyšetřovaného objektu (pro dvourozměrné a dopplerovské zobrazení)
- Přístroj musí obsahovat modul HW i SW s protokolem DICOM Worklist
- Přístroj musí splňovat vysoké požadavky na mobilitu a ergonomii vzhledem k uvažovanému provoznímu účelu.
 - Mobilitu přístroje budou zajišťovat tyto požadavky:
 - šíře přístroje do 50 cm, hmotnost přístroje do 90kg
 - bateriový provoz (integrovaný bateriový systém přímo v přístroji) po dobu alespoň min. 2 hod. a s možností rozšíření až na 8 hod.
 - rychlý restart systému ze standby režimu do 2 sec. (při bateriovém i síťovém provozu) (akutní vyšetření u lůžka, v ambulanci nebo zákrokovém sále, intervenční výkony, apod.)

-Přístroj musí být současně vybaven jednotkou pro záznam obrazové informace na disky DVD-R/RW, CD-R/RW, interní HDD s kapacitou alespoň 500GB.

Systém musí umožnit archivaci snímků ve formátech: JPG, TIFF, AVI, MPEG, DICOM

-Přístroj musí být vybaven alespoň USB výstupem pro připojení externích záznamových zařízení

-B/W printer s digitálním vstupem

-Pravidelný bezplatný update softwarového vybavení

Ultrazvukové sondy:

1)Konvexní sonda vhodná pro abdominální v rozsahu minimálně 1 – 6 MHz

2)Lineární sonda v rozsahu minimálně 4 – 11 MHz s aktivní šíří vyšetření do 40 mm

3)Kardiologická sektorová sonda v rozsahu minimálně 1 – 5MHz

107112 přístroj ultrazvukový pro anestezii (COS) vozičkový

ks

1

- Plně digitální přístroj, s výlučně digitálním formátováním UZ paprsku
- Hmotnost UZ přístroje notebookového typu vč. baterie max. 6 kg
- Hmotnost přenosného vozíku max. 25kg
- Minimálně 3 konektorové vstupy pro současné připojení zobrazovacích sond
- Nastavitelná výška transportního vozíku přístroje v rozsahu min. 25 cm
- Min. 15“ LCD monitor (display)
- Frekvenční rozsah min. 1.5 - 18 MHz
- Automatické nastavení jasu LCD monitoru v závislosti na okolních světelných podmínkách
- Napájení z integrované baterie a z elektrické sítě
- Teleskopický držák ultrazvukové sondy
- Provoz na baterii po dobu min. 120 min.
- Rychlý start systému do 10 sec. ze stand-by režimu
- Nastavení STC/TGC křivky posuvnými tlačítky na ovládacím panelu – min. 8 rozsahů
- Požadovaná zobrazení a funkce:
 - oB-mode na základních i harmonických frekvencích
 - oÚhlové (compound) zobrazení na všech sondách zajišťující nejvyšší kvalitu zobrazení
 - oPulzní dopplerovské zobrazení (PW doppler) s možností steeringu na lineárních sondách (min. rozsah +/- 30°)
 - oKontinuální dopplerovské zobrazení na kardiologické sondě (CW doppler)
 - oBarevné dopplerovské zobrazení (CFM)
 - oSimultánní duální zobrazení B – mode a B-mode + CFM v reálném čase
 - oSimultánní duplexní i živé triplexní zobrazení v reálném čase
 - oTriplexní zobrazení při současném automatickém trasování a kvantifikací dopplerovské křivky
 - oPanoramatické zobrazení
 - oTrapezoidní zobrazení na lineární sondě
 - oAutomatické měření parametru IMT
 - oAutomatické měření parametrů dopplerovského spektra (PI, RI, Vmax, Vmin, Vmean, Vs, Vd, S/D, HR)
 - oJednotlačítková optimalizace nastavení akvizčních parametrů pro různé typy tkání

- i typy podmínek vyšetřovaného objektu (pro dvourozměrné a dopplerovském zobrazení)
- o Programové vybavení pro provádění všech typů měření používaných v obecné UZ diagnostice
- o Programové vybavení pro provádění všech typů měření používaných v anesteziologii
- Ukládání dat na SSD disk s kapacitou min. 128GB
- DICOM 3.0 komunikace s PACS
- Uložení UZ obrazů a videosmyček ve formátu BMP/JPEG/TIFF/AVI na interní i externí paměťová média
- Alespoň 2 x USB 3.0 výstup pro připojení periferních zařízení
- B/W tiskárna s digitálním vstupem

Ultrazvukové sondy:

- 1) Lineární sonda pro monitorování intervenčních procedur v rozsahu min 7 - 18 MHz s aktivní šíří zobrazení do max. 35 mm
- 2) Lineární sonda pro vyšetření periferních cév a malých částí v rozsahu min 4 - 15 MHz s aktivní šíří zobrazení do max. 45 mm

107113 **přístroj ultrazvukový (dospávací pokoj)**

ks 1

- Plně digitální přístroj, s výlučně digitálním formátováním UZ paprsku
- Hmotnost UZ přístroje notebookového typu vč. baterie max. 6 kg
- Hmotnost přenosného vozíku max. 25kg
- Minimálně 3 konektorové vstupy pro současné připojení zobrazovacích sond
- Nastavitelná výška transportního vozíku přístroje v rozsahu min. 25 cm
- Min. 15" LCD monitor (display)
- Frekvenční rozsah min. 1.5 - 18 MHz
- Automatické nastavení jasu LCD monitoru v závislosti na okolních světelných podmínkách
- Napájení z integrované baterie a z elektrické sítě
- Teleskopický držák ultrazvukové sondy
- Provoz na baterii po dobu min. 120 min.
- Rychlý start systému do 10 sec. ze stand-by režimu
- Nastavení STC/TGC křivky posuvnými tlačítky na ovládacím panelu – min. 8 rozsahů
- Požadovaná zobrazení a funkce:
 - o B-mode na základních i harmonických frekvencích
 - o Úhlové (compound) zobrazení na všech sondách zajišťující nejvyšší kvalitu zobrazení
 - o Pulzní dopplerovské zobrazení (PW doppler) s možností steeringu na lineárních sondách (min. rozsah +/- 30°)
 - o Kontinuální dopplerovské zobrazení na kardiologické sondě (CW doppler)
 - o Barevné dopplerovské zobrazení (CFM)
 - o Simultánní duální zobrazení B – mode a B-mode + CFM v reálném čase
 - o Simultánní duplexní i živé triplexní zobrazení v reálném čase
 - o Triplexní zobrazení při současném automatickém trasování a kvantifikací dopplerovské křivky
 - o Panoramatické zobrazení
 - o Trapezoidní zobrazení na lineární sondě

- oAutomatické měření parametru IMT
 - oAutomatické měření parametrů dopplerovského spektra (PI, RI, Vmax, Vmin, Vmean, Vs, Vd, S/D, HR)
 - oJednotlačítková optimalizace nastavení akvizičních parametrů pro různé typy tkání
 - i typy podmínek vyšetřovaného objektu (pro dvourozměrné a dopplerovském zobrazení)
 - oProgramové vybavení pro provádění všech typů měření používaných v obecné UZ diagnostice
 - Ukládání dat na SSD disk s kapacitou min. 128GB
 - DICOM 3.0 komunikace s PACS
 - Uložení UZ obrazů a videosmyček ve formátu BMP/JPEG/TIFF/AVI na interní i externí paměťová média
 - Alespoň 2 x USB 3.0 výstup pro připojení periferních zařízení
 - B/W tiskárna s digitálním vstupem
- Ultrazvukové sondy:
- 1)Konvexní sonda pro abdominální vyšetření v rozsahu min. 2 - 7 MHz
 - 2)Lineární sonda pro vyšetření periferních cév a malých částí v rozsahu min 4 - 15 MHz

121111

EKG přístroj vč. vozíku

ks

7

EKG přístroj včetně vozíku

12 svodový EKG přístroj

Kontinuální monitoring se záznamem události (arytmií)

Detekce kardiostimulátoru ze všech svodů

Režimy snímání: automatický, manuální, sledování arytmií

Software pro rozměření a interpretaci EKG záznamu od novorozenců až po dospělé

Funkce pro náhled všech 12 křivek současně před tiskem či odesláním záznamu

Vnitřní paměť minimálně na 100 EKG záznamů,

Displej minimální velikosti 8" se zobrazením všech 12 svodů

Ovládání klávesnicí s funkčními klávesami

Provoz ze sítě a z vnitřní baterie (z baterie minimálně po dobu 3 hodin)

Uživatelé volitelný tisk 12 svodového záznamu na skládaný teplocitlivý papír (šíře min. 20 cm) s údaji o pacientovi, nastavení a libovolné sestavy (oddělení, nemocnice apod.) Možnost tisku EKG záznamu na externí "počítačové" tiskárně na běžný kancelářský papír

Lokalizace do českého jazyka (menu, komunikace, ovládání,...)

Přístroj musí umožňovat vkládání základních dat pacienta (rodné číslo, jméno, příjmení, pohlaví) a export EKG křivky

Výstup pro připojení do nemocniční komunikační sítě (LAN)

EKG přístroj musí být umístěn na pojízdném vozíku.

Splnění bezpečnostního standardu EN 60601-1

Přístroj musí být dezinfikovatelný běžnými desinfekčními prostředky

Kompletní příslušenství – EKG kabel, končetinové a hrudní elektrody, pojízdný vozík, držák svodů

Záruční i pozáruční servis v ČR

122307

spirometr počítačový

ks

1

počítačový spirometr pro spirometrické a oxymetrické měření

poskytující kompletní respirační analýzu s křivkami v reálném čase Průtok/Objem a Objem/Čas s porovnáním před/po

obsahující dětskou motivační animaci

součástí software WinspiroPRO

umožňující pokročilou interpretaci spirometrických testů

obsahující bronchiální provokační test a odhadovaný věk plic (ELA)

zapojení přímo do USB portu

veškerá patientská data zobrazena v jednoduché patientské kartě s dynamickou správou všech dat a grafů

vč. balení turbín jednorázových nebo na opakované použití

Měřené parametry:

FVC, FEV1, FEV1%, FEV3, FEV3%, FEV6, FEV1/FEV6%, PEF, FEF25%, FEF50%, FEF75%, FEF25-75%, FET, Vext, Eta polmonare, FIVC,

FIV1, FIV1%, PIF, VC, IVC, IC, ERV, FEV1/VC%, VT, VE, Rf, ti, te, ti/t-tot, VT/ti, MVV

průtokový senzor: Obousměrná digitální turbína

Rozsah průtoku: ± 16 l/s

Přesnost objemu: $\pm 3\%$ nebo 50 ml

Přesnost průtoku: $\pm 5\%$ nebo 200 ml/s

Dynamický odpor ve 12 l/s: $<0,5$ cm H₂O/l/s

128140

věž laparoskopická

ks

2

Laparoskopická 3D/2D a ICG sestava se 4K3D medicínským monitorem

Kamerová jednotka (1 ks)

- Zobrazovací systém – vysoké rozlišení obrazu HDTV 1920x1080p ve 2D i 3D zobrazení
- Přepínání mezi 3D/2D zobrazením
- Medicínský atest
- Integrované záznamové zařízení určené pro archivaci pomocí propojení se stávajícím nahrávacím zařízením systému Endobase
- Intuitivní a jednoduché ovládání kamerové jednotky přehledným dotykovým displejem
- Jedním z pracovních režimů bude podpora integrované funkce úzkopásmového selektivního barevného zobrazování (tzv. NBI)
- Digitální zoom až 1,5x nastavitelný ve 3 stupních (1,0 ; 1,2; 1,5)
- Výstupy - 3x 3G/HD-SDI, 2 x DVI-D, 1x HD-SDI, 1x Y/C, 1x DVI
- Nastavení vyvážení bílé automaticky, ručně přes čelní panel nebo nastavením z tlačítka na kamerové hlavě, videolaparoskopu nebo videoendoskopu
- Zmrazení obrazu – z klávesnice, endoskopu nebo z programovatelného tlačítka panelu
- Možnost rotace obrazu o 180° a vertikálního a horizontálního zrcadlení obrazu
- Registrace a uložení až 20 uživatelských předvoleb
- Předvolba nastavení až 50 údajů patientských dat
- Ovládání ve sterilním prostředí pomocí tlačítek na kamerové hlavě, videolaparoskopu nebo videoendoskopu
- Zpracování obrazu s podporou 3D obrazového výstupu v režimu tzv. line by line a side by side
- Systém podporující digitální úpravu obrazu - tzv. up-scaling rozlišení obrazu blízkému rozlišení 4K i pro

zobrazení ve 3D pro 4K3D medicínské monitory

- jedním z pracovních režimů bude funkce fluorescenční diagnostiky pomocí ICG kontrastu

Světelný zdroj

- 4LED zdroj studeného světla integrovaný v kamerové jednotce
- 4 LED lampy s životností min. 10000 hod
- Výkon 4LED světelného zdroje odpovídající výkonu 300 W xenonu
- Aktivní automatické řízení intenzity osvětlení kamerovou jednotkou dle světlených podmínek oper. pole
- Možnost manuálního nastavení intenzity osvětlení
- Jedním z pracovních režimů bude funkce úzkopásmového selektivního barevného zobrazení (tzv. NBI)

3CMOS Full HD kamerová hlava (1 ks)

- 3CMOS čip, medicínský atest
- Uchycení standardních optik různých výrobců pomocí očníkového adaptéru
- Jedním z pracovních režimů bude funkce zobrazení IR fluorescenční diagnostiky pomocí ICG kontrastu
- Jedním z pracovních režimů bude funkce úzkopásmového selektivního barevného zobrazování (tzv. NBI)
- Kompatibilní s výše uvedenou kamerovou jednotkou
- Autoklávovatelná v parním autoklávu (134°C)
- 2x optický zoom
- Motorické ovládání zoomu a ostření (tzv. power-zoom a power-focus) pomocí ovladačích tlačítek na kamerové hlavě
- 3 programovatelná ovladač tlačítka umístěná na kamerové hlavě
- Váha 295 g
- Součástí nabídky jsou 2 ks laparoskopických HD optik, pr. 10 mm, 30°, autoklávovatelné, vč. sterilizačního kontejneru
- Součástí nabídky jsou 2 ks resterilizovatelného světlovodného kabelu, pr. 4,25 mm, délka 3 mm, pro výše uvedené optiky
- Součástí nabídky jsou 1 ks laparoskopické ICG optiky, pr. 10 mm, 30°, autoklávovatelné, vč. sterilizačního kontejneru
- Součástí nabídky jsou 1 ks resterilizovatelného světlovodného kabelu, pr. 4,25 mm, délka 3 mm, pro výše uvedené optiky

Videolaparoskop pro volitelné 3D/2D zobrazení (1 ks)

Integrovaný stereoskopický optický 3D systém, který spojuje rigidní endoskop (optiku), kamerovou hlavu s adaptérem a světlovod do jednoho nerozebíratelného a resterilizovatelného kompletu. Konstrukce distálního konce umožňující rotaci obrazu dovoluje využití videolaparoskopu pro všechny typy laparoskopických operačních výkonů jak v hrudníku, tak i v dolní pánvi

Technické parametry:

- Zorné pole : 67°, úhel pohledu: 30°
- Průměr: 10 mm, pracovní délka: 330 mm
- Funkce 3D a 2D zobrazení s možností přepínání na hlavě kamery
- Podpora úzkopásmového selektivního barevného zobrazování (tzv. NBI)
- Čištění/dezinfekce: plně ponořitelné v roztocích vhodných k endoskopickým účelům
- Sterilizace: autokláv při 134°C
- Integrovaný světlovodný kabel délky 2780 mm
- Součástí dodávky sterilizační kontejner

Hlavní operační monitor (1 ks)

- Úhlopříčka 31“, medicínská certifikace
- Rozlišení obrazu 4096 x 2160
- Svítivost 770 cd/m2
- Umožňuje zobrazení 2D/3D s možností přepnutí přímo tlačítkem na monitoru nebo pomocí ovládání programovatelným tlačítkem z kamerové hlavy nebo videolaparoskopu
- Umožňuje digitální úpravu obrazu - tzv. up-scaling rozlišení obrazu s nižším rozlišením na rozlišení 4K a to i pro zobrazení ve 3D

•Vstupy 3G-SDI, SDI 4x, DVI a HDMI

•Funkce PIP, POP, rotace obrazu o 180°

•Kontrast 1450:1

•Monitor s ochranným sklem s antireflexní úpravou, odolným proti běžně používaným typům dezinfekčních prostředků

•Umístění monitoru na ramena stávajícího operačního světla

•Součástí dodávky budou 2 ks standardních 3D brýlí a 1 ks 3D klipu na dioptrické brýle

Asistenční monitor (1 ks)

•Medicínský monitor úhlopříčka 26“ – poměr 16:9

•HDTV rozlišení obrazu 1920 x 1080

•Kontrast 1400 : 1

•1,07 bil. barev, 10bit

•Zobrazovací úhel 178°

•Svítivost 450cd/m2

•Antireflexní úprava

•Překreslovací frekvence 8 ms

•Certifikace MDE

•Vstup - video, Y/C, analog RGB,EXT- Sync, 2x 3G-SDI, 2x DVI

•Výstup - video, Y/C, analog RGB, EXT- Sync, 2x 3G-SDI, 2x DVI

•Orientační rozměry - 627x395x80mm

•Váha cca 7,8kg

•Zavěšení – 100 mmVESA/WVESA na pohyblivém rameni laparoskopického vozíku

Světelný zdroj určený pro IR fluorescenční diagnostiku pomocí ICG kontrastu

•Samostatný světelný zdroj určený pro zobrazení IR fluorescenční diagnostiky pomocí ICG kontrastu

•Kompatibilní s kamerovou jednotkou

•Hlavní vyšetřovací lampa - 300W xenonová lampa

•Minimální životnost lampy - 500 provozních hodin

•Integrovaný záložní zdroj - 12V/35W halogen

•Automatické řízení intenzity osvětlení kamerovou jednotkou – dle světelných podmínek operačního pole

•Součástí dodávky je datový kabel pro automatické řízení intenzity osvětlení připojenou kamerovou jednotkou

Insuflátor (1 ks)

•volitelná rychlost průtoku CO2 s údajem o spotřebě plynu na čelním panelu

- zobrazení údajů o nastavených hodnotách na čelním panelu
 - medicínská certifikace
 - nastavení tlaku v dutině břišní s automatickou kontrolou a přizpůsobením průtoku nastaveným hodnotám (s ochranou proti přeplnění pacienta)
 - volitelná velikost insuflované dutiny a speciální režim pro insuflaci malých dutin
 - maximální průtok minimálně 45 l/min
 - nastavení tlaku 3 – 25 mmHg
 - podpora automatického odsávání kouře řízená elektrochirurgickou jednotkou (při aktivaci elektrochirurg. režimu)
 - volitelná intenzita odsávání kouře a aerosolu při manuálním i automatickém režimu
 - součástí dodávky vysokotlaká hadice pro napojení na láhev CO₂ a datový kabel pro řízení odsávání
 - součástí dodávky 1 ks sterilizovatelné vysokoprůtokové insuflační a desuflační hadice
 - součástí dodávky zařízení pro předehřev insuflačního média na teplotu blízkou teplotě lidského těla
- Předehřev plynu (1 ks)
- poskytující stálou tělesnou teplotu za podmínek různého proudění insuflačního média
 - Plyn je zahříván přes celou délku teplosměnné hadice
 - Autoklárovatelné hadicové sety pro zajištění nízkých nákladů na operační výkon
 - Součástí dodávky 2 ks sterilizovatelného hadicového setu pro předehřev CO₂
- Odsávačka chirurgického kouře
- Velikost (průměr) portů 22.0, 9.5, 6.4 mm
 - Úrovně průtoku odsávání 708, 130, 57 l/min
 - ULPA filtr s životností až 35hod a účinnost 99.999%
 - Možnost aktivace pomocí pneumatického pedálu
 - Příslušenství včetně náhradních filtrů a odsávacích hadic
- Multioborová oplachová pumpa
- Samostatná oplachovací peristaltická pumpa
 - Ochrana proti přetlakování
 - Autoklárovatelné i jednorázové příslušenství
 - Průtok 1,8 l/min
 - Tlak 400 mmHg
 - Držák pro upevnění
 - Držák pro přenášení
 - Obsahem dodávky jsou sterilizovatelné hadicové sety (2 ks)
- Odsávací pumpa
- Odsávací kompaktní elektrická jednotka
 - Sací výkon min. 20 l/min, podtlak 95 kPa
 - Ochrana proti přetlakování
 - Plynulé nastavení podtlaku
 - Monitorace podtlaku
 - Součástí dodávky odsávací okruh, sací filtr, antibakteriální filtr
 - Součástí dodávky odsávací láhev objem 2 l vč. držáku pro upevnění láhve, víko, propojovací hadice k pumpě

Přístrojový vozík (1 ks)

- Přístrojový endoskopický vozík určený pro umístění přístrojového vybavení
- Vybavení vozíku: izolační transformátor, přepěťová ochranná elektrická zásuvka 230 V, kloubový pohyblivý a výškově nastavitelný držák hlavního operačního monitoru kloubový pohyblivý a výškově nastavitelný držák asistenčního monitoru infuzní stojan, držák nožního spínače, upevňovací lišta na odpadní lahev, držák na CO2 láhev, držák k kamerové hlavě, manipulační madla
- speciální povrchová úprava laku – tzv. antistatický matový lak
- 4 police s nastavitelnou výškou pro umístění všech přístrojů
- 4 kolečka (2 z nich bržděná, s aretací)
- zásuvka na klávesnici
- integrována příprava elektroinstalace
- centrální zapínání / vypínání všech nainstalovaných zařízení

Multioborový elektrokoagulační generátor (1 ks)

- Multioborový elektrochirurgický generátor pro otevřenou, laparoskopickou a endoskopickou operativu
- Kompletní řada 25-ti monopolárních a bipolárních režimů, módy pro řez a koagulaci (čistě, smíšené, sprej, nová generace urologické a gynekologické endoresektomy ve fyziologickém roztoku, endoskopické módy pro GI, radiofrekvenční ablace tumoru, plasmakinetické módy pro gynekologické využití včetně módu pro bipolární morcelátor)
- Výkonový rozsah 0 – 320 W
- Automatické přizpůsobení výstupního výkonu dle charakteru tkáně pro aplikaci optimálního množství energie s dynamickou regulací výkonu
- Podpora okamžitého startu řezu bez nežádoucího termálního šíření
- Možnost připojení až 4 monopolárních a bipolárních nástrojů současně
- Možnost připojení bipolárního morcelátoru
- Automatické rozpoznání připojeného nástroje a nastavení doporučených parametrů
- Ruční a nožní ovládání (s možností připojení 2 pedálů s programovatelným přiřazením)
- Automatické rozpoznání kvalitního fyziologického roztoku pro endoresektomy
- Volitelné režimy autostop a autostart u bipolární koagulace
- Nastavitelná pronikavost řezu a koagulace
- Nastavení a ovládání generátoru pomocí plně dotykového displeje na předním panelu přístroje
- Možnost uložení až 39 nejčastěji používaných parametrů – s textovým popisem
- Zvukový alarm a zobrazení chybových hlášení i s popisem opatření k nápravě na displeji
- Víceúrovňový monitor kvality kontaktu neutrální elektrody s tkání pacienta
- Funkce automatického aktivního odsávání elektrochirurgického kouře pro přehledné operační pole
- Možnost hybridní technologie umožňující současné synergické působení ultrazvukové a pokročilé bipolární energie pro rychlejší a bezpečnější řez a koagulaci měkkých tkání a k bezpečnému zatavení cév (tzv.vessel sealing) až do velikosti 7mm
- Součástí nabídky dvoupedálový nožní spínač a single pedál

Full HD záznamové zařízení

- Medical grade zařízení

- 2D/3D FullHD záznamové zařízení s ovládáním foto/video z kamerového hlavy
- Ovládání přes dotykové rozhraní 21“ monitoru
- Možnost ovládání přes PC, iPhone nebo iPad (volitelně)
- Možnost přímého ukládání záznamů z připojeného iPad či iPhone
- Min. požadavky PC - Windows 10, Intel Core i5, 8 GB RAM, 1TB SSD
- V případě nedostatku úložného prostoru na integrovaném disku přístroj automaticky promazává nejstarší záznamy
- Možnost aktivace/deaktivace šifrování vestavěného disku popřípadě připojeného USB
- Obrazové výstupy: DVI, VGA, DisplayPort,
- Obrazový vstup: HD-SDI, HDMI, S-video
- Export obrazových záznamů na USB externí paměťové médium ve formátech spustitelných v počítači (volitelně s nebo bez patientských dat)
- Kompatibilní s DICOM 3.0 vč. worklist
- Automatické načítání pacientů z NIS pomocí worklist/DICOM (volitelně)
- Automatické odesílání snímků do PACS/DICOM (volitelně)
- Zadávání dat a ovládání pomocí klávesnice nebo worklist (volitelně)
- Záznam videa ve formátu Full HD až 1080p MPEG4
- Záznam statických snímků ve vysokém rozlišení 1920x1080 16:9 JPEG
- Zabezpečení proti ztrátě dat při náhodném vypnutí (např. výpadek el. Energie) možné realizovat externí UPS (Medical Grade)
- Možnost simultánního záznamu až 2 zdrojů video signálu
- Možnost porovnávání záznamů / snímků
- Plně certifikováno dle GDPR
- Ovládání z tlačítek endoskopu či připojeným dvoupedálem s optickou signalizací
- Možnost externí vizuální signalizace aktivního záznamu
- Umístění v přístrojovém vozíku laparoskopické sestavy

130000 komplet systémových operačních stolů (mobilní základna,výměnná prac.deska,transportér prac.desky,přísl.)
7x 130001 stůl operační (mobilní noha vč. výměnné operační desky,zákl.přísl.,přísl.dle oborů)
1x 130001 stůl operační (noha zabudovaná vč. výměnné operační desky,zákl.přísl.,přísl.dle oborů)
8x 130011 transportér oper. desek vč. operační desky a zákl. přísl.
4x 130012 transportér oper. desky
131186 příslušenství pro operační stoly, přísl. dle oborů - komplet vč. vozíků pro příslušenství

kompl. 1

Systémový operační stůl s výměnnými deskami pro veškeré chirurgické obory - elektromechanický
 Systém obsahující:
 noha stolu se základnou
 segmentované výměnné desky s motoricky ovládanými pohyby
 transportér pro operační desky (případně celý systém s mobilní nohou)

operační deska stolu RTG transparentní
 stůl umožňuje použití C ramene pro snímkování
 osmisegmentová operační deska
 odpojování a napojování jednotlivých segmentů bez nutnosti šroubování vyjma podložky hlavy
 elektrické polohování
 akumulátory zajišťující samostatný provoz včetně napájecího síťového kabelu
 elektronická monitorace stavu akumulátoru s optikou i akustickou indikací
 nosnost operačního stolu ve všech nastavených polohách min. 240 kg
 nosnost operačního stolu v centrální nulové poloze min. 380 kg
 antistatické polstrování operačního stolu snadno odnímatelné (tzn. bez nutnosti použití dalších nástrojů) a umožňující tak snadnou
 údržbu a hygienu
 výška polstrování min. 80 mm
 elektrické ovládání přímo na základně stolu a dálkovým ovladačem
 ovládání na noze stolu z levé, resp. pravé strany nohy stolu, přístupné i s navedeným transportním vozíkem
 možnost připojení kabelového ovladače
 minimální funkce na dálkové ovládání: nastavení výšky, Trendelenburg, boční náklon, podélný posuv polohování zádové sekce,
 polohování podložek nohou
 dálkový ovladač s ovládáním pomocí barevný LCD displej a tlačítka
 samostatné tlačítko pro uvedení stolu do nulové (základní) polohy, která odpovídá výšce pro převoz desky
 obousměrné navázání desky na nohu stolu s automatickým rozpoznáním pozice hlavy
 motorické polohování
 Trendelenburg/antiTrendelenburg min. 45 °/-45 °
 Výškové nastavení
 Podélný posun operační desky (od základní polohy desky) min. 400 mm
 Laterální náklon
 Laterální náklon i v poloze Trendelenburg
 Polohování zádové sekce
 Dělená plocha nožního segmentu
 podložky nohou s klouby pro nastavení polohování v rozsahu min. 90 °/-100 °
 Hlavový segment operačního stolu s dvoukloubovou stavitelností
 Antikolizní systém
 Vizuální a akustická kontrola proti kolizi

POŽADOVANÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ K OPERAČNÍM STOLŮM

ke každému operačnímu stolu

- Anesteziologický rám - 2 kusy
- Gelový kruh pod hlavu - 2 kusy
- Úchyt ruky k hraně stolu - 2 kusů
- Stavitelné infuzní opěrky ruky - 2 kusy
- Stojan na infuze na eurolištu - 2 kusy

- Poutací pás pro připoutání pacienta - 2 kusy
- Stavitelná boční opěra - 2 kusy
- Nerezový stojan na příslušenství, 4 antistatická kolečka pr.min. 9 cm, 2 kusy eurolišty drátěný koš (orientační rozměry 285/600/130 mm) - 1 kus
- Svorky na příslušenství na eurolištu – 4 kusy
- Záložní kabelové ovládání stolu s LED displejem– 1kus
- Stavitelná boční opěra pro operace v laterální pozici – 1 ks

POŽADOVANÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ K OPERAČNÍM STOLŮM PRO CHIRURGII

- Gynekologické Americké schauty – váha pacienta do 160 kg – 1xpár
- Gynekologické, Goepel, opěrky nohou – 1x pár

POŽADOVANÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ORTOPEDII A TRAUMATOLOGII

- Nerezový vozík na příslušenství k extenzi dolní končetiny - 1 ks
- Kompletní set extenze dolní končetiny – proudloužená hýžděová část, trakční tyč, podpora nohou Goepel, podložky nohou, mezinožní válec, napínací zařízení s botou – 1 ks
- Set pro operace tibie – 1 ks
- Trojdielná zádová část stolu pro operace ramene – 1 kus
- Karbonový stolek pro operace ruky – 2 kusy
- Držák hlavové opěrky, helmy – 1 kus
- Fixátor hlavy, helma – 1 kus
- Karbonová extenční část pro operace DK, pánevní část, mezinožní válec – 1 kus
- Karbonová extenční tyč – 2 kusy
- Napínací šroubová část s horizontálním nastavením – 2 kusy
- Držák nohy typu bota – 2 kusy
- Držák nohy pro artroskopickou operaci kolene – 1 kus
- Extenční zařízení pro operace ramene- 1 kus
- Karbonová deska nastavitelná do hlavové nebo nožní části umožňující použití C-ramene, 1200 mm - 1 ks
- Stavitelná boční opěra pro operace v laterální pozici-1 kus
- Vozík na karbonovou extenzi dolní končetiny – 1 ks

POŽADOVANÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO NEUROCHIRURGII

- Opěrka hlavy šikmá
- Standardní držák pro svorku lebky Doro
- Připojovací svorka pro lebkovou svorku Doro
- Svorka lebky Doro

131000 přístroj anesteziologický vč. monitoru

4x přístroj anesteziologický nejvyšší třídy

Požadované technické parametry anesteziologického přístroje
 anesteziologický přístroj pro pacienty všech věkových skupin – novorozenci, děti a dospělí.
 ovládání v českém jazyce
 pracovní plocha pro anesteziologa, Integrované osvětlení pracovní plochy s možností regulace
 aretace pohybu celého přístroje pomocí centrální brzdy
 test přístroje příslušenství
 možnost použití přístroje přeskočením testu v akutních případech
 integrovaný akumulátor na min. 60 min provozu
 displej ventilátoru alespoň 15“
 dotykové ovládání
 druhý způsob ovládání pomocí multifunkčního mechanického ovladače, včetně kláves rychlého přístupu
 alespoň 3 křivky současně, zobrazení smyček
 analýza trendů
 monitorace ventilačních parametrů – Vt insp/exp., Vmin insp/exp, PEEP, Ppeak, Plat., Pmean
 monitoring plicní mechaniky
 čas a stopky
 elektronický plně automatický směšovač čerstvé směsi s hypoxickou ochranou
 elektronické rotametry elektronicky nastavitelné
 rozsah nastavení flow čerstvé směsi min od 0,3 do 15 L/min
 elektronické snímání spotřeby plynů a anestetik s vyčíslením reálných ekonomických nákladů za výkon, včetně možnosti zobrazení
 okamžité spotřeby anestetik v Kč
 možné použití s Desflurane, Sevoflurane
 pozice alespoň pro dva odpařovače, ochrana proti současné aktivaci obou odpařovačů
 automatická identifikace připojených odpařovačů
 elektronické snímání řízení spotřeby plynů a anestetik
 Plynová analýza
 analýza inspiria i expiria - Iso, Sevo, Des, N2O, O2, CO2
 paramagnetické měření O2
 měření etCO2 metodou sidestream
 automatická identifikace anestetika
 automatický návrat analyzovaného vzorku zpět do okruhu ventilátoru
 minimální alveolární koncentrace (MAC), přepočtená na věk pacienta MAC AGE, zobrazení hodnoty BAL
 kompletní příslušenství pro provoz
 Ventilátor
 pneumaticky poháněný elektronicky řízený servoventilátor na principu vaku ve válci
 s možností vizuální kontroly netěsností a zpětnou regulací dechového objemu
 snadné přepínání mezi řízenou a manuální ventilací
 možnost zastavení příkonu plynů během zajišťování dýchacích cest pacienta
 možnost napojení jednocestného okruhu pro ventilaci maskou

Ventilační režimy:

Objemově řízená ventilace - plně řízená i synchronizovaná

Tlakově řízená ventilace - plně řízená i synchronizovaná

PSV - Spont. ventilace s tlakovou podporou + záložní režim (apnoe backup mode)

Tlakově řízená/regulovaná ventilace s garantovaným objemem
manuální/spontánní ventilace

VT min od 20 do 1500 ml

Dechová frekvence min 4 – 80 dechů/min

Nastavitelný poměr inspiria k expirium minimálně 2 : 1 až 1 : 6

Nastavení inspirační pauzy minimálně 0 až 50% doby trvání inspiria

Měřený dechový objem od 5 ml dechového objemu z tracheální rourky pacienta

Měření spirometrie z tracheální rourky nebo ventilátoru dle volby obsluhy
se zobrazením smyček a hodnot včetně jejich ukládání do paměti
a podkládání aktuálními průběhy

PEEP min. do 30 cmH₂O

Kompenzace úniků a poddajnosti okruhu

nízký objem systému pro rychlou reakci na změnu nastavení čerstvé směsi – do 3l

systém eliminace kondenzace v okruhu

absorbér CO₂ – snadná výměna (výsuvný či výklopný systém, nikoli otočný či bajonetový),

možnost výměny za provozu (při vyjmutí nádoby absorbéru nesmí vzniknout v okruhu netěsnost)

samostatný vývod kyslíku pro oxygenoterapii (podávání O₂ maskou/nosními brýlemi) s průtokoměrem

samostatný výstup čerstvých plynů ovládaný přepínačem se zobrazením jeho aktivace
na obrazovce ventilátoru

monitorace ventilačních parametrů při všech ventilačních režimech minimálně v rozsahu:

dechový objem, dechová frekvence, minutová ventilace, PEEP, špičkový inspirační tlak,
plateau inspirační tlak

Příslušenství

integrovaná odsávačka bronchů vč. příslušenství/pohon kyslík, vzduch, variabilně elektrická/

resterilizovatelný patientský set

systém odtahu přebytečných plynů vč. hadice pro připojení do odtahu na pracovišti

tlakové hadice pro připojení do stávajícího centrálního rozvodu (O₂, N₂O, AIR)

držák na 2 záložní tlakové lahve s plyny

flexibilní rameno vaku pro manuální ventilaci

Minimálně 3 zásuvky na umístění příslušenství, musí se vejít desky formátu A4

Minimálně 3 elektrické zásuvky 220 až 240 V AC o frekvenci 50 Hz umístěné na anesteziologickém přístroji

Každá zásuvka musí být opatřena samostatným jističem,

příčemž jedna ze zásuvek musí jmenovitý proud 2 A (pro vyhřívání odpařovač desfluranu).

Zařízení na zavěšení kabelů (EKG, NIBP, SpO₂...) pod monitorem nebo na samostatném rameni

Monitor vitálních funkcí

monitor modulární konstrukce s barevným displejem min 15"

uživatelské rozhraní v českém jazyce
shodný výrobce monitoru a anesteziologického přístroje
Umístění na otočné rameno spolu s displejem ventilátoru nad sebou nebo vedle sebe
ovládání pomocí dotykové obrazovky
modulární konstrukce – multiparametrový modul a další min. 2 sloty pro parametrové moduly,
tak aby bylo možné monitorovat současně všechny požadované parametry
minimálně 6 profilů zobrazení, každý s 6 konfiguracemi obrazovek podle typu operace
a závažnosti komorbidit pacienta.
Obrazovka s minimálně 8 kanály pro zobrazování křivek a numerických hodnot měřených parametrů
grafické trendy a číselné trendy minimálně za posledních 24hodin a s minimálním rozlišením 1 minuta

• Multiparametrový modul životních funkcí s:
integrovanou barevnou dotykovou obrazovkou minimálně 7“, zobrazení 4 stop na obrazovce.
provozem na obsluhu výměnný bateriový zdroj pro minimálně 5 hodin provozu,
univerzálními vstupy, minimálně 7, pro připojení jednotlivých senzorů měřených parametrů,
prokazatelný „drop test“ modulu.
měřené parametry:
zobrazení libovolné křivky EKG při snímání z 3 a 5 svodů včetně zobrazení tepové frekvence
automatická analýza a záznam základních arytmií z minimálně 4 svodů současně
analýza ST úseku ze všech připojených svodů současně, s grafickým zobrazením trendu
a aktuální změny ST úseku na průměrném QRS komplexu s možností rozšíření o hodnocení QT/QTc
a o plné arytmie včetně Afib

SpO2

vyhodnocení indexu odezvy na chirurgický podnět z SpO2 nebo EKG

(tuto položku je možno splnit externím přístrojem)

respirace měřena impedanční metodou

neinvazivní měření krevního tlaku s nastavením automatického režimu měření

se zobrazením numerické hodnoty, zobrazení systolického, středního a diastolického tlaku po ukončení měření

měření minimálně 2 invazivních tlaků se zobrazením křivky a numerické hodnoty

měření minimálně dvou teplot se zobrazením numerické hodnoty

modul měření hloubky anestezie na základě signálu EEG (technologie BIS nebo Entropy)

modul měření hloubky svalové relaxace (Train-Of-Four)

možnost rozšíření monitoru o modul pro měření CCO modulem PiCCO (v nabídce musí být doloženo)

možnost rozšíření monitorace o čtyřkanálové EEG s AEP

základní příslušenství pro měření všech požadovaných parametrů

4x anesteziologický přístroj – střední třída

ks

4

Přístroj s připojením k centrálnímu rozvodu plynů – vzduch, N2O, O2 (rozsah 280 až 600 kPa) a el. přípojkou pro 220 až 240 V, AC, 50 Hz.

s brzděním více kol podvozku jedním ovládacím prvkem
 pracovní plocha s osvětlením,
 patientský okruh s malým objemem (do 3l) pro rychlou reakci na změny koncentrací nastavených plynů
 patientský okruh využívající systém stojatého měchu ve válci,
 umístěného v zorném poli obsluhy pro vizuální kontrolu těsnosti systému
 elektronicky zobrazované průtokoměry pro plyny O₂, N₂O a vzduch
 systém zamezení vzniku hypoxické směsi
 použitelnost mechanicky ovládaných odpařovačů anestetik
 systém pro odtah přebytečné dýchací směsi (AGSS) s ventily pro omezení podtlaku a přetlaku v odsávacím systému
 samostatný výstup čerstvých plynů s ovladačem jeho aktivace a přenosem této informace na displej ventilátoru
 bronchoodsávačka připojená na zdroj „vakua“ nebo pohon vzduchem z centrálního rozvodu
 samostatný, nezávislý a vestavěný průtokoměr kyslíku pro spontánní ventilaci maskou/ nosní kanylou
 4 elektrické zásuvky 220 až 240 V AC o frekvenci 50 Hz umístěné na anesteziologickém přístroji
 každá zásuvka opatřena samostatným jističem
 jedna ze zásuvek na jmenovitý proud 2A (pro desfluranový odpařovač)
 záložní baterie s dobou provozu z plně nabitého stavu minimálně na 60 minut provozu
 obrazovka ventilátoru umístěná na rameni přístroje, s držákem pro horizontálně uchycený monitoru životních funkcí
 port na přístroji pro návrat vzorku plynu v plynového modulu do patientského okruhu
 barevný grafický LCD display o velikosti min. 15" s dotykovým ovládáním,
 ovládání také pomocí mechanického ovladače s tlačítky (klávesami) rychlého přístupu pro ovládání ventilátoru, umístěný na samostatném rameni (pro účely natočení do polohy vyhovující anesteziologovi)
 možnost připojení paralelního displeje
 Ventilátor:
 jednoduchý testovací režim zahrnující i test odpařovačů anestetik,
 možnost uvedení přístroje do provozu ihned po zapnutí
 kompenzace příkonu čerstvých plynů a roztažnosti (compliance) ventilačního okruhu
 dechový objem Tv od min 5 ml měřeného objemu z tracheální rourky pacienta,
 rozsah poměrů I:E 2:1 až 1:6, dechová frekvence minimálně do 100 cyklů/min
 elektronicky říditelný PEEP minimálně do hodnot 30 cmH₂O
 měření insp. a exp. O₂ (paramagneticky), N₂O, AA, CO₂
 plynový modul pracující systémem side stream, využívající odkalovač kondenzátu
 modul musí být použitelný v anesteziologickém přístroji a monitoru životních funkcí dle volby obsluhy,
 vyhodnocení MACage a BAL
 Základní ventilační režimy: IMV, PCV, SIMV, PCV–VG, PSV
 Zobrazení 3 volitelných křivek najednou (např. tlak, průtok, ETCO₂)
 Možnost zapnutí a vypnutí zobrazení smyček objem-tlak, objem-průtok, tlak-průtok -Možnost uzamknutí dotykové obrazovky

Nastavování čerstvých plynů je provedeno dle zobrazení celkového průtoku a koncentrace O₂.

