Novostavba lékárny a onkologie

Dokumetace pro provedení stavby

D2. Dokumentace technických a technologických zařízení

TZ 02 Zdravotnická technika

Archívní číslo	:	17-009-5/ TZ 02
Zhotovitel	:	CHVÁLEK ATELIÉR s.r.o. Kafkova 1064/12 702 00 Ostrava - Moravská Ostrava
Hlavní projektant	:	Ing. arch. Martin Chválek MBA
Projektant	:	Petr Strakoš
Objednatel	:	Sdružené zdravotnické zařízení Krnov, p.o. I.P.Pavlova 552/9, Pod Bezručovým vrchem 794 01 Krnov
Datum	:	2/2018
Počet stran	:	6

ZDRAVOTNICKÁ TECHNIKA

Lehátko 2-dílné hydraulické, pojízdné 2 ks

Stabilní kovová konstrukce, spodní část konstrukce musí být krytá plastovým dílem pro snadnější desinfekci.
2 dílné provedení.

Manuálně plně stavitelná podpěrka hlavy - plynová vzpěra.

Pneumaticky nebo hydraulicky nohou stavitelná výška.

Kovové části se zdravotně nezávadným nástřikem.

Vrchní část lehátka čalouněná s umyvatelným a nehořlavým povrchem.

Konstrukce i čalounění ze zdravotně nezávadného, lehce omyvatelného a dezinfikovatelného materiálu.
Brzděná kolečka o pr. alespoň 70 mm.

Možnost výběru barvy koženky dle vzorníku výrobce.

Držák papírové role.

Nastavitelný sklon hlavového dílu - plynový píst.

Přípustná zátěž min. 180 kg.

Rozměry ložné plochy: délka 195-205 cm, šířka 68-75 cm, výška nastavitelná min. v rozmezí 40 cm.

Křeslo pro infusní terapii (místnost č. 207) 7 ks

Medicínské křeslo pro infusní terapii optimalizované pro déletrvající pobyt.

Čtyřdílná pracovní plocha s celkovými rozměry: šířka 610 - 650 mm, délka 2000 - 2100 mm.
Sklon zad nastavitelný manuálně min. v rozmezí -5° až +75°.

Sklon hlavové části nastavitelný oproti zádové části min. v rozmezí 0° až +20°.

Sklon nožní části nastavitelný manuálně min. v rozmezí +5°až -70°.

Potah koženka - možnost výběru barvy dle aktuálního vzorníku.

Konstrukce omyvatelná, desinfikovatelná, krytá plastovými nebo kovovými díly.

Oboustranně použitelný infusní stojan jako pevná součást křesla.

Područky polstrované koženkou vhodné pro podávání infusí, nastavitelné ve všech směrech a sklonech.
Nosnost min. 150 kg.

Brzděná klečka o rozměru min. 75 mm.

Možnost nastavení pozic - sed, polosed, leh s područkami podél ložné plochy - bez nutnosti manipulace s pacientem.
Zástavbový rozměr v pozici pro sezení - max. 950 x 1150 mm.

Lůžko nemocniční (místnost č. 208) 2 ks

Elektrické nemocniční výškové nastavitelné lůžko.

4-dílná ložná plocha.

Zádový a stehenní díl nastavitelný elektricky, lýtkový díl nastavitelný mechanicky.
Kolečka o průměru min. 125 mm, centrálně brzděná.

Vnější rozměry lůžka max. 218 cm x 105 cm (větší rozměry nejsou přípustné z důvodu rozměru výtahu).
Možnost prodloužení ložné plochy min. o 10 cm.

Ložná plocha max 200x90 cm.

Výškové nastavení lůžka min. v rozmezí 35 cm.

Možnost nastavení zádového dílu.
Možnost nastavení stehenního dílu.

Náklon při pozici Trendelenburg / obrácený Trendelenburg min. +-15%.

Dělené 2-dílné výsuvné nebo sklopné postranice.

Nosnost lůžka min. 180 kg

Hrazda plastová, držák na infuzi.

Sesterský a pacientský ovladač.

Pevná a stabilní konstrukce.

Matrace (součást lůžek v místnosti č. 208) 2 ks

Jádro ze studené PUR pěny se sníženou hořlavostí, zpevněné (vyztužené) okraje.

Potah snadno snímatelný - zip minimálně ze 2 stran s ochranou proti průsaku nečistot do jádra.
Jádro matrace prořezané minimálně ve dvou směrech.

Materiál potahu antibakteriální, omyvatelný, dezinfikovatelný běžnými prostředky, prodyšný, pratelný na 90 °C, svařované švy.
Rozměr matrace dle ložné plochy nabízeného lůžka, výška matrace min. 14 cm.

Nosnost min. 140 kg.

Reverzní osmóza (laboratoř lékárny, místnost č. 124 1 ks

Nástěnná laboratorní úpravna vody.

Napájení standardní vodovodní přípojkou a zdrojem el. energie 230V/50Hz, odpad 40 mm.
Výstupní vody musí být v kvalitě Aqua purificata dle lékopisu a normy ČSN ISO 3696.

Vstupní parametry vody dle údajů Krnovské vodovody a kanalizace s.r.o..

Výkon min. 5L/hodinu.

Digitální měřič vodivosti s dostačujícím rozsahem a přesností.

Nástěnný kompaktní systém.

Výstupní kohout s možností napojení hadice.

Chladnička pro laboratorní účely - jednodveřová 2 ks

Spotřeba max. 800 kWh/rok

Rozměry vnější v180-200 cm × š 60-65