Automaticky vypočítávaná a zobrazovaná spotřeba:

použitého anestetika v Kč/hod

anestetika a jednotlivých plynů za předchozí, minimálně však poslední 2 poskytnuté výkony anestézie
celková spotřeba anestetik a plynů v čerstvé směsi za uživatelem sledované období
Zastavení příkonu plynu při intubaci a polohování pacienta (formou procedury na přístroji, například „stop flow“)

Barevný LCD display, velikosti min. 15"
(umístěný vertikálně nad displejem anesteziologického přístroje)
různé zobrazovací profily podle typu operace a závažnosti koomorbidit pacienta
obrazovka s 8 stopami pro zobrazování křivek a numerických hodnot měřených parametrů
8 profilů zobrazení, každý s 6 konfiguracemi obrazovek

Měřené parametry:
3-5 svodů EKG, arytmie, HR, ST analýza, respirace, 2xInvBP, NIBP, SPO2,
2x teploty, měření hloubky vědomí (Entropy), NMT,
Software monitoru pro vyhodnocení indexu odezvy na chirurgický podnět (z EKG nebo z SpO2 křivky)
Monitor musí být schopen měřit/využít (pokud uchazeč dokoupí) modul 4 kanálového EEG s AEP
Základní příslušenství pro měření všech požadovaných parametrů

131143

stůl operační univerzální

ks

1

stůl operační pro zákrovový sál
pětisegmentová pracovní plocha (hlava, opěradlo, sedák, dělené nohy)
elektropohonem nastavitelná výška, sklon opěradla, nožní segment, ± Trendelenburg, laterální náklon
pojízdné provedení s kolečky o pr. 100 mm s centrální brzdou
stabilní celonerezová elektrochemicky leštěná konstrukce stolu
omyvatelná a desinfikovatelná pracovní plocha se snímatelným čalouněním z černé antistatické koženky
pracovní plocha včetně hlavového dílu plně průsvitná pro rentgen
s výjimkou středového dílu možno použít C-rameno
eurolišty nerezové po celé délce stolu (na obou stranách)
vestavěný akumulátor včetně plně automatické nabíječky
nosnost min. 180 kg
celková délka stolu cca 2100 mm
šířka pracovní plochy vč. EUROLišt cca 590 mm
zdvih nastavitelný elektropohonem 300 mm
příslušenství:
držák ruky pro infuzi
držák infuze vč. inf. tyče
držák roušky
upínací popruh
držák druhé ruky
úchyt předloktí (hrazda pro závěs ruky + 2 popruhy)
ramenní opěry (pár)

boční opěra s axiálním nasatvením
boční opěra
hlavový držák
šauty s úchytem (pár)

131187	<p>systém úložný na přísl. oper. stolů</p> <p>systém regálový</p> <p>materiál a konstrukce: z oceli, upraveno práškovou barvou dle odstínu RAL</p> <p>každý regál 5x police z oceli, nosnost police cca 100 Kg</p> <p>konstrukce: svařovaná z profilů, bezšroubové provedení</p> <p>rámy opatřeny plastovými patkami</p> <p>ukotvení regálu do zdi</p> <p>součástí dodávky a montáže je veškerý potřebný spojovací / instalační materiál</p>	cca 2400/500/2000 mm	ks	2
131501	<p>systém ohřevu pacienta (řídící jednotka+vyhřívaná podložka/příkrývka)</p> <p>systém ohřevu pacienta používané k prevenci hypotermie pacientů na operačních sálech</p> <p>řídící jednotka s LCD displejem a ovládacím panelem s voděodolnou membránou</p> <p>se zobrazením nastavených cílených a naměřených aktuálních teplot</p> <p>se zobrazením rozměru připojené matrace</p> <p>možnost zavěšení řídící jednotky na eurolištu</p> <p>systém umožňující rychlé zahřívání (37°C do 10 minut)</p> <p>řídící jednotka přenosná o hmotnosti do 5,5 kg včetně AC transformátoru</p> <p>teplotní rozsah systému min. 33°C až 39°C s přírůstkem v krocích po 0,1°C</p> <p>systém s funkcí audiovizuálních alarmů v případě jakékoli poruchy</p> <p>alarm v případě výpadku napájení</p> <p>alarm matrace není připojena k ovladači nebo je problém s připojením</p> <p>alarm při vysoké teplotě, překročení cílové teploty bezpečnostního mezního bodu 42 ° C</p> <p>alarm vysoká odchylka: pokud aktuální teplota dosáhne 1,5°C nad cílovou hodnotou teploty</p> <p>vyhřívací matrace z karbonových vláken, silikonové vrstvy pro tepelnou izolaci, viskoelastické pěny a svrchní vrstva z polyuretanu jako prevence dekubitů</p> <p>matrace o velikosti 190 x 50 x3 cm (2 ks)</p> <p>obal na matraci omyvatelný 190 x 50 x3 cm</p> <p>povrch matrace rovnoměrně zahříván</p> <p>čištění matrace pomocí standardních dezinfekčních prostředků pro operační sály, pro jednotky intenzivní péče</p> <p>možnost doplnění o jednorázové nepromokavé nesterilní polyuretanové potahy v případě vysoce infekčních pacientů</p> <p>matrace složena z dostatečného počtu teplotních senzorů, které zajišťují bezpečné ohřívání, jakož i sond tělesné teploty, aby bylo možné sledovat tělesnou teplotu pacienta</p> <p>příkon jednotky 300 W</p>		ks	8

system certifikován podle ISO 13485 a CE
dodávka včetně stojanu řídicí jednotky (základna se čtyřmi kolečky, středové tyče, ke které je připevněn koš)

131505	<p>system ohřevu pacienta teplým vzduchem</p> <p>termoregulační system s nuceným oběhem vzduchu</p> <p>zahřívací jednotka s tichým provozem</p> <p>přehledný ovládací panel</p> <p>autodiagnostický test funkcí</p> <p>nastavitelná provozní teplota (vysoka: 43°, středni: 38°, nizka: 32°)</p> <p>nastavitelná rychlost proudění vzduchu</p> <p>signalizace zvýšení teploty, kalibrace, poruchové hlášky na panelu</p> <p>možnost výběru příkrývek a podložek</p> <p>součástí dodávky bude:</p> <p>jednorázové celotělové pokrývky (20 ks)</p> <p>usnadňující maximální přenos tepla na celého pacienta</p> <p>poskytující rovnoměrné zahřívání</p> <p>lehký materiál bez latexu</p> <p>jednorázové celotělové podložky (20 ks)</p> <p>orientační rozměr 180x90 cm</p> <p>jednorázové celotělové podložky pediatrické (20 ks)</p> <p>orientační rozměr 150x80 cm</p> <p>náhradní filtr</p>	ks	6
132005	<p>sestava artroskopická</p> <p>Full HD LCD monitor s úhlopříčkou 26“, medicínský atest, VESA uchycení</p> <p>rozlišení 1920 x 1080 pixelů, 16:9</p> <p>vstupy: kompozit BNC, S-Video, Y/C, DVI-D, HD/SD-SDI, D-sub, AUX in</p> <p>výstupy: BNC, S-Video, Y/C, DVI-D (2x), HD/SD-SDI (2x), D-sub</p> <p>jas: 450 cd/m2, kontrast: 1400:1</p> <p>pozorovací úhel ze všech směrů 178°</p> <p>funkce ZOOM, PiP (možnost nast. velikosti a umístění obrazů), zmrazení, atd</p> <p>ochranné sklo panelu odolné proti dezinfekčním prostředkům</p> <p>povrch ochranného skla upraven, aby se snížil odraz světla</p> <p>umístění monitoru na centrálním pohyblivém kloubovém rameni přístrojového vozíku</p> <p>Full HD kamerová jednotka s integrovaným 4LED světelným zdrojem</p> <p>Medicínský atest</p> <p>Ovládání kamerové jednotky dotykovým displejem</p> <p>Zobrazovací system – vysoké rozlišení obrazu HDTV 1920x1080p – progresivní scanning</p> <p>Podpora připojení nejnovějších typů 3-čipové CMOS FullHD a 3-čipové CCD FullHD kamerové hlavy, možnost připojení flexibilních laparoskopů a HD videolaparoskopů s čipovou technologií na distálním konci</p>	ks	1

Integrovaná funkce NBI - úzkopásmové selektivní barevné zobrazování,
 Možnost využití fluorescenční diagnostiky pomocí ICG kontrastu v případě připojení CLV-S200-IR světelného zdroje pro IR osvětlení tkáně
 Nastavení vyvážení bílé automaticky, ručně přes čelní panel nebo nastavením z tlačítka videoendoskopu
 Integrované záznamové zařízení – USB slot pro archivaci foto dokumentace (včetně formátu JPEG) pomocí USB 3.0
 Digitální zoom až 1,5x nastavitelný ve 3 stupních
 Výstupy - 2x DVI-D, HD-SDI, 3G-SDI, Y/C
 Možnost rotace obrazu o 180° a vertikálního a horizontálního zrcadlení obrazu
 Prostor pro uložení až 20 jednotlivých předvoleb
 Předvolba nastavení až 50 údajů patientských dat
 Možnost ovládání nastavení (např. vyvážení bílé nebo zesílení jasu) z čelního panelu nebo ve sterilním prostředí pomocí tlačítek na videoendoskopu
 Možnost zmrazení obrazu ve spolupráci se záznamovým zařízením
 Paměťový back-up systému pro automatické ukládání uživatelských nastavení systému
 Součástí nabídky je 3-čip CCD Full HD kamerová hlava dle níže uvedené specifikace
 Možnost centrálního ovládání přes systém integrovaného ovládání dotykovým displejem
 Integrovaný 4LED zdroj studeného světla použitelný pro artroskopické, gynekologické, ORL a laparoskopické optiky a HD endoskopy s čipem na distálním konci
 4 LED lampy
 Výkon 4LED světelného zdroje odpovídající výkonu 300 W xenonu
 Životnost LED lampy min. 10 000 hod.
 Aktivní automatické řízení intenzity osvětlení kamerovou jednotkou dle světelných podmínek operačního pole
 Možnost manuálního nastavení intenzity osvětlení
 Možnost využití funkce tzv. Standby pro pohotovostní vypnutí přístroje v průběhu operačního výkonu
 Součástí nabídky jsou 2 ks autoklávovatelného světlovodného kabelu určeného pro LED nebo xenonové světelné zdroje

průměr 2,8 mm, délka 3 m, se zesílenou ochranou proti přehřátí a poškození
 sterilizovatelný v autoklávu při teplotě 134°C při stálém zachování jejich vlastností
 Součástí nabídky jsou 2 ks artroskopické optiky, vč. příslušného srtskopického trokaru a zavaděče
 pr. 4 mm
 úhel pohledu 30°, zorné pole 115°, pracovní délka 160 mm, autoklávovatelné
 součástí dodávky jsou příslušné vysokoprůtokové artroskopické trokary se 2 ventily, kompatibilní s výše uvedenými optikami, vč. 2 ks tupého trokarového bodce

3CMOS Full HD kamerová hlava
 3CMOS čip, medicínský atest
 Uchycení standardních optik různých výrobců pomocí očníkového adaptéru
 Jedním z pracovních režimů je funkce zobrazení IR fluorescenční diagnostiky pomocí ICG kontrastu
 Jedním z pracovních režimů je funkce úzkopásmového selektivního barevného zobrazování (tzv. NBI)
 Kompatibilní s výše uvedenou kamerovou jednotkou
 Autoklávovatelná v parním autoklávu (134°C)

2x optický zoom

Motorické ovládání zoomu a ostření (tzv. power-zoom a power-focus) pomocí ovladacích tlačítek na kamerové hlavě

3 programovatelná ovládací tlačítka umístěná na kamerové hlavě

Full HD záznamové zařízení

Medical grade zařízení

2D/3D FullHD záznamové zařízení s ovládáním foto/video z kamerového hlavy

Ovládání přes dotykové rozhraní 21“ monitoru

Možnost ovládání přes PC, iPhone nebo iPad (volitelně)

Možnost přímého ukládání záznamů z připojeného iPad či iPhone

Min. požadavky PC - Windows 10, Intel Core i5, 8 GB RAM, 1TB SSD

V případě nedostatku úložného prostoru na integrovaném disku přístroj automaticky promazává nejstarší záznamy

Možnost aktivace/deaktivace šifrování vestavěného disku popřípadě připojeného USB

Obrazové výstupy: DVI, VGA, DisplayPort,

Obrazový vstup: HD-SDI, HDMI, S-video

Export obrazových záznamů na USB externí paměťové médium ve formátech spustitelných v počítači (volitelně s nebo bez patientských dat)

Kompatibilní s DICOM 3.0 vč. worklist

Automatické načítání pacientů z NIS pomocí worklist/DICOM (volitelně)

Automatické odesílání snímků do PACS/DICOM (volitelně)

Zadávání dat a ovládání pomocí klávesnice nebo worklist (volitelně)

Záznam videa ve formátu Full HD až 1080p MPEG4

Záznam statických snímků ve vysokém rozlišení 1920x1080 16:9 JPEG

Zabezpečení proti ztrátě dat při náhodném vypnutí (např. výpadek el. Energie) možné realizovat externí UPS (Medical Grade)

Možnost simultánního záznamu až 2 zdrojů video signálu

Možnost porovnávání záznamů / snímků

Plně certifikováno dle GDPR

Ovládání z tlačítek endoskopu či připojeným dvoupedálem s optickou signalizací

Možnost externí vizuální signalizace aktivního záznamu

Umístění v přístrojovém vozíku laparoskopické sestavy

Přístrojový vozík určený pro umístění přístrojového vybavení

Vybaven izolačním transformátorem, přepětovou ochranou elektrických zásuvek 230 V, kloubovým pohyblivým a výškově nastavitelným držákem LCD monitoru, infuzním stojanem a manipulačními madly

Povrchová úprava – antistatický matový lak

4 kolečka (2 z nich bržděná, s aretací)

Police pro umístění přístroje VAPR

Integrovaná příprava elektroinstalace

Centrální zapínání / vypínání všech nainstalovaných zařízení

Vaporizační přístroj

Mikroprocesorově řízení, bipolární přístroj o výkonu 400 W pro odtraňování měkkých tkání artroskopicky, pro možnost koagulace a termální modifikace tkáně

Možnost volby čtyř bipolárních provozních režimů: Vaporizace, Koagulace, Kombinovaný režim vaporizace a koagulace a Koagulace s indikací teploty

Pracovní elektrody v průměrech a různých typech od 2,3 mm po 4 mm a jsou přímo určeny pro použití ve vodivých vyplachovacích roztocích jako např. běžného fyziologického roztoku nebo Ringerova roztoku s laktátem

Pracovní elektrody vybaveny odsáváním pro lepší vizualizaci v kloubu

Monitorace teploty s nastavením maximálního teplotního prahu tkáně, senzor teploty na distálním konci elektrod

V režimu Koagulace s indikací teploty přístroj sleduje skutečnou teplotu hrotu a při aktivování automaticky nastaví výkon potřebný pro udržování požadované teploty hrotu

Přístroj vybaven bezpečnostní funkcí, která sníží na minimální hodnotu výkon nutný pro uchování vaporizační kapsy kolem aktivní elektrody v případě kontaktu elektrody s kovem – ochrana poškození optiky. Přístroj vybaven zvukovou signalizací, která signalizuje aktivování elektrody

Možnost manuálního nastavení parametrů

Možnost ovládání z rukojeti i nožního ovladače

Možnost použití elektrod s odsáváním

Součástí dodávky je nožní pedal, 2x elektroda bez odsávání pro artroskopii a 2x elektroda s odsáváním pro artroskopii

Součástí dodávky je sterilizační košík 2 ks pro uložení elektrod a příslušenství

Artroskopický motorový shaver

Shaverový handpiece lehký - titanový, vysokorychlostní

Shaverový handpiece univerzální pro všechny typy fréz – od průměru 2,0 mm pro malé klouby po průměr 8 mm pro výkony na velkých kloubech

Ruční ovládání : ANO s možností deaktivace nebo pomocí nožního spínače

Odsávání regulovatelné na ručním nástroji

rychlost otáček - vpřed/vzad: 500 – 8000 ot./min

rychlost otáček - oscilace: 1000 - 2 500 ot./min

Nejvyšší utahovací moment: 160 mNm

Délka přívodního kabelu: 2,99 m

Integrovaný do artroskopické pumpy

Součástí dodávky jsou 2 ks univerzálního ručního nástroje pro shaverovací frézy

Duální artroskopická oplachová pumpa s integrovaným shaverem

Vizualizace v kloubu je zajištěna na sobě nezávislým řízením přítoku a odtoku tekutiny z kloubu (obě peristaltické pumpy jsou řízeny mikroprocesorem, který automaticky řídí tok tekutin, resp zajišťuje efektivní vizualizaci kontinuálním průplachem kloubu při zachování nastaveného tlaku)

Integrovaná odsávací pumpa automaticky řídí jak odsávání z kanyly, tak shaveru, čímž mizí nutnost složitého manuálního přepínání odsávání. Při aktivaci shaveru je automaticky aktivováno odsávání ze shaveru vyvedené do přímo určeného místa, zatímco je ostatní odsávání uzavřeno.

Možnost nastavení maximálního odsávání (průtočné kapacity) odsávací pumpou při aktivaci shaveru v různých úrovních

Možnost aktivace spec.režimu pro akutní eliminaci krvácení a zvýšený průplach kloubu (tento režim po operátérem zvolenou dobu automaticky zvýší o 50% tlak a průtok v kloubu)
 Možnost aktivace spec.režimu průplachu kloubu (laváž) pro odstranění nečistot při zachování nastaveného tlaku v kloubu (tento režim po operátérem zvolenou dobu automaticky zvýší o 50% průtok v kloubu)
 Ovládání shaveru přes nožní pedál, nebo tlačítka na shaverové rukojeti
 Součástí dodávky je 10 ks denních hadicových setů a 20 ks patientských hadicových setů
 Součástí dodávky je sterilizační kontejner pro každý shaverový motorový handpiece

133000

přístroj elektrochirurgický

ks

8

Základní požadavky:

Dva oddělené monopolární výstupy

Dva oddělené bipolární výstupy

(celkem tedy možnost použití čtyř nástrojů bez nutnosti jejich záměny)

Monopolární řezání

Řezání URO (TUR pro řezání pod vodou)

Kontaktní koagulace

Sprayová koagulace

Bipolární řezání

Bipolární koagulace

Systém bipolární koagulace pro trvalé uzavírání cév

Mód pro bezpečné použití bipolárních nůžek

Další multioborové módy pro speciální užití v urologii, neurochirurgii a cévní chirurgii

Speciální laparoskopické módy

Možnost rozšíření o koagulaci argonovým plasmovým beamerem

Speciální proudy s minimálním napětím pro použití s gastrointestinálními a tracheobronchiálními sondami při zachování vysoké bezpečnosti a efektivity

Maximální výkon při monopolárním řezání do 320 W

Maximální výkon při monopolární koagulaci 320 W

Další požadavky:

Sledování kontaktu neutrální elektrody s pacientem

Typy proudů musí mít možnost výběru pomocí ručního nebo nožního spínače

Digitální a přehledné zobrazení hodnot výkonu ve wattech a uživatelských nastavení s audio-vizuální indikací (v případě rozšířeného komunikačního rozhraní musí přístroj komunikovat v českém jazyce, uveďte údaje zobrazované na displeji)

Snadné a komfortní ovládání pomocí jednoho ovládacího prvku na předním panelu

Ochrana proti defibrilačnímu výboji

Možnost práce na pacientovi, který má Pacemaker

Součástí přístroje musí být dva nezávislé generátory

Rozhraní pro možnost připojení dalších systémů

Funkce Autostart i Autostop pro vybrané typy proudů při monopolární a bipolární koagulaci
 Možnost přiřazení ovládání nožním spínačem jakémukoli bipolárnímu nebo monopolárnímu výstupu
 Automatické rozpoznávání bipolárních nástrojů
 Vysoká bezpečnost pacienta, operátora a obsluhujícího personálu
 Korekce chyb při chybném ovládání
 Přesné řízení výkonu v oblasti nízkých hodnot jeho nastavení
 Paměťové funkce pro možnost nastavení a uložení uživatelských programů (např. počet a typ módů činnosti, přednastavené programy, počet programů)
 Bezproblémové použití přístroje při laparoskopii (při integraci do laparoskopické sestavy umožnit spínání odsávání)
 Možnost bezproblémových dodatečných upgradů přístroje (například o další typy módů)
 Možnost instalace na vozík
 Snadná údržba a čištění (zajištění hygienických podmínek, požadované desinfekce)
 Vysoká spolehlivost přístroje
 Široká možnost ve výběru příslušenství

Příslušenství:

1 ks nožní pedál pro řez a koagulaci
 50 ks dělené bezpečnostní neutrální elektrody
 1 ks kabelu k neutrální elektrodě
 2 ks monopolární rukojeť resterilizovatelná s ovládáním a nožovou elektrodou
 2 ks bipolární připojovací kabel
 2 ks bipolární pinzeta přímá / bajonetová 17 cm, 0,6 mm – NonStick efekt

133113

přístroj elektrochirurgický vč. příslušenství

ks

1

elektrovhurgický generátor 400W vč. veškerého základního příslušenství
 monopolární a bipolární provoz
 výstupní výkon na referenční zátěži pro jednotlivé režimy:
 monopolární řez min. 400 W
 monopolární koagulace min. 150 W
 bipolární řez min. 400 W
 bipolární koagulace min. 150 W
 min. 1 výstupy pro monopolární provoz, tříkolíkový vstup
 min. 1 výstup pro bipolární provoz, dvoukolíkový vstup
 min. 2 pracovní režimy pro monopolární provoz u řezu
 min. 2 pracovní režimy pro monopolární provoz u koagulace
 min. 2 pracovní režimy pro bipolární provoz
 regulace výstupního výkonu po kroku 1 W
 autotest při zapnutí přístroje
 automatické sledování stavu přístroje při provozu
 akustická a optická signalizace chybových hlášení v případě poruch generátoru

adaptivní monitorování neutrální elektrody
 přehledné uspořádání ovládacích prvků
 síťový kabel 230V/50 Hz, min. 3 m dlouhý
 Základní příslušenství pro provoz:
 jednorázová neutrální elektroda 10ks
 propojovací kabel pro neutrální elektrodu
 monopolární tlačítková rukojeť resterilizovatelná 1ks
 monopolární elektrody min. 6 ks
 bipolární pinzeta 1 ks
 kabel pro bipolární pinzetu resterilizovatelný 1 ks
 nožní spínač 1 ks

133125	aspirátor ultrazvukový chirurgický	ks	2
	ultrazvukový chirurgický aspirátor magnetostrikční technologie souběžná irigace, selektivní fragmentace a aspirace tkáně efektivní zpětnovazební řízení výkonu jednoduché nastavení a ovládání pracovní nástroje pro kmitočty 23kHz a 36kHz režim Tissue Select pro nastavení selektivity fragmentace modul CEM pro souběžnou elektrochirurgickou koagulaci preaspirační technologie proti zablokování hrotu tichý chod, zvuková a světelná signalizace široký sortiment vyměnitelných pracovních hrotů speciální hrot pro laparoskopické výkony speciální hroty pro řez kostní tkáně		

133503	skalpel harmonický	ks	2
	univerzální systém poskytující kombinaci všech běžných druhů energie potřebné pro elektrochirurgické výkony v gynekologické, chirurgické, urologické aj. operativě, pro otevřenou, laparoskopickou a endoskopickou operativu systém se dvěma vzájemně propojenými a spolupracujícími generátory elektrochirurgický generátor a ultrazvukový (harmonický) skalpel generátory řízené výkonným procesorem se zpětnou kontrolou výkonu a s možností jejich softwarového upgrade ovládání všech instrumentů ručním ovládáním nebo nožním spínačem standardně připojení dvou nožních pedálů s programovatelným přiřazením ke konkrétnímu výstupu funkce pro zajištění automatického přizpůsobení výstupního výkonu dle charakteru tkáně pro aplikaci optimálního množství energie funkce pro podporu okamžitého startu řezu bez nežádoucího termálního šíření funkce pro rozpoznání protnutí tkáně ultrazvukovým (harmonickým) skalpelem snadné připojení všech potřebných instrumentů		

přístroj musí mít zvukovou signalizaci průběhu, ukončení koagulace a aktivace instrumentu
 instrumenty bipolární koagulace musí mít kontrolu udržení
 pracovní teploty do 140 °C
 koagulace velkých cév u harmonického skalpelu do 5 mm
 koagulace velkých cév u bipolární koagulace do 7 mm
 integrovaná funkce automatického odsávání mlhy insuflátorem při aktivaci pracovního nástroje
 přístroj musí mít zvukovou a optickou signalizaci chybových hlášení spolu s následnými pokyny pro jejich řešení
 víceúrovňové monitorování kvality kontaktu neutrální elektrody s tkání pacienta
 nastavení a ovládání generátoru pomocí dotykového displeje
 sterilizovatelný převodník s kabelem
 Nástroje:

- 5ks nástrojů pro laparoskopii

- 5 ks nástrojů pro otevřené operace

příslušenství a spotřební materiál potřebný k prvnímu použití přístroje

součástí dodávky – samostatný vozík na systém, neutrální elektroda vč. spojovacího kabelu a upevňovacího pásu, nožní pedály,
 kabely pro laparoskopickou i otevřenou operativu, měnič (autoklávovatelný)

141107 monitor lůžkový (JIP)

ks

16

Modulární monitorovací systém skládající se z lůžkových monitorů vitálních funkcí, a monitorovací centrály a náhledových monitorů, které budou přenášet informace z centrály do lékařských pokojů. Systém musí tvořit funkční celek

Oba systémy, jak monitorovací systém na ARO, tak monitorovací systém na JIP, musí být plně kompatibilní. Jednotlivé moduly musí být vzájemně zaměnitelné a použitelné u všech dodávaných monitorů u všech lůžek jak na ARO, tak na JIP. Celý systém bude od jednoho výrobce.

Monitorovací systém bude propojen datovou kabeláží.

Minimální technické požadavky na lůžkový monitor vitálních funkcí:

Zdravotnický prostředek v souladu s direktivou 93/42/EEC.

Plně modulární lůžkový patientský monitor pro JIP

Velikost displeje monitoru min. 17"

Integrovaný displej v základní modulové jednotce s dostatečným počtem slotů pro moduly jednotlivých parametrů, které má monitor zobrazovat.

Současné zobrazení všech měřených parametrů ve formě min. 8 křivek a numerických údajů včetně možnosti zobrazení 12 svodů EKG.

Automatické nastavení velikosti a rozmístění křivek na obrazovce v závislosti na jejich zobrazeném počtu.

Konfigurační profily monitoru umožňující rychlou změnu nastavení monitoru včetně změny zobrazení v závislosti na aktuální potřebě v průběhu léčby.

Intuitivní ovládání dotykovou obrazovkou a druhý způsob ovládání např. bezdrátovým dálkovým ovladačem, myši a klávesnicí.

SW kompletně v českém jazyce.

Možnost připojení klávesnice, myši a laserové tiskárny.

Monitory vhodné pro dospělé, děti i novorozence.

Vzniklé alarmové stavy musí být akusticky a opticky barevně odlišeny v min. 3 skupinách dle závažnosti. Funkce automatického nastavení alarmových limit vitálních funkcí.

Každý přenosný modul musí být použitelný u každého libovolného lůžka.

V závislosti na připojených modulech musí být každý monitor současně schopen monitorovat následující parametry: EKG, Respirace, SpO₂, NIBP, 4x IBP, Teplota, CO₂ např. (mainstream, sidestream, microstream), C.O. (Swan-Ganz), C.C.O. (PiCCO), BIS, EEG 4CH, SvO₂/ScvO₂, NMT.

Možnost rozšíření o připojení externích zařízení – hemodynamický monitor, ventilátor.

Přenos dat a nastavení mezi jednotlivými monitory.

Přístup z jednoho lůžkového monitoru na jiný lůžkový monitor v síti včetně sledování monitorovaných křivek a parametrů a automatického zobrazení alarmových stavů.

Tabulkové a grafické trendy v délce min. 96 hodin.

Kalkulace hemodynamických, ventilačních a oxigenačních parametrů.

Kalkulace dávkování léčiv a matematický kalkulátor.

Režim „standby“ - při odpojení pacienta od monitoru, „noční režim“, „utajený režim“

Komunikace s centrálním monitorem.

Tisk záznamů a trendů na síťové laserové tiskárně u centrálního monitoru.

Bezpečné, robustní a flexibilní ukotvení monitoru u lůžka s možností naklánění, natáčení

a otáčení, ramena a ostatní prvky ukotvení monitoru jsou součástí dodávky

Integrované napájení z elektrické sítě, záložní zdroj na min.120 min. provozu

Měřené parametry/moduly na všech monitorech (základní vybavení každého monitoru):

EKG ze 3, 5 a 6ti elektrod.

Minimálně 2 svodová analýza arytmií v reálném čase včetně alarmového zabezpečení.

Minimální požadavky na analýzu/detekci arytmií: tachykardie, bradykardie, asystolie, komorová fibrilace, síňová fibrilace.

Analýza ST segmentu na všech monitorovaných svodech včetně alarmů s grafickým

výstupem umožňujícím rychle detekovat a lokalizovat změny ST úseku v čase.

Monitorování QT/QTc úseku v reálném čase včetně alarmového zabezpečení.

Dechová frekvence (impedanční metoda).

NIBP s režimy manuálního a automatického měření.

SpO₂ včetně měření pulzu a hodnoty perfuze

IBP 4 kanály

Teplota 2x, T₁, T₂ a rozdíl teplot.

CO₂ systém sidestream, zobrazení křivky, číselné hodnoty EtCO₂, FiCO₂.

Kompletní příslušenství pro provoz těchto modulů.

Další moduly použitelné u všech monitorů (doplňkové vybavení monitorů):

2x modul kontinuálního srdečního výdeje termodiluční metodou PiCCO včetně měření srdečního výdeje termodiluční metodou (Swan-Ganz katetr), trendy.

2x modul saturace venózní krve měřící saturaci smíšené i centrální venózní krve

kompatibilní s optickými katetry Edwards a Pulsion.
2x modul EEG 4CH (kontinuální měření signálu ze 4 kanálů).
Kompletní příslušenství pro provoz těchto modulů.

141109 monitor lůžkový (ARO)

ks 17

Modulární monitorovací systém skládající se z lůžkových monitorů vitálních funkcí, transportních modulů/monitorů, monitorovací centrály a náhledových monitorů, které budou přenášet informace z centrály do lékařských pokojů. Systém musí tvořit funkční celek.

Oba systémy, jak monitorovací systém na ARO, tak monitorovací systém na JIP, musí být plně kompatibilní. Jednotlivé moduly musí být vzájemně zaměnitelné a použitelné u všech dodávaných monitorů u všech lůžek jak na ARO, tak na JIP. Celý systém bude od jednoho výrobce.

Monitorovací systém bude propojen datovou kabeláží.

Minimální technické požadavky na lůžkový monitor vitálních funkcí:

Zdravotnický prostředek v souladu s direktivou 93/42/EEC.

Plně modulární lůžkový patientský monitor pro resuscitační péči.

Velikost displeje monitoru min. 22"

Samostatný displej oddělený od základní modulové jednotky (RACK)

Současné zobrazení všech měřených parametrů ve formě min. 8 křivek a numerických údajů včetně možnosti zobrazení 12 svodů EKG.

Automatické nastavení velikosti a rozmístění křivek na obrazovce v závislosti na jejich zobrazeném počtu.

Automatické nastavení displeje při změně jeho polohy horizontální/vertikální

Konfigurační profily monitoru umožňující rychlou změnu nastavení monitoru včetně změny zobrazení v závislosti na aktuální potřebě v průběhu léčby.

Intuitivní ovládání dotykovou obrazovkou a druhý způsob ovládání

např. bezdrátovým dálkovým ovladačem, myší a klávesnicí.

SW kompletně v českém jazyce.

Samostatně flexibilně ukotvený oddělený box (RACK) s dostatečným počtem slotů pro moduly jednotlivých parametrů, které má monitor zobrazovat.

Možnost připojení klávesnice, myši a laserové tiskárny.

Monitory vhodné pro dospělé, děti i novorozence.

Vzniklé alarmové stavy musí být akusticky a opticky barevně odlišeny v min. 3 skupinách dle závažnosti. Funkce automatického nastavení alarmových limit vitálních funkcí.

Každý přenosný modul musí být použitelný u každého libovolného lůžka.

V závislosti na připojených modulech musí být každý monitor současně schopen monitorovat následující parametry: EKG, Respirace, SpO₂, NIBP, 4x IBP, Teplota, CO₂ např. (mainstream, sidestream, microstream), C.O. (Swan-Ganz), C.C.O. (PiCCO), BIS, EEG 4CH, SvO₂/ScvO₂, NMT.

Možnost rozšíření o připojení externích zařízení – hemodynamický monitor, ventilátor.

Přenos dat a nastavení mezi jednotlivými monitory.

Přístup z jednoho lůžkového monitoru na jiný lůžkový monitor v síti včetně sledování monitorovaných křivek a parametrů a automatického zobrazení alarmových stavů.

Tabulkové a grafické trendy v délce min. 96 hodin.

Kalkulace hemodynamických, ventilačních a oxygenačních parametrů.

Kalkulace dávkování léčiv a matematický kalkulátor.

Režim „standby“ - při odpojení pacienta od monitoru, „noční režim“, „utajený režim“

Komunikace s centrálním monitorem.

Tisk záznamů a trendů na síťové laserové tiskárně u centrálního monitoru.

Bezpečné, robustní a flexibilní ukotvení monitoru u lůžka s možností naklánění, natáčení

a otáčení, ramena a ostatní prvky ukotvení monitoru a RACK jsou součástí dodávky

Integrované napájení z elektrické sítě s integrovanou baterií na min. 120 min. provozu

Možnost doplnit integrovaný počítač (medical grade) pro práci s aplikacemi v nemocničním informačním systému (PACS, laboratoře, ...) přímo u lůžka.

Měřené parametry/moduly na všech monitorech (základní vybavení každého monitoru):

EKG ze 3, 5 a 6ti elektrod.

Minimálně 2 svodová analýza arytmií v reálném čase včetně alarmového zabezpečení.

Minimální požadavky na analýzu/detekci

arytmií: tachykardie, bradykardie, asystolie, komorová fibrilace, síňová fibrilace.

Analýza ST segmentu na všech monitorovaných svodech včetně alarmů s grafickým výstupem umožňujícím rychle detekovat a lokalizovat změny ST úseku v čase.

Monitorování QT/QTc úseku v reálném čase včetně alarmového zabezpečení.

Dechová frekvence (impedanční metoda).

NIBP s režimy manuálního a automatického měření.

SpO2 včetně měření pulzu a hodnoty perfuze

IBP 4 kanály

Teplota 2x, T1, T2 a rozdíl teplot.

CO2 systém sidestream, zobrazení křivky, číselné hodnoty EtCO2, FiCO2.

Kompletní příslušenství pro provoz těchto modulů.

Další moduly použitelné u všech monitorů (doplňkové vybavení monitorů):

4x modul kontinuálního srdečního výdeje termodiluční metodou PiCCO včetně měření srdečního výdeje termodiluční metodou (Swan-Ganz katetr), trendy.

4x modul saturace venózní krve měřící saturaci smíšené i centrální venózní krve kompatibilní s optickými katetry Edwards a Pulsion.

4x modul EEG 4CH (kontinuální měření signálu ze 4 kanálů).

Kompletní příslušenství pro provoz těchto modulů.

Minimální technické požadavky na transportní modul/monitor vitálních funkcí (2ks.)

Transportní modul vitálních funkcí s vlastním displejem a akumulátorem na min. 120 bateriového provozu

Transportní pacientské moduly/monitory vitálních funkcí určené pro intenzivní péči nejvyššího

typu (tzv. resuscitační péče) a monitorace pacientů všech věkových kategorií
Konstrukční uspořádání - každý modul vybavený madlem, či přídatným transportním držákem s madlem pro snadnou manipulaci

Konstrukce modulu v provedení min. IP 44, atest na pád z výšky min. 1m na pevnou podlahu,
Hmotnost základního modulu max. 1kg vč. akumulátoru,
Velikost displeje modulu min. 5,5“,
Intuitivní ovládání se SW kompletně v českém jazyce, ovládání modulu pomocí dotykové obrazovky,
na displeji modulu musí být umožněno zobrazovat současně min. 5 kontinuálně snímaných
křivek jednotlivých parametrů společně s digitálními měřenými údaji ostatních parametrů
mající jen číselný charakter,
Automatické nastavení velikosti a rozmístění křivek na obrazovce v závislosti na jejich
zobrazeném počtu,
Možnost snadného uživatelského nastavení několika profilů zobrazení
musí umožnit uživatelsky některý z volitelných těchto profilů) a jejich rychlé změny v závislosti
na potřebě okamžitého zobrazení měřených parametrů v průběhu léčby. Změna profilu
zobrazení na patientském monitoru nesmí mít vliv na zobrazení na centrálním monitoru,
Vzniklé alarmové stavy musí být akusticky a opticky barevně odlišeny v min. 3 skupinách
dle závažnosti dle doporučení IEC, monitor musí splňovat současné normy a směrnice platné
v místě instalace (předpisy ČR + EU),
Kalkulace hemodynamických, ventilačních a oxypenačních parametrů, kalkulační dávkování
léčiv,
Tabulkové a grafické trendy v délce min. 120 hodin s rozlišením 1 min.
Provozní akumulátor na min. 6 hodin provozu při monitorování EKG, SpO2 a NIBP
Režim „standby“, „noční režim“, utajený režim
Napojení do centrálního monitorovacího systému prostřednictvím LAN,
o min. 4ks modulů/monitorů musí obsahovat Wifi a společně s dodanými 4 tablety zajistí
přenos dat modulu na tablet v definovaných prostorách nemocnice
Každý transportní modul/monitor musí být použitelný u každého libovolného lůžka,
Každý transportní modul/monitor bude umožňovat monitoring:
EKG snímané z 3/5 svodů, volitelně 6 a 12 svodů
Analýza arytmií v reálném čase včetně alarmového zabezpečení (minimálně:
tachykardie, bradykardie, asystolie, komorová fibrilace, síňová fibrilace),
Analýza ST segmentu včetně alarmů, analýza QT/QTc včetně alarmového zabezpečení
Respirace impedanční metodou
NIBP s režimy manuálního a automatického měření a úsekového měření,
2x IBP
SpO2 včetně měření pulzu
2x měření teploty, T1, T2 a rozdíl teplot
2 ks modulů EtCO2 technologie sidestream, připojitelné k jakémukoliv z transportních
modulů (např. prostřednictvím transportního držáku). Bude připojen v případě nutnosti

monitorace.

Kompletní příslušenství pro provoz těchto modulů.

141110 centrála monitorovací (ARO) se dvěma monitory

ks 2

Centrála monitorovací ARO se dvěma monitory

Minimální technické požadavky na monitorovací centrálu

Současné připojení a sledování min. 16 monitorů, s možností budoucího rozšíření o připojení dalších lůžkových monitorů nebo telemetrických jednotek.

2x min. 24" LCD monitor.

2x klientský (náhledový monitor) centrálního monitoru pro nezávislý dohled na lékařských pokojích.

Síťová laserová barevná tiskárna.

UPS — záložní zdroj energie.

Uživatelské rozhraní kompletně v ČJ, ovládání klávesnicí a myší.

Klávesnice, myš.

Shodné uživatelské ovládání s lůžkovými monitory.

Obousměrná komunikace s připojenými patientskými monitory.

Režim současného monitorování vitálních funkcí všech pacientů a schopnost detailního zobrazení libovolného vybraného patientského monitoru bez přerušení monitorace ostatních pacientů.

V přehledovém režimu možnost individuálního nastavení zobrazení v jednotlivých patientských sektorech a možnost minimalizace neaktivního patientského sektoru (vypnutý lůžkový monitor, režim standby...).

V detailním režimu možnost zobrazení všech dat vybraného monitoru s funkcí zadání základních údajů o pacientovi a možnost dálkového nastavení patientských monitorů (alarmy, limity, režim standby...).

Zobrazení, prohlížení a tisk alarmových událostí včetně křivek. Vzniklé alarmové stavy musí být akusticky a opticky barevně odlišeny v min. 3 skupinách dle závažnosti.

Zobrazení, prohlížení a tisk grafických a numerických trendů od kteréhokoliv ze sledovaných pacientů za dobu min. posledních 72 hodin.

Zobrazení, prohlížení a tisk minimálně 4 kompletních křivek od kteréhokoliv ze sledovaných pacientů za dobu min. posledních 72 hodin.

Komplexní multisvodová analýza arytmií, analýza ST segmentu a monitorování QT/QTc úseku s parametry definovanými u lůžkového monitoru.

Zabezpečený vzdálený přístup k údajům o pacientech v rámci intranetu nemocnice pomocí běžného PC v nemocniční síti.

Veškeré příslušenství nutné k zahájení provozu.

141111 monitor lůžkový (expektační lůžko)

ks 12

Monitor lůžkový Expektační lůžko

Modulární monitorovací systém skládající se z lůžkových monitorů vitálních funkcí, a monitorovací centrály a náhledových monitorů, které budou přenášet informace z centrály do lékařských pokojů. Systém musí tvořit funkční celek.

Systém musí být plně kompatibilní s monitorovacím systémem na ARO a JIP,

Jednotlivé moduly musí být vzájemně zaměnitelné a použitelné u všech dodávaných monitorů.

Celý systém bude od jednoho výrobce.

Monitorovací systém bude propojen datovou kabeláží.

Minimální technické požadavky na lůžkový monitor vitálních funkcí:

Zdravotnický prostředek v souladu s direktivou 93/42/EEC.

Plně modulární lůžkový patientský monitor

Velikost displeje monitoru min. 17"

Integrovaný displej oddělený v základní modulové jednotce s dostatečným počtem slotů pro moduly jednotlivých parametrů, které má monitor zobrazovat.

Současné zobrazení všech měřených parametrů ve formě min. 8 křivek a numerických údajů včetně možnosti zobrazení 12 svodů EKG.

Automatické nastavení velikosti a rozmístění křivek na obrazovce v závislosti na jejich zobrazeném počtu.

Konfigurační profily monitoru umožňující rychlou změnu nastavení monitoru včetně změny zobrazení v závislosti na aktuální potřebě v průběhu léčby.

Intuitivní ovládání dotykovou obrazovkou a druhý způsob ovládání např. bezdrátovým dálkovým ovladačem, myši a klávesnicí.

SW kompletně v českém jazyce.

Možnost připojení klávesnice, myši a laserové tiskárny.

Monitory vhodné pro dospělé, děti i novorozence.

Vzniklé alarmové stavy musí být akusticky a opticky barevně odlišeny v min. 3 skupinách dle závažnosti. Funkce automatického nastavení alarmových limit vitálních funkcí.

Každý přenosný modul musí být použitelný u každého libovolného lůžka.

V závislosti na připojených modulech musí být každý monitor současně schopen monitorovat následující parametry: EKG, Respirace, SpO2, NIBP, 4x IBP, Teplota, CO2 např. (mainstream, sidestream, microstream), C.O. (Swan-Ganz), C.C.O. (PiCCO), BIS, EEG 4CH, SvO2/ScvO2, NMT.

Možnost rozšíření o připojení externích zařízení – hemodynamický monitor, ventilátor.

Přenos dat a nastavení mezi jednotlivými monitory.

Přístup z jednoho lůžkového monitoru na jiný lůžkový monitor v síti včetně sledování monitorovaných křivek a parametrů a automatického zobrazení alarmových stavů.

Tabulkové a grafické trendy v délce min. 96 hodin.

Kalkulace hemodynamických, ventilačních a oxygenačních parametrů.

Kalkulace dávkování léčiv a matematický kalkulátor.

Režim „standby“ - při odpojení pacienta od monitoru, „noční režim“, „utajený režim“

Komunikace s centrálním monitorem.

Tisk záznamů a trendů na síťové laserové tiskárně u centrálního monitoru.

Bezpečné, robustní a flexibilní ukotvení monitoru u lůžka s možností naklánění, natáčení a otáčení, ramena a ostatní prvky ukotvení monitoru jsou součástí dodávky

Integrované napájení z elektrické sítě, záložní zdroj na min.120 min. provozu

Měřené parametry/moduly na všech monitorech (základní vybavení každého monitoru):

EKG ze 3, 5 a 6ti elektrod.

Minimálně 2 svodová analýza arytmií v reálném čase včetně alarmového zabezpečení.

Minimální požadavky na analýzu/detekci arytmií: tachykardie, bradykardie, asystolie, komorová fibrilace, síňová fibrilace.

Analýza ST segmentu na všech monitorovaných svodech včetně alarmů s grafickým

výstupem umožňujícím rychle detekovat a lokalizovat změny ST úseku v čase.

Monitorování QT/QTc úseku v reálném čase včetně alarmového zabezpečení.

Dechová frekvence (impedanční metoda).

NIBP s režimy manuálního a automatického měření.

SpO2 včetně měření pulzu a hodnoty perfuze

IBP 4 kanály

Teplota 2x, T1, T2 a rozdíl teplot.

CO2 systém sidestream, zobrazení křivky, číselné hodnoty EtCO2, FiCO2.

Kompletní příslušenství pro provoz těchto modulů.

141112 centrála monitorovací (expektace) se dvěma monitory

ks

1

Minimální technické požadavky na monitorovací centrálu

Současné připojení a sledování min. 16 monitorů, s možností budoucího rozšíření o připojení dalších lůžkových monitorů nebo telemetrických jednotek.

2x min. 24" LCD monitor.

Síťová laserová barevná tiskárna.

UPS — záložní zdroj energie.

Uživatelské rozhraní kompletně v ČJ, ovládání klávesnicí a myší.

Klávesnice, myš.

Shodné uživatelské ovládání s lůžkovými monitory.

Obousměrná komunikace s připojenými patientskými monitory.

Režim současného monitorování vitálních funkcí všech pacientů a schopnost detailního zobrazení libovolného vybraného patientského monitoru bez přerušení monitorace ostatních pacientů.

V přehledovém režimu možnost individuálního nastavení zobrazení v jednotlivých patientských sektorech a možnost minimalizace neaktivního patientského sektoru (vypnutý lůžkový monitor, režim standby).

V detailním režimu možnost zobrazení všech dat vybraného monitoru s funkcí zadání základních údajů o pacientovi a možnost dálkového nastavení patientských monitorů (alarmy, limity, režim standby...).

Zobrazení, prohlížení a tisk alarmových událostí včetně křivek. Vzniklé alarmové stavy musí být akusticky a opticky barevně odlišeny v min. 3 skupinách dle závažnosti.

Zobrazení, prohlížení a tisk grafických a numerických trendů od kteréhokoliv ze sledovaných pacientů za dobu min. posledních 72 hodin.

Zobrazení, prohlížení a tisk minimálně 4 kompletních křivek od kteréhokoliv ze sledovaných pacientů za dobu min. posledních 72 hodin.

Komplexní multisvodová analýza arytmií, analýza ST segmentu a monitorování QT/QTc úseku s parametry definovanými u lůžkového monitoru.

Zabezpečený vzdálený přístup k údajům o pacientech v rámci intranetu nemocnice pomocí běžného PC v nemocniční síti.

Veškeré příslušenství nutné k zahájení provozu.

141114 monitor lůžkový (dospávací pokoj)

ks 18

Modulární monitorovací systém skládající se z lůžkových monitorů vitálních funkcí, a monitorovací centrály a náhledových monitorů, které budou přenášet informace z centrály do lékařských pokojů.
Systém musí tvořit funkční celek.

Minimální technické požadavky na lůžkový monitor vitálních funkcí:

Zdravotnický prostředek v souladu s direktivou 93/42/EEC.

Plně modulární lůžkový patientský monitor pro dospávací pokoj

Velikost displeje monitoru min. 17"

Integrovaný displej v základní modulové jednotce s dostatečným počtem slotů pro moduly jednotlivých parametrů, které má monitor zobrazovat.

Současné zobrazení všech měřených parametrů ve formě min. 8 křivek a numerických údajů včetně možnosti zobrazení 12 svodů EKG.

Automatické nastavení velikosti a rozmístění křivek na obrazovce v závislosti na jejich zobrazeném počtu.

Konfigurační profily monitoru umožňující rychlou změnu nastavení monitoru včetně změny zobrazení v závislosti na aktuální potřebě v průběhu léčby.

Intuitivní ovládání dotykovou obrazovkou a druhý způsob ovládání např. bezdrátovým dálkovým ovladačem, myší a klávesnicí.

SW kompletně v českém jazyce.

Možnost připojení klávesnice, myši a laserové tiskárny.

Monitory vhodné pro dospělé, děti i novorozence.

Vzniklé alarmové stavy musí být akusticky a opticky barevně odlišeny v min. 3 skupinách dle závažnosti. Funkce automatického nastavení alarmových limit vitálních funkcí.

Každý přenosný modul musí být použitelný u každého libovolného lůžka.

V závislosti na připojených modulech musí být každý monitor současně schopen monitorovat následující parametry: EKG, Respirace, SpO₂, NIBP, 4x IBP, Teplota, CO₂ např. (mainstream, sidestream, microstream), C.O. (Swan-Ganz), C.C.O. (PiCCO), BIS, EEG 4CH, SvO₂/ScvO₂, NMT.

Možnost rozšíření o připojení externích zařízení – hemodynamický monitor, ventilátor.

Přenos dat a nastavení mezi jednotlivými monitory.

Přístup z jednoho lůžkového monitoru na jiný lůžkový monitor v síti včetně sledování monitorovaných křivek a parametrů a automatického zobrazení alarmových stavů.

Tabulkové a grafické trendy v délce min. 96 hodin.

Kalkulace hemodynamických, ventilačních a oxigenačních parametrů.

Kalkulace dávkování léčiv a matematický kalkulátor.

Režim „standby“ - při odpojení pacienta od monitoru, „noční režim“, „utajený režim“

Komunikace s centrálním monitorem.

Tisk záznamů a trendů na síťové laserové tiskárně u centrálního monitoru.
 Bezpečné, robustní a flexibilní ukotvení monitoru u lůžka s možností naklápění, natáčení a otáčení, ramena a ostatní prvky ukotvení monitoru jsou součástí dodávky
 Integrované napájení z elektrické sítě, záložní zdroj na min.120 min. provozu
 Měřené parametry/moduly na všech monitorech (základní vybavení každého monitoru):
 EKG ze 3, 5 a 6ti elektrod.
 Minimálně 2 svodová analýza arytmií v reálném čase včetně alarmového zabezpečení.
 Minimální požadavky na analýzu/detekci arytmií: tachykardie, bradykardie, asystolie, komorová fibrilace, síňová fibrilace.

Analýza ST segmentu na všech monitorovaných svodech včetně alarmů s grafickým výstupem umožňujícím rychle detekovat a lokalizovat změny ST úseku v čase.
 Monitorování QT/QTc úseku v reálném čase včetně alarmového zabezpečení.
 Dechová frekvence (impedanční metoda).
 NIBP s režimy manuálního a automatického měření.
 SpO2 včetně měření pulzu a hodnoty perfuze
 IBP 4 kanály
 Teplota 2x, T1, T2 a rozdíl teplot.
 CO2 systém sidestream, zobrazení křivky, číselné hodnoty EtCO2, FiCO2.
 Kompletní příslušenství pro provoz těchto modulů.

Další moduly použitelné u všech monitorů (doplňkové vybavení monitorů):
 2x modul kontinuálního srdečního výdeje termodiluční metodou PiCCO včetně měření srdečního výdeje termodiluční metodou (Swan-Ganz katetr), trendy.
 2x modul saturace venózní krve měřící saturaci smíšené i centrální venózní krve kompatibilní s optickými katetry Edwards a Pulsion.
 2x modul EEG 4CH (kontinuální měření signálu ze 4 kanálů).
 Kompletní příslušenství pro provoz těchto modulů.

141115 centrála monitorovací (dospávací pokoj) se dvěma monitory

ks 1

Minimální technické požadavky na monitorovací centrálu
 Současné připojení a sledování min. 16 monitorů, s možností budoucího rozšíření o připojení dalších lůžkových monitorů nebo telemetrických jednotek.
 2x min. 24" LCD monitor.
 2x klientský (náhledový monitor) centrálního monitoru pro nezávislý dohled na lékařských pokojích.
 Síťová laserová barevná tiskárna.
 UPS — záložní zdroj energie.
 Uživatelské rozhraní kompletně v ČJ, ovládání klávesnicí a myší.
 Klávesnice, myš.
 Shodné uživatelské ovládání s lůžkovými monitory.
 Obousměrná komunikace s připojenými patientskými monitory.

Režim současného monitorování vitálních funkcí všech pacientů a schopnost detailního zobrazení libovolného vybraného patientského monitoru bez přerušení monitorace ostatních pacientů.
 V přehledovém režimu možnost individuálního nastavení zobrazení v jednotlivých patientských sektorech a možnost minimalizace neaktivního patientského sektoru (vypnutý lůžkový monitor, režim standby).
 V detailním režimu možnost zobrazení všech dat vybraného monitoru s funkcí zadání základních údajů o pacientovi a možnost dálkového nastavení patientských monitorů (alarmy, limity, režim standby...).

Zobrazení, prohlížení a tisk alarmových událostí včetně křivek. Vzniklé alarmové stavy musí být akusticky a opticky barevně odlišeny v min. 3 skupinách dle závažnosti.

Zobrazení, prohlížení a tisk grafických a numerických trendů od kteréhokoliv ze sledovaných pacientů za dobu min. posledních 72 hodin.

Zobrazení, prohlížení a tisk minimálně 4 kompletních křivek od kteréhokoliv ze sledovaných pacientů za dobu min. posledních 72 hodin.

Komplexní multisvodová analýza arytmií, analýza ST segmentu a monitorování QT/QTc úseku s parametry definovanými u lůžkového monitoru.

Zabezpečený vzdálený přístup k údajům o pacientech v rámci intranetu nemocnice pomocí běžného PC v nemocniční síti.

Veškeré příslušenství nutné k zahájení provozu.

141120 **centrála monitorovací (JIP) se dvěma monitory**

ks 2

Minimální technické požadavky na monitorovací centrálu

Současné připojení a sledování min. 16 monitorů, s možností budoucího rozšíření o připojení dalších lůžkových monitorů nebo telemetrických jednotek.

2x min. 24“ LCD monitor.

2x klientský (náhledový monitor) centrálního monitoru pro nezávislý dohled na lékařských pokojích.

Síťová laserová barevná tiskárna.

UPS — záložní zdroj energie.

Uživatelské rozhraní kompletně v ČJ, ovládání klávesnicí a myší.

Klávesnice, myš.

Shodné uživatelské ovládání s lůžkovými monitory.

Obousměrná komunikace s připojenými patientskými monitory.

Režim současného monitorování vitálních funkcí všech pacientů a schopnost detailního zobrazení libovolného vybraného patientského monitoru bez přerušení monitorace ostatních pacientů.
 V přehledovém režimu možnost individuálního nastavení zobrazení v jednotlivých patientských sektorech a možnost minimalizace neaktivního patientského sektoru (vypnutý lůžkový monitor, režim standby).
 V detailním režimu možnost zobrazení všech dat vybraného monitoru s funkcí zadání základních údajů o pacientovi a možnost dálkového nastavení patientských monitorů (alarmy, limity, režim standby...).

Zobrazení, prohlížení a tisk alarmových událostí včetně křivek. Vzniklé alarmové stavy musí být akusticky a opticky barevně odlišeny v min. 3 skupinách dle závažnosti.

Zobrazení, prohlížení a tisk grafických a numerických trendů od kteréhokoliv ze sledovaných pacientů za dobu min. posledních 72 hodin.

Zobrazení, prohlížení a tisk minimálně 4 kompletních křivek od kteréhokoliv ze sledovaných pacientů za dobu min. posledních 72 hodin.
 Komplexní multisvodová analýza arytmií, analýza ST segmentu a monitorování QT/QTc úseku s parametry definovanými u lůžkového monitoru.
 Zabezpečený vzdálený přístup k údajům o pacientech v rámci intranetu nemocnice pomocí běžného PC v nemocniční síti.

Veškeré příslušenství nutné k zahájení provozu.

141122 monitor vitálních funkcí - transportní

ks 8

Plně kompatibilní s monitory ARO, JIP
 Minimální technické požadavky na transportní monitor/modul vitálních funkcí
 Transportní modul vitálních funkcí s vlastním displejem a akumulátorem na min. 120 bateriového provozu
 Transportní patientský monitor/modul vitálních funkcí určené pro intenzivní péči nejvyššího typu (tzv. resuscitační péče) a monitorace pacientů všech věkových kategorií
 Konstrukční uspořádání - každý modul vybavený madlem, či přídatným transportním držákem s madlem pro snadnou manipulaci

Konstrukce modulu v provedení min. IP 44, atest na pád z výšky min. 1m na pevnou podlahu,
 Hmotnost základního modulu max. 1kg vč. akumulátoru,
 Velikost displeje modulu min. 5,5",
 Intuitivní ovládání se SW kompletně v českém jazyce, ovládání modulu pomocí dotykové obrazovky,
 na displeji modulu musí být umožněno zobrazovat současně min. 5 kontinuálně snímaných křivek jednotlivých parametrů společně s digitálními měřenými údaji ostatních parametrů mající jen číselný charakter,
 Automatické nastavení velikosti a rozmístění křivek na obrazovce v závislosti na jejich zobrazeném počtu,
 Možnost snadného uživatelského nastavení několika profilů zobrazení, musí umožnit uživatelsky vybrat některý těchto volitelných profilů) a jejich rychlé změny v závislosti na potřebě okamžitého zobrazení měřených parametrů v průběhu léčby.
 Vzniklé alarmové stavy musí být akusticky a opticky barevně odlišeny v min. 3 skupinách dle závažnosti dle doporučení IEC, monitor musí splňovat současné normy a směrnice platné v místě instalace (předpisy ČR + EU),
 Kalkulace hemodynamických, ventilačních a oxygenačních parametrů
 Kalkulace dávkování léčiv,
 Tabulkové a grafické trendy v délce min. 120 hodin s rozlišením 1 min.
 Provozní akumulátor na min. 6 hodin provozu při monitorování EKG, SpO2 a NIBP
 Režim „standby“, „noční režim“, utajený režim
 Napojení do centrálního monitorovacího systému prostřednictvím LAN, musí obsahovat Wifi a společně s dodanými tablety zajistí přenos dat modulu na tablet v definovaných prostorách nemocnice
 Každý transportní monitor/ modul musí být použitelný u každého libovolného lůžka,
 Každý transportní modul/monitor bude umožňovat monitoring požadovaných parametrů:

EKG snímané z 3/5 svodů, volitelně 6 a 12 svodů
 Analýza arytmí v reálném čase včetně alarmového zabezpečení (minimálně:
 tachykardie, bradykardie, asystolie, komorová fibrilace, síňová fibrilace),
 Analýza ST segmentu včetně alarmů, analýza QT/QTc včetně alarmového zabezpečení
 Respirace impedanční metodou
 NIBP s režimy manuálního a automatického měření a úsekového měření,
 2x IBP
 SpO2 včetně měření pulzu
 2x měření teploty, T1, T2 a rozdíl teplot
 2 ks modulů EtCO2 technologie sidestream, připojitelné k jakémukoliv z transportních
 modulů (např. prostřednictvím transportního držáku). Bude připojen v případě nutnosti
 monitorace.
 Kompletní sada příslušenství pro provoz

141125 **monitor lůžkový - saturace, NIBP, TK, TT(stacionář angio)**

ks 3

Minimální technické požadavky na lůžkový monitor vitálních funkcí:
 Zdravotnický prostředek v souladu s direktivou 93/42/EEC.
 Plně modulární lůžkový patientský monitor
 Velikost displeje monitoru min. 17"
 Integrovaný displej oddělený v základní modulové jednotce s dostatečným počtem slotů pro moduly jednotlivých parametrů, které
 má monitor zobrazovat.
 Současné zobrazení všech měřených parametrů ve formě min. 8 křivek a numerických údajů včetně možnosti zobrazení 12 svodů EKG.

 Automatické nastavení velikosti a rozmístění křivek na obrazovce v závislosti na jejich zobrazeném počtu.
 Konfigurační profily monitoru umožňující rychlou změnu nastavení monitoru včetně změny zobrazení v závislosti na aktuální potřebě
 v průběhu léčby.
 Intuitivní ovládání dotykovou obrazovkou a druhý způsob ovládání např. bezdrátovým dálkovým ovladačem, myši a klávesnicí.

SW kompletně v českém jazyce.
 Možnost připojení klávesnice, myši a laserové tiskárny.
 Monitory vhodné pro dospělé, děti i novorozence.
 Vzniklé alarmové stavy musí být akusticky a opticky barevně odlišeny v min. 3 skupinách dle závažnosti. Funkce automatického
 nastavení alarmových limit vitálních funkcí.
 Každý přenosný modul musí být použitelný u každého libovolného lůžka.
 V závislosti na připojených modulech musí být každý monitor současně schopen monitorovat následující parametry: EKG, Respirace,
 SpO2, NIBP, 4x IBP, Teplota, CO2 např. (mainstream, sidestream, microstream), C.O. (Swan-Ganz), C.C.O. (PiCCO), BIS, EEG 4CH,
 SvO2/ScvO2, NMT.
 Možnost rozšíření o připojení externích zařízení – hemodynamický monitor, ventilátor.
 Přenos dat a nastavení mezi jednotlivými monitory.

Přístup z jednoho lůžkového monitoru na jiný lůžkový monitor v síti včetně sledování monitorovaných křivek a parametrů a automatického zobrazení alarmových stavů.

Tabulkové a grafické trendy v délce min. 96 hodin.

Kalkulace hemodynamických, ventilačních a oxymetrických parametrů.

Kalkulace dávkování léčiv a matematický kalkulátor.

Režim „standby“ - při odpojení pacienta od monitoru, „noční režim“, „utajený režim“

Komunikace s centrálním monitorem.

Tisk záznamů a trendů na síťové laserové tiskárně u centrálního monitoru.

Bezpečné, robustní a flexibilní ukotvení monitoru u lůžka s možností naklánění, natáčení

a otáčení, ramena a ostatní prvky ukotvení monitoru jsou součástí dodávky

Integrované napájení z elektrické sítě, záložní zdroj na min.120 min. provozu

Měřené parametry/moduly na všech monitorech (základní vybavení každého monitoru):

EKG ze 3, 5 a 6ti elektrod.

Minimálně 2 svodová analýza arytmií v reálném čase včetně alarmového zabezpečení.

Minimální požadavky na analýzu/detekci arytmií: tachykardie, bradykardie, asystolie, komorová fibrilace, síňová fibrilace.

Analýza ST segmentu na všech monitorovaných svodech včetně alarmů s grafickým výstupem

umožňujícím rychle detekovat a lokalizovat změny ST úseku v čase.

Monitorování QT/QTc úseku v reálném čase včetně alarmového zabezpečení.

Dechová frekvence (impedanční metoda).

NIBP s režimy manuálního a automatického měření.

SpO2 včetně měření pulzu a hodnoty perfuze

IBP 4 kanály

Teplota 2x, T1, T2 a rozdíl teplot.

CO2 systém sidestream, zobrazení křivky, číselné hodnoty EtCO2, FiCO2.

Kompletní příslušenství pro provoz těchto modulů.

141130 monitor ekg nástěnný vč. držáku

ks

1

Minimální technické požadavky na monitor ekg

TFT- LCD displej o velikosti min 17"

Měření EKG-3,5 svody, Respirace, NIBP, SpO2 Teplota

Detekce kardiostimulátoru a ochrana proti elektrochirurgickému rušení

Ochrana proti defibrilaci a synchronizace defibrilace

EKG algoritmus optimalizovaný pro detekci arytmií, detekci kardiostimulátoru a měření tepové frekvence

SpO2 algoritmus s odolností proti pohybovým artefaktům a zhoršené perfuzi

Měření NIBP pro nízké hmotnostní kategorie, optimalizované pro kardiaky a pacienty s hypertenzí

VGA výstup

Možnost záznamu alespoň 300 hodin grafických a tabulárních trendů veškerých parametrů

Světelné a akustické alarmy

Ovládání a nápověda v českém jazyce

Provoz na sřídavé napětí 230V/50Hz a na baterie-alespoň 2,5 hodiny
Kompletní sada kabelů(EKG3,5 svod, SpO2+prstový snímač po děti/dospělé,NIBP manžeta/y pro děti/dospělé,kožní teplotní čidlo

Nástěnný držák

143106	defibrilátor automatický AED defibrilátor jednoduché a intuitivní ovládání kompletně v českém jazyce navržený pro spolehlivé, jednoduché a snadné použití každým zasahujícím min. 7 palec TFT displej, barevné animace pro jasné a srozumitelné vedení resuscitace tři snadné kroky podle animačních pokynů automaticky nastavitelná hlasitost nastavitelný jas stínítka pro použití za všech světelných podmínek trvale připojené nalepovací elektrody pro okamžité, bezpečné a spolehlivé připojení pacienta automatické vyhodnocení stavu pacienta automatické nastavení velikosti výboje baterie s prodlouženou kapacitou (300 výbojů /200l) nebo 12 hodin EKG monitorování	ks	5
143107	defibrilátor,monitor (defibrilační pádla dospělá, defibrilační pádla dětská) defibrilátor biphasický, synchronizovaný výstupní energie minimálně 270 J volba výboje otočným ovladačem nabití na maximální výboj přístroje do 5 sekund na bateriový provoz možnost interních elektrod alespoň ve pěti velikostech barevná obrazovka minimálně 6,5“ současné zobrazení alespoň 4 křivek, minimálně však 2 kanály EKG+SpO2+CO2 měření minimálně 6ti svodového EKG, SpO2, respirace, analýza arytmií automatický self-test integrovaná dětská pádla rychlé obnovení křivky EKG po výboji, maximálně do 3 vteřin od podání maximálního výboje přístroje funkce AED automatický externí výboj zapisovač EKG, def. report, trend report možnost měření CO2 a NIBP pouhým připojením modulu/kabelu váha přístroje maximálně 7 kg včetně baterie a pádel příslušenství: 3 svodový kabel EKG, prstové čidlo SpO2, baterie, papír	ks	4
143108	defibrilátor, monitor, kardiostimulátor (dětská, dospělá pádla) Defibrilátor/monitor životních funkcí Jednoduché a intuitivní ovládání kompletně v českém jazyce Bifázická křivka výboje	ks	10

Energie až 360 jouů
Externí elektrody pevné dospělé s integrovanými dětskými elektrodami
Zevní kardiostimulace
Kardioverze
Velikost obrazovky min. 8,4"
Počet stop: 4 křivky
Provozní doba na baterii 10 hodin
Kapacita baterie 400 výboů při 200J
Doba nabíjení na 200 J během 6 sekund z el. sítě
Během 7 sekund při plně nabitě baterii
Doba nabíjení na 360 J během 8 sekund z el. sítě
Režim AED
Nastavitelná výstupní energie v režimu AED
Svod II
Srdeční frekvence 20 až 300 BPM
Přesnost 1 za minutu
Detekce:
VF $\geq 200 \mu V$
VT ≥ 160 za min
Čas analýzy el. šoku typicky < 13 sekund
Doba nabíjení na 200 J během 6 sekund z el. sítě
Během 7 sekund při plně nabitě baterii
EKG (elektrokardiogram)
Svody 3 / 5 / 12 svodů Svod I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6, přitlačné el., defib. elektrody
Měření srdeční frekvence
Rozsah měření: 20 až 300 BPM
Rozlišení: 1 BPM
Odmítnutí vysoké T-vlny: maximální amplituda T-vlny 1,8 mV
Detekce odpojení svodů: Detekováno a zobrazeno
Detekce kardiostimulátoru: Detekce pulzů kardiostimulátoru ± 2 mV až ± 700 mV s šířkou pulzu 0,1 až 2 ms a s dobou nárůstu 10 % šířky, když není překročeno 100 ms
Interpretační algoritmus Glasgow University 12ti kanálového EKG
Měření NIBP: manžety pro opakované použití těchto velikostí: dospělá velká, dospělá střední, dospělá malá, dětská
Měření SpO2: prstové čidlo pro opakované použití
Měření teploty: kožní čidlo pro opakované použití
Měření EtCO2
Tiskárna:
šířka papíru 80 mm
tisknutelných 12 kanálů EKG
Správa dat: Možnost stažení EKG křivky a událostí

Třída ochrany IP55

144104	dávkoč infuzní anesteziologický - TIVA infuzní dávkoč poskytující intuitivní intravenózní anestezii nastavování rychlosti dávky pro nízké riziko chyb dávkování TCI infuzní mód - farmakokinetické modely rozsah rychlosti průtoku od 0,1-1200 mL/h a s přesností ± 3% adaptabilní všem protokolům až 19 knihoven léčiv jednoduché a intuitivní nastavení samostatně nebo v dokovací stanici tlakové režimy: proměnné nebo 3 přednastavené úrovně - od 100 do 900 mmHg, krok po 50 mmHg Dynamický Tlakový Systém(DPS)	ks	16
144108	stanice dokovací pro infuzní techniku ARO 9 lůžek osazení 1 lůžka: dokovací stanice pro cca 12 ks inf. techniky (4x pumpa inf. + 8x dávkoč lineární) JIP 16 lůžek osazení 1 lůžka: dokovací stanice pro cca 12 ks inf. techniky (6x pumpa inf. + 6x dávkoč lineární) dokovací stanice pro společné napájení lineárních dávkočů a infuzních pump variabilita dokovací stanice s umístěním dávkoče a pumpy do jedné dokovací stanice najednou snadné vyjmutí kteréhokoliv přístroje (dávkoče, pumpy) bez nutnosti manipulace s jiným přístrojem ve stanici napájení umístěných přístrojů pouze jedním síťovým kabelem možnost uchycení 2, 4, 6, 8, 10, 12 přístrojů možnost propojení dvou pracovních stanic a jejich vzájemná komunikace (komunikace až 12 přístrojů) snadno čistitelná konstrukce zajišťující lepší dezinfekci LCD displej 3,5" pro zobrazování základních informací (jméno pacienta, název léku, číslo lůžka atd.) alarmový management včetně rozlišení alarmů dle jejich závažnosti, nastavení hlasitosti akustického alarmu denní a noční režim stanice záložní zdroj na 4 hodiny provozu záznam trendů rukojeť pro snadnou manipulaci uchycení dokovací stanice na infuzní stojan nebo tyč u každého lůžka s dokovacím systémem SW + HW pro vzdálený a centralizovaný monitoring stavu infuzní techniky	ks	25
144110	stanice dokovací pro infuzní techniku (Crash room)	ks	4

osazení 1 lůžka: dokovací stanice pro cca 6 ks inf. techniky
(2x pumpa inf. + 4x dávkovač lineární)

dokovací stanice pro společné napájení lineárních dávkovačů a infuzních pump
variabilita dokovací stanice s umístěním dávkovače a pumpy do jedné dokovací stanice najednou
snadné vyjmutí kteréhokoliv přístroje (dávkovače, pumpy) bez nutnosti manipulace s jiným přístrojem ve stanici
napájení umístěných přístrojů pouze jedním síťovým kabelem
možnost uchycení 2, 4, 6, 8, 10, 12 přístrojů
možnost propojení dvou pracovních stanic a jejich vzájemná komunikace (komunikace až 12 přístrojů)
snadno čistitelná konstrukce zajišťující lepší dezinfekci
LCD displej 3,5" pro zobrazování základních informací (jméno pacienta, název léku, číslo lůžka atd.)
alarmový management včetně rozlišení alarmů dle jejich závažnosti, nastavení hlasitosti akustického alarmu
denní a noční režim stanice
záložní zdroj na 4 hodiny provozu
záznam trendů
rukojeť pro snadnou manipulaci
uchycení dokovací stanice na infuzní stojan nebo tyč
u každého lůžka s dokovacím systémem SW + HW pro vzdálený a centralizovaný monitoring stavu infuzní techniky

144111 stanice dokovací pro infuzní techniku (pooperační pokoj)

ks 18

pooperační pokoj 18 lůžek
osazení 1 lůžka: dokovací stanice pro cca 4 ks inf. techniky

dokovací stanice pro společné napájení lineárních dávkovačů a infuzních pump
variabilita dokovací stanice s umístěním dávkovače a pumpy do jedné dokovací stanice najednou
snadné vyjmutí kteréhokoliv přístroje (dávkovače, pumpy) bez nutnosti manipulace s jiným přístrojem ve stanici
napájení umístěných přístrojů pouze jedním síťovým kabelem
možnost uchycení 2, 4, 6, 8, 10, 12 přístrojů
možnost propojení dvou pracovních stanic a jejich vzájemná komunikace (komunikace až 12 přístrojů)
snadno čistitelná konstrukce zajišťující lepší dezinfekci
LCD displej 3,5" pro zobrazování základních informací (jméno pacienta, název léku, číslo lůžka atd.)
alarmový management včetně rozlišení alarmů dle jejich závažnosti, nastavení hlasitosti akustického alarmu
denní a noční režim stanice
záložní zdroj na 4 hodiny provozu
záznam trendů
rukojeť pro snadnou manipulaci
uchycení dokovací stanice na infuzní stojan nebo tyč
u každého lůžka s dokovacím systémem SW + HW pro vzdálený a centralizovaný monitoring stavu infuzní techniky

144112 stanice dokovací pro infuzní techniku (intermediální péče)

ks 8

osazení 1 lůžka: dokovací stanice pro cca 6 ks inf. techniky
(2x pumpa inf. + 4x dávkovač lineární)

dokovací stanice pro společné napájení lineárních dávkovačů a infuzních pump
variabilita dokovací stanice s umístěním dávkovače a pumpy do jedné dokovací stanice najednou
snadné vyjmutí kteréhokoliv přístroje (dávkovače, pumpy) bez nutnosti manipulace s jiným přístrojem ve stanici
napájení umístěných přístrojů pouze jedním síťovým kabelem
možnost uchycení 2, 4, 6, 8, 10, 12 přístrojů
možnost propojení dvou pracovních stanic a jejich vzájemná komunikace (komunikace až 12 přístrojů)
snadno čistitelná konstrukce zajišťující lepší dezinfekci
LCD displej 3,5" pro zobrazování základních informací (jméno pacienta, název léku, číslo lůžka atd.)
alarmový management včetně rozlišení alarmů dle jejich závažnosti, nastavení hlasitosti akustického alarmu
denní a noční režim stanice
záložní zdroj na 4 hodiny provozu
záznam trendů
rukojeť pro snadnou manipulaci
uchycení dokovací stanice na infuzní stojan nebo tyč
u každého lůžka s dokovacím systémem SW + HW pro vzdálený a centralizovaný monitoring stavu infuzní techniky

144131 pumpa pro aplikaci enterální výživy

ks 9

lineární peristaltický systém
malé rozměry, nízká hmotnost
programování přes osvětlený LCD display
přípojka pro zařízení na přivolání sestry
bezpečnostní blokování klávesnice
jednoduché čištění díky odnímatelným dvířkům
patentovaná hadičková svorka zamezující volnému průtoku
provoz nezávislý na poloze
variabilní možnosti podávání (infuzní stojan, držák na jednotce intenzivní péče, lůžko, vozík)
jednoduchá obsluha prostřednictvím membránové klávesnice
možnosti podávání enterální výživy:
 Kontinuální podávání 1–600 ml/h
 Bolusové podávání 1–500 při 600 ml/h
 Program objem/čas 1–5000 ml za 1–24 h
rychlá identifikace údajů na displeji (funkce alarmu a připomenutí: blikající podsvícení)
možnost přednastavení cílového objemu
ukládání parametrů podávání
tlačítko plnění
funkce alarmu (alarm okluze, alarm prázdné sondy, alarm připomenutí, dosažení cílového objemu,
 alarm nabíjení baterie a vybití baterie, nedovřená dvířka pumpy, alarm zavzdušnění,

nesprávně umístěný nebo nesprávný aplikační set)
 provoz baterie 24 h při 125 ml/h
 indikátor stavu baterie
 nabíjecí baterie a síťový adaptér
 programovatelná hlasitost a intervaly alarmu
 zámek programu
 splňující požadavky evropské směrnice 93/42/EHS o zdravotních prostředcích, CE 0123
 splňující požadavky norem EN 60601-1, EN 60601-1-2

144133 pumpa infúzní ks 186

kompaktní design s hmotností do 2,7 kg s možností připevnění na infuzní stojan i umístění přístrojů na sebe
 možnost umístění přístroje do dokovací stanice společně s injekčním dávkovačem
 možnost použití setů od různých výrobců
 5 infuzních módů: rychlost, čas, dle tělesné hmotnosti pacienta, stoupání/klesání, sekvenční
 Min. 3,5" barevný displej snadno čitelný, 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 a ng, kcal v závislosti na hmotnosti pacienta/čase
 Minimální rozsah rychlosti dávkování 0,1 – 1200 ml/hod
 Nastavitelný objem 0,1 – 9999,99 ml
 Okluzní tlak možnost nastavení ve více úrovních
 Bolusové nastavení ručně i automaticky, možnost přeprogramování bolusů po určité době, nastavení rychlosti bolusu 0,1-2000 ml/hod, objem bolusu v rozpětí 0,10-9999,99 ml
 Antibolus
 Systém KVO s více rychlostmi, rozsah 0,1-5,0 ml/hod s rozlišením 0,1 ml/hod
 Přesnost dávkování +-2-5%
 Indikace vzduchových bublin
 Uložení historie min. 1500 záznamů
 Provoz na elektrickou síť i baterii s výdrží min. 6 hodin
 Ovládání v ČJ
 Léková knihovna, možnost upgradu nového seznamu léčiv, interní paměť přístroje alespoň 1500 položek léků
 Režim standby
 standardní provedení bez kapkového senzoru

144134 pumpa infúzní ks 12

kompaktní design s hmotností do 2,7 kg s možností připevnění na infuzní stojan i umístění přístrojů na sebe
 možnost umístění přístroje do dokovací stanice společně s injekčním dávkovačem
 možnost použití setů od různých výrobců
 5 infuzních módů: rychlost, čas, dle tělesné hmotnosti pacienta, stoupání/klesání, sekvenční

Min. 3,5“ barevný displej snadno čitelný, 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 a ng, kcal v závislosti na hmotnosti pacienta/čase
 Minimální rozsah rychlosti dávkování 0,1 – 1200 ml/hod
 Nastavitelný objem 0,1 – 9999,99 ml
 Okluzní tlak možnost nastavení ve více úrovních
 Bolusové nastavení ručně i automaticky, možnost přeprogramování bolusů po určité době, nastavení rychlosti bolusu 0,1-2000 ml/hod, objem bolusu v rozpětí 0,10-9999,99 ml
 Antibolus
 Systém KVO s více rychlostmi, rozsah 0,1-5,0 ml/hod s rozlišením 0,1 ml/hod
 Přesnost dávkování +-2-5%
 Indikace vzduchových bublin
 Uložení historie min. 1500 záznamů
 Provoz na elektrickou síť i baterii s výdrží min. 6 hodin
 Ovládání v ČJ
 Léková knihovna, možnost upgradu nového seznamu léčiv, interní paměť přístroje alespoň 1500 položek léků
 Režim standby
 standardní provedení bez kapkového senzoru

144202

dávkovač injekční

ks

258

kompaktní design s hmotností do 2,7 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 2ml, 5ml, 10ml, 20ml, 30ml, 50/60ml s automatickým rozlišením velikosti a výrobce stříkačky
 astavitelné režimy min.: rychlost, čas, dle tělesné hmotnosti pacienta, stoupání/klesání, sekvenční
 min. 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 a ng, kcal v závislosti na hmotnosti pacienta/čase
 minimální rozsah rychlosti dávkování 0,1 – 1200 ml/hod
 nastavitelný objem 0,1 – 9999,99 ml
 okluzní tlak možnost nastavení v min. 11 úrovních
 bolus nastavení ručně i automaticky, možnost přeprogramování bolusů po určité době, nastavení rychlosti bolusu 0,1-1500 ml/hod (v závislosti na velikosti stříkačky), objem bolusu v rozpětí 0,10-9999,99 ml
 možnost uzamčení ovládacích tlačítek
 uložení historie až 2000 záznamů
 přesnost dávkování +-2-5%
 provoz na elektrickou síť i baterii s výdrží min. 6 hodin

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

144205 **dávkovač injekční** ks 14

kompaktní design s hmotností do 2,7 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 2ml, 5ml, 10ml, 20ml, 30ml, 50/60ml s automatickým rozlišením velikosti a výrobce stříkačky
astavitelné režimy min.: rychlost, čas, dle tělesné hmotnosti pacienta, stoupání/klesání, sekvenční
min. 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 a ng, kcal v závislosti na hmotnosti pacienta/čase
minimální rozsah rychlosti dávkování 0,1 – 1200 ml/hod
nastavitelný objem 0,1 – 9999,99 ml
okluzní tlak možnost nastavení v min. 11 úrovních
bolus nastavení ručně i automaticky, možnost přeprogramování bolusů po určité době, nastavení rychlosti bolusu 0,1-1500 ml/hod (v závislosti na velikosti stříkačky), objem bolusu v rozpětí 0,10-9999,99 ml
možnost uzamčení ovládacích tlačítek
uložení historie až 2000 záznamů
přesnost dávkování +-2-5%
provoz na elektrickou síť i baterii s výdrží min. 6 hodin
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

145001 **ohřívač infuzí a krevních derivátů průtočný** ks 17

průtokový mikroprocesorem řízený elektrický ohřívač infuzních roztoků a krevních derivátů
s nastavením teploty a alarmů
nepřetržitý ohřev protékající infúze v infuzním setu / možnost užití kromě originálních i běžných infuzních setů
přehledné zobrazení nastavené teploty na displeji
nastavení teploty ohřevu v min. rozmezí 37°C – 41°C
rozsah nastavení teploty v krocích po max. 0,5 °C
doba zahřívání k provozu do 3 minut
alarm nízké a vysoké teploty
odolnost proti stříkající vodě (IPX4)
připevnění přístroje na euro lištu i na infuzní stojan

uzpůsobení přenosu (integrovaný držák nebo rukojeť apod.)

146124

odsávačka elektrická pojízdná

ks

9

multifunkční odsávačka elektrická pojízdná

sací výkon volitelný: nastavení min. ve 3 stupních průtoku od 40 do 60 l/min.

podtlak: min. - 95 kPa

hlučnost: max. 43 dB

pístový bezúdržbový odsávací systém

bezolejová převodovka

dotykový spínač ON/OFF

dotykový přepínač průtoků

světelná indikace chodu

možnost dlouhodobého nepřetržitého odsávání – min. 24 hodin a více

přesné nastavení vakua membránovým regulátorem v rozsahu od 0 do -95 kPa

barevně značený manometr

možnost připojení regulátoru vakua Medela

možnost připojení nožního spínače ON/OFF Medela

možnost upevnění na vozík s eurolištu

pojistná nádoba s víčkem proti přesátí vč. propojovací hadice se spojkami, vše polysulfonové

autoklávovatelné

patientský okruh silikonový, autoklávovatelný

Požadované příslušenství:

1x stabilní vozík s eurolištu a dvojitými antistatickými kolečky, min. 2 brzděná

1x láhev polykarbonátová s pojistnou sponou a integrovaným vstupem pro vakuum k použití jednorázových
odsávacích vaků, objem min. 2 litry

1x vak odsávací jednorázový dvouvrstvý obsahující víčko s úhlovou pacient. spojkou, bakteriologický a
hydrofobní filtr, předfiltr zabraňující průchodu kouře a částic aerosolu do filtru, zpětný ventil s navigací
kapaliny, možnost sání až 4 dny, objem min. 2 litry

1x držák láhve na eurolištu

1x stop ventil, jednorázový

146143

odsávačka elektrická přenosná (sání do jednorázových vaků)

ks

13

sací výkon: min. 18 l/min

podtlak: min. -75 kPa

čtyřpístový bezúdržbový odsávací systém

blokáce nastaveného vakua

bezolejová převodovka

tichý chod bez vibrací

možnost dlouhodobého nepřetržitého odsávání

membránový bezpečnostní regulátor pro přesné nastavení vakua

min. dvoustupňová ochrana proti přesátí
 barevně značený manometr
 napájení: síť / baterie
 barevná indikace nabití baterie
 možnost připojení na 12 V DC pro transport
 2 integrované držáky lahví
 madlo pro snadnou manipulaci
 propojovací hadice se spojkami, vše polysulfonové autoklávovatelné
 patientský okruh silikonový, autoklávovatelný
 filtr kombinovaný bakteriologický/proti přesátí – bal. min. 5 ks
 možnost připojení pojistné nádoby s víčkem proti přesátí, polysulfonové, autoklávovatelné
 možnost upevnění na eurolištu
 možnost upevnění na vozík s eurolištou
 Požadované příslušenství:
 1x držák odsávací k upevnění na eurolištu
 1x láhev polykarbonátová s pojistnou sponou a integrovaným vstupem pro vakuum k použití jednorázových odsávacích vaků, objem min. 1 litr
 1x vak odsávací jednorázový dvouvrstvý obsahující víčko s úhlovou pacient. spojkou, bakteriologický a hydrofobní filtr, předfiltr zabraňující průchodu kouře a částic aerosolu do filtru, zpětný ventil s navigací kapaliny, možnost sání až 4 dny, objem min. 1 litr

 1x adaptér pro láhev na odsávací vaky
 1x stop ventil, jednorázový

146145

odsávačka elektrická pojízdná

ks

21

sací výkon: min. 30 l/min.
 podtlak: min. - 90 kPa
 hlučnost: max. 36,5 dB
 pístový bezúdržbový odsávací systém
 bezolejová převodovka
 dotykový spínač ON/OFF
 světelná indikace chodu
 možnost dlouhodobého nepřetržitého odsávání – min. 24 hodin a více
 přesné nastavení vakua membránovým regulátorem v rozsahu od 0 do -90 kPa
 barevně značený manometr
 madlo pro snadnou manipulaci
 integrovaný držák pro 2 láhve
 možnost připojení regulátoru vakua Medela
 možnost připojení nožního spínače ON/OFF Medela
 pojistná nádoba s víčkem proti přesátí vč. propojovací hadice se spojkami, vše polysulfonové autoklávovatelné
 patientský okruh silikonový, autoklávovatelný

Požadované příslušenství:

1x stabilní vozík s eurolišťou a dvojíty antistatickými kolečky, min. 2 brzděná

1x láhev polykarbonátová s pojistnou sponou a integrovaným vstupem pro vakuum k použití jednorázových odsávacích vaků, objem min. 2 litry

1x vak odsávací jednorázový dvouvrstvý obsahující víčko s úhlovou pacient. spojkou, bakteriologický a hydrofobní filtr, předfiltr zabraňující průchodu kouře a částic aerosolu do filtru, zpětný ventil s navigací kapaliny, možnost sání až 4 dny, objem min. 2 litry

1x držák láhve na eurolišťu

1x stop ventil, jednorázový

147009	přístroj pro lokalizaci podkožních cév přístroj umožňující vizualizaci krevního řečiště do hloubky až 10 mm přístroj vhodný při odběrech krve nebo při zavádění periferních kanýl k vyloučení opakovaných vpichů neinvasivní metoda ruční provedení	ks	1
147110	ventilátor plicní plicní ventilátor s možností transportu. transportu musí splňovat níže uvedené požadavky: Ventilační parametry Přístroj pro dlouhodobou ventilaci i nemocniční transport dospělých a dětských pacientů přístroj pro invazivní a neinvazivní ventilační podporu (umělou plicní ventilaci) ventilátor nezávislý na centrálním rozvodu stlačeného vzduchu, integrovaná, elektricky poháněná turbína dva vstupy pro připojení kyslíku: HPO – vysokotlaké připojení O2 a LPO – nízkotlaké připojení O2 Ventilační režimy minimálně: CMV, SIMV, PCV, P-SIMV ventilační režimy s garantovaným objemem ventilace na dvou tlakových hladinách s tlakovou podporou APRV, spontánní ventilace s tlakovou podporou, NIV neinvazivní ventilace automatický ventilační režim pro pacienty s dechovou aktivitou i bez dechové aktivity s automatickou regulací a optimalizací frekvence řízených dechů, inspiračních tlaků/tlakové podpory a I:E dle měření plicní mechaniky pacienta Monitorace: na ovládací dotykové obrazovce o velikosti min. 8“ sledování: objem, průtok, tlak v dýchacích cestách; sledování min. 3 křivek a 3 smyček v čase; min. 2 křivky současně; grafické trendy po dobu min. 72hod zpětně. objem: jednotlivý a minutový objem tlak: PEEP/CPAP, plateau, mean čas: poměr I:E, inspirační čas, expirační čas, dechová frekvence	ks	4

grafické zobrazení tlakové, objemové a průtokové křivky, smyčky, trendu
 monitorace plicní mechaniky - alespoň poddajnost, rezistence, automatické měření AutoPEEP, P0.1, RSB
 akustické a optické alarmy chybových stavů - min. alarm nízkého a vysokého minutového objemu, nízké a vysoké frekvence,
 vysokého inspiračního tlaku, apnea interval alespoň 15-60s, koncentrace O₂, vadná čidla
 Obecné požadavky na přístroj:
 připojení na stávající rozvod medicínálních plynů
 vestavěná s inspirií synchronizovaná proudová nebulizace pro podávání léků
 ovládání z více míst - přes dotykovou obrazovku a otočným knoflíkem
 funkce standby
 možnost doplnění o tepelný zvlhčovač
 pojízdný podvozek pod ventilátor a držák okruhů; odnímatelný vlastní ventilátor bez nástrojů
 procedury - min. podání 100% O₂; odsávání
 možnost rozšíření o připojení přístroje k informačnímu systému nemocnice (např. LAN, COM...)
 integrovaný modul pro měření volumetrické kapnometrie s monitorací velikosti mrtvého prostoru a eliminace CO₂ v jednotlivém dechu i minutovém CO₂
 Ovládání: jednoduché a jednoznačné, přehledné; ovládání a komunikace v ČJ
 Napájení: standardní síťové napájení 240 V / 50 Hz + bateriový provoz na min. 4 hod provozu integrované baterie
 Hmotnost: max 5kg přístroje vč. 1ks integrované baterie, bez podvozku, pro snadný transport
 Příslušenství:
 ke každému ventilátoru:
 patientský ventilační okruh jednorázový; tlaková hadice pro přívod medicínálních plynů (min.O₂)
 pro celou dodávku:
 1ks CO₂ čidlo pro měření volumetrické kapnometrie použitelné k výše uvedeným modulům ve všech požadovaných plicních ventilátorech
 Technické parametry minimální:
 Dechová frekvence - minimální rozsah 2-80 dechů/min
 Dechový objem – nastavitelný minimální rozsah 20-2000 ml
 Koncentrace kyslíku – nastavitelný minimální rozsah 21-100%
 PEEP - nastavitelný minimální rozsah 0-35 cmH₂O
 Flow trigger - minimální rozsah 1-20 l/min.
 Stavitelný náběh tlaku
 Citlivost expiračního triggeru – minimální rozsah 5-80%
 Inspirační čas - minimální rozsah 0,1-12 s
 Inspirační průtok - min. 260 l/min.

147111 ventilátor plicní transportní

ks

7

transportní ventilátor

s autonomním pohonem turbínou bez nutného použití plynu pro pohon

monitor umožňující především přehledné zobrazení a dokumentaci ventilace u všech kategorií pacientů při transportu,

zvukové a optické upozornění na překročení hlídaných mezí a na další závažné situace splňující následující minimální technické požadavky:

- lehký transportní ventilátor/monitor se zabudovaným úchytem na přenášení a zavěšení na lůžko pacienta
- barevná dotyková obrazovka velikosti min. 8"
- min. 3 křivky současně zobrazených na displej, smyčky
- provoz na záložní baterii min. po dobu 6 hodin
- ventilační režimy: VCV, PCV, SIMV, CPAP, PSV, PRVC
- rozsahy parametrů ventilace: TV 2 - 2000ml, frekvence 1 - 150 dechů/min.
- alarmy minimálně pro: PAW, Okluze, MV, VT, Apnoe
- měření a zobrazení kapnometrie CO₂, možnost dovybavit o měření SpO₂ včetně vyhodnocení SpCO, SpHb
- doba trendů min. 72 hodin
- max. hmotnost 6,5 kg
- veškeré příslušenství pro zahájení ventilace

147112 ventilátor plicní transportní

ks 1

transportní ventilátor

s autonomním pohonem turbínou bez nutného použití plynu pro pohon

monitor umožňující především přehledné zobrazení a dokumentaci ventilace u všech kategorií pacientů při transportu,

zvukové a optické upozornění na překročení hlídaných mezí a na další závažné situace splňující následující minimální technické požadavky:

- lehký transportní ventilátor/monitor se zabudovaným úchytem na přenášení a zavěšení na lůžko pacienta
- barevná dotyková obrazovka velikosti min. 8"
- min. 3 křivky současně zobrazených na displej, smyčky
- provoz na záložní baterii min. po dobu 6 hodin
- ventilační režimy: VCV, PCV, SIMV, CPAP, PSV, PRVC
- rozsahy parametrů ventilace: TV 2 - 2000ml, frekvence 1 - 150 dechů/min.
- alarmy minimálně pro: PAW, Okluze, MV, VT, Apnoe
- měření a zobrazení kapnometrie CO₂, možnost dovybavit o měření SpO₂ včetně vyhodnocení SpCO, SpHb
- doba trendů min. 72 hodin
- max. hmotnost 6,5 kg
- veškeré příslušenství pro zahájení ventilace

147121 asistent kašlací

ks 2

neinvasivní systém k podpoře vykašlávání

vhodný jak pro dospělé pacienty tak i pro pediatrické pacienty

systém pozvolné aplikace pozitivního tlaku do dýchacích cest, následovaná rychlou změnou na tlak negativní

přístroj pracující v manuálním nebo automatickém režimu

možnost monitorace SpO₂

barevný dotykový displej

záloha programu
 režimy ventilace podle patologického profilu pacienta a potřebné léčby
 program přístupný z obrazovky
 volitelná funkce oscilací při nádechu, výdechu nebo obou fázích cyklu
 pozitivní tlak nastavitelný od 5 do 70 cmH₂O
 negativní tlak nastavitelný od 5 do -70 cmH₂O
 inhalační průtok nízký / střední / vysoký
 oscilace OFF/při nádechu/při výdechu/obě fáze
 frekvence 4 - 20 Hz
 amplituda 1 - 10 cm H₂O, v krocích po 1 cm H₂O
 tlakový rozsah -70 – 0 - +70 cm H₂O
 provozní mód - INEX automatický/manuální trigrování; PRM
 doba inhalace, exhalace, pauza 0,5-5 sek. (v automatickém módu) nebo variabilní (v manuálním módu)
 dodávka vč. záložní baterie, SD karty, 5 ks patientských okruhů, taška, filtr, držák okruhu

147126 ventilátor plicní

8 ks plicní ventilátor musí splňovat níže uvedené požadavky :

ks

8

Ventilační parametry

- ventilace dospělých pacientů a dětí
- široká nabídka ventilačních režimů, minimálně: CMV; SIMV; PCV; P-SIMV; APRV; ventilace na dvou tlakových hladinách s tlakovou podporou; spontánní ventilace s tlakovou podporou; neinvazivní ventilace; adaptivní ventilační režim tj. automatický režim pro pacienty s dechovou aktivitou i bez dechové aktivity s automatickou regulací a optimalizací frekvence řízených dechů, inspiračních tlaků/tlakové podpory a I:E dle měření plicní mechaniky pacienta; režim pro terapii kyslíkem „High Flow“ s nastavitelným minimálním rozsahem průtoku 2 - 80 l/min
- apnea zálohová ventilace s automatickým návratem do původního režimu při návratu dechové aktivity
- nastavení PEEP min. 0 - 50 cm H₂O
- nastavení inspiračního tlaku min. 3 - 100 cm H₂O
- nastavení FiO₂: 21 - 100 %
- nastavení Flow trigger min. 0,5 - 20 l/min
- nastavení Pressure trigger min. 0,1 - 15 cm H₂O
- nastavení expirační trigger min. 5 - 80 %
- nastavení dechové frekvence min. 1 - 80 dechů/min
- dechový objem min. 20 - 2000 ml
- inspirační průtok min. 260 l/min
- stavitelný náběh tlaku v rozmezí min. 0 - 2 s
- nastavitelná hodnota kompenzace odporu kanyly

Monitorování

- min. velikost dotykové ovládací obrazovky 17“

- monitorování tlaku a průtoku, měření přídatného jícnového a transpulmonálního tlaku
- sledování: objem, průtok, tlak v dýchacích cestách
- objem: jednotlivý a minutový objem, únik
- tlak: PEEP/CPAP, peak, mean
- čas: poměr I:E, inspirační čas, expirační čas, dechová frekvence
- průtok: inspirační a expirační špička
- grafické zobrazení tlakové, objemové a průtokové křivky, smyčky, trendu

Monitorace plicní mechaniky

- poddajnost, rezistence inspirační, expirační časová konstanta, RSB, AutoPEEP, P0.1, Driving Pressure (ΔP)
- manévr pro měření inflexčních bodů, dále vykreslení statické P/V křivky inspirační i expirační se změřením statické compliance, nastavení endinspirační pauzy pro recruitment manévr, nastavení startovacího, max. i konečného tlaku.
- akustické a optické alarmy chybových stavů

Obecné požadavky

- připojení na stávající rozvod medicínálních plynů
- integrováná vzduchová turbína
- rezervní zdroj napětí (bateriový provoz min. na 90 min ventilačního provozu), napájení 230V / 50Hz
- hmotnost kompletního předmětu plnění max. 50kg
- ovládání parametrů pomocí dotykové obrazovky a také mechanickým ovládacím prvkem, např. otočným ovladačem
- ovládání a alarmy v českém jazyce
- standby funkce
- pojízdny stojan a polohovatelný držák okruhu
- vestavěná s inspiriem synchronizovaná proudová nebulizace pro podávání léků
- integrováný modul pro měření volumetrické kapnometrie s monitorací minutové CO₂ eliminace i v jednotlivém dechu, velikosti mrtvého prostoru, hodnocení tvaru plateau CO₂ i slope CO₂
- aktivní tepelný zvlhčovač s automaticky plněnou komorou, uživatelem nastavitelným gradientem zvlhčení a ovládáním přes dotykovou obrazovku plicního ventilátoru

Příslušenství (nutné k okamžitému a bezpečnému použití při poskytování zdravotní péče)

- ke každému ventilátoru:

-kompletní příslušenství k aktivnímu zvlhčování vč. jednorázového ventilačního okruhu s vyhřívanou inspirační i expirační větví

-kompletní příslušenství k High Flow terapii vč. sady kanyl a jednorázového vyhřívaného okruhu k aktivnímu zvlhčování

- pro celou dodávku:

-2ks přenosné CO₂ čidlo pro měření volumetrické kapnometrie pro monitoraci minutového CO₂ na konci výdechu, s eliminací velikosti mrtvého prostoru a hodnocení tvaru slope CO₂

9 ks plicní ventilátor s automatickým režimem musí splňovat níže uvedené požadavky :

ks

9

Ventilační parametry

ventilace dospělých pacientů a dětí

nabídka ventilačních režimů, minimálně: CMV; SIMV; PCV; P-SIMV; APRV; ventilace na dvou tlakových hladinách s tlakovou podporou; spontánní ventilace s tlakovou podporou; neinvazivní ventilace; adaptivní ventilační režim tj. automatický režim pro pacienty s dechovou aktivitou i bez dechové aktivity s automatickou regulací a optimalizací frekvence řízených dechů, inspiračních tlaků/tlakové podpory a I:E dle měření plicní mechaniky pacienta; režim pro terapii kyslíkem „High Flow“ s nastavitelným minimálním rozsahem průtoku 2 - 80 l/min

automatický zpětnovazební ventilační režim udržující ventilační parametry pacienta, hodnotící aktuální fyziologické parametry pacienta, a dle naměřených hodnot ETCO₂ a SpO₂ upravující parametry ventilace pro odvykání z UPV, zvláště pak mintovou ventilaci a PEEP a FiO₂

apnea zálohová ventilace s automatickým návratem do původního režimu při návratu dechové aktivity

nastavení PEEP min. 0 - 50 cm H₂O

nastavení inspiračního tlaku min. 3 - 100 cm H₂O

nastavení FiO₂: 21 - 100 %

nastavení Flow trigger min. 0,5 - 20 l/min

nastavení Pressure trigger min. 0,1 - 15 cm H₂O

nastavení expirační trigger min. 5 - 80 %

nastavení dechové frekvence min. 1 - 80 dechů/min

dechový objem min. 20 - 2000 ml

inspirační průtok min. 260 l/min

stavitelný náběh tlaku v rozmezí min. 0 - 2 s

nastavitelná hodnota kompenzace odporu kanyly

Monitorování

min. velikost dotykové ovládací obrazovky 17"

monitorování tlaku a průtoku, měření přídatného jícnového a transpulmonálního tlaku

sledování: objem, průtok, tlak v dýchacích cestách

objem: jednotlivý a minutový objem, únik

tlak: PEEP/CPAP, peak, mean

čas: poměr I:E, inspirační čas, expirační čas, dechová frekvence

průtok: inspirační a expirační špička

grafické zobrazení tlakové, objemové a průtokové křivky, smyčky, trendu

Monitorace plicní mechaniky

poddajnost, rezistence inspirační, expirační časová konstanta, RSB, AutoPEEP, P_{0.1}, Driving Pressure (ΔP)

manévr pro měření inflekčních bodů, dále vykreslení statické P/V křivky inspirační i expirační se změřením statické compliance,

nastavení endinspirační pauzy pro recruitment manévr, nastavení startovacího, max. i konečného tlaku.

akustické a optické alarmy chybových stavů

Obecné požadavky

připojení na stávající rozvod medicínálních plynů

integrovaná vzduchová turbína

rezervní zdroj napětí (bateriový provoz min. na 90 min ventilačního provozu), napájení 230V / 50Hz

hmotnost kompletního předmětu plnění max. 50kg

ovládání parametrů pomocí dotykové obrazovky a také mechanickým ovládacím prvkem, např. otočným ovladačem
 ovládání a alarmy v českém jazyce
 standby funkce
 pojízdný stojan a polohovatelný držák okruhu
 vestavěná s inspirií synchronizovaná proudová nebulizace pro podávání léků
 integrovaný modul pro měření volumetrické kapnometrie s monitorací minutové CO₂ eliminace i v jednotlivém dechu, velikosti mrtvého prostoru, hodnocení tvaru plateau CO₂ i slope CO₂
 integrovaný modul pro měření SpO₂
 modul automatické kontroly tlaku v manžetě ETC kanyly s automatickým i ručním nastavením hodnot tlakování
 aktivní tepelný zvlhčovač s automaticky plněnou komorou, uživatelem nastavitelným gradientem zvlhčení a ovládáním přes dotykovou obrazovku plicního ventilátoru

Příslušenství (nutné k okamžitému a bezpečnému použití při poskytování zdravotní péče)

▪ ke každému ventilátoru:

kompletní příslušenství k aktivnímu zvlhčování vč. jednorázového ventilačního okruhu s vyhřívanou inspirační i expirační větví

kompletní příslušenství k High Flow terapii vč. sady kanyl a jednorázového vyhřívaného okruhu k aktivnímu zvlhčování

přenosné CO₂ čidlo pro měření volumetrické kapnometrie pro monitoraci minutového CO₂ na konci výdechu, s eliminací velikosti mrtvého prostoru a hodnocení tvaru slope CO₂

přenosné SpO₂ čidlo prstové

147210 systém pro nepřímou srdeční masáž

ks

1

transportní systém pro nepřímou srdeční masáž
 zajištění účinných, setrvalých a nepřerušovaných kompresí při nepřímé srdeční masáži podle směrnic ERC
 aktivní dekomprese
 rtg transparentní
 zadní opěrná deska
 stabilizační popruh
 elektronicky poháněný píst s přísavným kloboukem a dvěma rameny pro uchycení k zadní desce
 ovládací panel
 snadná přenosnost
 pohon dobíjecím akumulátorem
 frekvence kompresí: 100 ±5 kompresí za minutu
 hloubka komprese: 4 - 5 cm (1,5 - 2 palce)
 cyklus komprese / dekomprese: 50 ±5 %

147230 vak resuscitační s rezervoárem

ks

46

dvouplášťový resuscitátor s ochranou proti barotraumatu pro dospělé
 manuální plicní ventilace jednou osobou
 bezpečnostní přetlakový ventil

	otočný konektor 360° možnost ventilace maskou nebo přes endotracheální rourku konektor pro připojení zdroje kyslíku rezervoár kyslíku kompletně autoklávovatelný součást resuscitátoru: resuscitační maska velikosti 5, silikonová, autoklávovatelná, PEEP ventil možnost dokoupení masek od velikosti 0 do velikosti 5, všech částí resuscitátoru jako náhradní díl		
147401	zvlhčovač kyslíku složení ze dvou částí průtokoměru a vlastního zvlhčovače rozsah průtoku na průtokoměru 0-15 l/min autoklávovatelný vlastní zvlhčovač napojení přímo do centrálního rozvodu O2 napojení kyslíkové masky nebo nosních sond přímo na výstup z zvlhčovače	ks	6
147501	nebulizátor s ohřevem vč. průtokoměru tepelný nebulizátor s plynulým nastavením teploty v rozsahu 28 - 36 st.C objem komory min. 500 ml , pro vícenásobné použití, autoklávovatelná směšovací hlavice s rozsahem nastavení koncentrace O2 28-100% O2 průtokoměr - rotametr 15l s výstupem pro přídavný micronebulizátor pro podání léků držák přístroje s uchycením na infuzní stojan včetně flexibilního držáku pro aerosolovou hadici hadička propojovací se šroubením hadice aerosolová	ks	16
147602	laryngoskop s led zdrojem vč. lžic kovový laryngoskop s matovou povrchovou úpravou lžic vláknová optika zdroj světla LED, rukojeť 28 mm sada 3 kovových lžic (dospělé 2, 3, 4) dobíjecí baterie, nabíjecí stojan kufřík	ks	37
147603	laryngoskop s led zdrojem vč. lžic kovový laryngoskop s matovou povrchovou úpravou lžic vláknová optika zdroj světla LED, rukojeť 28 mm sada 3 kovových lžic (dospělé 2, 3, 4) dobíjecí baterie, nabíjecí stojan	ks	9

kufřík

147605

videolaryngoskop vč. stojanu

ks

4

1x videolaryngoskopická titanová lžice (vel.4)

1x řídící a zobrazovací jednotka – monitor, 1x spojovací kabel

2 x rigidní zavaděč pro obtížnou intubaci

5ti ramenný kolečkový stojan, případně pevný oranžový ochranný kufřík, 2xUSB flash, síťový adaptér

lžice videolaryngoskopu z odolného biokompatibilního materiálu (titan)

umožňující opakovanou, snadnou a účinnou dezinfekci/sterilizaci včetně rukojeti

tvar lžice uzpůsoben pro řešení i nejobtížnějších intubací v různých polohách pacienta dokonalou vizualizací dýchacích cest

kamera zabudovaná v těle lžice, LED zdroje osvětlení

účinný systém proti možnosti zamlžení optiky během intubace

nízký profil lžice (11 mm) pro intubace při omezeném rozevření čelistí a zvýšení manévrovatelnosti

on line přenos signálu na externím TFT barevném monitoru (úhlopříčka min.16cm)

provoz na baterii minimálně po dobu 1 hod.

nahrávání videa a audia a fotografií na běžnou paměť USB, snadný přenos a archivace nahraných souborů

výstup HDMI umožňující online přenos signálu na externí monitory (pro výukové účely či dálkový přenos obrazu)

ochrana lžice proti zatečení IPX8 pro její ochranu při dezinfekci

veškerá propojovací kabeláž nezbytná pro napájení, ochranné pospojování a spojení

147606

fibrobronchoskop

ks

4

1) Fibrobronchoskop

optický systém

zorné pole – minimálně 120°

směr pohledu – přímý pohled

hloubka pole – 3-50 mm

zaváděcí tubus

zevní průměr distálního konce – maximálně 6,0 mm

zevní průměr tubusu – maximálně 6,0 mm

pracovní délka – minimálně 600,0mm

pracovní kanál – vnitřní průměr – minimálně 2,8 mm

ohybová část – rozsah angulace

nahoru minimálně 180°

dolů minimálně 130°

2) Halogenový zdroj studeného světla - použití pro flexibilní fibroendoskopy

přenosné provedení se vzduchovou pumpou

hlavní vyšetřovací lampa – minimálně 150W, halogenová lampa

průměrná životnost lampy – minimálně 50 provozních hodin

vzduchová pumpa - tlak 0,3-0,6Kg/cm2

nádržka na vodu (oplach) - kapacita minimálně 0,25 L
včetně testeru umožňující test těsnosti flexibilních endoskopů

149115	infuzor tlakový vč. manžet tlakový infuzor včetně tlakových manžet elektronická regulace tlaku rozsah nastavení tlaku 0-300 mmHg přípevnění přístroje na euro lištu i na infuzní stojan elektrické napájení ze sítě nebo z baterií záložní baterie až na 90 minut provozu snadné a rychlé vyprázdnění tlakových manžet hmotnost do 2,5 kg	ks	6
151201	systém kontinuální dialýzy systém kontinuální dialýzy - terapeutické možnosti : Ci-Ca® CVVHD Ci-Ca® CVVHD EMiC®2 Ci-Ca® postCVVHDF CVVHD CVVHD EMiC®2 CVVHDF CVVH Pre-Post CVVH MPS SCUF HP pediatrická CVVH / CVVHD systém obsahující: 6 peristaltických pump 2 integrované systémy ohřívání roztoků 1 integrovaná heparinová pumpa 1 robustní a vysoce přesný systém vážení uživatelské rozhraní systému podrobné pokyny vedení uživatele na obrazovce během přípravné fáze snadný návod pro výměnu vaků standardní nastavení ke snadnému spuštění naprogramované a přednastavené parametry léčby kazetový systém krevních a filtrátových setů barevně označené soustavy setů modul Ci-Ca® pro regionální citrátovou antikoagulaci	ks	2

předem sestavený systém arteriovenózního a filtrátového setu) nebo arteriovenózní set střední velikosti se zmenšeným objemem nebo pediatrický systém s velmi nízkým mimotělním objemem krve,
systém substitučního a/nebo dialyzačního setu (závisí na režimu léčby),
hemofiltr nebo plazmafiltr
inteligentní a intuitivní uživatelské rozhraní
detekce krve pacienta pomocí optického senzoru krve
přesné monitorování bilance tekutin (s akumulovanou bilancí od posledního měření)
monitorování tlaku v celém mimotělním oběhu
efektivní integrovaná kontrola teploty
spolehlivý provoz s optimalizací k použití centrálních venózních katétrů
strukturované řešení alarmů s integrovanými funkcemi nápovědy
nouzové zastavení k okamžitému zastavení všech pump
možnost připojení do datové sítě a k systému správy dat pacientů nemocnice
automatické přenášení nastavení léčby přes datovou síť
hodnocení údajů o léčbě
podrobná dokumentace, např. zobrazení bilancí jednotlivých roztoků
možnost získání údajů na různých místech pomocí síťového rozhraní

151202	<p>monitor dialyzační intermitentní možnost klasické bikarbonátové a acetátové hemodialýzy možnost použití suchého bikarbonátového koncentrátu barevná obrazovka s jednoduchým ovládáním měření a monitorování dialyzační dávky Kt/V online možnost jedno-jehlové hemodialýzy (minimálně jedno-pumpová , systém „pumpa-klapka“) možnost nastavení průtoku dialyzačního roztoku min. v rozsahu 300 – 700 ml/min profilování UF a Na v čase možnost horké dezinfekce a dekalifikace kontinuální i bolusové podávání heparinu programovatelné měření krevního tlaku příprava dialyzačního monitoru zahrnující úvodní test, osetování monitoru, přípravu, plnění, proplachy maximálně do 12 minut.</p>	ks	4
162301	<p>tonometr bezrtuťový + fonendoskop auskultační měření tlaku krevního bez rtuti rtuťový sloupec nahrazen LCD displejem splňující požadavky evropských směrnic založených na legislativě regulující zdravotnické prostředky metrologické ověření rozsah měření 0-300 mmHg. zobrazení tepové frekvence 2x tlaková manžeta na suchý zip (2 velikosti)</p>	ks	20

balónek s ventilem
 prodlužovací hadička
 napájen 2 tužkovými bateriemi
 kontrola stavu baterií
 fonendoskop
 profesionální jednostranný fonendoskop
 zajištění kvalitního poslechu nízkých i vysokých frekvencí
 kovové části z nerez oceli, hadičky z měkčené PVC
 membrána a kroužek proti chladu

177820 motodlaha pro procvičování dolních končetin

ks 2

programovatelná motodlaha kolenního a kyčelního kloubu s modulem pro hlezenní kloub, dálkovým ovladačem a dotykovým displejem
 možnost procvičení až 3 kloubů dolní končetiny v jedné terapii
 anatomický tvar s mnoha možnostmi nastavení pro každého pacienta včetně pacientů dětských
 plastové vypodložení, které usnadňuje desinfekci
 intuitivní ovládání s možností změny hodnot bez nutnosti zastavení přístroje
 Rozsah pohybu:
 extenze/flexe koleno -10° až 123°
 v kyčelním kloubu 0° – 115°
 extenze/flexe hlezno 25° – 40°
 rychlost: 380° za minutu
 Speciální funkce:
 rozcvičování - postupné rozšiřování rozsahu pohybu v cyklech až do požadovaných hodnot
 MODULACE: manuální nastavení rozsahu pohybu podle citlivosti pacienta
 možnost nastavení pauzy samostatně pro extenzi a flexi od 1 sekundy
 bezpečností prvek– při nechtěném kontaktu motodlahy s jiným předmětem nebo při vyvinutí protisíly pacientem
 zastavení přístroje a následný pohyb zpět
 PROGRAMY: 13 přednastavených programů cvičení s rychlým startem
 možnost nahrávání vlastních programů terapie, až 50 volných míst
 CLIC SYSTÉM pro rychlé nastavení motodlahy
 dálkový ovladač s dotykovým displejem
 výškově nastavitelný a otočný stůl
 pro použití na lůžku
 bez nutnosti sejmutí z vozíku při přestavbě na levou/pravou končetinu – otočný

214101 systém ohřevu inf. roztoků, kontrastních látek

orientační rozměry ks 1
 500/390/320 mm / 18 l

inkubátor pro ohřev kontrastních látek, inf. roztoků
 komora o objemu cca 18 l

komora celokovová antikorozi vč. rámu dveří
dveře s velkou oblastí průhledu
2x police
rozsah teploty +5°C nad teplotu okolí až + 80°C

221105	analýzátor POCT (astrup,minerály,Hbg)	ks	1
221106	analýzátor POCT (astrup,minerály,Hbg) požadované přímo měřené parametry: pH, pCO ₂ , pO ₂ , tHb, sO ₂ , tBil, MeHb, CoHb, Hct, Na ⁺ , K ⁺ , Ca ²⁺ , Glu, Lac, O ₂ Hb, HHb	ks	5

kazetový systém s integrovanými elektrodami a roztoky včetně oxymetrie v jedné kazetě
systém s automatickou kontrolou kvality na třech hladinách, bez externí kalibrace hemoglobinu
skladování kazet při pokojové teplotě
zcela autonomní softwarový management s nulovým počtem manuálních údržbových kroků
a automatickou opravou servisních kroků bez nutnosti zásahu personálu mimo výměny kazety
garantována expirace reagencií a elektrod ve stroji minimálně 31 dnů od instalace
automatická detekce včetně aktivní hlášky a označení, kterých parametrů se chyba týká: sraženiny / bubliny / nehomogenita / interference a o jaký interferent se jedná
Real-time kontrola kvality s automatickým hodnocením Total Analytical Error (TAE) včetně „intraspect sample (transitní chyba vzorku)“ vyžadována automaticky s každým měřeným vzorkem
doba výsledků do 1 minuty včetně měření kontroly kvality v průběhu analýzy vzorku
možnost měření více druhů biologického materiálu (sérum, plazma, plná krev)
objem krve u vybraných parametrů pH, pCO₂, pO₂, tHb, sO₂, , Hct, Na⁺, K⁺, Ca²⁺, Glu, Lac maximálně do 70 µl
integrovaná čtečka čárového kódu
ochrana analytického systému proti výpadku elektrického proudu (UPS min. po dobu minimálně 90 min)
rozsah měření iCa od 0,1 mmol/l s CV max. 20%
dotyková obrazovka
SW v češtině
připojení do LIS/NIS

221166	tromboelastograf automatický plně automatický POCT analyzátor princip metody: rotační tromboelastometrie 4 - kanálový přístroj: umožňuje provádět 4 vyšetření paralelně/současně uzavřený systém dávkování vzorku: vyšetřovaná krev je přístrojem automaticky natažena do testovací cartridge přímo z uzavřené zkumavky – bez pipetování integrovaná čtečka čárových kódů jednoduché ovládání pomocí dotykového displeje, intuitivní software nastavitelná teplota: umožňuje měřit v rozsahu teplot 30-40 °C kompletní profil hemostázy (z jednoho měření) numerický i grafický výstup, automatická detekce abnormálních výsledků	ks	2
---------------	---	----	---

nejdůležitější výsledky k dispozici již během několika minut
 vzájemné porovnávání křivek a srovnání s normálním profilem
 možnost připojení k informačnímu systému (LIS / NIS), řízení a sledování výsledků ze sítě
 databáze pro min. 20.000 patientských záznamů
 splnění požadavků norem na systém kontroly kvality
 možnost připojení tiskárny (volitelné příslušenství)
 standardizované reagenty (i jednorázové) a kontrolní materiály
 Testy:
 screeningové: globální vyšetření hemostázy
 diferenciální:
 diagnostika funkce fibrinogenu a krevních destiček, diagnostika aktivity heparinu, diagnostika (hyper)fibrinolýzy
 dodávka vč. kompletního příslušenství pro autonomní provoz, spotřebního materiálu pro uvedení do provozu

221190	glukometr POCT POC měření glukózy pro vyšetření, sledování a jako pomůcka při diagnostice diabetu mellitus technologie mikrokvet zabezpečení vyšetření pacienta a dat automatické příkazy pro identifikační číslo pacienta, identifikační číslo obsluhy atd uživatelské jméno a blokování funkcí testy kontroly kvality, včetně blokování, testování linearity a pokroku přenosný a bateriově napájený systém automatický přenos výsledků snížení rizika chyby při ručním zadávání	ks	3
221191	hemoglobinometr POC malý přenosný POC hemoglobinometr rychlé měření displej se zobrazením dat, vybité baterie dlouhodobá kapacita baterie přenos dat přes USB kabel (volitelné příslušenství Bluetooth, nutný speciální software) malé rozměry - velký displej neobsahující pohyblivé části bezreagenční kyvety s dlouhou expirační dobou	ks	1
228101	váha na štěpy přesná váha s vnitřní kalibrací metrologicky ověřitelná max. kapacita 1200 g dílek (nejmenší): 0.01 g	ks	1

interface RS 232 C
průměr vážící misky 150 mm
velký VF displej
paměť výsledků + statistické výpočty
různé hmotnostní jednotky

232122	<p>svítidlo vyšetřovací pojízdné</p> <p>LED vyšetřovací svítidlo pojízdné intenzita osvětlení (ve vzdálenosti 1 m) min. 70.000 lx barevná teplota 4500 K životnost světelného zdroje min. 60.000 hodin elektronický vypínač a nastavení intenzity na těle svítidla regulace světelné intenzity v rozsahu min. 50 – 100 % min. v pěti krocích hloubka osvětlení L1/L2 při 20% zastínění min 1.750 mm hloubka osvětlení L1/L2 při 60% zastínění min 655 mm průměr světelného pole ve vzdálenosti 1 m 15 -21 cm index podání barev Ra ≥ 95 nízký nárůst teploty v operačním poli nízký nárůst teploty v oblasti hlavy operátora čtyř kolečkový stabilní stativ a možností aretace pojízdných koleček pracovní nastavitelnost pružného ramene min. 75 - 198 cm bez nutnosti jeho aretace neporézní povrchový materiál svítidla pro snadné čištění</p>	ks	3
251322	<p>systém ohřevu krve, krevní plazmy, dalších krevních derivátů</p> <p>rozmrazovač krve a krevní plazmy přístroj pro nepřetržitý provoz rozsah teplot +37°C až +45°C obsluha přes systém menu na displeji přímo spustitelné funkce pro krev a plazmu suchý ohřev celého prostoru a regulace teploty souprav v celém průřezu, včetně okrajových částí možnost použití vibrací vizuální kontrola setů během ohřevu vizuální a zvuková signalizace po vypršení doby ohřevu nezávislé teplotní regulátory zabudovaný samočinný test volitelné rozhraní pro výměnu dat možnost připojení tiskárny a tisk protokolu možnost připojení čtečky čárového kódu dokumentační software</p>	kapacita až 8 krevních souprav, ks prostor min. 8l	4

252000	skříň hlubokomrazicí, teplotní rozsah -40 °C do -90 °C, užitný objem cca 400 l hlubokomrazicí skříň vnější rozměry š x h x v: 720/885/2089 mm čistý objem: 393 l teplotní rozsah -40 °C do -90 °C, 2x chladicí kompresor duální chladicí systém ergonomické zatížení nízká hladina hluku nízká tepelná ztráta izolované vnitřní dveře kolečka, zámek na dveři vyhříváný rám dveří vyhříváný vakuový ventil a 100% HCFC / CFC free bezpečný jištěný hlubokomrazicí box -90 °C s dvěma kompresory zaručující -86 °C i při výpadku jednoho kompresoru vnitřní komora z nerez vnější plášť s bílou povrchovou odolnou úpravou vizuální a akustický alarm nastavení teplotních mezí indikace otevřených dveří alarm sond kódy alarmů na displeji kontaktní alarm možnost GSM vchod pro vnější sondu 4 police 5 vnitřních dveří RS 232,489, USB kapacita 15 zakladačů, 252 krabiček	užitný objem cca 400 l	ks	2
252001	skříň mrazicí -20 st.C, užitný objem cca 340 l univerzální laboratorní mraznička čistý objem cca 340l volně stojící, bílé provedení displej textový vnější digitální ukazatel teploty teplota -9°C až -35°C, nastavení po 0,1 °C samozavírací dveře optický a akustický alarm	užitný objem cca 340 l	ks	1

průchodka pro externí čidlo
 systém chlazení dynamický
 systém odmrazování automatický
 počet polic 5, kovové rošty potažené plastem, výškově nastavitelné
 počet zásuvek 10
 materiál poliček kovové rošty potažené plastem
 nosnost polic 60 kg
 digitální zobrazení teploty ano
 rozhraní RS 485
 signalizace poruchy akustická, optická
 alarm výpadku sítě
 samozavírací dveře
 zámek
 zaměnitelnost otevírání dveří
 4x kolečko (2 rejdrovací kolečka a 2 pevná kolečka)

351007 sterilizátor kazetový statimový objem 5l, s tiskárnou

objem 5l (orientační rozměry 550/410/190 mm) ks 1

parní sterilizátor vyhovující a validovatelný dle norem ČSN EN 13060:2004 a vyhlášky MZ ČR č. 306/2012 Sb. v platném znění
 kapacita 5 l
 sterilizační časy volitelné v rozmezí cca 4 – 20 min.
 SW v českém jazyce
 programy 121° a 134°
 Helix test
 automatické zasílání informací o sterilizačním cyklu nebo chybových hlášení na určený e-mail
 součástí přístroje 1 ks sterilizační kazety

355215 zásobník rolí s řezačkou sterilizačního papíru

ks 1

profesionální řezačka se zásobníkem rolí sterilizačního papíru
 stojanový zásobník rolí (dvoupatrový)
 celonerezové provedení

355216 stojan pojízdný na balicí materiál

ks 3

pojezdový celonerezový vozík 2-podlažní
 s nástavbou (držáky rolí)
 po stranách možné rozšíření o úložné koše a police

355227 svářečka sterilizačních obalů s tiskárnou

ks 7

rotační tepelná svářečka sterilizačních obalů

kompletně vyrobená z nerez oceli AISI 304 I
 validovatelný proces podle normy ISO 11607-2
 kontrola parametrů a vybavení USB portem
 zobrazení a sledování parametrů v reálném čase na PC a displeji
 Ethernetové připojení ke sledování několika tepelných svářeček najednou
 vyhovují normě DIN 58953-7:2010 a EN 868-5
 vedení podavače lze snadno a rychle nastavit pomocí jednoduchého zaklapávacího systému (0-40 mm)
 automatické spuštění posuvu, funkce zpětného posuvu a počítadlo vyrobených kusů s alarmem
 zabudovaný LCD displej, ochrana pomocí hesla
 možnost přednastavit 4 data expirace a naprogramovat a uložit až 3000 textů
 řízení mikroprocesorem
 funkce hodin a kalendáře
 6 řádků na displeji
 šířka sváru 15 mm
 samonastavovací tlak
 digitální indikátor teploty
 průběžná kontrola parametrů sváru
 druhý teplotní senzor
 senzor rychlosti posuvu
 nastavitelný horní limit alarmu parametrů svářecího tlaku
 interní tiskárna, tisk na obaly - datum balení, datum expirace, kód, texty a čárový kód
 port RS232 - připojení svářečky k PC k programování textů a načítání parametrů pomocí externího softwaru pro sledování parametrů

a k aktualizaci přístroje na nejnovější verze softwaru
 Ethernetové připojení
 komunikační software pro PC
 test pevnosti sváru podle EN 868-5

355602	pistole tlaková mycí možnost zavěšení nad dřez sada nástavců lišta na nástavce pistole s vodícím konusem tepelná izolace držadla pistole regulace proudu vody musí být vlastní baterie k mycím stolům	ks	4
355603	pistole tlaková vzduchová na vzduch s nástavci	ks	2

	s vodícím konusem s hadicí vč. rychlospojky na vzduch			
360073	sestava regálová materiál a konstrukce: z oceli, upraveno práškovou barvou dle odstínu RAL 5x police z oceli, nosnost police cca 100 Kg konstrukce: svařovaná z profilů, bezšroubové provedení rámy opatřeny plastovými patkami ukotvení regálů k sobě součástí dodávky a montáže je veškerý potřebný spojovací / instalační materiál	4x 800/500/2000 mm	ks	4
361302	stěna závěsná s držáky pro sálovou obuv nerez / kapacita 10 párů obuvi celonerezové provedení konstrukce z nerez oceli AISI304 provedení na 10 párů bot součástí stěny spojovací materiál na její uchycení ke zdi	orientační rozměry 600/1230 mm	ks	12
361333	systém úložný pojízdný vč. 4 ks modulárních košů celonerezové provedení konstrukce úprava rámu pro zavěšení čtyř drátěných modulových košů pouze z jedné strany 4x modulární koš (nosnost koše 10 kg) 4x otočná kolečka, z toho 2 brzděná	orientační rozměry 600/700/1500 mm	ks	15
361390	stěna závěsná s držáky na sálovou obuv (sestava - 30 párů) kapacita cca 3x10 párů 3x závěsná stěna á 600/ 1200 mm celonerezové provedení konstrukce z nerez oceli AISI304 provedení na 3x 10 párů bot součástí stěny spojovací materiál na její uchycení ke zdi	orientační rozměry 1800/1200 mm	ks	2
361391	stěna závěsná s držáky na sálovou obuv (sestava - 40 párů) kapacita cca 4x10 párů 4x stěna závěsná á 600/1200 mm jedna stěna provedení na 10 párů bot celonerezové provedení konstrukce z nerez oceli AISI304 součástí stěny spojovací materiál na její uchycení ke zdi	orientační rozměry 2400/1200 mm	ks	2

361610	vozík regálový s pevnými vsuny pro kontejnery (9 STJ) celonerezové provedení s jaecklovou konstrukcí na pevno spojenou vodítky vsunů a stropním plechem vsuny pro 9 sterilizačních kontejnerů 4 otočná pojezdová kolečka, z toho 2 brzděná	orientační rozměry 1016/650/1124 mm	ks	12
361611	vozík regálový s pevnými vsuny pro kontejnery (12 STJ) celonerezové provedení s jaecklovou konstrukcí na pevno spojenou vodítky vsunů a stropním plechem vsuny pro 12 sterilizačních kontejnerů 4 otočná pojezdová kolečka, z toho 2 brzděná	orientační rozměry 1020/650/1430 mm	ks	6
361612	vozík skříňový policový pro převoz sterilního materiálu 6 STJ Základní požadavky: pojízdný skříňový vozík pro 6 sterilizačních jednotek, policový dvoudvéřová kontejnerová pojízdná skříň – vozík pro transport a uložení kontaminovaného/nekontaminovaného materiálu, s nastavitelnými policemi pro 6 STJ (sterilizačních jednotek), s koly Tente o průměru 200 mm, dvě z nich opatřené brzdami a blokováním do přímého směru trojcestný zámek + západky nahoře i dole – pro bezpečnou přepravu nákladním autem a zamezení „zkřížení“ dveří zapuštěná madla na bocích dveře s otevíráním v rozsahu 270 ° – možnost úplného otevření zároveň s boční stěnou skříně 3 police nastavitelné v rozsahu cca 50 – 60 mm pryžové nárazníky na spodním rámu skříně materiál: chromniklová ocel 18/10	kapacita 6 STJ, orientační rozměry 900/680/1300 mm	ks	1
361613	vozík skříňový policový pro převoz sterilního materiálu (kapacita 9 STJ) Základní požadavky: pojízdný skříňový vozík pro 9 sterilizačních jednotek, policový dvoudvéřová kontejnerová pojízdná skříň – vozík pro transport a uložení kontaminovaného/nekontaminovaného materiálu, s nastavitelnými policemi pro 9 STJ (sterilizačních jednotek), s koly Tente o průměru 200 mm, dvě z nich opatřené brzdami a blokováním do přímého směru trojcestný zámek + západky nahoře i dole – pro bezpečnou přepravu nákladním autem a zamezení „zkřížení“ dveří zapuštěná madla na bocích dveře s otevíráním v rozsahu 270 ° – možnost úplného otevření zároveň s boční stěnou skříně 3 police nastavitelné v rozsahu cca 50 – 60 mm	kapacita 9 STJ, orientační rozměry 1450/755/1250 mm	ks	43

	<p>pryžové nárazníky na spodním rámu skříně</p> <p>materiál: chromniklová ocel 18/10</p>			
361616	<p>vozík přípravný pro sterilizační kontejnery</p> <p>celonerezové provedení s jaecklovou konstrukcí na pevno spojenou vodítky vsunů, spodní policí a horní deskou 4 kolečka otočná, z toho dvě brzděná</p>	<p>orientační rozměry 400/660/900 mm</p>	ks	9
361636	<p>vozík dekontaminační</p> <p>vozík dekontaminační 2-podlažní bezspárová konstrukce z čtyřhranných uzavřených profilů 25 x 25 mm vyrobená z CNS 18/10 vrchní stolní deska vložena do profilové konstrukce 2 páry zasouvacích kolejnic umístěných pod deskou pro vsunutí STJ kontejnerů: 1 pár zasouvacích kolejnic pro víko kontejneru, 1 pár zasouvacích kolejnic pro 1 STJ kontejner 4 dvojité antistatické kolečka z umělé hmoty (4 kolečka průměru 75 mm, 2 z nich s brzdou)</p>	<p>orientační rozměry 400/660/900 mm</p>	ks	6
361703	<p>skříň na dezinfekční roztoky</p> <p>Příloha č. 2 - Materiály a zpracování nerezového nábytku 1-dvěřové provedení skříň uzamykatelná 4x police přestavitelná, nosnost police min. 60 kg</p>	<p>500/600/1800 mm</p>	ks	1
361705	<p>skříň policová na podložní misky, moč. lahve</p> <p>Příloha č. 2 - Materiály a zpracování nerezového nábytku 1-dvěřové provedení skříň uzamykatelná 6x police přestavitelná, nosnost police min. 60 kg</p>	<p>600/500/1800 mm</p>	ks	2
361706	<p>skříň policová 2-dvěřová, uzamykatelná</p> <p>Příloha č. 2 - Materiály a zpracování nerezového nábytku 1-dvěřové provedení skříň uzamykatelná 5x police přestavitelná, nosnost police min. 60 kg</p>	<p>600/500/1800 mm</p>	ks	2
361790	<p>skříň na bronchoskopy, nerezová</p> <p>Příloha č. 2 - Materiály a zpracování nerezového nábytku 1-dvěřové provedení</p>	<p>cca 600/500/1800 mm</p>	ks	2

	skříň uzamykatelná 4x police přestavitelná, nosnost police min. 60 kg			
361794	skříň na podložní mísy a moč. lahve Příloha č. 2 - Materiály a zpracování nerezového nábytku 2-dvéřové provedení skříň uzamykatelná 6x police přestavitelná, nosnost police min. 60 kg	1000/600/1800 mm	ks	4
361795	skříň na dezinfekční prostředky uzamykatelná Příloha č. 2 - Materiály a zpracování nerezového nábytku 1-dvéřové provedení skříň uzamykatelná 4x police přestavitelná, nosnost police min. 80 kg	600/500/1800 mm	ks	5
361796	skříň na dezinfekční prostředky nerez uzamykatelná Příloha č. 2 - Materiály a zpracování nerezového nábytku 2-dvéřové provedení skříň uzamykatelná 4x police přestavitelná, nosnost police min. 80 kg	800/600/1800 mm	ks	2
361797	skříň policová 2-dvéřová uzamykatelná (nerez) Příloha č. 2 - Materiály a zpracování nerezového nábytku 2-dvéřové provedení skříň uzamykatelná 5x police přestavitelná, nosnost police min. 80 kg	800/400/1800 mm	ks	2
361799	skříň na dezinfekční prostředky, uzamykatelná Příloha č. 2 - Materiály a zpracování nerezového nábytku 1-dvéřové provedení skříň uzamykatelná 4x police přestavitelná, nosnost police min. 80 kg	800/400/1800 mm	ks	3
371320	čistička ultrazvuková, objem cca 6 l ultrazvuková čistička dvoufrekvenční s volitelnou frekvencí 20 kHz nebo 40 kHz ultrazvukové čištění s frekvencí 20 kHz umožňující velmi razantní čištění vana orientační rozměry 300x153x150mm, objem cca 6l digitální ovládání ultrazvuk 150 Watt		ks	1

nastavitelná teplota do 80st C
nastavitelný čas 0-60minut (vše digitální ukazatele)
nastavitelná frekvence 20 kHz nebo 40 kHz (nastavitelný výkon v pěti stupních (20%, 40%, 60%, 80%,100%)
dodávka včetně nerez koše a krycího víka

378127	lampa germicidní mobilní vč. spínacích hodin germicidní lampa kombinovaná na dezinfekci povrchů nebo vzduchu pomocí krátkovlnného ultrafialového záření UVC vlnové délky 253,7nm vysoká účinnost ničení bakterií a virů trubice – 1 x 55W (přímá část), 2 x 15W (nepřímá část) účinnost min. 6m od lampy (přímá), 40 m2 (nepřímá) umístění lampy na mobilním stojanu stabilní podstavec s křížem s 5-i kolečky ovládání lampy pomocí dálkového ovládání pohybový senzor pro maximální bezpečnost uživatele dlouhodobá účinnost trubic – až 18 000 hodin počítá provozní hodiny záření	ks	4
391200	křeslo odpočinkové pevné pro pacienty univerzální křeslo pro odpočinek pacienta v sedě s nosností min. 130 kg pevné provedení opěradla rukou potah zdravotně nezávadná koženka s atestem pro použití zdravotnictví ošetřitelná běžnými desinfekčními prostředky musí být možnost výběru barevného provedení čalounění dle vzorníku výrobce	ks	34
391611	lehátko pro rehabilitaci - 2-dílné, výšk. zdvihatelné dvoudílná pracovní plocha s otvorem na nos pracovní plocha šíře 900 mm manuální nastavení sklonu hlavy ± 30° lehátko výškově zdvihatelné v rozsahu 300 mm výška nastavitelná elektropohonem ovládání elektropohonu ručním ovladačem pojízdné provedení, brzděná kolečka pr.75 mm zakrytí spodního rámu a pohybového mechanismu stolu omyvatelnými plastovými kryty pracovní plocha potažena koženkou možnost výběru barevného provedení koženky dle vzorníku výrobce nosnost lehátka 170 kg	orientační rozměry š. 900 mm, délka 2000 mm ks	1

392000	lehátko transportní (stretcher) rtg transparentní	orientační vnější rozměry 750/2050 mm	ks	4
<p>velmi stabilní a jednoduše čistitelná sloupová konstrukce lůžka</p> <p>hydraulický zdvih lůžka minimálně v rozsahu 60-85 cm, ovládací pedály na obou stranách lůžka</p> <p>čtyřdílná ložná plocha minimálně 190x65 cm polohovatelná s posilováním (pomocí plynových pružin, apod.)</p> <p>hydraulický náklon do Trendelenburgovy a Antitrendelenburgovy polohy min. 12°</p> <p>integrované sklopné postranice nepřesahující vnější obrys lůžka</p> <p>bezpečné sklápění postranic s tlumičem či plynopružinou, automatická blokace spuštění při zatížení pacientem zevnitř, s ovládáním spuštění od hlavy i nohou pacienta</p> <p>kolečka s centrálním ovládáním brzd ze všech 4 stran, průměr minimálně 200 mm + páté centrální aretovatelné a odpružené kolečko pro snadný transport a manipulaci</p> <p>prostor na umístění tlakové lahve O2</p> <p>po stranách univerzální držáky na drobné příslušenství, eurolišta za hlavou pacienta</p> <p>ochranná nárazová kolečka a lišty po celém obvodu lůžka</p> <p>nosnost minimálně 300 kg</p> <p>integrovaná výsuvná/sklopná řídicí madla u nohou pacienta</p> <p>2x integrovaný sklopný/výsuvný infuzní stojan u hlavy pacienta</p> <p>komfortní matrace pro delší pobyt pacienta na lůžku, kombinovaná ze studené PUR a viskoelastické pěny s voděodolným paropropustným antistatickým potahem, výška minimálně 10cm</p>				
392002	lehátko pro transport pacienta, výšk. zdvih., vč. zábran	průjezdny profil cca 750/2050 mm	ks	2
<p>lehátko pro transport pacienta s možností rentgenování přímo na lehátku</p> <p>nosnost 150 kg</p> <p>dvoudílná pracovní plocha</p> <p>zádový segment nastavitelný manuálně plynovou pružinou 0° až +75°</p> <p>výška nastavitelná hydraulicky, rozsah zdvihu min. 300 mm (cca 640 – 940 mm)</p> <p>ovládání nožním pedálem z obou stran lehátka</p> <p>plocha v celé délce průsvitná pro rentgen,</p> <p>zásuvka pro umístění kazety</p> <p>s výjimkou středové části možnost použít i C rameno</p> <p>stabilní kovová konstrukce, pojízdná</p> <p>pojezdová kola Ø 150 mm s dvěma centrálními brzdami</p> <p>vodící kolečko pro rovný směr</p> <p>pohodlná upevněná matrace, potah zdravotně nezávadná koženka</p> <p>bezpečnostní protinárazový profil po obvodu konstrukce</p> <p>protinárazová kolečka v rozích</p> <p>sklopné zábrany proti pádu pacienta</p> <p>sklopná madla pro obsluhu v čelech</p>				

snímatelný infuzní stojan
 držák na kyslíkovou láhev
 odkládací košík
 upínací popruh
 konstrukce i čalounění dezinfikovatelné
 výběr barevného provedení dle vzorníku výrobce a dle řešení architekta

392617 lehátko transportní na přepravu pacientů

průjezdny profil - orientační ks 3
 rozměry 760/2050 mm

stabilní kovová konstrukce výškově zdvihatelná
 kovové části se zdravotně nezávadným nástřikem
 zakrytování spodního rámu a podvozku omyvatelnými dezinfikovatelnými plastovými kryty z ABS
 2-dílná pracovní plocha
 zádový segment nastavitelný manuálně plynovou pružinou (0° až +75°)
 výška nastavitelná hydraulicky v rozmezí cca 640 – 940 mm, ovládání nožním pedálem z obou stran lehátka
 možnost rentgenování přímo na lehátku
 plocha v celé délce rtg transparentní
 čalouněná matrace
 potah zdravotně nezávadná koženka s atestem pro použití zdravotnictví
 oboustranné umístění madel pro obsluhu
 sklopné zábrany
 upínací popruh
 bezpečnostní protinárazový profil po obvodu konstrukce
 snímatelný infuzní stojan
 odkládací košík
 pro dobrou manipulaci pojezdová kola o pr. min. 150 mm se dvěma centrálními brzdami,
 vodící kolečka pro rovný směr
 musí být možnost výběru barevného provedení čalounění dle vzorníku výrobce
 nosnost min. 150 kg

393401 lehátko 2-dílné výšk. zdvih., pojízdné, vč. držáku papír. role

orientační rozměry 630/2000 ks 31
 mm

2-dílná pracovní plocha
 lehátko elektricky výškově zdvihatelné
 ovládání elektropohonu spínači pod pracovní plochou
 změnu polohy lze provádět i při plném zatížení
 rozsah zdvihu min.300 mm
 manuální nastavení sklonu hlavy ± 30°
 stabilní kovová konstrukce, pojízdná

bržděná kolečka pr. 75 mm
zakrytování spodního rámu a pohybového aparátu stolu omyvatelnými plastovými kryty
kovové části se zdravotně nezávadným nástřikem
vrchní část lehátka čalouněná
potah zdravotně nezávadná koženka s atestem pro použití zdravotnictví
konstrukci i čalounění možno dezinfikovat
možnost výběru barevného provedení dle vzorníku výrobce a dle řešení architekta
držák papírové role
nosnost min. 170 kg

395402	sedačka s opěrkou zad otočná výšk.zdvih. pojízdná stabilní kovová konstrukce výškově zdvihatelná s plynovým zdvihem a manuálním ovládáním sedák s opěrkou zad a chromovaným nožním kruhem nosná část určena pro vysoké zatížení (min. 130 kg) čalounění kvalitní středně tvrdá PUR pěna s dlouhodobou odolností proti slehnutí, vysoká min.7 cm potaženo koženkou chromovaná základna s pěti pogumovanými kolečky pr. cca 50 mm	ks	7
395403	sedačka otočná, výšk.zdvih., pojízdná stabilní kovová konstrukce s nosností 150 kg garantovanou výrobcem s pohodlným vysokým sedákem Ø 400 mm s plynovým zdvihem a manuálním ovládáním sedák - nosná část určena pro vysoké zatížení čalounění kvalitní středně tvrdá PUR pěna s dlouhodobou odolností proti slehnutí, vysoká min.7 cm, celočalouněná - čalounění koženka musí být možnost výběru barevného provedení čalounění dle vzorníku výrobce podnož - 5i-ramenný kovový nosný kříž pogumovaná kolečka o pr. cca 50 mm	ks	54
395405	stolička bez opěrky zad, výškově stavitelná stabilní kovová konstrukce s nosností min. 130 kg garantovanou výrobcem s plynovým zdvihem a manuálním ovládáním sedák - nosná část určena pro vysoké zatížení čalounění kvalitní středně tvrdá PUR pěna s dlouhodobou odolností proti slehnutí, chromovaná základna s pěti pogumovanými kolečky pr.cca 50 mm	ks	1

395420	trojnožka nerezová stabilní konstrukce podstavec sedadla v nezatíženém stavu pojízdný na třech kolečkách při zatížení sedadla podstavec jnepojízdný plynulé nastavení- výšky od cca 55 do cca 79 cm nastavení výšky pomocí nožního pedálu sedák z pružného polyuretanu podélný sklon sedáku nastavitelný v rozsahu v rozsahu +/- 5° antistatické provedení	ks	16
401011	lůžko 4-dílné el. polohování pojízdné bezpečnost lůžka - shoda s normou EN 60601-2-52 v platném znění stabilní a velmi jednoduše čistitelná konstrukce lůžka bezpečná pracovní zátěž minimálně 250kg zdvih ložné plochy pomocí elektromotoru minimálně v rozsahu 45-75 cm pro bezpečnou práci personálu, bezpečnou péči a mobilizaci pacienta elektricky polohovatelná čtyřdílná ložná plocha cca 200x90cm - minimálně zádový a stehenní díl polohovatelný nezávisle pomocí elektromotorů, integrovaný indikátor stupně náklonu zádového dílu ložná plocha s automatickým odsunem (autoregresí) při polohování pro eliminaci tlaku působícího na pacienta (prevenci dekubitů) ložná plocha umožňující RTG vyšetření plic pacienta na lůžku s držákem RTG kazety integrované prodloužení/zkrácení lůžka minimálně 15 cm náklon do Trendelenburgovy a Antitrendelenburgovy polohy minimálně 12° pomocí elektromotoru, integrovaný indikátor stupně náklonu mechanické rychlospuštění zádového dílu při KPR kompaktní (velmi snadno čistitelná) celoplastová odnímatelná čela, nožní s aretací proti samovolnému vytažení při transportu kompaktní (velmi snadno čistitelné) celoplastové dělené postranice bezpečné sklápění postranic s tlumičem či plynopružinou, automatická blokáce spuštění při zatížení pacientem zevnitř centrální sesterský ovládací panel s ochranou proti nechtěné aktivaci, možností blokáce (zámky) jednotlivých funkcí a přednaprogramovanými důležitými polohami (minimálně: resuscitační poloha KPR, Trendelenburgova poloha, nastavení zádového dílu na 30°, kardiacké křeslo, případně další...) oboustranně integrované nožní ovladače pro výškové nastavení lůžka s ochranou proti nechtěné aktivaci v postranicích oboustranně integrované ovládací panely pro ovládání lůžka personálem i pacientem, s ochranou proti nechtěné aktivaci kolečko s centrálním ovládáním brzd, průměr minimálně 150 mm + centrální 5.kolečko systém ochrany před opomenutím nezabrzdnutého lůžka (alarm nezabrzdnutého lůžka, automatická brzda, apod.) univerzální lišty a držáky na příslušenství	ks	62

ochranná kolečka v rozích lůžka
zálohová baterie s autodiagnostikou kapacity a životnosti
přívodní barevně zvýrazněný kroucený EU přívodní kabel 230-240V
svod el. potenciálu
příslušenství:
hrazda se samonavíjecí rukojetí
infuzní stojan výškově stavitelný
Pasivní antidekubitní matrace - riziko III
jádro matrace kombinované ze studených PU pěny, nosná část z pěny o hustotě min. 40kg/m³, odpor proti stlačení max. 4kPa/m², na povrchu vrstva min. 5cm z pěny o hustotě min 50kg/m³, odpor proti stlačení max. 3,6kPa/m², jádro zajišťující zónovou tuhost alespoň v 5 zónách a dobrou ventilaci, všechny pěny s sníženou hořlavostí (min. CRIB 5)

potah snadno snímatelný - tj. zip ze všech čtyř stran (360°) s ochrannou chlopní proti znečištění, paropropustný, voděodolný, spoje potahu zabraňující průsaku nečistot do jádra - kontinuálně svařované či lepené
materiál potahu bakteriostatický, desinfikovatelný běžnými prostředky, pružný, se sníženou hořlavostí (min. CRIB 7)
na spodní straně potahu transportní madla pro jednoduchou manipulaci
nosnost min. 200kg
rozměr dle lůžka, výška min. 14 cm

401020

lůžko 4-dílné pro intenzivní péči

ks

16

bezpečnost lůžka - shoda s normou EN 60601-2-52 v platném znění
stabilní a velmi jednoduše čistitelná konstrukce lůžka
bezpečná pracovní zátěž minimálně 250kg
zdvih ložné plochy pomocí elektromotoru minimálně v rozsahu 45-75 cm pro bezpečnou práci personálu, bezpečnou péči a mobilizaci pacienta
elektricky polohovatelná čtyřdílná ložná plocha cca 200x90cm - minimálně zádový a stehenní díl polohovatelný nezávisle pomocí elektromotorů, integrovaný indikátor stupně náklonu zádového dílu
zádový a stehenní díl s automatickým odsunem (autoregresí) při polohování pro eliminaci tlaku působícího na pacienta (prevenci dekubitů)
ložná plocha umožňující RTG vyšetření plic pacienta na lůžku s držákem RTG kazety dobře dostupným z boku lůžka
možnost snímání pacienta C ramenem
integrované prodloužení/zkrácení lůžka minimálně 15 cm
náklon do Trendelenburgovy a Antitrendelenburgovy polohy minimálně 12° pomocí elektromotoru, integrovaný indikátor stupně náklonu
mechanické rychlopuštění zádového dílu při KPR
kompaktní (velmi snadno čistitelná) celoplastová odnímatelná čela, nožní s aretací proti samovolnému vytažení při transportu

kompaktní (velmi snadno čistitelné) celoplastové 3/4-ní dělené postranice

výška postranic dostatečná pro použití aktivního antidekubitního systému, minimálně 22cm nad povrchem nezatížené matrace, bezpečné sklápění postranic s tlumičem či plynopružinou, automatická blokace spuštění při zatížení pacientem zevnitř

v postranicích oboustranně integrovaný centrální sesterský LCD ovládací panel pro ovládání lůžka, vázícího systému a programovatelných funkcí. Musí být opatřen ochranou proti nechtěné aktivaci, možností blokace (zámky) jednotlivých funkcí a přednaprogramovanými důležitými polohami (minimálně: resuscitační poloha KPR, Trendelenburgova poloha, nastavení zádového dílu na 30°, kardiacké křeslo, případně další...)

oboustranně integrované nožní ovladače pro výškové nastavení lůžka s ochranou proti nechtěné aktivaci

integrovaný vázící systém umožňující vážení pacienta s pamětí naměřených hodnot a s eliminací vlivu přidávaných a odebíraných předmětů na vlastní hmotnost pacienta

alarm opuštění lůžka pacientem

alarm včas upozorňující na hrozící nebezpečí pádu pacienta z lůžka

kolečka s centrálním ovládáním brzd, průměr minimálně 150 mm + centrální 5.kolečko

systém ochrany před opomenutím nezabrzděného lůžka (alarm nezabrzděného lůžka, automatická brzda, apod.)

univerzální lišty a držáky na příslušenství

ochranná kolečka v rozích lůžka

zálohová baterie s autodiagnostikou kapacity a životnosti

přívodní barevně zvýrazněný kroucený EU přívodní kabel 230-240V

svod el. potenciálu

příslušenství:

hrazda se samonavíjecí rukojetí

infuzní stojan výškově stavitelný

Pasivní antidekubitní matrace - riziko IV

jádro matrace kombinované ze studené PU a viskoelastické pěny, nosná část z PU pěny o hustotě min. 50kg/m³, odpor proti stlačení

max. 3,6kPa/m², na celém povrchu vrstva min. 5cm z viskoelastické pěny o hustotě min 85kg/m³, odpor proti stlačení max.

2,7kPa/m², jádro zajišťující zónovou tuhost alespoň v 7 zónách a dobrou ventilaci, všechny pěny s sníženou hořlavostí (min. CRIB 5)

okraje matrace vyztuženy studenou PUR pěnou o vyšší tuhosti (hustota min. 45kg/m³, odpor proti stlačení 6-7kPa/m²)

potah snadno snímatelný - tj. zip ze všech čtyř stran (360°) s ochrannou chlopní proti znečištění, paropropustný, voděodolný, spoje

potahu zabraňující průsaku nečistot do jádra - kontinuálně svařované či lepené

materiál potahu bakteriostatický, desinfikovatelný běžnými prostředky, pružný, se sníženou hořlavostí (min. CRIB 7)

na spodní straně potahu transportní madla pro jednoduchou manipulaci

nosnost min. 230kg

rozměr dle lůžka, výška min. 14 cm

401021 lůžko 4-dílné pro intenzivní péči s integrovanou váhou, vč. aktivní antidek. matrace

bezpečnost lůžka - shoda s normou EN 60601-2-52 v platném znění

stabilní a velmi jednoduše čistitelná konstrukce lůžka

bezpečná pracovní zátěž minimálně 250kg

ks

17

zdvih ložné plochy pomocí elektromotoru minimálně v rozsahu 45-75 cm pro bezpečnou práci personálu, bezpečnou péči a mobilizaci pacienta

plně elektricky polohovatelná čtyřdílná ložná plocha cca 200x90cm - zádový, stehenní a lýtkový díl polohovatelný nezávisle pomocí elektromotorů, integrovaný indikátor stupně náklonu zádového dílu

zádový a stehenní díl s automatickým odsunem (autoregresí) při polohování pro eliminaci tlaku působícího na pacienta (prevenci dekubitů)

ložná plocha umožňující RTG vyšetření plic pacienta na lůžku s držákem RTG kazety dobře dostupným z boku lůžka

možnost snímání pacienta C ramenem kontinuálně bez omezení od hlavy k pánvi pacienta

integrované prodloužení/zkrácení lůžka minimálně 15 cm pomocí elektromotoru

náklon do Trendelenburgovy a Antitrendelenburgovy polohy minimálně 12° pomocí elektromotoru, integrovaný indikátor stupně náklonu

oboustranný laterální náklon minimálně +/- 30° s možností automatického režimu polohování (systém CLRT, ALT, XPRT, apod.) - lze řešit funkcemi lůžka nebo integrované matrace

mechanické rychlospuštění zádového dílu při KPR

kompaktní (velmi snadno čistitelná) celoplastová odnímatelná čela, nožní s aretací proti samovolnému vytažení při transportu

kompaktní (velmi snadno čistitelné) celoplastové 3/4-ní dělené postranice, automatická bezpečnostní blokáce laterálního náklonu při spuštěné postranici

výška postranic dostatečná pro použití aktivního antidekubitního systému, minimálně 22cm nad povrchem nezatížené matrace, bezpečné sklápění postranic s tlumičem či plynopružinou, automatická blokáce spuštění při zatížení pacientem zevnitř

v postranicích oboustranně integrovaný centrální sesterský dotykový LCD ovládací panel pro ovládání lůžka, vážícího systému, antidekubitního systému a programovatelných funkcí. Musí být opatřen ochranou proti nechtěné aktivaci, možností blokáce (zámky) jednotlivých funkcí a přednaprogramovanými důležitými polohami (minimálně: resuscitační poloha KPR, Trendelenburgova poloha, nastavení zádového dílu na 30°, kardiacké křeslo, případně další...)

oboustranně integrované nožní ovladače pro výškové nastavení lůžka s ochranou proti nechtěné aktivaci

oboustranně integrované nožní ovladače pro laterální náklon s ochranou proti nechtěné aktivaci

integrovaný vážící systém umožňující vážení pacienta s pamětí naměřených hodnot a s eliminací vlivu přidávaných a odebíraných předmětů na vlastní hmotnost pacienta a grafickým znázorněním trendu

alarm opuštění lůžka pacientem

alarm včas upozorňující na hrozící nebezpečí pádu pacienta z lůžka

dvojitá kolečka s centrálním ovládáním brzd, průměr minimálně 150 mm + centrální 5.kolečko, motorizovaný pohon pro snadnou manipulaci (systém Intelli-drive, I-drive power, Zoom-drive, apod.)

systém ochrany před opomenutím nezabrzdnutého lůžka (alarm nezabrzdnutého lůžka, automatická brzda, apod.)

univerzální lišty a držáky na příslušenství

ochranná kolečka v rozích lůžka

záloková baterie s autodiagnostikou kapacity a životnosti

přívodní barevně zvýrazněný kroucený EU přívodní kabel 230-240V

svod el. potenciálu

příslušenství:

hrazda se samonavíjecí rukojetí

infuzní stojan výškově stavitelný

závěsný box na materiál

4x plně integrovaný aktivní antidekubitní systém

plně integrovaný aktivní antidekubitní systém, tj. bez externího kompresoru, hadic a kabelů, ovladatelný z centrálního sesterského panelu lůžka

pro velmi vysoké riziko vzniku dekubitů a podporu léčby již vzniklých dekubitů

systém s plně automatickým nastavením tlaku dle váhy a polohy pacienta, tj. bez nutnosti nastavení obsluhou

kompresorem řízené aktivní provzdušnění jádra matrace pro odvedení přebytečného tepla a vlhkosti od těla pacienta (min. 20l/min)

uspořádání cel do kompaktních modulů zamezujících zapadání pacienta mezi cely při polohování

uspořádání cel alespoň ve třech zónách (hlava, tělo, paty) s různou strukturou a velikostí cel a různým tlakem v jednotlivých zónách

pro jeho optimální rozložení na tělo pacienta

systém ochrany před nežádoucí manipulací a chybným nastavením

nosnost minimálně 250kg

alarm v případě výpadku napájení a špatné funkčnosti

potah snadno snímatelný - zip dokola 360°, paropropustný, voděodolný, s ochranou před znečištěním jádra

kompatibilita s resuscitačními lůžky, rozměry dle lůžka, výška maximálně 23cm

4x nezávislý aktivní antidekubitní systém ARO/RES

pro nejvyšší riziko vzniku dekubitů a podporu léčby již vzniklých dekubitů až IV. stupně

šetrný a účinný dynamický systém zajišťující dostatečnou podporu pro pacienta - systém střídání tlaku v celách 3-1 (třícelový) nebo vyšší

kompresorem řízené aktivní provzdušnění jádra matrace pro odvedení přebytečného tepla a vlhkosti od těla pacienta (min. 20l/min)

možnost samostatně ovládat/vypustit cely pod hlavou pro pronační polohu pacienta, apod.

možnost samostatně ovládat/vypustit cely pod patami pro zvýšenou ochranu pat

režimy minimálně: dynamický (terapeutický), statický (pro vyšetření, zavádění katetrů, apod.) s bezpečnostním automatickým

návratem do dynamického režimu, režim konstantního nízkého tlaku (při kontraindikaci dynamického režimu, před přesunem na pasivní matraci, apod.)

senzor pro automatické zvýšení tlaku v hýžděvé části při posazení pacienta

možnost transportu pacienta bez kompresoru

uspořádání cel do kompaktních modulů zamezujících zapadání pacienta mezi cely při polohování

uspořádání cel alespoň ve třech zónách (hlava, tělo, paty) s různou strukturou a velikostí cel v jednotlivých zónách pro optimální

rozložení tlaku na tělo pacienta

dvě vrstvy na sobě nezávislých cel s oddělenými okruhy (systém cela na/v cele) pro dosažení nulového tlaku na tkáň pacienta

nejkratší perioda dynamického režimu maximálně 10 minut

možnost rychlého vypuštění pro KPR
systém ochrany před nežádoucí manipulací a chybným nastavením
nosnost minimálně 250kg
alarm v případě výpadku napájení a špatné funkčnosti
potah snadno snímatelný - zip dokola 360°, paropropustný, voděodolný, s ochranou před znečištěním jádra
kompatibilita s resuscitačními lůžky, rozměry dle lůžka, výška maximálně 23cm
úchyty na boku matrace pro bezpečné vedení napájecího kabelu

401030

lůžko polohovatelné pojízdné s vyšší nosností (min. 350 kg)

ks

1

bezpečnost lůžka - shoda s normou EN 60601-2-52 v platném znění, bez výhrad
stabilní a jednoduše čistitelná kovová lakovaná konstrukce lůžka
vnější rozměry lůžka vč. postranic maximálně 225x110cm, bezpečná pracovní zátěž minimálně 320kg
zdvih ložné plochy pomocí elektromotoru minimálně v rozsahu 30-75 cm pro bezpečnou péči o bariatrického pacienta, velmi
snadnou mobilizaci pacienta, bezpečnou práci personálu
čtyřdílná ložná plocha minimálně 200x100cm s odnímatelnými díly pro jednoduchou čistitelnost, zářadový a stehenní díl polohovatelný
nezávisle pomocí elektromotorů

možnost prodloužení ložné plochy minimálně 30cm s jednoduchou a bezpečnou aretací a podporou pro matraci
integrováná výsuvná/sklpná políčka na lůžkoviny
ložná plocha s automatickým odsunem (autoregresí) při polohování pro eliminaci tlaku a střížných sil působících na tělo pacienta

náklon do TR/ATR polohy minimálně 12° pomocí elektromotoru pro včasnou postupnou vertikalizaci, posazení a mobilizaci pacienta

oboustranně mechanické rychlopusštění zářadového dílu (CPR), ovladač dobře dostupný v jakékoli poloze lůžka s aktivovanými i
sklopenými postranicemi
kompaktní (velmi snadno čistitelná, bez pórů a spár) odnímatelná čela, s aretací proti samovolnému vytažení při transportu, možnost
výběru alespoň z 10 barevných dekorů
kompaktní (velmi snadno čistitelné, bez pórů a spár) plastové dělené 3/4-ní (tj. nerestriktivní) postranice nebo kovové jednodílné 3/4-
ní (tj. nerestriktivní) postranice, s ergonomickým ovládáním shora (tj. ovládání na nebo nad úrovní ložné plochy)

centrální sesterský ovládací panel s ochranou proti nechtěnému polohování, možností blokace jednotlivých funkcí a s
přednaprogramovanými důležitými polohami (minimálně: resuscitační poloha CPR, kardiacké křeslo, Trendelenburgova poloha,
případně další)
pacientský ovladač s ochranou proti nechtěnému polohování
dvojitá kolečka s centrálním ovládáním brzd, průměr minimálně 150 mm, ovládací páka dobře dostupná - ne hlouběji než 100mm od
půdorysného obrysu lůžka
páté centrální kolečko pro snadný transport a manipulaci, odpružené - musí zajišťovat dokonalou adhezi k podlaze a jeho zdvih
odpružení musí umožnit bez problému překonat dle norem nerovnost o výšce 40mm
vodorovná ochranná nárazová kolečka ve všech 4 rozích lůžka
systém ochrany před opomenutím nezabrzdněného lůžka (alarm nezabrzdněného lůžka, automatická brzda, apod.)

postranní oboustranné univerzální lišty a držáky na příslušenství
 zálohová baterie s autodiagnostikou stavu nabití na sesterském panelu
 automatická nedestruktivní (proudová) ochrana všech motorů při mechanickém přetížení
 svod elektrického potenciálu
 přívodní barevně zvýrazněný kroucený EU přívodní kabel 230-240V
 možnost exportu servisních dat z řídicí jednotky pro rychlou diagnostiku a prevenci závad
 příslušenství:
 dvojjitá (zesílená) hrazda s výškově stavitelnou rukojetí
 infuzní stojan výškově stavitelný
 aktivní antidekubitní matrace pro obézní (bariatrická)
 pro vysoké riziko vzniku dekubitů a podporu léčby již vzniklých dekubitů III-IV.stupně
 šetrný a účinný systém zajišťující dostatečnou podporu pro bariatrického pacienta
 režimy minimálně: dynamický (terapeutický), statický (pro vyšetření, zavádění katetrů, apod.), automatické zvýšení tlaku pod pánví
 při posazení (Fowler boost)
 velmi vyspělý plně automatický systém
 kompresorem řízené aktivní provzdušnění jádra matrace pro odvedení přebytečného tepla a vlhkosti od těla pacienta (Low air-loss systém)
 uspořádání cel alespoň v pěti zónách pro optimální rozložení tlaku na tělo pacienta
 možnost rychlého vypuštění pro KPR
 nosnost minimálně 300kg
 alarm v případě výpadku napájení a špatné funkčnosti
 potah snadno snímatelný - zip dokola 360°, paropropustný, voděodolný, s ochranou před znečištěním jádra
 kompatibilita s nabízenými bariatrickými lůžky, rozměry minimálně 200x99cm, výška maximálně 25cm
 samonosný systém k použití přímo na ložnou plochu lůžka

405001	stolek noční pojízdný pojízdný, oboustranný stolek k lůžku kovový korpus čela zásuvek a dvířka z HPL provedení stolku zásuvka, nika, dvířka, prostor pro obuv plastová vložka zásuvky z ABS uvnitř stolku prostor pro nápojovou PET lahev kolečka o pr.75 mm, min. dvě kolečka brzditelná držák ručníku design odpovídající lůžku	ks	10
405002	stolek noční oboustranný s integr.výklopnou deskou,pojízdný pojízdný, oboustranný stolek k lůžku stabilní a jednoduše čistitelná konstrukce stolku (kov, plast, HPL, nikoli dřevo či LTD)	ks	81

odolná horní plocha a jídelní deska s postranními lištami či zvýšenými okraji zamezujícími pádu položených předmětů

integrovaná plynule výškově stavitelná jídelní deska s posilováním mechanickou či plynovou pružinou, naklopitelná pro čtení i psaní, s automatickou aretací výšky a náklonu pro bezpečné a jednoduché ovládání, rozměry vhodné pro táč s jídelm min. 580x340mm, nosnost min. 8kg

kolečka o průměru minimálně 75mm, minimálně dvě kolečka brzditelná

provedení stolku – nahoře malá zásuvka s kvalitním výsuvem na ložiskách, uprostřed nika, dole velká zásuvka s kvalitním výsuvem na ložiskách

stolek dobře čistitelný, vyjímatelné vložky zásuvek

držák na zavěšení ručníku, manipulační madla na korpusu stolku

design odpovídající lůžku, možnost výběru barevných dekorů shodných s lůžky

405006 stolek k lůžku na jídlo a čtení - náklonný, pojízdný

ks 9

stabilní celokovová lakovaná konstrukce

pojízdné provedení - kolečka o pr. 75 mm, min. dvě kolečka brzditelná

výškově stavitelná a jednostranně naklápěcí deska z HPL, s ochrannými plastovými lištami

univerzální použití desky - pro pacienty ležící na lůžku nebo sedící na židli

využitelná jako pevná deska pod jídelní táč

nebo s náklonem pro čtení či psaní

max. zatížení desky 30 kg

design odpovídající lůžku

407108 matrace antidekubitní aktivní

ks 9

nezávislý aktivní antidekubitní systém JIP

pro nejvyšší riziko vzniku dekubitů a podporu léčby již vzniklých dekubitů až IV.stupně

šetrný a účinný dynamický systém zajišťující dostatečnou podporu pro pacienta - systém střídání tlaku v celách 3-1 (třícelový) nebo vyšší

kompresorem řízené aktivní provzdušnění jádra matrace pro odvedení přebytečného tepla a vlhkosti od těla pacienta (min. 20l/min)

režimy minimálně: dynamický (terapeutický), statický (pro vyšetření, zavádění katetrů, apod.) s bezpečnostním automatickým návratem do dynamického režimu, režim konstantního nízkého tlaku (při kontraindikaci dynamického režimu, před přesunem na pasivní matraci, apod.)

senzor pro automatické zvýšení tlaku v hýžděové části při posazení pacienta

možnost transportu pacienta bez kompresoru

uspořádání cel do kompaktních modulů zamezujících zapadání pacienta mezi cely při polohování

uspořádání cel alespoň ve třech zónách (hlava,tělo, paty) s různou strukturou a velikostí cel v jednotlivých zónách pro optimální

rozložení tlaku na tělo pacienta

dvě vrstvy na sobě nezávislých alternujících cel s oddělenými okruhy (systém cela na/v cele) pro dosažení nulového tlaku na tkáň pacienta

nejkratší perioda dynamického režimu maximálně 10 minut

možnost rychlého vypuštění pro KPR
systém ochrany před nežádoucí manipulací a chybným nastavením
nosnost minimálně 210kg
alarm v případě výpadku napájení a špatné funkčnosti
potah snadno snímatelný - zip dokola 360°, paropropustný, voděodolný, s ochranou před znečištěním jádra
kompatibilita s resuscitačními lůžky, rozměry dle lůžka, výška maximálně 23cm
úchyty na boku matrace pro bezpečné vedení napájecího kabelu

407407	matrace vakuová fixační vakuová matrace k zajištění fixace celého těla, zejména oblasti páteře a pánve součástí konstrukce transportní madla tvárnost umožňující perfektní přizpůsobení individuálním anatomickým proporcím pacienta použité materiály propustné rentgenovým paprskům, plně omyvatelné a desinfikovatelné kvalitní provedení zaručující dlouhou životnost při intenzivním používání certifikovány dle ČSN EN 1865-1		ks	1
408109	podložka pro přesun pacienta ruční obsluha jednou nebo dvěma osobami přesun pacienta pomocí podložky (klouzavý povrch podložky) pevný povrch odolný proti protržení netoxický, antibakteriálně odolný propustnost rtg paprsků vodotěsná	min. 1700/500 mm	ks	2
410010	vozík nástrojový 2-podlažní celonerezové provedení konstrukce vozíku včetně dvou plat z nerez oceli horní plato s prolisem se zaoblenými rohy rovnoměrná zatížitelnost nerezového plata min.50kg antirezonanční výztuha nerezavějící, nekorodující odolnost dezinfekcím běžně používaným v nemocničním zařízení 4x otočná kola pr. min.75 mm, z toho 2 s brzdou kolečka s ochranou proti namotávání nití antistatické provedení koleček	orientační rozměry 770/580/780 mm	ks	85
410011	vozík nástrojový 1 podlažní celonerezové provedení konstrukce vozíku včetně plata z nerez oceli plato s prolisem	orientační rozměry 1100/740/780 mm	ks	14

	<p>rovnoměrná zatížitelnost nerezového plata 50kg</p> <p>antirezonanční výztuha</p> <p>nerezavějící, nekorodující</p> <p>odolnost dezinfekcím běžně používaným v nemocničním zařízení</p> <p>4x otočná kola pr. min. 75 mm, z toho 2 s brzdou</p> <p>kolečka s ochranou proti namotávání nití</p> <p>antistatické provedení koleček</p>			
410030	<p>stolek instrumentační výšk. zdvih.</p>	<p>orientační rozměry odkládací plochy 640/480 mm</p>	ks	29
	<p>stabilní konstrukce s nohou se třemi rameny</p> <p>celonerezové provedení konstrukce vozíku včetně desky z nerez oceli</p> <p>nerezavějící, nekorodující</p> <p>odolnost dezinfekcím běžně používaným v nemocničním zařízení</p> <p>nerezová deska s prolisem se zaoblenými rohy a hranami</p> <p>otočná o 360° s aretací polohy</p> <p>rovnoměrné zatížení desky min. 30kg</p> <p>hydraulický systém zdvihu</p> <p>antistatické nožní ovládání - zdvih min. 400 mm</p> <p>antistatická kolečka o pr. min. 75 mm, brzděná</p>			
410031	<p>stolek instrumentační prodloužený</p>	<p>orientační rozměry 1200/600/950/1350 mm</p>	ks	2
	<p>stolek na odkládání nástrojů s hydraulickým přestavením výšky, s velkou pracovní plochou</p> <p>stabilní konstrukce z CNS 18/10 s pumpou (uzavřený hydraulický systém, max. zatížení 30 kg,</p> <p>nerezavějící, nekorodující</p> <p>odolnost dezinfekcím běžně používaným v nemocničním zařízení</p> <p>pracovní deska s prolisem vyrobená z CNS 18/10 se zaoblenými rohy a hranami</p> <p>rozměr pracovní desky 1200 x 600 mm</p> <p>otočná o 360° s aretací polohy</p> <p>hydraulický systém zdvihu</p> <p>antistatické nožní ovládání - rozsah zdvihu cca 400 mm</p> <p>4x vodící kolečko, elektricky vodivé, 2 kolečka s brzdou</p>			
410050	<p>vozík pracovní (3x zásuvka uzamyk.)</p>	<p>orientační rozměry 750/550/860 mm</p>	ks	51
	<p>konstrukce vozíku z oceli s práškovou barvou šedá RAL7042 s antivibrační výztuhou</p> <p>pracovní deska z nerezové oceli AISI304 s prolisem 1,2 cm se čtyřmi zaoblenými ochrannými prvky z plastu (ABS), umístěnými v rozích</p> <p>plata</p>			

nosnost pracovní desky max. 20 kg
 madla zásuvek, včetně tlačného, z oceli, lakovaná, prášková barva šedá RAL7042, vsazená do plastových úchytek
 1x ocelová zásuvka vel. M (výška cca 12 cm)
 2x ocelová zásuvka vel. L (výška cca 20 cm)
 plechová zásuvka s vypalovanou práškovou barvou šedá RAL7042
 nosnost plechové zásuvky: max. 20 kg
 zásuvka kryta kompaktním čelem z tvrzeného plastu (ABS) se zaoblenými rohy a hranami
 možnost barevného provedení čel dle vzorníku barev
 zásuvky osazeny teleskopickým kuličkovým plnovýsuvem s dotahem a dotlumením
 centrální zamykání zásuvek
 otočná kola, pr. 10 cm, 2x brzda
 plastové nárazníky

410051 vozík převazový (pracovní plocha, 3x zásuvka uzamyk., nastavba, přísl.)

orientační rozměry ks 10
 750/550/860 mm + nastavba

konstrukce vozíku z oceli s práškovou barvou šedá RAL7042 s antivibrační výztuhou
 pracovní deska standardně z nerezové oceli AISI304 s prolisem 1,2 cm se čtyřmi zaoblenými ochrannými prvky z plastu (ABS), umístěnými v rozích plata
 nosnost pracovní desky max. 20 kg
 madla zásuvek, včetně tlačného, z oceli s práškovou barvou šedá RAL7042, vsazená do plastových úchytek
 1x ocelová zásuvka vel. S (výška 4,5 cm)
 1x ocelová zásuvka vel. M (výška 12 cm)
 1x ocelová zásuvka vel. XL (výška 36 cm)
 plechová zásuvka s vypalovanou práškovou barvou šedá RAL7042
 nosnost plechové zásuvky: max. 20 kg
 zásuvka kryta kompaktním čelem z tvrzeného plastu (ABS) se zaoblenými rohy a hranami
 čelo zásuvky je možno v různém barevném provedení viz vzorník
 zásuvka osazena teleskopickým kuličkovým plnovýsuvem s dotahem a dotlumením
 centrální zamykání zásuvek
 4x kruhový plastový nárazník
 4x kvalitní otočné zinkované kolo, d=10 cm, 2x brzda
 celková nosnost vozíku max. 150 kg
 Příslušenství:
 příslušenství:
 plastový vyjímatelný odpadkový koš
 výškově stavitelný nerezový držák 200 ks rukavice
 držák kontejneru na použité jehly
 nerezová kapsa na dokumenty
 nastavba
 1x sada čtyř výklopných boxů

410060	<p>vozík vizitový s pořadačem na 11 složek zdravotní dokumentace (formát A4)</p> <p>konstrukce vozíku z oceli s práškovou barvou šedá RAL7042 s antivibrační výztuhou pracovní deska standardně z nerezové oceli AISI304 s polísem 1,2 cm se čtyřmi zaoblenými ochrannými prvky z plastu (ABS), umístěnými v rozích plata nosnost pracovní desky 20 kg vozík se třemi ocelovými zásuvkami orientační rozměry: 1x ocelová zásuvka vel. M (výška cca 12 cm) 1x ocelová zásuvka vel. L (výška cca 20 cm) 1x ocelová zásuvka vel. XL s pořadačem (výška cca 37 cm) ocelová zásuvka s pořadačem na 11 složek zdravotní dokumentace (formát A4) vyjímatelné příčky, nosnost zásuvky 20 kg zásuvka s vypalovanou práškovou barvou šedá RAL7042 nosnost plechové zásuvky: max. 20 kg zásuvka kryta kompaktním čelem z tvrzeného plastu (ABS) se zaoblenými rohy a hranami čelo zásuvky možno v různém barevném provedení viz vzorník zásuvka osazena teleskopickým kuličkovým plnovýsuvem s dotahem a dotlumením ocelová zásuvka s dokumentací musí být osazena teleskopickým kuličkovým plnovýsuvem s dotahem - určené pro větší zatížení</p> <p>centrální zamykání zásuvek madla zásuvek, včetně tlačného, z oceli s práškovou barvou šedá RAL7042, vsazená do plastových úchytek 4x otočné kolo pr. 10 cm, 2x brzda, plastové nárazníky celková nosnost vozíku 150 kg</p>	orientační rozměry 750/550/1020 mm	ks	9
410090	<p>vozík víceúčelový - s odkladními plochami a úložnými koši</p> <p>celonerezové provedení konstrukce vozíku včetně odkladních plat a košů z nerez oceli 1x vrchní deska hladká 1x spodní deska hladká rovnoměrné zatížení vrchního a spodního plata cca 5 kg 2x závěsný koš (modulární - možnost výběru velikostí košů) 4x otočná kolečka pr.75 cm, z toho 2 bržděná, 4x ochranné nárazníky celková nosnost vozíku cca 20 kg</p>	orientační rozměry 550/600/1000 mm	ks	3
410099	<p>vozík skříňový na čisté prádlo</p> <p>konstrukce vozíku ocel, povrchová úprava prášková barva opláštění vozíku MDF deska</p>	orientační rozměry 1200/540/1300 mm	ks	7

	<p>2-dvéřové provedení, s možností uzamykání 3x police, nosnost jedné police 40 kg 2x pevné kolo, 2x otočné kolo pr. 160 mm, s brzdou plastové nárazníky ocelová madla s práškovou barvou přídavná souprava pro vak 120 l na použité prádlo</p>			
410201	vozík servírovací 2-podlažní nerez	<p>orientační rozměry 900/600/930 mm</p>	ks	7
	<p>stabilní svařovaná konstrukce z ušlechtilé oceli 2x police s prolisem manipulační rukojeť hygienicky udržovatelný rezistentní proti běžným dezinfekčním prostředkům otočná kolečka o pr. alespoň 100 mm, dvě bržděná kolečka max. zatížení vozíku 120 kg max. zatížení jedné police 80 kg</p>			
411506	klec pojízdná na přepravu použitého prádla	<p>orientační rozměry 700/780/1800 mm</p>	ks	4
	<p>kompletně smontovaný čtyřstěnný kontejner tři pevné strany, čtvrtá čelní otevírací do boku na zajištěných pantech drátěná konstrukce, velikost oka 50x50 mm elektrolytické zinkování pro velmi agresivní prostředí kolečka 2x pevné + 2x otočné s brzdou, pr. 1250 mm neznečišťující podlahovou krytinu police 2 kusy, sklápěcí obaly na klec nepromokové zatížená klece 250 kg</p>			
413604	vozík anesteziologický	<p>orientační rozměry 750/550/900 mm + nástavba</p>	ks	10
	<p>celonerezové provedení konstrukce vozíku z nerez oceli s antivibračními prolisy po celém obvodu korpusu vozíku nerezavějící, nekorodující odolnost dezinfekcím běžně používaným v nemocničním zařízení horní pracovní deska nerez ocel s prolisem se zaoblenými rohy nosnost pracovní desky 20 kg 3x zásuvka (hl. orientačně 65 mm, 120 mm, 360 mm) zásuvky s plastovým vyjímatelným košem z vysoce odolného plastu (ABS) s dotahem snadné dělení vnitřního prostoru zásuvky za pomoci jednotlivých příček</p>			

zásuvka kryta kompaktním čelem z tvrzeného plastu (ABS) se zaoblenými rohy a hranami
možnost volby barvy plastového čela zásuvky (dle vzorníku RAL v galerii výrobce vozíků)
zásuvky musí být prachutěsné
musí být s plnovýsuvem s dotahem a dotlumením
při manipulaci s vozíkem nesmí dojít k samovolnému otevření zásuvky
musí být centrálně uzamykatelné
madla zásuvek z nerezové oceli
nosnost zásuvky 20 kg
pro dobrou manipulaci s vozíkem tlačné madlo na boku vozíku - nerezová ocel
4x otočná kola pr. 125 mm, dvě kola s brzdou, 4x pryžový nárazník
příslušenství:
nástavba 2-řadá vč. plastových výklopných boxů na drobný zdravotnický materiál 4+5
infuzní držák z nerez oceli-komplet, výškově nastavitelný s aretací
otvírák ampulí nerezový
zásobník na rukavice vč. držáku
držák odpadní nádoby na použité jehly - komplet
plastový odpadní koš vč. držáku

413606

vozík resuscitační

orientační rozměry ks 17
750/550/900 mm + nástavba

stabilní celokovová konstrukce vozíku
z práškově lakovaného ocelového plechu
hygienicky udržovatelný
rezistentní vůči běžným dezinfekčním prostředkům
s antivibračními prolisy po celém obvodu korpusu vozíku
horní pracovní deska z nerezové oceli s prolisem se zaoblenými ochrannými prvky z ABS plastu umístěnými v rozích desky

nosnost pracovní desky 20 kg
3x zásuvka
(1x zásuvka (výška cca 150 mm)
2x zásuvka (výška cca 200 mm)
zásuvky vybaveny vyjmatelnými plastovými koši, nosnost koše cca 20 kg
zásuvky musí být prachutěsné
zásuvky musí být centrálně uzamykatelné
musí být s plnovýsuvem s dotahem a dotlumením
při manipulaci s vozíkem nesmí dojít k samovolnému otevření zásuvky
možnost výběru barevného řešení čel zásuvek dle vzorníků barev výrobce
madlo zásuvek z ušlechtilé oceli
pro dobrou manipulaci na boku vozíku ergonomické madlo z ušlechtilé oceli
příslušenství vozíku:

nástavba 2-řadá vč. plastových výklopných boxů na drobný zdravotnický materiál 4+5
otočná deska z nerez oceli s aretací se zajišťovacími pásy na defibrilátor
nosnost cca 10 kg
infuzní držák z nerez oceli-komplet, výškově nastavitelný s aretací
zásobník na rukavice (100 ks) vč. držáku
držák kyslíkové lahve (O2 - 2kg) z nerez oceli, se zajišťovacími pásy
držák odpadní nádoby na použité jehly - komplet
plastový odpadní koš vč. držáku
ve spodní části vozíku ochranné nárazníky
otočná kolečka o pr. 125 mm s ochranou proti namotávání nití, 2x brzda

413610	stojan na odpad a počítání břišních roušek nerez	orientační rozměry 700/400/1100 mm	ks	4
	konstrukce z nerezových profilů horní část osazena 10ti nerezovými háčky spodní část nerezová odkládací vanička 2x brzděná + 2x nebrzděná kolečka pr. 75 mm			
414108	stojan infúzní pojízdný nerez		ks	14
	stabilní pojízdná konstrukce 5i-ramenný podstavec pro snadnou manipulaci osazen kolečky o pr. min. 50 mm, z toho alespoň 2 kolečka s brzdou, antistatické provedení tyč s možností přestavení výšky držáky na infuze celonerezové provedení			
414402	stojan pro aseptické umyvadlo pojízdný vč. 2 ks umyvadel s uchem		ks	9
	stabilní pojízdná konstrukce nohy s držadlem pro aseptické umyvadlo materiál nerezová ocel stojan s výškovým nastavením umyvadla pětiramenná základna stojanu s otočnými kolečky o pr. alespoň 50 mm, 2 kolečka s brzdou antistatické provedení 2x nerezové aseptické umyvadlo			
414428	stojan na misky s ohřevem pojízdný		ks	8
	stojan na vyhřívané misky pro ohřev aplikačních roztoků při operacích mobilní výškově stavitelný z nerezových profilů			

	<p>podvozek s 5-i kolečky ø 75 mm, 2 brzděná</p> <p>vyhřívací těleso s elektronickou regulací teploty v rozsahu 30- 90°C</p> <p>topné těleso opatřeno termostaty</p> <p>optická a akustická signalizace</p> <p>digitální zobrazení teploty</p> <p>2x resterilizovatelná vyhřívaná miska se zesíleným dnem, z nerez oceli, objem cca 4 l</p> <p>síťová šňůra</p>		
414430	<p>nádoba na odpad vč. pojízdného stojanu nerez</p> <p>podvozek na odpadní nádobu z nerezových profilů</p> <p>s možností nastavení průměru dna nádoby</p> <p>4x otočné kolečko o průměru min. 50 mm</p> <p>součástí podvozku nádoba na odpad z nerez oceli (objem min. 15 l)</p>	ks	16
415103	<p>váha osobní do 250 kg s výškoměrem</p> <p>cejchuschopná váha OIML Třída III</p> <p>zdravotnický prostředek Třída I</p> <p>velká stabilní vážicí platforma</p> <p>čitelný LED displej</p> <p>vážicí rozsah do 250 kg umožňující vážení dětí a zároveň i obézních pacientů</p> <p>funkce: vážení, tárování, výpočet BMI</p> <p>integrované měření výšky</p> <p>datové rozhraní RS232</p> <p>napájení 230 V</p> <p>externí napájecí adaptér</p>	ks	1
416301	<p>věšák nástěnný na rtg zástěry s 5i držáky nerez</p> <p>nerezový věšák k připevnění na zeď</p> <p>kapacita min. 5 ks rtg zástěr</p> <p>5x ramínko nerezové</p> <p>každé ramínko zavěšeno na samostatném nosníku</p> <p>nosník možno sklopit ke zdi</p> <p>konce ramínek vyhnuté nahoru, zabránění sjíždění zástěry z ramínka</p> <p>délka ramínka - cca 57 cm, nosnost jednoho ramínka - 6 kg</p> <p>skříňka otevřená nerezová - zavěšená nad věšákem rtg zástěr</p> <p>orientační rozměry skříňky 750300/320 mm mm</p> <p>dodávka vč. instalačního materiálu</p>	ks	1
416308	<p>stěna úložná na RTG zástěry</p> <p>nerezový věšák k připevnění na zeď</p>	ks	2

	<p>kapacita min. 5 ks rtg zástěr</p> <p>5x ramínko nerezové</p> <p>každé ramínko zavěšeno na samostatném nosníku</p> <p>nosník možno sklopit ke zdi</p> <p>konce ramínek vyhnuté nahoru, zabránění sjíždění zástěry z ramínka</p> <p>délka ramínka - cca 57 cm, nosnost jednoho ramínka - 6 kg</p> <p>dodávka vč. instalačního materiálu</p>			
416309	<p>systém úložný pojízdný na RTG zástěry</p> <p>nerezová pojízdná konstrukce</p> <p>věšák pro min. 10 ks rtg zástěr</p> <p>min. 10 ks ramínek pro RTG zástěry</p> <p>každé ramínko zavěšeno na samostatném nosníku, který lze sklápět do stran</p> <p>konce ramínek vyhnuté nahoru, zabránění sjíždění zástěry z ramínka</p> <p>délka ramínka orientačně 57 cm, nosnost ramínka 6 kg</p> <p>4x kolečko o průměru 75 mm, z toho 2 s brzdou</p> <p>antistatické provedení</p>	<p>orientační rozměry 750/640/1500 mm</p>	ks	10
416310	<p>zásobník pro ústenky</p> <p>celonerezové provedení zásobníku</p> <p>nerezový plech 1,5 mm</p> <p>orientační rozměry 205/105/80 mm</p> <p>v zadní stěně otvory k montáži zásobníku</p> <p>vč. instalačního materiálu k připevnění na stěnu</p>		ks	5
416311	<p>zásobník pro kartáčky</p> <p>akrylátový zásobník na kartáčky na ruce</p> <p>materiál splňující požadavky na hygienu</p> <p>orientační rozměry 150//150/400 mm</p> <p>horní část s víkem pro doplnění zásobníku kartáčky</p> <p>v dolní části na přední stěně otvor pro vyjmutí kartáčku</p> <p>v zadní stěně otvory k montáži zásobníku</p> <p>vč. instalačního materiálu k připevnění na stěnu</p>		ks	5
417301	<p>židle sprchová pojízdná, s náklonem do ležící polohy</p> <p>výškově nastavitelná, univerzální hygienická židle</p> <p>stabilní kovový podvozek</p> <p>zádová opěra se zaoblením v dolní části</p> <p>zádový polštář pro vyšší pohodlí klienta</p>	<p>délka 1900 mm</p>	ks	1

náklon do ležící polohy při sprchování
 plastové části musí být odolné vůči mycím prostředkům a opotřebení
 dálkový ovladač všech funkcí se srozumitelnými symboly
 zvukový signál vybité baterie
 2 sady 24V baterií
 nouzové spouštění
 nouzové zastavení
 držák podložní mísy
 bezpečnostní pás
 bezpečná pracovní zátěž 140 kg
 rozsah zdvihu cca 600 mm
 šířka cca 610 mm

417315	<p>zvedák patientský</p> <p>zvedák pro imobilní pacienty elektr. pojízdný všestranný patientský zvedák pro nejběžnější situace možnost variability použití: například při přesunu z lůžka na kolečkové křeslo, při manipulaci na toaletu či do vany, tak i pro zvedání ze země stabilní hliníková konstrukce nízká váha zvedáku, maximálně do 35 kg bezpečná pracovní zátěž 200 kg horizontální i vertikální zdvih možnost mechanického nastavení ramene do tří různých výšek snadná manipulace zvedáku při zajištění pod lůžka ergonomický ruční dálkový ovladač elektrická úprava rozchodu podvozku mechanická i elektrická funkce nouzového spuštění diagnostický systém pro informace o používání zvedáku zabudovaná nabíječka možnost použití různých typů vaků (dle použití) a velikostí (M, L, XL) dodávka vč. závěsného vaku vel. M a závěsného vaku vel. L</p>	ks	2
418212	<p>lůžko sprchovací nerez,el. zvedání,polstr.vana</p> <p>sprchovací lůžko pro osobní hygienu imobilních pacientů zvedací kapacita min. 150 kg lůžko elektricky výškově stavitelné v rozsahu min. 300 mm pomocí ručního ovladače (integrován akumulátor vč. nabíječky) podvozek nejlépe z nerezových profilů, s otočnými bržděnými kolečky sprchovací modul musí být plastový, polstrovaný, s vyklápěcími boky s aretací</p>	<p>orientační rozměry 600/2000 mm</p> <p>ks</p>	6

sprchovací modul musí mít podélné odtokové drážky a sklon ložné plochy k odtokovému ústí
sprchovací modul musí být dodán vč. flexibilní odtokové hadice

419309	schůdky 2-stupňové nerez konstrukce: nerez ocel AISI304 2-stupňový schůdek nášlapné plochy opatřeny protiskluzovým profilovým plechem antistatické provedení	orientační rozměry 440/400/400 mm	ks	12
419310	schůdek jednostupňový UH (Sandel) plastové provedení		ks	10
420024	skříň policová 2-dvěřová, uzamykatelná Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace skříň s 6 přestavitelnými policemi 2-dvěřová, uzamykatelná	1000/600/2100 mm	ks	1
420048	stůl pracovní vč. skříňky s uzamykatelnými zásuvkami Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace pracovní deska cca 1600 mm, umělý kámen kovová podnož skříňka pod pracovní stůl pojízdná se 3 uzamykatelnými zásuvkami	1600/700/900 mm	ks	1
420060	sestava skříňová policová Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace sestava skříňová policová pro uložení sálového oblečení 2x skříň 2-dvěřová cca á 900/450/1800 mm 5x přestavitelná police v každé skříni	1800/450/1800 mm	ks	1
420061	sestava skříňová policová uzamykatelná Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace sestava skříňová policová pro uložení sálového oblečení 2x skříň 2-dvěřová cca á 800/450/1800 mm 1x skříň policová otevřená cca 800/450/1800 mm	2400/450/1800 mm	ks	1

	5x přestavitelná police v každé skříni			
420075	stůl pracovní 120/60 - kov. podnož Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace	1200/600/800 mm	ks	7
420078	korpus skříňky pro chladničku o objemu cca 87 l a výšky 84 cm, vč. prac. desky a horní skříňky Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace	600/500/950 mm +	ks	3
420080	skříňka nástěnná policová dvířková Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace 2x přestavitelná police	1200/350/900 mm	ks	1
420081	sestava skříněk nástěnných /18 uzamykatelných boxů pro osobní věci personálu / Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace skříňky pro osobní věci personálu 18 skříněk cca á 400/350/300 mm každá skříňka uzamykatelná se dvěma klíči	2400/350/1000 mm	ks	1
420086	skříňka nástěnná policová 2-dvéřová prosklená Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace	600/350/600 mm	ks	1
420090	skříňka závěsná uzamykatelná (na OOPP) nástěnná kovová lékárnička, povrchová úprava bílým komaxitem vybavena rozbitným okénkem na náhradní klíč 1-dvéřová, uzamykatelná 2x police	orientační rozměry 450/160/600 mm	ks	1
420114	sestava skříněk nástěnných policových uzamykatelných Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace	1400/350/600 mm	ks	2
42HS00	skříňka nástěnná policová 2-dvéřová, uzamykatelná Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace	850/350/600 mm	ks	1

42HS01	skříňka nástěnná policová 2-dvéřová Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace	750/350/600 mm	ks	14
42HS02	skříňka nástěnná policová 2-dvéřová Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace	750/350/600 mm	ks	1
42HS03	skříňka nástěnná policová 2-dvéřová Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace	1050/350/600 mm	ks	9
42HS04	skříňka nástěnná policová dvířková Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace	1050/350/600 mm	ks	4
42HS09	sestava skříněk nástěnných policových dvířkových uzamykatelných Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace	1200/350/600 mm	ks	12
42HS16	sestava skříněk nástěnných policových dvířkových Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace	1500/350/600 mm	ks	4
42HS17	sestava skříněk nástěnných policových dvířkových Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace	1500/350/600 mm	ks	2
42HS18	sestava skříněk nástěnných policových dvířkových Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace	1650/350/600 mm	ks	2
42HS19	sestava skříněk nástěnných policových dvířkových uzamykatelných Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace	1800/350/600 mm	ks	11
42HS21	sestava skříněk nástěnných policových dvířkových Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace	1950/350/600 mm	ks	1

42HS22	sestava skříněk nástěnných policových dvířkových Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace	2100/350/600 mm	ks	4
42HS24	sestava skříněk policových nástěnných dvířkových Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace	2250/350/600 mm	ks	2
42HS25	sestava skříněk nástěnných policových dvířkových Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace	2400/350/600 mm	ks	2
42HS36	sestava skříněk nástěnných policových dvířkových uzamykatelných Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace	1600/350/600 mm	ks	7
42HS37	sestava skříněk nástěnných policových uzamykatekných Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace	1400/350/600 mm	ks	4
42SB01	linka pracovní - skříňka dolní Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace deska pracovní cca 650/600 mm skříňka policová 1-dvéřová 1x přestavitelná police	650/600/900 mm	ks	1
42SB02	linka pracovní - skříňka dolní Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace deska pracovní cca 900/600 mm skříňka policová 2-dvéřová š. 900 mm 1x přestavitelná police	900/600/750 mm	ks	1
445105	stůl pracovní nerez se zadním límcem, prostor pro podstavnou chladničku Příloha č. 2 - Materiály a zpracování nerezového nábytku 1x prostor pro podstavnou chladničku 1x skříňka policová dvířková pracovní deska se zadním límcem 1400 mm	1400/600/900 mm	ks	2

446110	skříňka nástěnná uzavřená s jednou policí - nerez Příloha č. 2 - Materiály a zpracování nerezového nábytku	800/350/600 mm	ks	1
446111	skříňka nástěnná uzavřená s jednou policí - nerez Příloha č. 2 - Materiály a zpracování nerezového nábytku	900/350/600 mm	ks	3
446112	skříňka nástěnná uzavřená s jednou policí - nerez Příloha č. 2 - Materiály a zpracování nerezového nábytku	1000/350/600 mm	ks	2
446113	skříňka nástěnná uzavřená s jednou policí - nerez Příloha č. 2 - Materiály a zpracování nerezového nábytku	1100/350/600 mm	ks	1
446115	skříňka nástěnná uzavřená s jednou policí - nerez Příloha č. 2 - Materiály a zpracování nerezového nábytku	1300/350/600 mm	ks	1
446117	skříňka nástěnná uzavřená s jednou policí - nerez Příloha č. 2 - Materiály a zpracování nerezového nábytku	1500/350/600 mm	ks	1
446208	skříň policová 2-dvěřová nerez Příloha č. 2 - Materiály a zpracování nerezového nábytku 2-dvěřové provedení 5x police přestavitelná, nosnost police cca 80 kg	800/600/1800 mm	ks	1
460004	stůl víceúčelový 120/60 - kov. podnož Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace	1200/600/750 mm	ks	1
460010	stůl víceúčelový 80/70 - (kov.podnož) Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace	800/700/750 mm	ks	1
460015	stůl jednací 160 - kov.podnož Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace	1600/700/750 mm	ks	1
460021	stůl víceúčelový 80/80 - kov. podnož Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace	800/800/750 mm	ks	4

460022	stůl víceúčelový - kov. podnož Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace	1000/800/750 mm	ks	1
460023	stolek konferenční Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace	1200/800/650 mm	ks	1
460025	stůl víceúčelový 160/80 - kov. podnož Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace	1600/800/750 mm	ks	1
460029	skříňka nízká policová 2-dvěřová - na osobní věci pacienta Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace	800/520/750 mm	ks	24
460031	stůl pracovní 80/60 - kov. podnož Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace 1x přestavitelná police	800/600/750 mm	ks	5
460032	stůl pracovní 100/60 - 1x průchodka, kov. podnož Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace	1000/600/750 mm	ks	21
460034	stůl pracovní 140 - 1x průchodka, kov. podnož Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace	1400/600/750 mm	ks	3
460036	stůl pracovní 180 - kov. podnož Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace	1800/600/750 mm	ks	1
460042	stůl pracovní 100 - 1x průchodka, kov. podnož Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace	1000/700/750 mm	ks	6
460043	stůl pracovní 120 - 1x průchodka, kov. podnož Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace	1200/700/750 mm	ks	11

460044	stůl pracovní 140 - 1x průchodka, kov. podnož Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace	1400/700/750 mm	ks	76
460045	stůl pracovní 160 - 1x průchodka, kov. podnož Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace	1600/700/750 mm	ks	14
460046	stůl pracovní 180 - 1x průchodka, kov. podnož Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace	1800/700/750 mm	ks	10
460047	stůl pracovní 200 - 2x průchodka, kov. podnož Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace	2000/700/750 mm	ks	7
460054	stůl pracovní 140 - 1x průchodka, kov. podnož Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace	1400/800/750 mm	ks	5
460055	stůl pracovní 160 - 1x průchodka, kov. podnož Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace	1600/800/750 mm	ks	2
460057	stůl pracovní 200 - kov. podnož Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace	2000/800/750 mm	ks	2
460083	skřínky na osobní věci personálu uzamykatelné (cca 16 x) Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace box na osobní věci personálu 16 boxů á 300/450/500 mm každý box uzamykatelný se dvěma klíči	1200/450/2100 mm	ks	3
460085	sestava skříněk uzamykatelných pro osobní věci personálu (12 skříněk) Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace sestava skříněk uzamykatelných pro osobní věci personálu (12 skříněk) 12 skříněk á 400/420/400 mm	1200/420/1800 mm	ks	1

každá skříňka uzamykatelná se dvěma klíči
vysoký sokl

460086	skříňky na osobní věci personálu uzamykatelné (cca 8 x) Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace 8x box uzamykatelný pro osobní věci personálu (á 300/350/300 mm) nástěnné provedení	1200/350/600 mm	ks	1
460093	stůl pracovní 250/80 - kov. podnož Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace	2500/800/750 mm	ks	1
460096	stůl pracovní 110 - kov. podnož, průchodka, vč. nástěnné poličky Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace	1100/700/750 mm + 1100/350/600 mm	ks	1
460098	sestava skříněk nástěnných, policových, dvířkových Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace	1400/420/560 mm	ks	1
460101	stůl pracovní 350/80 - kov. podnož Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace	3500/800/800 mm	ks	1
460102	stůl pracovní 270/80 -kov. podnož Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace	2700/800/750 mm	ks	1
460103	stůl pracovní 360/80 - kov. podnož Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace	3600/800/800 mm	ks	1
460104	stůl pracovní 380/80 - kov. podnož Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace	3800/850/750 mm	ks	1
460105	stůl pracovní 280 - kov. podnož Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek)	2800/750/750 mm	ks	1

	Technická specifikace			
460106	stůl pracovní atyp - průchodka, kov. podnož Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace	1550/700/750 mm	ks	1
460108	stůl pracovní 350/80 - kov. podnož Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace	3500/800/800 mm	ks	1
460109	stůl pracovní 380/80 - kov. podnož Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace	3800/800/800 mm	ks	1
460110	skříňka nástěnná policová 2-dvéřová uzamykatelná Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace	1000/350/600 mm	ks	1
460114	skříňka nástěnná policová otevřená 140 cm Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace	1400/280/600 mm	ks	12
460115	skříňka nástěnná policová otevřená 160 cm Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace	1600/280/600 mm	ks	2
460117	polička nástěnná 1-patrová 1600 mm Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace	2000/280/300 mm	ks	3
460206	sestava stolů jednacích - kov. podnož Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace	4000/1200/750 mm	ks	1
460207	polička nástěnná (nad psací stoly) Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace 3x polička nástěnná á 1000 mm vč. instal. materiálu k připevnění na stěnu	3000/280 mm	ks	1

460208	stůl pracovní 250 - kov. podnož, 2x průchodka Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace	2500/700/750 mm	ks	2
460209	polička nástěnná (nad psací stůl) Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace	2500/250 mm	ks	2
460211	stůl pracovní 220 - 2x průchodka, kov. podnož Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace	2200/800/750 mm	ks	1
460255	sestava skříní policových uzamykatelných Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace skřín pro uložení pomůcek pro rehabilitaci cca 600/700/2100 mm 1-dvéřová uzamykatelná 5x police přestavitelná skřín pro uložení pomůcek pro rehabilitaci cca 1200/700/2100 mm 2-dvéřová uzamykatelná 5x police přestavitelná	1800/700/2100 mm	ks	1
460257	stůl pracovní 240 - 4x průchodka, kov. podnož Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace	2400/700/750 mm	ks	2
460258	skřín šatní 2-dvéřová uzamykatelná Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace skřín šatní 2-dvéřová uzamykatelná v horní části police pod policí tyč šatní	800/600/2100 mm	ks	1
460302	kontejner pojízdný 4 zásuvky centrální zámek Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace		ks	157
460402	skřín policová horní část 2-dvéřová uzamyk., dolní část zásuvky	800/600/2100 mm	ks	10

	Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace skříň - horní část policová 2-dvéřová uzamykatelná 2x přestavitelná police dolní část 3-zásuvková			
460404	sestava skříněk uzamykatelných pro osobní věci personálu (10 skříněk) Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace 10x uzamykatelná skříňka pro osobní věci personálu, rozměry cca á 400/420/450 mm každá skříňka se 2 klíči	2000/420/do výšky okna cca 1000 mm	ks	1
460405	sestava skříněk uzamykatelných pro osobní věci personálu (20 skříněk) Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace 20x uzamykatelná skříňka pro osobní věci personálu, rozměry cca á 400/420/500 mm každá skříňka se dvěma klíčky	2000/420/2100 mm	ks	5
460406	sestava skříněk uzamykatelných pro osobní věci personálu (20 skříněk) Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace 20x uzamykatelná skříňka pro osobní věci personálu, rozměry cca á 400/420/400 mm každá skříňka se dvěma klíči	1600/420/2100 mm	ks	4
460407	sestava skříněk uzamykatelných pro osobní věci personálu (24 skříněk) Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace skříňky pro osobní věci personálu 24 skříněk á 400/420/400 mm každá skříňka uzamykatelná se dvěma klíči	2400/420/1700 mm	ks	2
460408	sestava skříněk uzamykatelných pro osobní věci personálu (30 skříněk) Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace skříňky pro osobní věci personálu 30 skříněk á 400/420/400 mm každá skříňka uzamykatelná se dvěma klíči	2400/420/2100 mm	ks	1
460503	skříň policová (bez dveří)	600/400/2100 mm	ks	2

Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek)				
Technická specifikace				
6x přestavitelná police				
460505	skříň policová - horní část otevřená, dolní část 2-dvéřová uzamykatelná Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace skříň policová - horní část otevřená, dolní část 2-dvéřová uzamykatelná 1x police pevná 4x police přestavitelná	800/420/2100 mm	ks	10
460506	skříň policová dolní část 1-dvéřová, horní část otevřená Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace skříň policová - horní část otevřená, dolní část 1-dvéřová uzamykatelná 1x police pevná 4x police přestavitelná	600/420/2100 mm	ks	3
460508	skříň policová 2-dvéřová uzamykatelná Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace 6x přestavitelná police	800/420/2100 mm	ks	36
460512	skříň policová 4-dvéřová uzamykatelná (dolní část plné dveře, horní část prosklené dveře) Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace skříň policová 4-dvéřová dolní část plné dveře, horní část prosklené dveře uzamykatelná 4x police přestavitelná	800/420/2100 mm	ks	1
460515	skříň policová 4-dvéřová uzamykatelná (dolní + horní část plné dveře, uprostřed 2 police otevřené) Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace skříň policová 4-dvéřová uzamykatelná dolní + horní část plné dveře uprostřed 2 police otevřené (1x polička přestavitelná) dolní + horní část á 2 ks polička přestavitelná	800/420/2100 mm	ks	23
460516	skříň policová 4-dvéřová uzamykatelná (dolní + horní část plné dveře, uprostřed 2 police otevřené)	600/420/2100 mm	ks	17

Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek)

Technická specifikace

skříň policová 4-dvéřová uzamykatelná

dolní + horní část plné dveře

uprostřed 2 police otevřené (1x polička přestavitelná)

dolní + horní část á 2 ks polička přestavitelná

460518	skříň policová - dolní část plné dveře, horní část proskl. dveře Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace skříň policová - dolní část plné dveře, horní část proskl. dveře 6x přestavitelná police	800/420/2100 mm	ks	4
460519	knihovna 2-dvéřová prosklená uzamykatelná Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace 6x přestavitelná police	600/420/2100 mm	ks	1
460521	skříň šatní 2-dvéřová uzamykatelná (5 polic, výsuvný věšák) Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace v horní části police š. 800 mm pod policí: ve 2/3 výsuvný věšák v 1/3 4x police přestavitelná 2-dvéřové provedení, uzamykatelné	800/420/2100 mm	ks	4
460523	skříň šatní 2-dvéřová (1x police, výsuvný věšák) uzamykatelná Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace v horní části police š. 600 mm pod policí výsuvný věšák 2-dvéřové provedení, uzamykatelné	600/420/2100 mm	ks	6
460526	skříň policová 2-dvéřová uzamykatelná Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace skříň policová 2-dvéřová uzamykatelná 6x police přestavitelná	800/600/2100 mm	ks	5

460529	skříň šatní 2-dvéřová uzamykatelná (čistá/špinavá část) Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace skříň šatní 2-dvéřová uzamykatelná (čistá/špinavá část) špinavá část - v horní části police, pod policí tyč šatní čistá část - v horní části police, pod policí tyč šatní, v dolní části 2x police přestavitelná	650/600/2100 mm	ks	1
460550	skříň šatní 1-dvéřová uzamykatelná Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace skříň šatní 1-dvéřová uzamykatelná v horní části police, pod policí tyč šatní	500/600/2100 mm	ks	2
460551	skříň šatní 2-dvéřová (2 samostané oddíly) uzamykatelné Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace skříň šatní 2-dvéřová (2 samostané oddíly) uzamykatelné v každém oddíle: v horní části police pevná pod policí tyč šatní každý oddíl se svým vlastním zámkem se dvěma klíči	600/600/2100 mm	ks	16
460556	skříň šatní "Z" dveře 2 uzamykatelné oddíly Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace "Z" skříň se 2 samostatnými oddíly v každém oddílu tyč na ramínka každý oddíl se samostatnými klíči (2x)	400/600/2100 mm	ks	72
460560	skříň šatní 1-dvéřová uzamykatelná Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace v horní části police pod policí tyč na ramínka 1-dvéřové provedení, uzamykatelné	300/500/2100 mm	ks	221
460561	skříň šatní 1-dvéřová uzamykatelná (kovová) jednodveřový kovový šatník na soklu robustní svařovaný korpus skříně	orientační rozměry 300/500/1850 mm	ks	438

uvnitř každého oddělení je polička a tyč se třemi posuvnými háčky
 ventilační otvory ve dveřích umožňují dostatečné proudění vzduchu
 dveře s výztuhou, uzamykatelné
 cylindrický zámek se dvěma klíči
 povrch skříně hladký, ošetřen práškovou povrchovou úpravou, možnost výběru barevného provedení

460562	skříň šatní 2-dvéřová uzamykatelná (čistá / špinavá část) Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace rozdělení vnitřního prostoru na část čistou a část špinavou v každé části v horní části police pod policí tyč na ramínka 2-dvéřové provedení, uzamykatelné	600/500/2100 mm	ks	39
460570	skříň šatní 1-dvéřová uzamykatelná Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace skříň šatní 1-dvéřová uzamykatelná v horní části police pod policí tyč šatní skříň 1-dvéřová uzamykatelná	300/600/2100 mm	ks	2
460571	skříň šatní 2-dvéřová uzamykatelná (dělená pro 2 osoby) Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace skříň šatní 2-dvéřová uzamykatelná dělená (pro 2 osob) každý oddíl samostatný, každý se svým klíčem, 2 ks v každém oddílu v horní části police pod policí tyč šatní	800/600/2100 mm	ks	1
460602	kartotéka A4 (5 zásuvek, jeden sloupec), centrálně uzamyk. Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace pětizásuvková kartotéka na formát dokumentů A4 zásuvky osazeny teleskopickými kuličkovými pojedy se 100% výsuvem zásuvky umožňující přístup k dokumentaci v celé délce zásuvky pojezd zásuvek velmi lehký a tichý čela zásuvek opatřena štítkem pro zasunutí popisku nosnost zásuvky cca 40 kg	orientační rozměry 450/620//1630 mm	ks	11

systém blokace zásuvek zamezující současnému vysunutí více zásuvek najednou
centrální zamykání

460701	skřín nízká policová otevřená (š.1000 mm) Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace skřín nízká policová otevřená 3x police přestavitelná	1000/400/1125 mm	ks	1
460702	skřín nízká policová otevřená (š.800 mm) Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace 3x přestavitelná police	800/400/1125 mm	ks	2
460703	skřín nízká policová otevřená (š.600 mm) Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace skřín nízká policová otevřená 3x police přestavitelná	600/400/1125 mm	ks	2
460704	skřín nízká policová otevřená Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace skříňka nízká policová otevřená 1x police přestavitelná	750/420/750 mm	ks	2
460705	skřín nízká policová (horní část 1 police otevřená, dolní část 2 police, uzavřená 2-dvěř.) Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace skřín nízká policová (horní část 1 police otevřená, dolní část 2 police, uzavřená 2-dvěř.) v horní části police otevřená v dolní části 2-dvěřové provedení uzamykatelné 2x police	800/400/1125 mm	ks	35
460706	skřín nízká policová (1 police otevřená, 2 police uzavřené, uzamyk.) Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace horní část 1x police otevřená v dolní části 1-dvěřové provedení uzamykatelné 2x přestavitelná police	600/420/1125 mm	ks	37

460708	skříňka nízká policová 2-dvéřová uzamykatelná Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace 2x police přestavitelná skříňka 2-dvéřová uzamykatelná	1000/420/900 mm	ks	1
460709	skříňka nízká policová 2-dvéřová uzamykatelná Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace 3x police přestavitelná skříňka 2-dvéřová uzamykatelná	800/420/1125 mm	ks	17
460710	skříňka nízká policová 1-dvéřová Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace 3x police přestavitelná skříňka 1-dvéřová uzamykatelná	600/420/1125 mm	ks	2
460790	skříňka nízká policová otevřená Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace skříňka nízká policová otevřená 1x přestavitelná police	cca 750/450/750 mm	ks	1
460801	lékárna - 4-dvéřová uzamyk. (dolní část plné dveře, horní část prosklené dveře) Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace lékárna - 4-dvéřová uzamykatelná dolní část 2-dvéřová, uzamykatelná, plné dveře horní část 2-dvéřová, uzamykatelná, prosklené dveře v dolní části 1x přestavitelná police v horní části 3x police přestavitelná	900/600/2100 mm	ks	4
460802	lékárna 4-dvéřová uzamyk. (dolní část plné dveře, horní část prosklené dveře) Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace lékárna - 4-dvéřová uzamykatelná 4x police přestavitelná dolní část 2-dvéřová, uzamykatelná, plné dveře	800/420/2100 mm	ks	1

	horní část 2-dvéřová, uzamykatelná, prosklené dveře			
460992	skříňka otevřená pod tiskárnu s policí Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace 1x police	500/600/600 mm	ks	1
460993	sestava skříňková policová rohová uzamykatelné skříňky Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace	1600+1400/420/1200 mm	ks	1
460995	stůl pracovní 260/80 - 2x průchodka, kov. podnož Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace	2600/800/750 mm	ks	1
460996	skříňka nízká policová otevřená Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace 1x přestavitelná police	1000/420/750 mm	ks	1
460997	skříň šatní 2-dvéřová uzamykatelná (čistá/špinavá část) Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace skříň šatní 2-dvéřová uzamykatelná (čistá/špinavá část) cca 650/600/2100 mm špinavá část - v horní části police, pod policí tyč šatní čistá část - v horní části police, pod policí tyč šatní, v dolní části 2x police přestavitelná	600/600/2100 mm	ks	2
460998	skříň šatní 2-dvéřová uzamykatelná (dělená pro 2 osoby) Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace 2x samostatný oddíl á 400/600/2100 mm každý oddíl samostatně uzamykatelný v horní části polička pod poličkou tyč šatní	800/600/2100 mm	ks	1
461004	lékárna - v horní části police, v dolní části 3x zásuvka Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace lékárna	600/600/2100 mm	ks	5

	skříň v horní části 2-dvéřová, plné dveře, uzamykatelná 1x police pevná 2x přestavitelná police dolní část 3x zásuvka			
461029	sestava skříněk uzamykatelných pro osobní věci personálu (16 boxů) Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace 16 uzamykatelných boxů pro osobní věci personálu rozměry cca á 400/420/500 mm každý box se dvěma klíči	1600/420/2100 mm	ks	1
461098	systém úložný - lavice, botník Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace 2x police	1500/380/600 mm	ks	2
461099	skříň se 2-mi uzamykatelnými boxy nad sebou Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace každý box se svým vlastním zámkem a se dvěma klíči v každém boxu šatní tyč	400/500/2100 mm	ks	20
468001	stolek víceúčelový s odkladní polici Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace	600/600/550 mm	ks	3
468002	stolek konferenční obdélníkový Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace	800/600/650 mm	ks	37
468003	stolek konferenční kulatý Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace	cca pr.650 mm, v.650 mm	ks	5
468005	sestava dvou stolků konferenčních Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace		ks	7
468007	stolek víceúčelový s odkladní polici	600/600/600 mm	ks	11

Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek)
Technická specifikace

469003	věšák nástěnný 3 háčky Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace lišta věšáková se třemi háčky - na šaty, kabáty základní materiál – DTD laminovaná, ABS hrany orientační rozměry 500/18 mm vybaveno 3 kusy kovových háčků velikosti min. 8 cm součástí dodávky a montáže je veškerý potřebný spojovací / instalační materiál	ks	8
469005	věšák nástěnný 5 háčků Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace lišta věšáková s pěti háčky - na šaty, kabáty základní materiál – DTD laminovaná, ABS hrany orientační rozměry 700/18 mm vybaveno 5 kusy kovových háčků velikosti min. 8 cm součástí dodávky a montáže je veškerý potřebný spojovací / instalační materiál	ks	64
469006	věšák nástěnný 5 háčku se zrcadlem lišta věšáková s pěti háčky - na šaty, kabáty základní materiál – DTD laminovaná, ABS hrany orientační rozměry 700/18 mm vybaveno 5 kusy kovových háčků velikosti min. 8 cm součástí dodávky a montáže je veškerý potřebný spojovací / instalační materiál zrcadlo lepené cca 400/600 mm	ks	3
469010	věšák nástěnný 3 háčky nerez nerezová lišta se 3 ks nerezových háčků o velikosti cca 8 cm vč. instalačního materiálu pro připevnění na stěnu	ks	5
469012	stůl víceúčelový (sklopný) Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace vč. výklopného mechanismu vč. ukotvení	900/600 mm ks	14

469020	věšák stojanový volně stojící věšák se stabilní kovovou konstrukcí, s pevnou základnou konstrukce z lakované oceli, bílé provedení v horní části háčky na oděvy orientační výška 180 cm		ks	25
469022	stůl víceúčelový - kov. podnož Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace	800/1200/750 mm	ks	9
469024	stůl víceúčelový - kov. podnož Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace	800/1600/750 mm	ks	3
469028	stůl jídelní Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace	800/800/750 mm	ks	11
481001	židle pojízdná otočná /koženka Příloha č. 4 - Sedací nábytek konkrétní výběr odstínů a materiálů podnoží, područek a čalounění rámcově dle přílohy D2.51-08 Barevné řešení vybavení před realizací objednávky odsouhlasit s architektem zakázky dle fyzických vzorníků vybraného subdodavatele		ks	2
481002	židle pojízdná otočná s područkami / koženka Příloha č. 4 - Sedací nábytek konkrétní výběr odstínů a materiálů podnoží, područek a čalounění rámcově dle přílohy D2.51-08 Barevné řešení vybavení před realizací objednávky odsouhlasit s architektem zakázky dle fyzických vzorníků vybraného subdodavatele		ks	190
481005	křeslo kancelářské pojízdné otočné výšk.zdvih.s područkami /látka Příloha č. 4 - Sedací nábytek konkrétní výběr odstínů a materiálů podnoží, područek a čalounění rámcově dle přílohy D2.51-08 Barevné řešení vybavení před realizací objednávky odsouhlasit s architektem zakázky dle fyzických vzorníků vybraného subdodavatele		ks	3
481011	židle pevná Příloha č. 4 - Sedací nábytek konkrétní výběr odstínů a materiálů podnoží, područek a čalounění rámcově dle přílohy D2.51-08 Barevné řešení vybavení před realizací objednávky odsouhlasit s architektem zakázky dle fyzických vzorníků vybraného subdodavatele		ks	148
481012	židle jednací pevná		ks	20

Příloha č. 4 - Sedací nábytek

konkrétní výběr odstínů a materiálů podnoží, područek a čalounění rámcově dle přílohy D2.51-08 Barevné řešení vybavení před realizací objednávky odsouhlasit s architektem zakázky dle fyzických vzorníků vybraného subdodavatele

481013	židle pevná (denní místnosti) Příloha č. 4 - Sedací nábytek konkrétní výběr odstínů a materiálů podnoží, područek a čalounění rámcově dle přílohy D2.51-08 Barevné řešení vybavení před realizací objednávky odsouhlasit s architektem zakázky dle fyzických vzorníků vybraného subdodavatele	ks	46
481014	židle konferenční stohovatelná Příloha č. 4 - Sedací nábytek konkrétní výběr odstínů a materiálů podnoží, područek a čalounění rámcově dle přílohy D2.51-08 Barevné řešení vybavení před realizací objednávky odsouhlasit s architektem zakázky dle fyzických vzorníků vybraného subdodavatele	ks	50
481017	židle pevná celoplastová Příloha č. 4 - Sedací nábytek konkrétní výběr odstínů a materiálů podnoží, područek a čalounění rámcově dle přílohy D2.51-08 Barevné řešení vybavení před realizací objednávky odsouhlasit s architektem zakázky dle fyzických vzorníků vybraného subdodavatele	ks	32
482001	židle pojízdná otočná výšk. zdvih. s područkami (pro anestezii) pracovní židle s opěrkou zad zajišťující ergonomické sezení nosnost garantovaná výrobcem min. 130 kg výškově stavitelná pomocí plynového pístu opěrák zad střední velikosti, s výškovou možností nastavení opěráku mechanismem UP-DOWN opěrák zad připevněn kloubovým mechanismem s možností nastavení sklonu a výšky opěráku pětiramenný kovový chromovaný kříž kolečka pro tvrdý povrch, antistatické provedení polyuretanové područky opěrák zad a sedák čalouněný, antistatické provedení čalounění koženou	ks	16
482003	židle pracovní pojízdná otočná výšk.zdvih. s nožním kruhem pracovní otočná židle s vysokou výškou sedu pro práci u stolové desky vysoké 760 - 900 mm nosnost min. 120 kg garantovaná výrobcem ergonomické tvarování židle opěradlo s přestavováním sklonu a výšky s permanentním kontaktem v horní části opěradla funkční rukojeť pro snadnou manipulaci a mobilitu na pracovišti sedák a opěradlo z PU pěny – měkká, omyvatelná, necitlivá a odolná vůči dezinfekčním prostředkům přestavování sklonu sedáku	ks	26

nastavení výšky sedáku pomocí plynového pístu
nastavení výšky v rozsahu min. 610 - 870 mm
opěrný kruh na nohy (trubka chrom)
podstavec křížový plastový s kolečky
kolečka brzděná v závislosti na zatížení židle, při zatížení brzdí

483000	křeslo odpočinkové Příloha č. 4 - Sedací nábytek konkrétní výběr odstínů a materiálů podnoží, područek a čalounění rámcově dle přílohy D2.51-08 Barevné řešení vybavení před realizací objednávky odsouhlasit s architektem zakázky dle fyzických vzorníků vybraného subdodavatele	ks	9
483001	křeslo čalouněné Příloha č. 4 - Sedací nábytek konkrétní výběr odstínů a materiálů podnoží, područek a čalounění rámcově dle přílohy D2.51-08 Barevné řešení vybavení před realizací objednávky odsouhlasit s architektem zakázky dle fyzických vzorníků vybraného subdodavatele	ks	76
483003	sedačka 3-místná rozkládací s úložným prostorem Příloha č. 4 - Sedací nábytek konkrétní výběr odstínů a materiálů podnoží, područek a čalounění rámcově dle přílohy D2.51-08 Barevné řešení vybavení před realizací objednávky odsouhlasit s architektem zakázky dle fyzických vzorníků vybraného subdodavatele	ks	13
483004	sedačka rozkládací s úložným prostorem Příloha č. 4 - Sedací nábytek konkrétní výběr odstínů a materiálů podnoží, područek a čalounění rámcově dle přílohy D2.51-08 Barevné řešení vybavení před realizací objednávky odsouhlasit s architektem zakázky dle fyzických vzorníků vybraného subdodavatele	ks	1
483006	válenda s opěrákem zad a s úložným prostorem Příloha č. 4 - Sedací nábytek konkrétní výběr odstínů a materiálů podnoží, područek a čalounění rámcově dle přílohy D2.51-08 Barevné řešení vybavení před realizací objednávky odsouhlasit s architektem zakázky dle fyzických vzorníků vybraného subdodavatele	ks	28
483015	souprava sedací rohová 6-místná Příloha č. 4 - Sedací nábytek konkrétní výběr odstínů a materiálů podnoží, područek a čalounění rámcově dle přílohy D2.51-08 Barevné řešení vybavení před realizací objednávky odsouhlasit s architektem zakázky dle fyzických vzorníků vybraného subdodavatele	ks	1
483020	sedačka čalouněná rohová Příloha č. 4 - Sedací nábytek konkrétní výběr odstínů a materiálů podnoží, područek a čalounění rámcově dle přílohy D2.51-08 Barevné řešení vybavení	ks	2

před realizací objednávky odsouhlasit s architektem zakázky dle fyzických vzorníků vybraného subdodavatele

485001	lavice 2-místná volně stojící (do čekáren) Příloha č. 4 - Sedací nábytek konkrétní výběr odstínů a materiálů podnoží, područek a čalounění rámcově dle přílohy D2.51-08 Barevné řešení vybavení před realizací objednávky odsouhlasit s architektem zakázky dle fyzických vzorníků vybraného subdodavatele		ks	14
485002	lavice 3-místná volně stojící (do čekáren) Příloha č. 4 - Sedací nábytek konkrétní výběr odstínů a materiálů podnoží, područek a čalounění rámcově dle přílohy D2.51-08 Barevné řešení vybavení před realizací objednávky odsouhlasit s architektem zakázky dle fyzických vzorníků vybraného subdodavatele		ks	36
485003	lavice 4-místná volně stojící (do čekáren) Příloha č. 4 - Sedací nábytek konkrétní výběr odstínů a materiálů podnoží, područek a čalounění rámcově dle přílohy D2.51-08 Barevné řešení vybavení před realizací objednávky odsouhlasit s architektem zakázky dle fyzických vzorníků vybraného subdodavatele		ks	17
485501	lavice do volného prostoru ocelový podstavec z kruhové trubky, dosedací plocha z masivních dřevěných lišt	orientační rozměry 1000/300/450 mm	ks	10
485505	lavice do volného prostoru ocelový podstavec z kruhové trubky, dosedací plocha z masivních dřevěných lišt	2000/350/450 mm	ks	24
491237	regál 5-police celonerezový Příloha č. 2 - Materiály a zpracování nerezového nábytku nosná konstrukce z uzavřených profilů 30x30 mm 5x plná police spodní police ve výšce 150 mm od podlahy nosnost police 80 kg nastavitelné patky k seřízení nerovnosti vč. instalačního materiálu k přikotvení regálu ke stěně	1000/400/2000 mm	ks	10
491344	regál 6-police (nosnost police 100 kg) materiál a konstrukce: z oceli, upraveno práškovou barvou dle odstínu RAL 6x police z oceli, nosnost police cca 100 Kg konstrukce: svařovaná z profilů, bezšroubové provedení rámy opatřeny plastovými patkami	800/500/2000 mm	ks	58

	ukotvení regálu do zdi součástí dodávky a montáže je veškerý potřebný spojovací / instalační materiál			
491345	regál 6-police (nosnost police 100 kg) materiál a konstrukce: z oceli, upraveno práškovou barvou dle odstínu RAL 6x police z oceli, nosnost police cca 100 Kg konstrukce: svařovaná z profilů, bezšroubové provedení RÁMY OPATŘENY PLASTOVÝMI PATKAMI ukotvení regálu do zdi součástí dodávky a montáže je veškerý potřebný spojovací / instalační materiál	1000/500/2000 mm	ks	65
491346	regál 5-police celonerezový Příloha č. 2 - Materiály a zpracování nerezového nábytku nosná konstrukce z uzavřených profilů 30x30 mm 5x plná police spodní police ve výšce 150 mm od podlahy nosnost police 80 kg nastavitelné patky k seřízení nerovnosti vč. instalačního materiálu k přikotvení regálu ke stěně	1000/600/2000 mm	ks	3
491347	regál 5 polic celonerezový Příloha č. 2 - Materiály a zpracování nerezového nábytku nosná konstrukce z uzavřených profilů 30x30 mm 5x plná police spodní police ve výšce 150 mm od podlahy nosnost police 80 kg nastavitelné patky k seřízení nerovnosti vč. instalačního materiálu k přikotvení regálu ke stěně	800/600/2000 mm	ks	2
492115	nádoba na odpad nádoba na odpad z ušlechtilé oceli s vnitřní vyjímatelnou plastovou nádobou víko otevírané nožním pedálem objem min./max. 16 l/25 l výška max. 470 mm s použitím jednorázových sáčků na odpadky		ks	431
493103	vozík vysoko zdvižný ruční max.výška zdvihu 1600 mm nosnost 1000 kg		ks	1

	<p>ruční zvedací vozík vhodný pro nakládku, vykládku a stohování palet</p> <p>ovládání zdvihu ručně ojí nebo pomocí nožního pedálu</p> <p>řídící kola opatřena brzdami</p> <p>výška zdvihu na jedno stlačení 2 cm</p> <p>povrchová úprava žlutým epoxidovým lakem</p>			
493301	<p>schůdky skládací kovové</p> <p>hliníkové schůdky jednostranné, 4 stupně + plošina</p> <p>skládací schůdky s plošinou a bezpečnostním madlem</p> <p>bezpečné nášlapové stupně</p> <p>výška plošiny cca 1000 mm</p> <p>pracovní výška cca 3 m</p> <p>protiskluzové podlahové patky</p>	ks	3	
495103	<p>vozík úklidový</p> <p>vozík úklidový</p> <p>technologie mop press</p> <p>pojízdný podvozek</p> <p>trubková, chromovaná konstrukce</p> <p>s manipulační rukojetí</p> <p>vertikál</p> <p>otočná kolečka, protinázarové kotouče</p> <p>2x vědro (cca 17 l,6 l)</p> <p>ždímač mopu</p> <p>mop, držák mopu</p> <p>závěsná polička (plastová nebo drátěná)</p> <p>držák vaku na odpad 80 l vč. víka</p>	ks	24	
495300	<p>skříň pro dezinfekční prostředky, kovová, uzamykatelná</p> <p>Příloha č. 2 - Materiály a zpracování nerezového nábytku</p> <p>celonerezové provedení</p> <p>vhodná pro vlhké a mokré provozy</p> <p>dlouhodobá ochrana vůči korozi</p> <p>snadno čistitelná a hygienicky udržovatelná</p> <p>skříň uzavíratelná 2-křídlymi dveřmi, uzamykatelná</p> <p>4x police výškově nastavitelná</p> <p>nosnost police cca 80 kg</p>	cca 600/500/1800 mm	ks	12
495301	<p>skříň pro úklidové potřeby, kovová, uzamykatelná</p> <p>robustní svařovaná konstrukce z ocelového plechu</p>	cca 600/500/1800 mm	ks	12

	<p>povrchově upravená práškovou barvou (standardně RAL 7035 šedá)) dvoukřídle dveře s plnou stěnou s větracími šterbinami zámek vč. 2 klíčů v jedné polovině pevné police 4x v druhé polovině tyč s posuvnými háky spodní prostor rozšířen sokl</p>			
495302	<p>skříň policová 2-dvěřová uzamykatelná, kovová Příloha č. 2 - Materiály a zpracování nerezového nábytku celonerezové provedení vhodná pro vlhké a mokré proozy dlouhodobá ochrana vůči korozi snadno čistitelná a hygienicky udržovatelná skříň uzavíratelná 2-křídlymi dveřmi, uzamykatelná 4x police výškově nastavitelná nosnost police cca 80 kg</p>	600/500/1800 mm	ks	1
495305	<p>regál kovový 6 polic celokovový regál bezšroubový s kovovými stojinami a kovovými policemi 6 polic zatížení police 100 kg povrchová úprava vypalovací prášková barva barva bílá RAL 9003 nutné ukotvení ke zdi, dodávka vč. materiálu k ukotvení ke zdi</p>	800/400/2000 mm	ks	1
495306	<p>skříň pro úklidové potřeby robustní svařovaná konstrukce z ocelového plechu povrchově upravená práškovou barvou (standardně RAL 7035 šedá)) dvoukřídle dveře s plnou stěnou s větracími šterbinami zámek vč. 2 klíčů v jedné polovině pevné police 4x v druhé polovině tyč s posuvnými háky spodní prostor rozšířen sokl</p>	cca 800/400/1850 mm	ks	3
495315	<p>skříň pro dezinf.prostředky, nízká, policová, 2-dvěřová, uzamykatelná, nerezová</p>	800/470/900 mm	ks	2

Příloha č. 2 - Materiály a zpracování nerezového nábytku
 celonerezové provedení
 vhodná pro vlhké a mokré proozy
 dlouhodobá ochrana vůči korozi
 snadno čistitelná a hygienicky udržovatelná
 skříň uzavíratelná 2-křídlymi dveřmi, uzamykatelná
 1x police pevná v dolní části
 1x police výškově nastavitelná
 nosnost police cca 80 kg

495546	vozík na špinavé prádlo / odpad, 2 vaky + víka, nožní ovládání stabilní kovový rám chromovaný kvalitní nehuččná kolečka nezanechávající stopu s ochranou proti nárazům, pr. nejlépe 75 mm 2x držák plastových vaků o objemu á 80 l 2x plastové víko nožní ovládání vík		ks	40
495547	vozík na špinavé prádlo / odpad, 1 vak + víko, nožní ovládání stabilní kovový rám chromovaný kvalitní nehuččná kolečka nezanechávající stopu s ochranou proti nárazům, pr. nejlépe 75 mm 1x držák plastových vaků o objemu 80 l 1x plastové víko nožní ovládání vík	orientační rozměry 450/500/940 mm	ks	140
495550	nádoba na tříděný odpad (plasty, sklo, ostré předměty) nádoba na třídění odpadu (sklo, papír, plast) plastová nádoba z polypropylenu objem 100 l s použitím plastových pytlů do sběrné nádoby vybavená kolečky pro snadnou manipulaci ergonomické držadlo výztuhy nádoby zvýší pevnost a mechanickou odolnost orientační rozměr včetně víka: 540 x 520 x 860 mm snadno odklopitelné víko v 6 barvách vč. víka k nádobě výběr barevnosti víka dle druhu odpadu (sklo, papír, plast) vč. balení pytlů na odpad do sběrné nádoby objem cca 140 l	100 l	ks	4

495599	kontejner plastový na použitou sálovou obuv - uzavřený, pojízdný mobilní kontejner s barevným víkem integrovaná rukojeť a 2x kolečko pro snadnou manipulaci robustní plastová konstrukce odolná proti nárazům, poškrábání a deformaci materiál polypropylen snadná údržba a čištění, dezinfikovatelný kapacita 100 litrů orientační rozměry 500/530/850 mm s možností použití jednorázových pytlů na odpad	objem 100 l	ks	1
496125	dávkovač mýdla dávkovač tekutého mýdla objem dávkovače min. 700 ml orientační rozměry 110/100/200 mm dávkovač z odolného ABS plastu doplňování z kanystru průhled pro kontrolu naplnění	kapacita 700 ml	ks	141
496126	dávkovač mýdla senzorový elektronický dávkovač pro aplikaci mýdlové pěny na ruce zajišťující snadné dávkování a rychlé doplňování ve formě kazety o objemu 1,2 l orientační rozměry 183x100x290 mm dávkovač plně automatický, senzorem řízený dávkovač z odolného plastu s průhledem pro přehled doplnění čidlo pro kontrolu spotřeby s ukazatelem doplnění nebo vložení nové baterie instalace na zeď dodávka vč. uchycovacích dílů a návodu k použití	kapacita 1200 ml	ks	75
496127	dávkovač dezinfekce senzorový elektronický dávkovač pro aplikaci dezinfekce na ruce zajišťující snadné dávkování a rychlé doplňování ve formě kazety o objemu 1,2 l orientační rozměry 183x100x290 mm dávkovač plně automatický, senzorem řízený dávkovač z odolného plastu s průhledem pro přehled doplnění čidlo pro kontrolu spotřeby s ukazatelem nutnosti doplnění nebo vložení nové baterie	kapacita 1200 ml	ks	258

	instalace na zeď dodávka vč. uchycovacích dílů a návodu k použití			
496337	zásobník papírových ručníků zásobník skládaných papírových ručníků ABS plas průhled pro kontrolu naplnění uzamykatelný náplň 400-600 ks papírových ručníků orientační rozměry 265x110x340 mm	ks	199	
501120	trezor na opiáty - objem 40 l vnitřní objem cca 40 l pro zabudování do nábytku (otvory ve dně + kotvicí šrouby) alespoň dvouplášťové provedení odolné proti vrtání vnitřní závěsy bezpečnostní systém zamykání dveří ocelovými čepy 2x zámek - standard klíčový zámek / mechanický kódový zámek (možnost výběru druhu zámků a jejich kombinace) vertikálně stavitelné police	vnitřní objem cca 40 l ks	1	
501121	trezor na opiáty - objem cca 27 l trezor na opiáty Certifikát-Nr. J-32-20184-10 / EU norma EN 1143-1 + A1:2009, I. Bezpečnostní třída ocelový trezor o objemu cca 27 l pro zabudování do nábytku orientační rozměry vnější 350/380/420 mm dveře a korpus dvouplášťové, dveřní plášť cca 12mm, ohnivzdorná izolace 3 stranný rozvorový uzamykací mechanismus trezorový bezpečnostní zámek, 2 klíče 2 otvory v podlaze + 2 v zadní stěně, dodávka s upevňovacím materiálem 1x výškově stavitelná police	ks	1	
501122	trezor na cennosti a doklady pacientů objem cca 45 l trezor na cennosti a doklady pacientů Certifikát-Nr. J-32.20521-09 / Euro Norma EN 1143-1 + A1:2009, I. Bezpečnostní třída ocelový trezor o objemu cca 45 l pro zabudování do nábytku	ks	4	

orientační rozměry vnější 440/450/440 mm
 korpus a dveře víceplášťové
 bezpečnostní systém zamykání dveří ocelovými čepy
 bezpečnostní trezorový zámek, 2 klíče
 v základně trezoru a v zadní stěně 2 kotvící otvory – kotevní sada v dodávce
 1x výškově stavitelná police

501125	trezor příruční / pokladna	orientační rozměry 300/235/90 ks mm	3
	příruční pokladna k bezpečné úschovně mincí a bankovek z vysoce kvalitního ocelového plechu s rukojetí(držadlem) uzamykatelná prostřednictvím cylindrického zámku (2 klíče) vnitřní vybavení (příhrádky)přízpůsobeno na uložení mincí a bankovek vnitřní objem cca 5 l		
501129	skříň trezorová - pro osobní věci pacientů	orientační rozměry ks 670/565/1530 mm / kapacita cca 300 l	2
	trezorová skříň splňující bezpečnostní třídu II dle ČSN EN 1143.1 tříplášťová skříň s ocelovými výztuhami a speciální výplní jednokřídlá objem cca 300 l uzamykání zajištěno třístranným rozvorovým mechanismem, vysouvání závorových čepů o průměru 30 mm, proti napadení chráněny kalenými deskami rozvorový mechanismus proti napadení chráněn kalenou deskou a speciálním dvoustranným blokovacím zařízením standardně 1 motýlkový zámek kat. A možnost jiného rovedení zámku : náhrada motýlkového zámku mechanickým kombinačním zámkem nebo elektronickým zámkem doplněním motýlkového zámku o 2.doplňkový zámek mechanický zámek motýlkový mechanický zámek s číselnou kombinací elektronický kombinační zámek možnost doplnění hlavního zámku - mechanického zámku s číselnou kombinací o: mechanický zámek s číselnou kombinací elektronický kombinační zámek náhrada nebo doplnění jakýmkoliv typem certifikovaného zámku ve tř. A dno trezoru s otvory pro ukotvení možnost doplnit o vnitřní uzamykatelnou schránku podstavec pod trezor		

502400	<p>PC, LCD monitor dotykový použití PC na pracovišti centrální sterilizace přípevnění na integrovaný držák PC na setovacím stole počítač integrovaný do displeje vyhovující zdravotnickým standardům vč. omyvatelnosti a zdravotní nezávadnosti Certifikace EN 60601-1 / CE-MDD / DICOM a další dotykové ovládání fungující i v chirurgických rukavicích dotykový displej min. 21,5" Intel Core i7-6600U, PCap touch, 4GB RAM, 128GB SSD, volitelně Wi-Fi+BT/SmartCard/baterie</p>	ks	17
502401	<p>PC, LCD monitor, klávesnice, myš počítačová sestava s výkonným procesorem, např. Intel Core i5 9. generace (Coffee Lake) 9500, 16GB DDR4 oper. paměti, disk SSD 512GB, Win 10 Pro, 16GB DDR4 oper. paměti, disk SSD 512GB Windows 10 pro, licenční štítek klávesnice drátová myš drátová napájecí kabel přímý 230V 1,8m monitor 24" (vstupy kompatibilní s PC) požadujeme možnost výměny vadných komponent pracovníky Oddělení informatiky bez ztráty záruky</p>	ks	216
502402	<p>tiskárna laserová laserová multifunkční tiskárna, A4 černobílý tisk, kopírování, skenování rychlost tisku (černobíle) - až 29 str./min připojení - USB 2.0, Ethernet (LAN) HP ePrint, AirPrint, oboustranný tisk, automatický podavač dokumentů (ADF) zásobník na 260 listů + prioritní zásobník na 10 listů síťová připojení USB, LAN vč. toneru orientační rozměry (vx dx š) max. 300x410x400 mm přední multifunkční výklopný podavač</p>	ks	93
502403	<p>zařízení multifunkční stolní (tiskárna, scanner, fax) multifunkční laserové zařízení (barevný tisk, skenování, kopírování, fax) tisk formátů A5, A4, A6, B5 a JIS B0 vstupní zásobník cca 250 listů automatický oboustranný tisk (duplex)</p>	ks	9

	27 stran za minutu 600x 600dpi CPU 1200MHz, 512MB barevné dotykové LCD DADF AirPrint, USB 2.0 USB, LAN, WiFi		
502420	čtečka se stojánkem pro celoroční každodenní evidenci výkonná laserová skenovací technologie snímací vzdálenost cca 0 až 36 cm bezdrátové komunikace se základnou (USB připojení) krytí IP 42 vč. napájecího kabelu	ks	15
502450	skartovačka papíru kvalitní skartovací stroj vhodný pro skartaci dokumentů o šířce 230 mm skartovač vybaven bezpečnostní funkcí Safe Touch (zastavení stroje při dotyku vstupní štěrbiny rukou) LCD display ke kontrole zapnutých funkcí automatický systém start/stop, zpětný chod, tepelná pojistka motoru proti přehřátí, signalizace přeplněného koše aamostatný vstup na kreditní karty nebo CD tichý chod stroje lehce vyprázdnitelná odpadní nádoba o objemu 35 l	orientační rozměry 390/300/650 mm	ks 3
502501	plátno promítací profesionální promítací plátno s roletovým mechanismem na strop rozměry min. 180 x 180 s horním kovovým krytem matný bílý povrch projekční plochy projekční plocha s černým okrajem ve spodní části zatěžovací trubka (v klidové poloze zasunuta do komtury tubusu) volně nastavitelná výška / možnost zastavit navíjení v jakékoli poloze vč. instalačního materiálu	ks	1

502502	<p>dataprojektor vč. stropního držáku</p> <p>výkonný pro výuku, prezentace, přednášky a další použití vysoká kvalita s vysokým jasem projekce možná i při nezatemněné místnosti s dobrou viditelností</p> <p>projektor s ostrým obrazem a živými barvami s flexibilními možnostmi instalací a funkcí připojení rozlišení WXGA 16:10 (1280x800) svítivost 3000 ANSI lm kontrastní poměr 10000:1 Možnosti připojení: Funkce USB Display 3v1: obraz / myš / zvuk Rozhraní vstup pro mikrofon, MHL, Ethernetové rozhraní (100 Base-TX / 10 Base-T), Audiovstup, stereofonní konektor mini-jack (2x), Audiovýstup, stereofonní konektor mini-jack, RGB vstup (2x), S-Video vstup, Komponentní vstup (2x), Kompozitní vstup, HDMI vstup (2x), VGA výstup, VGA vstup (2x), Bezdrátová síť LAN IEEE 802.11 b / g / n (volitelně), RS-232C, USB 2.0 typu B, USB 2.0 typu A</p> <p>Připojení chytrého zařízení Ad-hoc / Infrastruktura dodávka vč. počítačového kabelu, napájecí kabelu, dálkového ovládání vč. baterií Stropní držák kovová konstrukce pro montáž do stropu dosah od stropu 40-62 cm stropní výsuvný držák projektoru umožňující náklon min.30° a natočení +-180° nosnost 15 kg</p>		ks	1
503000	<p>televizor vč. nástěnného / stropního držáku</p> <p>LED televize s úzkým orámováním úhlopříčka cca 80 cm / 32" full HD televizor LED podsvícení rozlišení 1920 × 1080 pixelů frekvence 50 Hz 1 × HDMI 1 × USB port 1 × Scart zvukový výstup 2 × 2,5 W DVB-T/C tuner nahrávání pořadů na USB disky teletext dálkové ovládání síťový adaptér + kabel,</p>	úhlopříčka cca 80 cm / 32"	ks	78

nástěnný polohovatelný držák
 univerzální pro všechny typy plochých LCD televizorů o velikosti 26"-52" (úhlopříčka 66-132 cm)
 kovové provedení, černá barva
 s možností polohování do stran, nahoru i dolů
 s možností natáčení o 90° doprava nebo doleva a o 15° dolů nebo nahoru
 s možností odsunu od zdi
 nosnost 80 kg
 vč. montážního přísl.
 stropní držák TV
 kovové provedení, černá barva
 naklápěcí univerzální držák TV s úhlopříčkou od 32" do 60"
 s možností polohování do stran 360°
 s možností polohování dolů 20°
 nosnost 80 kg
 přísl. pro montáž

503010 televizor vč. stropního / nástěnného držáku

úhlopříčka cca 108 cm (43") ks 13

4K Ultra HD TV s rozlišením 3840×2160 v úhlopříčce 108 cm (43")
 HDR, UHD Dimming,
 tunery DVB-T/T2 (HEVC/H.265)/S2/C,
 Wi-Fi, Bluetooth, LAN, DLNA, HbbTV 1.5, webový prohlížeč,
 aplikace O2 TV, Dolby Digital Plus,
 párování s mobilním zařízením, zrcadlení obrazu Miracast, přehrávání z USB
 Připojení 3× HDMI 2.0, 2× USB 2.0, optický audio výstup, komponentní vstup, kompozitní vstup
 vč. ovladače
 stropní držák TV
 naklápěcí univerzální držák TV s úhlopříčkou od 26"-52"
 s možností polohování do stran 360°
 s možností polohování dolů 20°
 kovové provedení
 nosnost 80 kg
 vč. příslušenství pro montáž stropního držáku TV

nástěnný držák TV
 univerzální pro všechny typy plochých televizorů o velikosti 26"-52"
 s možností polohování do stran, nahoru i dolů
 s možností odsunu od zdi
 kovové provedení
 nosnost 80 kg
 vč. příslušenství pro montáž nástěnného držáku TV

600001	trouba mikrovlnná mikrovlnná trouba s digitálním ovládáním vnitřní objem 20 l displej s funkcí zobrazování hodin elektronické ovládání automatické vypnutí trouby při otevření dvířek časovač nastavitelný do 95 min osvětlení vnitřního prostoru trouby zvuková signalizace při nastavení a ukončení ohřevu skleněný otočný talíř	objem 20 l	ks	48
600005	konvice varná s regulací teploty objem: 1,7 l příkon: 2200 W automatický systém vypínání při dosažení bodu varu dvojnásobný bezpečnostní systém (bezpečnostní pojistky při nebezpečí přehřátí nebo v případě chodu naprázdno) skryté topné těleso pod rovným nerezovým dnem středový konektor vodoznak světelná kontrolka pro signalizaci zapnutého stavu konvice	objem 1,7 l	ks	56
600006	kávovar automatický kávovar volně stojící příprava dvou šálků najednou použití mleté kávy použití zrnkové kávy zásobník na kávu, integrovaný mlýnek s nastavitelnou hrubostí mletí samostatný zásobník mleté kávy tryska na páru zásobník na mléko čerpadlo 15 bar přehledný dotykový barevný displej automatický čistící a odvápnovací systém vodní filtr		ks	1
600008	automat nápojový vč. změkčovače vody výkonný nápojový automat na výrobu teplých nápojů (čaj, káva, kakao)	orientační rozměry 400/580/650 mm + 410 mm otevřené víko	ks	7

připojení na pevný vodovodní řád
 (možnost na nezávislý zásobník vody o objemu 3,6 l)
 připojení k rozvodu vody, tlak mezi 0,5 - 6,5 baru
 jednoduchá obsluha prostřednictvím tlačítkového panelu
 dotyková klávesnice s 12-ti podsvícenými tlačítky, která mohou sloužit jako volby nebo předvolby
 akustický signál při ukončení
 digitální alfanumerický displej
 instantní i zrnková verze
 vydávací plocha vysoká cca 170 mm
 nádoba na odpadní vodu o objemu cca 2 l s viditelnou signalizací naplnění
 kapacita nádoby na odpadní sedimenty cca 60 porcí
 změkčovač vody pro nápojový automat
 objem 20 l
 celonerezové provedení
 regenerace pomocí tabletové soli
 bypass při regeneraci není omezen provoz připojeného zařízení - voda teče přes kohout přímo do zařízení (snazší obsluha)

vstupní tlak 2-8 bar
 orientační rozměry š x h x v: průměr 190 x 280 x 900 mm

631001 chladnička na léky s cirkulací vzduchu a monitorací teploty (užitný objem cca 300l)

užitný objem cca 300l ks 2

chladnička na léky s nucenou cirkulací vzduchu
 užitný objem cca 300 l
 volně stojící
 bílé provedení
 dveře bílé
 zaměnitelné otevírání dveří
 elektronické ovládání
 digitální teplotní displej
 nastavení teploty
 teplotní alarm optický a akustický
 samozavírací dveře
 automatické odmrazování
 vnitřní osvětlení
 5x výškově nastavitelné poličky
 zámek dveří
 rozhraní: RS 485
 průchodka pro externí čidlo
 digitální teplotní záznamník pro sledování a kontrolu správného skladování léčiv
 s displejem vč. kalibračního certifikátu od výrobce

připojení k PC přes USB
 rozsah měření -30 až +60°C
 interní paměť
 frekvence měření 10 sec. až 24 hod.
 vč. SW pro ukládání dat do PC a jejich zpracování

631004	chladnička na biolog. odpad, 1-dvěřová, užitný objem max.130 l chladnička s možností umístění pod pracovní desku možnost odmontování horní desky chladnička pro biologický materiál (použité krevní vaky,...) užitný objem max. 130 l 1-dvěřové provedení umístění dveří vpravo, zaměnitelné mechanické řízení teploty vnitřní osvětlení 3 přestavitelné police poličky ve dveřích	užitný objem max. 130 l	ks	5
631005	chladnička na léky s cirkulací vzduchu a monitorací teploty (objem cca 130l) chladnička na léky s nucenou cirkulací vzduchu užitný objem cca 130 l výška pod pracovní desku elektronické ovládání digitální ukazatel teploty automatické odmrazování teplotní alarm: optický a akustický alarm výpadku sítě vnitřní osvětlení 3x vnitřní police digitální teplotní záznamník pro sledování a kontrolu správného skladování léčiv s displejem vč. kalibračního certifikátu od výrobce připojení k PC přes USB rozsah měření -30 až +60°C interní paměť frekvence měření 10 sec. až 24 hod. vč. SW pro ukládání dat do PC a jejich zpracování	užitný objem cca 130 l	ks	1
631007	chladnička s mrazničkou, 2-dvěřová, užitný objem cca 235 l kombinovaná chladnička s mrazničkou užitný objem chladicí části cca 190 l	užitný objem cca 235 l	ks	24

užitný objem mrazící části cca 45 l
 volně stojící
 dvoudvéřové provedení, bílé
 umístění pantů dveří: vpravo, lze zaměnit
 automatické odmrazování v chladící části
 vybavení chladící části:
 LED osvětlení v chladící části
 3x polička (2x polička výškově přestavitelná)
 1x box
 přihrádky ve dveřích
 v mrazící části 1x police
 manuální odmrazování v mrazící části

631008 chladnička s mrazničkou, 2-dvéřová, užitný objem cca 170 l

chladnička s mrazničkou v horní části
 chladnička 2-dvéřová
 volně stojící
 bílé provedení
 objem chladničky užitný (l): cca 134
 objem mrazničky užitný (l): cca 36
 bakteriální ochrana v chladničce
 automatické odmrazování v chladící části
 vnitřní osvětlení
 min. 3 police
 1x box
 přihrádky ve dveřích
 v mrazící části 1x police

celkový užitný objem 170 l ks 6

631010 chladnička s mrazničkou, 2-dvéřová, cca 340 l

kombinovaná chladnička s mrazničkou v dolní části
 dvoudvéřová
 bílé provedení
 objem chladničky užitný (l): cca 234
 objem mrazničky užitný (l): cca 104
 elektronické ovládání
 dveřní alarm
 automatické odmrazování v chladící části
 vnitřní osvětlení
 min. 3 police (2 nastavitelné)
 1x box

užitný objem cca 340 l ks 1

	<p>příhrádky ve dveřích</p> <p>mraznička</p> <p>beznámrazová technologie v prostoru mrazničky</p> <p>rychlomrazovací prostor</p> <p>box v horní části mrazničky</p> <p>2x zásuvka</p>			
631011	<p>chladnička na léky s cirkulací vzduchu, prosklené dveře</p> <p>chladnička na léky s nucenou cirkulací vzduchu</p> <p>užitný objem cca 280 l</p> <p>volně stojící</p> <p>bílé provedení</p> <p>dveře bílé s izolačním sklem</p> <p>zaměnitelné otevírání dveří</p> <p>elektronické ovládání</p> <p>digitální teplotní displej</p> <p>nastavení teploty</p> <p>teplotní alarm optický a akustický</p> <p>samozavírací dveře</p> <p>automatické odmrazování</p> <p>vnitřní osvětlení</p> <p>5x výškově nastavitelné poličky</p> <p>zámek dveří</p> <p>rozhraní: RS 485</p> <p>průchodka pro externí čidlo</p> <p>digitální teplotní záznamník pro sledování a kontrolu správného skladování léčiv</p> <p>s displejem vč. kalibračního certifikátu od výrobce</p> <p>připojení k PC přes USB ukládání dat do PC a jejich zpracování)</p> <p>rozsah měření -30 až +60°C</p> <p>interní paměť</p> <p>frekvence měření 10 sec. až 24 hod.</p>	užitný objem cca 280 l	ks	1
631017	<p>chladnička kombinovaná 1-dveřová, malá</p> <p>chladnička s mrazícím prostorem</p> <p>hloubka max. 450 mm</p> <p>výška max. 840 mm</p> <p>užitný objem chladicí části cca 73 l</p> <p>užitný objem mrazicí části cca 9 l</p> <p>volně stojící</p>	celkový užitný objem cca 82 l, hloubka max. 450 mm	ks	7

bílé provedení
automatické odmrazování
vnitřní osvětlení
2x police
1x box
příhrádka ve dveřích

631021 chladnička na léky + mraznička, kombinovaná, 2-dvéřová, užitný objem cca 345 l

užitný objem cca 345 l (chl. 240 ks 2
l, mr. 105 l)

kombinovaná chladnička na léky s mrazničkou v dolní části
volně stojící
dvoudvéřové provedení, bílé
zaměnitelné otevírání dveří
samozavírací dveře
elektronické ovládání
ukazatel teploty chladicí části: vnější digitální
ukazatel teploty mrazicí části: vnější digitální
teplotní alarm optický a akustický
chladnička na léky s nucenou cirkulací vzduchu
užitný objem cca 240 l
automatické odmrazování
vnitřní osvětlení
4x výškově nastavitelné poličky, kovové rošty potažené plastem
zámek dveří
mrazák
užitný objem cca 105 l
3x zásuvka
rozhraní: RS 485
průchodka pro externí čidlo
digitální teplotní záznamník pro sledování a kontrolu správného skladování léčiv
s displejem vč. kalibračního certifikátu od výrobce
připojení k PC přes USB
rozsah měření -30 až +60°C
interní paměť
frekvence měření 10 sec. až 24 hod.

632024 mraznička (objem cca 100l)

užitný objem cca 90 l ks 1

volně stojící/podstavná s možností umístění pod pracovní desku linky
čistý objem cca 90 l
1-dvéřová

	bílé provedení rychlé, rovnoměrné mrazení automatické odmrazování 3x zásuvka ukazatel teploty mrazicí části / LCD displej alarm otevřených dveří 3x zásuvka			
700101	zrcadlo s madlem	orientační rozměry š . 2500 mm, v. 2100 mm	ks	1
	velkoplošné číré zrcadlo v bezpečnostní úpravě s plošným nalepením na připravený podklad tloušťka zrcadla min. 0,4 mm s madlem pro nácvik chůze			
465010	křeslo odpočinkové Příloha č. 4 - Sedací nábytek konkrétní výběr odstínů a materiálů podnoží, područek a čalounění rámcově dle přílohy D2.51-08 Barevné řešení vybavení před realizací objednávky odsouhlasit s architektem zakázky dle fyzických vzorníků vybraného subdodavatele		ks	24
465011	křeslo pevné celoplastové Příloha č. 4 - Sedací nábytek konkrétní výběr odstínů a materiálů podnoží, područek a čalounění rámcově dle přílohy D2.51-08 Barevné řešení vybavení před realizací objednávky odsouhlasit s architektem zakázky dle fyzických vzorníků vybraného subdodavatele		ks	56
466000	květináč mobilní mobilní truhlík na květiny orientační rozměry 450x1000x450 mm vyroběno z robustního sklolaminátu ze spodní strany 4ks koleček z toho 2ks natáčecí pro snadnou manipulaci výrazný kubický design bílá barva včetně fólie pro zajištění vodotěsnosti při výsadbě v interiéru včetně výsadby a květináč min. 24 ks pokojových rostlin Zamio culcas zamiifolia		ks	23
468008	stolek odkladní Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace	orientační rozměry 500/500/450	ks	10

468009	stůl jídelní čtvercový Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace	orientační rozměry 800/800/750 ks	9
468010	stůl jídelní obdélník Příloha č. 3 – Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace	orientační rozměry 800/600/750 ks	10

Příloha č. 2 Příloha č. 2

Materiály a zpracování nerezového nábytku

Následující specifikace se vztahují na všechny položky zmíněné dále, které jsou zkonstruované na míru.

Všechny použité materiály musí být nové a musí mít nejvyšší kvalitu, schválenou pro dané odvětví, jakož i musejí odpovídat specifikovaným jakostním normám.

Nerezovou ocelí se rozumí chromniklová ocel AISI 304 - CrNi18-10 (AISI 316L - CrNiMo17-12-2) Musí odpovídat předem stanovené tloušťce dle norem, a to následovně:
(minimální tloušťka)

Dřezy, hluboké	1,5 mm	
Odkapávací pulty	1,5 mm	
Pracovní desky	1,5 mm	
Horní police	1,5 mm	
Police v podstavbách	1,5 mm	
Korpusy skříněk	1,0-1,5 mm	
Nerezové trubkové (40x40 mm)	1,5 mm	
Vodící lišty	1,5 mm	
Základny skříněk	1 mm	
Deskové regály	1,25 mm	
Dvířka	1 mm	

Generelně: zadavatel nepřipouští použití žádných plastových tvarovek, panty, madla, držáky skel, zátky pojezdů apod.)

Veškeré kovové zařízení musí být ochranně pospojováno (pracovní stoly i police).

Desky pracovní stolové

Pracovní desky i dřezové musí být vyrobeny z austenitické nerezavějící oceli AISI 304 - CrNi 18-10 nebo AISI 316L- CrNiMo17-12-2 jakosti dle ČSN s atesty pro použití ke styku s hořlavinami a desinfekcí.

Síla použitého materiálu desky min. 1,5 mm s nerez výztuhami. Rádus na přední straně desky min. R 15 mm. zadní a boční límce ke stěnám rádus min. R 15 mm. Deska musí být plně zavařena a vybroušena a bez nebo s límcem-límcí i po straně a ze zadní strany jsou límce plně uzavřené. Desky budou opatřeny povrchovou úpravou broušenou se zrnem o hodnotě 240. Svaření a následné vybroušení svislých rohů desky o tloušťkách 50 mm a dle přání i jiného rozměru, je provedeno s napojením na uvedenou hodnotu brusu.

U desek musí být provedeny podhyby pod úhlem 45 stupňů a v návaznosti na podnoží stolů jsou tyto dle potřeby uzavřené. Deska tak musí tvořit s podnožím kompaktní celek vyhovující nej přísnějším hygienickým předpisům.

Desky pracovní dřezové

Pracovní desky musí být opatřeny vevařenými rádiusovými dřezy (síla mat. min 1,5 mm !!!, nepřipustné hranaté provedení). Vevaření dřezu musí být provedeno s vybroušeným bezespárovým napojením bez vizuální možnosti zjištění místa tohoto napojení. Generelně - kolem dřezů bude proveden vždy prolis. Síla použitého materiálu desky min. 1,5 mm s nerez výztuhami. Rádus na přední straně desky min. R 15 mm. zadní a boční límce ke stěnám rádus min. R 15 mm. U všech technologických dřezů bude použit celokovový sifon/sedlo – odpad prům. 98 mm. s přepadem a ovládací pákou pro sedlo umístěnou na předním panelu stolu. (nepřipustné plastové provedení sifonu a ovládání)

Zásuvky nábytku

Jsou vyohýbané z jednoho kusu s rádiusy. Uchyceny jsou na nerezových teleskopických trojdílných držácích pro možnost plného vysunutí zásuvek. Nosnost zásuvky min. 50 kg.

Uzamykatelná nebo neuzamykatelná čela zásuvek musí být uzavřená a beze spár a musí mít vyhybané madlo.

Zásuvky budou provedeny buď v bloku a jako zásuvkový blok budou použity u stolů nebo budou používány jednotlivě a včetně nerezového krytu jsou umístěny pod deskou stolu samostatně nebo vedle sebe.

Nerezové stoly

Budou tvořeny pracovní nerezovou deskou a podnožím různého osazení – např. pouze vlastním podnožím nebo podnožím s odkládací nerezovou policí nebo i s bočním a zadním oplechováním nebo uzavřeným podnožím, opatřeným dvířky posuvnými nebo uchycenými na nerezových pantech (nepřipustné plastové) nebo se zásuvkovým blokem. **U Provedení skříňkového tzn ze třech stran zaplechován s policí, bez police, s čelními dvířky apod. bude dodáno bezespárové a plně zavařené hygienické skříňkové provedení v provedení min H1, (H2, H3) dle DIN 18865-9. (Pozn. Nepřipustné spáry v podestavbách skříňkových stolů)** Pro podnoží bude rovněž použity nerezové materiály z austenitické nerezavějící oceli AISI 304 - CrNi18-10 nebo AISI 316l – CrNiMo17-12-2 jakosti dle ČSN 17240 s atesty pro použití ke s desinfekcemi. Pro nohy bude použitý jäcklový materiál 40/40 mm o tloušťce stěny 1,25-1,5 mm. Pro oplechování bude použit nerezový plech o tloušťce min.1 mm a pro police nerezové výztuhy s tím, že police bude přivařena k nosné konstrukci stolu nebo bokům stolu. Podnoží musí být opatřeno nosnými stavitelnými nožičkami z plastu o možnosti regulace výšky stolu v rozmezí až 30 mm.Ve standardu nesmí být žádné spoje provedeny nýtováním. Jsou provedeny pouze sváření pod ochranou atmosférou argonu a řádně očištěny od svařování.

Regály

Regály musí být dodány z austenitické nerezavějící oceli 18Cr/10Ni jakosti dle ČSN 17240,17241,DIN W.Nr.1.4301, AISI 304 s atesty pro použití ve zdravotnictví. Přestavitelné nebo s pevně přivařenými nosnými policemi s nerez výztuhami. Nohy regálů jáckl 30/30 mm o tloušťce 1,5 mm. Pevné a přestavitelné regály budou opatřeny stavitelnými nerezovými nožičkami s možností výškového nastavení v rozsahu 25 mm. Nosnost police mi. 100 kg.

Nástěnné police

Nástěnné police musí umožňovat jednoduché přestavení polic bez použití nářadí. Kotvící šrouby nosných lišt police musí být překryty zátkou.

Požadavky na dodavatele

Zdravotnický nábytek a požadované nerez zařízení musí být vyrobeno výrobcem, který zavedl a používá systém řízení jakosti, který odpovídá ČSN EN ISO 9001:2009. (doložit ověřený certifikát), nebo předložením certifikátu vydaného akreditovanou společností v členském státu Evropské unie odpovídající EN ISO 9001:2009.

Příloha č. 3 Příloha č. 3 - Nábytek (pracovní linky, kuchyňské linky, kancelářský nábytek) Technická specifikace

TRUHLÁŘSKÉ VÝROBKY

Nábytek musí mít certifikát splňující kvalitu výrobku, hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí zdravotnických pracovišť

Pracovní pulty, pracovní linky, kuchyňské linky

Pracovní stoly, kontejnery, stolky a stoly

Skřínky, skříně

Celkové rozměry sestav nábytku dle skutečného prostoru doměřeného na stavbě, s využitím rozměrově atypických elementů (ne pouze sestava standardních modulů dle skladebného systému výrobce)

Celkové rozměry sestav nábytku doměřené dle skutečného provedení stavby je nutno přizpůsobit danému prostoru – zmenšit nebo zvětšit.

Součástí dodávky je doprava, instalace, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy, předání dokladů

Součástí montáže je i veškerý potřebný spojovací / instalační materiál a koordinace s ostatními profesemi (ZTI, ELEKTRO) / nábytkovými prvky/ příčkami, podlahou

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VÝKAZU JE I BAREVNOSTNÍ SPECIFIKACE VIZ. SAMOSTATNÁ ČÁST PD!!!

PŘED VLASTNÍ VÝROBOU/ DODÁVKOU PRVKŮ JE NUTNO PROVÉST ODSOUHLASENÍ ARCHITEKTEM V RÁMCI KD STAVBY!!!

DODAVATEL VYBAVENÍ V TÉTO SOUVISLOSTI PŘEDLOŽÍ PODROBNOU KNIHU NÁBYTKU A U ATYP PRVKŮ I VÝROBNÍ DOKUMENTACI!!!

VEŠKERÉ VÝCHOZÍ ROZMĚRY PRVKŮ NUTNO PŘED VÝROBOU PŘEMĚŘIT PŘÍMO NA STAVBĚ A U VYBRANÝCH CELKŮ NUTNO ZAJISTIT ZÁROVEŇ KOORDINACI S OSTATNÍMI PROFESEMI (ZTI, ELEKTRO APOD.)!!!

CENA VÝROBKU JE VŽDY UVAŽOVÁNA VČETNĚ DODÁVKY A MONTÁŽE!!!

Ve stavbě zdravotnického zařízení a zařízení sociální péče s projektovanou kapacitou nad 50 osob musí být v lůžkových částech prokázáno zkouškou provedenou podle českých technických norem uvedených v příloze č. 1 části 10, že zápalnost textilní záclony, závěsu, čalounické materiálu je delší než 20 sekund. Uvedené materiály musí být vyhovující dle ČSN EN 1021-2.

obecné technické požadavky na výrobu vybavení - specifické vlastnosti/ odlišné řešení jednotlivých výrobků viz. podrobný popis prvku

SPOLEČNÉ POŽADAVKY (PLATÍ PRO VŠECHNY PRVKY)

korpusy, dvířka, čela šuplíků vyrobeny z DTD tl. min. 18mm, povrch min. CPL; **v laboratorních/ zvláštních provozech dle požadavků technologie**

nepohledová záda uzavřených modulů (bez prosklených dvířek) možno vyrobít ze slabší HDF bílé barvy, v ostatních případech záda z DTD tl. min. 8mm v barvě korpusu; **v laboratorních/ zvláštních provozech dle požadavků technologie**

pokud nebude dodatečně dohodnuto jinak, bude **půda a dno jednotlivých modulů předstupovat do líce dvířek/ šuplíků** apod. (ochrana hran); požadavek se netýká spodních modulů linek

veškeré hrany **ABS tl. min. 2mm**, nebude- li dodatečně určeno jinak; **u všech prvků lepeny min. metodou PUR**

boční/ zadní/ nepohledové hrany polic budou hraněny **ABS hranou tl. min. 0,5mm**, nebude- li dodatečně určeno jinak; **u všech prvků lepeny min. metodou PUR**

veškeré šroubované spoje budou provedeny na bázi vsazené kovové nábytkové hmoždinky

v případě požadavku na prosklená dvířka nutno počítat se subtilním hliníkovým rámečkem v přírodním stříbrném odstínu s výplní bezpečnostním sklem; **v místě zámku bude případně použit širší profil (pokud se jedná o více dvířek vedle sebe, bude rozšířený profil následně použit i na všech ostatních bez ohledu na přítomnost zámku)**

v případě požadavku na dvířka s výplní z tahokovu nutno počítat se subtilním hliníkovým rámečkem v přírodním stříbrném odstínu a výplní hliníkovým tahokovem v přírodním stříbrném odstínu o tl. min. 1mm a velikostí oka max. 16mm; **v místě zámku bude případně použit širší profil (pokud se jedná o více dvířek vedle sebe, bude rozšířený profil následně použit i na všech ostatních bez ohledu na přítomnost zámku)**

ve všech případech (mimo mobilních prvků, popř. vestavných prvků s betonovým soklem) sokl opatřen plastovými nožičkami s možností rektifikace + obvod krytý nacvakávací kovoplastovou soklovou lištou výšky 100mm s těsnícím silikonovým profilem proti podtečení vody pod nábytek, povrch drásaný nerez; **lištu je nutno uvažovat včetně systémových koutových a nárožních prvků v příslušném dekoru; součástí koordinace se soklem podlahy (fabion, lišty apod.)**

v případě prvků zavěšených na stěnu je nutno počítat se systémovými kovovými závěsy s adekvátní únosností a kotevními prvky dle materiálu zdiva

prvky vyšší než 1000mm a veškeré komody se šuplíky (bez omezení výšky) budou kotveny systémovými kotvami do zdiva z důvodu zabránění překocení

veškeré panty úhel otevření min. 110° s **tlumeným řízeným dorazem v rámci pantu**

pokud je požadován výklop, bude proveden min. ve standardu plynového pístu, min. úhel otevření 90°, **řízený tlumený doraz**

veškeré šuplíky min. kovové boky

kování pro šuplíky/ výsuvy ve všech případech s **měkkým řízeným dojezdem a doživotní zárukou; min. v případě pracovních linek (vyšetřovny, sesterny, ambulance apod.) a skříní určených pro léky počítat se 100% výsuvem**

úchytky nábytku budou jednoduchého tvaru hranatého písmene "U"; min. délka 160mm, pro převyšované skříně/ delší moduly min. 320mm; v případě šuplíkových modulů se šířkou více jak 700mm+ vertikálních výsuvných modulů budou úchytky zdvojeny; materiál **matný nerez**

ilustrativní obrázek



veškeré moduly/ části nábytku zámek v systému SGHK (systém generálního klíče), není-li v rámci podrobného popisu určeno jinak, popř. nebude-li dodatečně v rámci KD stavby uživatelem upřesněn rozsah jinak

POVINNÁ KOORDINACE (PLATÍ PRO VŠECHNY PRVKY)

součástí veškerý potřebný spojovací materiál, systémové těsnící koutové lišty v barvě pracovní desky (linky), tmelení detailů trvale pružným tmelem

nedílnou součástí koordinace s ostatními profesemi (ZTI, elektro, topení apod.), napojení na jednotlivá média (platí i pro prvky, které jsou přenášeny/ původní); v místě zásuvek, ventilů apod. nutno provést v zadních partiích nábytku adekvátní úpravu pro jejich zpřístupnění (vyříznutí pravidelných otvorů, případné odsazení atd.); totéž platí při sousedství s radiátorem apod. (odsazení skříněk z důvodu otevření atd.)

nedílnou součástí koordinace s ostatními částmi stavby a jejími řešeními (délka obkladů, fabiony podlah, skutečné rozměry nik pro vestavění apod.); **včetně případné rozměrová korekce/ koordinace nábytku z důvodu odsazení od okolních konstrukcí (kolize s otevíráním apod.) a tím spojeným příslušným olištováním v materiálu shodném s ostatními částmi dotčeného prvku**; olištování se týká i mezer vzniklých při spodní/ horní desce, jsou-li volně přístupné; **veškeré lišty budou osazovány do líce dvířek, nebude-li dodatečně dohodnuto jinak**

ČALOUNĚNÍ (PLATÍ PRO VŠECHNY PRVKY)

pokud je čalounění provedeno na bázi koženky, bude se jednat o materiál **vhodný do zdravotnických provozů** (odolnost běžným dezinfekčním prostředkům, min. na bázi etylalkoholu), není-li dodatečně ve výkazu určeno jinak; požadavky PŘ viz. dříve

pokud je čalounění provedeno na bázi látky, bude se jednat o materiál s oděruvzdorností min. Martindale 100000 cyklů, stálobarevností na světle min. 6, stálobarevností v otěru min. 4, žmolkováním min. 5; hodnoty platí, není-li dodatečně ve výkazu určeno jinak; požadavky PBR viz. dříve

STOLY

pracovní desky běžných, konferenčních stolů apod. vyrobeny ve všech případech ze slepené DTD 2x 18mm, tzn. celková tl. min. 36mm, povrch min. CPL

všechny desky pracovních stolů budou vybaveny **výsuvem pro klávesnici**, tzn. celková výška těchto prvků bude **min. 750 mm**

desky pracovních stolů nutno opatřit plastovými průchodkami v barvě použitého dekoru v počtu min. 2ks á pracovní místo, nebude-li určeno jinak

podnože **pracovních stolů** budou tvořeny moderními **kovovými nohami ve tvaru obráceného "T" spojenými trnoží** z DTD tl. min. 18mm (povrch viz. výše), případné kabelové rozvody lze vést z nosičů pod stolovou deskou vnitřkem nohy až k zemi + samotná kabeláž kryta plastovými kryty nohou; možnost rektifikace; povrchová úprava min. efekt hliník

podnože **jídelních stolů** v jídelnách, DMZ, zázemí zaměstnanců apod. **podnož 4 ocelové nohy spojené rámovým lubem pod pracovní deskou v uzavřeném tvaru**, nohy tvořeny čtvercovým profilem 30x30mm, horizontální rám profilu 30x40mm, možnost výškové rektifikace, materiál podnože matná nerezová ocel

podnože **konferenčních stolů** v atriu, zázemí zaměstnanců apod. **podnož 4 ocelové nohy spojené rámovým lubem pod pracovní deskou v uzavřeném tvaru**, nohy tvořeny čtvercovým profilem 30x30mm, horizontální rám profilu 30x40mm, možnost výškové rektifikace, materiál podnože matná nerezová ocel

podnože **jednacích stolů** v jednacích místnostech, jednacích stolů v rámci jednotlivých kanceláří **do 1000mm** délky opatřeny centrální kovovou podnoží s jednou nohou, čtvercová roznášecí deska; povrchová úprava chrom

podnože **jednacích stolů** v jednacích místnostech, jednacích stolů v rámci jednotlivých kanceláří **nad 1000mm** délky opatřeny centrální kovovou podnoží se dvěma nohami, obdélníková roznášecí deska; povrchová úprava chrom

vždy min. první šuplík v rámci podnoží pracovních stolů vybaven vestavným plastovým tužkovníkem

pokud bude podnož tvořena uzavíratelnou skříňí na PC, bude tato mít dvířka z hliníkového rámečku s výplní hliníkovým tahokovem; skříňka nebude mít záda (není-li směřována do prostoru) a do boků bude mít odvětrání v podobě hliníkové mřížky

v případě dodávky závěsného držáku PC je počítáno s umístěním pod desku, nosností min. 20kg, uchycením jednotek šíře až 250mm/ výšky až 500mm, libovolně stavitelná šířka/ výška/ hloubka, s centrálním kotvením umožňujícím natáčení a otočení konzoly o 360° kolem servisní osy PC; barva RAL 9006; včetně veškerého montážního materiálu a koordinace s navazujícími prvky/ profesemi

MOBILNÍ PRVKY

vždy min. první šuplík v rámci kontejnerů stolů vybaven vestavným plastovým tužkovníkem

mobilní prvky budou opatřeny černými plastovými kolečky vhodnými pro povrch podlahy v místnosti (tvrdá/ měkká), není-li určeno technologií/ popisem jinak; vždy min. 2ks koleček s možností aretace

PRACOVNÍ, KUCHYŇSKÉ LINKY

Kuchyňské linky čajové kuchyňky, zázemí personálu mají pracovní desky postforming tl. 38-40 mm. Případné ochranné desky za linkami (záda korpusů linek) povrch HPL tl. min. 10 mm. Nábytkové hrany v provedení ABS 2mm a 0,5mm, nalepené pomocí vodě a vlhkosti odolného polyuretanového lepidla. Použití technologie olení hran PU lepidly bude doloženo vzorky s výhradou provedení testů odolnosti.

Pracovní desky zdravotnických zátěžových linek (ambulance, vyšetřovny) v provedení umělý kámen na bázi spojených anorganických leštitelných granulátů barevně laděnými vhodnými pigmenty o tl. min. 2x20mm (celková tl. pracovní desky min. 40mm), vyvýšenými okraji, boky a přední hrana. Zadní část tvořena límcem min. výšky 100 mm s náběhovým rádiusem min 15 mm. Umělý kámen (informativně typu Corian) spojen bezspárovou technologií s nulovou pórovitostí a certifikací pro použití ve zdravotnictví dle ČSN EN.

Dřez umělý kámen zapuštěný bez viditelných spojů, bezspárové spojení. Dřez ve stejné barvě jako pracovní deska.

Velikost dřezu orientačně 500x350x160 mm

Informativní obrázek:



Umyvadlo kulaté, umělý kámen, zapuštěné bez viditelných spojů, bezspárové spojení. Umyvadlo ve stejné barvě jako pracovní deska.

Velikost umyvadla orientačně průměr 450 mm, hloubka 160 mm



Linky budou členěny v modulech o šířce dle výrobce nábytku, ev. dle dodatečného schématu popř. podrobnějšího popisu

Skříně do šířky 600mm jednodvěřové, nad 600mm dvoudvěřové; není-li dodatečně upřesněno ve výkazu alt. schématech jinak

Spodní skřínky hloubkově pouze 550 mm z důvodu zajištění distance ode zdi (boční desky krajních prvků až ke zdi - uzavření dutiny)

Horní skřínky hloubkově min. 350 mm

V každé lince nutno počítat s min. jednou zásuvkovou sekcí, skladba zásuvek min. 3ks - horní zásuvka mělká min. 120 mm, v dolní část 2x vyšší výšky cca 250 mm + 300 mm; není-li dodatečně upřesněno ve výkazu alt. schématech jinak

Vždy min. první šuplík v rámci pracovních linek (vyšetřovny, sesterny, ambulance apod.) "hřebenový" systém pro umístění krabiček s léky, včetně systémových přepážek; nebude- li dodatečně uživatelem upřesněno jinak

Vždy min. první šuplík v rámci linek DMZ, čajových kuchyněk apod. vestavný plastový příborník

V případě **podstavného spotřebiče** bude prostor pro jeho umístění v rámci linky široký **min. 650 mm**

V případě **vestavěného spotřebiče** bude prostor pro jeho umístění v rámci linky uzpůsoben jeho rozměrům, včetně řešení systému odvětrání dle požadavků výrobce

Skříňové moduly do výšky 600mm budou vybaveny min. 1ks police, do výšky 900mm min. 2ks polic, do výšky 1500mm min. 3ks polic, do výšky 2100mm min. 6ks polic; veškeré police libovolně výškově stavitelné po max. 50mm; **kotvení prvků se zamezením**

"vyklouznutí" police ze své polohy (ne klasické volné položení na trny); počty platí, není- li ve výkazu, popř. dodatečně upřesněno jinak

Veškeré police vyrobeny ze **zesílené DTD tl. min. 22mm**, povrch min. **CPL; v laboratorních/ zvláštních provozech dle požadavků technologie**

Spodní skříňové moduly s úpravou desky pro vestavbu umyvadla alt. dřezu budou vybaveny 1ks vestavného plastového koše se samouzavíratelným víkem umístěný na vnitřní straně dvířek; nutná koordinace vs. počet polic

Veškeré prostory podstavných spotřebičů nutno odvětrát pomocí hliníkových mřížek ve stříbrném přírodním odstínu; umístění do boku modulů alt. zadní partie pracovních desek; min. množství 1ks á místo; orientační délka mřížky min. 300mm; vestavné spotřebiče odvětrány dle požadavků konkrétního výrobce

Pracovní desky linek nad prostory podstavných spotřebičů budou v zadní partii opatřeny plastovou průchodkou pro vedení napájecí šňůry do zásuvky, nejsou- li napojovací zásuvky umístěny v prostoru za spotřebičem

Veškeré linky budou v partii pod horními skříňkami vybaveny osvětlením pracovní desky v podobě zafézovaného hliníkového chladicího profilu s vestavným monochromatickým LED páskem (teplé světlo) o výkonu min. 1500l/m² krytým ochranným prismatickým krytem; nedílnou součástí dodávky bude veškerá příslušná kabeláž, systémový napájecí zdroj s kovovým krytem umístěný/ kotvený do prostoru horních skříňek a další nezbytné prvky příslušenství; včetně koordinace s ostatními částmi stavby/ profesemi; **ochranné krytí IP dle konkrétní polohy/ normy**

SKŘÍŇĚ

Skříňe do šířky 600mm jednodvéřové, nad 600mm dvoudvéřové; není- li dodatečně upřesněno ve výkazu alt. schématech jinak

Min. **dveře šatních skříní a skříní pro dlouhodobé skladování prádla** budou opatřeny plastovými průvětrníky, kdy á dveře 2ks průvětrníků při spodním okraji + 2ks průvětrníků při horním okraji, barva plastu bude respektovat barvu dekoru dveří, krytky oboustranné umístění (při otevření není vidět jádro desky dveří) alt. jednostranné s olemováním otvoru ABS hranou

Skříňové moduly do výšky 600mm budou vybaveny min. 1ks police, do výšky 900mm min. 2ks polic, do výšky 1500mm min. 3ks polic, do výšky 2100mm min. 6ks polic; veškeré police libovolně výškově stavitelné po max. 50mm; **kotvení prvků se zamezením**

"vyklouznutí" police ze své polohy (ne klasické volné položení na trny); počty platí, není- li ve výkazu, popř. dodatečně upřesněno jinak

Veškeré police vyrobeny ze **zesílené DTD tl. min. 22mm**, povrch min. **CPL; v laboratorních/ zvláštních provozech dle požadavků technologie**

Šatní skříň o hloubce **500mm a více** budou ve své horní polovině vybaveny pevnou policí a pod ní umístěnou horizontální kovovou rámečkovou tyčí v povrchové úpravě chrom (oblečení visí kolmo k zadní stěně), ve spodní polovině bude umístěna polohovatelná police na boty, a skříň bude zároveň vybavena min. 2ks dřevěného bíle lakovaného ramínka

Šatní skříň o hloubce **450 mm a méně** budou ve své horní polovině vybaveny pevnou policí a pod ní umístěným kovovým výsuvným mechanismem na ramínka v povrchové úpravě chrom (oblečení visí rovnoběžně se zadní stěnou), ve spodní polovině bude umístěna polohovatelná police na boty, a skříň bude zároveň vybavena min. 2ks dřevěného bíle lakovaného ramínka

DŘEZY A UMYVADLA VESTAVNÉ DO LINEK

pokud se dodává umyvadlo, je uvažováno kulaté v orientačním průměru cca 430mm, hloubce cca 180mm; materiál nerez vhodný do zdravotnického prostředí, tl. min. 0,8mm; dodávka včetně klasického plastového sifonu

pokud se dodává jednoduchý dřez, je uvažován v orientačních rozměrech 455x435mm, vnitřních cca 360x355mm; materiál nerez vhodný do zdravotnického prostředí, tl. min. 0,8mm; dodávka včetně klasického plastového sifonu

pokud se dodává jednoduchý dřez s krátkou odkapovou plochou, je uvažován v orientačních rozměrech 560x435mm, vnitřních cca 360x355mm; materiál nerez vhodný do zdravotnického prostředí, tl. min. 0,8mm; dodávka včetně klasického plastového sifonu

pokud se dodává dvojdřez s dlouhou odkapovou plochou, je uvažován v orientačních rozměrech 1000x500mm, dělení 1+1/2; materiál nerez vhodný do zdravotnického prostředí, tl. min. 0,8mm; dodávka včetně klasického plastového sifonu

Příloha č. 4 Příloha č. 4 - Sedací nábytek

Technická specifikace

Informativní obrázek

IČ	Název	MJ	Mn.
481001	židle pojízdná otočná výšk. zdvihatelná / koženka; nosnost min. 130 kg, čalouněná; vysoký hranatý opěrák s možností nastavení výšky, synchronní mechanika s centrálním nasrvením tuhosti, plynový píst, kolečka pro měkký povrch, kříž nylon černý	ks	2

ilustrativní obrázek



481002	<p>židle pojezdňá otočná výšk. zdvihatelná /koženka, nosnost min. 160 kg, nosnost garantovaná výrobcem, čalouněná; vysoký hranatý opěrák s možností nastavení výšky nahoru/ dolů, synchronní mechanika s bočním nastavením tuhosti (synchronní pohyb opěradla a sedáku, možnost blokáce sklonu opěradla, možnost nastavení mechanismu dle váhy uživatele), plynový píst, kolečka pro měkký povrch, kříž nylon černý, výškově stavitelné područky</p> <p>ilustrativní obrázek</p> 	ks	190
481005	<p>židle pojezdňá otočná výšk. zdvihatelná /koženka, nosnost min. 160 kg, nosnost garantovaná výrobcem, čalouněná; vysoký hranatý opěrák s možností nastavení výšky nahoru/ dolů, synchronní mechanika s bočním nastavením tuhosti (synchronní pohyb opěradla a sedáku, možnost blokáce sklonu opěradla, možnost nastavení mechanismu dle váhy uživatele), plynový píst, kolečka pro měkký povrch, kříž nylon černý, výškově stavitelné područky</p> <p>ilustrativní obrázek</p> 	ks	3
485001	<p>lavice 2-místná volně stojící (do čekáren), orientační rozměry cca 1200x620x800mm; sedáky a opěráky v podobě spořepiny vyrobeny ze zdravotně nezávadného polyuretanu vhodného do zdravotnictví odolného běžným čistícím prostředkům a dezinfekcím min. na bázi etylalkoholu, vnitřní nosná konstrukce sedáků vyztužena ocelovým rámem; hlavní nosná konstrukce kovová, vysoká únosnost, celková nosnost min. 240 kg, lakováno práškovým lakem v RAL 9006, výškově stavitelné kluzáky pro vyrovnání nerovností podlahy; včetně područek; jednotné odstínové řešení sedacích skořepin - šedá barva</p>	ks	14

ilustrativní obrázek



- 485002 lavice 3-místná volně stojící (do čekáren), orientační rozměry cca 1770x620x800mm; sedáky a opěráky v podobě spořepiny vyrobeny ze zdravotně nezávadného polyuretanu vhodného do zdravotnictví odolného běžným čistícím prostředkům a dezinfekcím min. na bázi etylalkoholu, vnitřní nosná konstrukce sedáků vyztužena ocelovým rámem; hlavní nosná konstrukce kovová, vysoká únosnost, celková nosnost min. 360 kg³, lakováno práškovým lakem v RAL 9006, výškově stavitelné kluzáky pro vyrovnání nerovností podlahy; včetně područek; jednotné odstínové řešení sedacích skořepin - šedá barva ks

36

ilustrativní obrázek



- 485003 lavice 4-místná volně stojící (do čekáren), orientační rozměry cca 2340x620x800mm; sedáky a opěráky v podobě spořepiny vyrobeny ze zdravotně nezávadného polyuretanu vhodného do zdravotnictví odolného běžným čistícím prostředkům a dezinfekcím min. na bázi etylalkoholu, vnitřní nosná konstrukce sedáků vyztužena ocelovým rámem; hlavní nosná konstrukce kovová, vysoká únosnost, celková nosnost min. 480 kg, lakováno práškovým lakem v RAL 9006, výškově stavitelné kluzáky pro vyrovnání nerovností podlahy; včetně područek; jednotné odstínové řešení sedacích skořepin - šedá barva ks

17

ilustrativní obrázek



483001	celočalouněné křeslo s područkami, orientační rozměry cca 595x600x740mm, orientační výška sedáku 440mm; s nosností min. 120 kg, moderní design kubických varů; korpus vyplněný studenou pěnou s ocelovou výztuhou, kostra ocelová čtyřnohá, chrom	ks	76
--------	---	----	----

ilustrativní obrázek



483000	křeslo odpočinkové, orientační rozměry cca 760x760x1010mm, orientační výška sedáku 400mm; čtyřramenný hliníkový leštěný kříž, kluzáky; celočalouněná vysoká skořepina s nosnou kovovou konstrukcí vyplněnou studenou pěnou, součástí skořepiny vytvarované područky; dodávka včetně systémové hlavové opěrky	ks	9
--------	--	----	---

ilustrativní obrázek



483003	sedačka 3-místná rozkládací s úložným prostorem, orientační rozměry cca 2150x1000x940mm, orientační výška sedáku cca 500mm; rozkládací, orientační rozměr vzniklého lůžka cca 1450x1960mm, určeno pro každodenní spaní; včetně úložného prostoru; výplň taštičkové a faliste pružiny s vysoce elastickou HR pěnou	ks	13
--------	---	----	----

ilustrativní obrázek



- 483004 sedačka rozkládací s úložným prostorem, orientační rozměry cca 2150x1000x940mm, orientační výška sedáku cca 500mm; rozkládací, orientační rozměr vzniklého lůžka cca 1450x1960mm, určeno pro každodenní spaní; včetně úložného prostoru; výplň taštičkové a faliste pružiny s vysoce elastickou HR pěnou
ilustrativní obrázek



- 483006 válenda s opěrákem zad a s úložným prostorem, orientační rozměry cca 1950x860mm, orientační výška sedáku cca 450mm; nosnost min. 130 kg, určená pro trvalé spaní; včetně úložného prostoru
ilustrativní obrázek



- 483015 souprava sedací rohová, orientační celkové rozměry cca 2340/1700x890x830mm, orientační výška sedáku cca 420mm, složeno z několika podmodulů - předpoklad 1x jednoploštářová rovná část s opěrkou + 1x rohový jednoploštářový modul + 1x dvouploštářová rovná část s opěrkou; korpus lamino + překližka + aglomerovaný materiál + polyuretanová pěna pro změkčení + potahová látka, sedák - smrkový rám, vlnovcové pružiny, studená polyuretanová pěna, čalounické rouno, potahová látka, opěrné polštáře - studená polyuretanová pěna, čalounické rouno, potahová látka; kovové nohy

ilustrativní obrázek



- 483020 souprava sedací rohová, orientační celkové rozměry cca 2340/1700x890x830mm, orientační výška sedáku cca 420mm, složeno z několika podmodulů - předpoklad 1x jednoploštětářová rovná část s opěrkou + 1x rohový jednoploštětářový modul + 1x dvouploštětářová rovná část s opěrkou; korpus lamino + překližka + aglomerovaný materiál + polyuretanová pěna pro změkčení + potahová látka, sedák - smrkový rám, vlnovcové pružiny, studená polyuretanová pěna, čalounické rouno, potahová látka, opěrné polštáře - studená polyuretanová pěna, čalounické rouno, potahová látka; kovové nohy ks 2

ilustrativní obrázek



- 481014 židle jednací pevná; orientační rozměry 600x560x810mm, orientační výška sedáku 480mm; moderní design hranatějších tvarů; kostra ocelová čtyřnohá, kombinace trubky/ tyč plochá, orientační průměr tyčí 22/min. 2mm + 25x10/min. 2mm, chrom, područky z černého nylonu, šitý čalouněný sedák i opěrák, opěrák nízký, plastový kryt sedáku černý ks 50

ilustrativní obrázek



- 481011 židle pevná; orientační rozměry 500x560x810mm, orientační výška sedáku 480mm; nosnost min. 120 kg, moderní design hranatějších tvarů; kostra ocelová čtyřnohá, kombinace trubky/ tyč plochá, orientační průměr tyčí 22/min. 2mm + 25x10/min. 2mm, chrom, šitý čalouněný sedák i opěrák, opěrák nízký, plastový kryt sedáku černý, protiskluzové patky, čalounění koženka ks 148

ilustrativní obrázek



481012 židle jednací pevná; orientační rozměry 600x560x810mm, orientační výška sedáku 480mm; moderní design hranatějších tvarů; kostra ks
ocelová čtyřnohá, kombinace trubky/ tyč plochá, orientační průměr tyčí 22/min. 2mm + 25x10/min. 2mm, chrom, područky z
černého nylonu, šitý čalouněný sedák i opěrák, opěrák nízký, plastový kryt sedáku černý

20

ilustrativní obrázek



481013 židle pevná (denní místnosti); celoplastová, perforovaný sedák o opěrák; orientační rozměry cca 520x550x840mm, orientační výška ks
sedáku cca 470mm; stohovatelná, zvýšená únosnost až 200kg; materiál polypropylen se skelným vláknem; vhodná do komerčního
provozu

46

ilustrativní obrázek



481017	židle pevná; celoplastová, perforovaný sedák o opěrák; orientační rozměry cca 520x550x840mm, orientační výška sedáku cca 470mm; stohovatelná, zvýšená únostnost až 200kg; materiál polypropylen se skelným vláknem; vhodná do komerčního provozu	ks	32
---------------	--	----	----

ilustrativní obrázek



465011	křeslo pevné (bufet 2.NP) ; celoplastové, perforovaný sedák a opěrák; orientační rozměry cca 670x710x870, orientační výška sedáku cca 420mm, včetně područek orientační výšky cca 680mm; stohovatelná, zvýšená únostnost až 200kg; materiál polypropylen se skelným vláknem; vhodné do komerčního provozu	ks	56
---------------	---	----	----

ilustrativní obrázek



465010	designové odpočinkové křeslo (atrium), orientační rozměry cca 840x850x1110mm, orientační výška sedáku 420mm; čtyřramenný hliníkový leštěný kříž, kluzáky; celočalouněná vysoká skořepina s nosnou kovovou konstrukcí vyplněnou studenou pěnou, součástí skořepiny vytvarované područky; čalounění koženka vhodná do zdravotnictví	ks	24
---------------	---	----	----

ilustrativní obrázek



Vybavení hygieny

Hygienická buňka

set 30

Sprcha

set 22

WC ženy

set 40

WC muži

set 20

Předsíň WC ženy a muži

set 61

PŘEDSÍŇ WC ŽENY, PŘEDSÍŇ WC MUŽI - NUTNO NAKOMBINOvat DLE POČTU UMYVADEL

plastový zásobník papírových ručníků, orientační rozměry 265x110x340mm, orientační náplň 2 balíčky po 200-300 ks, průhled pro kontrolu naplnění, zámek, bílá barva

ilustrativní obrázek



plastový dávkovač tekutého mýdla, orientační rozměry 106x110x206mm, orientační objem min. 700ml, průhled pro kontrolu naplnění, možnost plnění dle stávajícího systému uživatele, bílá barva

ilustrativní obrázek



drátěný závěsný koš, orientační rozměry 260x290x400mm, objem 30l, bílý komaxit

ilustrativní obrázek



WC ŽENY, WC MUŽI - Á KABINA (u mužů vynechat poslední dvě položky)

wc souprava závěsná, plast, bílá barva

ilustrativní obrázek



plastový zásobník toaletního papíru, orientační rozměry 125x285x320mm, náplň 1 role papíru do průměru cca 24cm, průhled pro kontrolu naplnění, zámek, bílá barva

ilustrativní obrázek





háček jednoduchý, nerez
ilustrativní obrázek



plastový zásobník hygienických sáčků, orientační rozměry 134x27x94mm, náplň ca 50 ks PE sáčků, bílá barva
ilustrativní obrázek



volně stojící plastový koš, nášlapný, objem 9l (možno i menší), bílá barva
ilustrativní obrázek



HYGIENICKÁ BUŇKA - UMYVADLO+WC+SPRCHA

plastový zásobník papírových ručníků, orientační rozměry 265x110x340mm, orientační náplň 2 balíčky po 200-300 ks, průhled pro kontrolu naplnění, zámek, bílá barva

plastový dávkovač tekutého mýdla, orientační rozměry 106x110x206mm, orientační objem min. 700ml, průhled pro kontrolu naplnění, možnost plnění dle stávajícího systému uživatele, bílá barva

drátěný závěsný koš, orientační rozměry 260x290x400mm, objem 30l, bílý komaxit

wc souprava závěsná, plast, bílá barva

plastový zásobník toaletního papíru, orientační rozměry 125x285x320mm, náplň 1 role papíru do průměru cca 24cm, průhled pro kontrolu naplnění, zámek, bílá barva

háček jednoduchý, nerez

plastový zásobník hygienických sáčků, orientační rozměry 134x27x94mm, náplň ca 50 ks PE sáčků, bílá barva

volně stojící plastový koš, nášlapný, objem 9l (možno i menší), bílá barva

drátěný rohový držák, orientační rozměry 150x150x34mm; vyrobeno z kovu, chromováno; **montáž nerezovými šroubky**

ilustrativní obrázek



SPRCHA

háček jednoduchý, nerez

ilustrativní obrázek



drátěný rohový držák, orientační rozměry 150x150x34mm; vyrobeno z kovu, chromováno; **montáž nerezovými šroubky**

ilustrativní obrázek



Veřejné WC

1.NP 1056, 1064, 1072, 1073, 1091, 1142

2.NP 2083, 2085, 2105a, 2105b, 2109, 2042

WC ženy
WC muži
Předsíň WC ženy a muži
Invalidní WC
WC děti

set 8
set 4
set 18
set 7
set 1

PŘEDSÍŇ WC ŽENY, PŘEDSÍŇ WC MUŽI - NUTNO NAKOMBINOVAT DLE POČTU UMYVADEL

zásobník na jednotlivé papírové ručníky, orientační rozměry cca 255x120x265mm, matná nerezová ocel; objem cca 500ks papírových ručníků, okénko pro kontrolu množství, uzamykatelný na klíček; připevněno na stěnu
ilustrativní obrázek



dávkovač tekutého mýdla, orientační rozměry cca 120x110x260mm, matná nerezová ocel; objem nádržky cca 800ml, doplňovaný z kanystru, okénko pro kontrolu hladiny, uzamykatelný na klíč, hrany svařované a zabroušené, schované závěsy krytu; připevněno na stěnu
ilustrativní obrázek



drátěný závěsný koš, orientační rozměry 260x290x400mm, objem 30l, stříbrný komaxit
ilustrativní obrázek



WC ŽENY, WC MUŽI - Á KABINA (u mužů vynechat poslední dvě položky)

wc souprava závěsná, matná nerezová ocel; vyjímatelná plastová nádoba pro usnadnění čištění, výměnná koncovka štětky;
přípevněno na stěnu
ilustrativní obrázek



zásobník toaletního papíru, orientační rozměry cca 223x115x234mm, matná nerezová ocel; určeno pro papír o max. průměru cca 190mm, okénko na kontrolu množství papíru, uzamykatelný na klíč, hrany svařované a zabrušované, schované závěsy krytu;
přípevněno na stěnu
ilustrativní obrázek



jednoduchý dvojháček, matná nerez; přípevněno na stěnu
ilustrativní obrázek



zásobník na hygienické sáčky, orientační rozměry cca 95x24x170mm, matná nerezová ocel; výměnné náplně obsah cca 25 PE sáčků,
uzamykatelný na klíč, hrany svařované a zabrušované; přípevněno na stěnu

ilustrativní obrázek



koš na sanitární odpad, orientační rozměry cca 225x110x260mm, orientační objem cca 4,5l, matná nerezová ocel; uzavíratelné víko,
hrany svařované a zbarušované, připevněno na stěnu
ilustrativní obrázek

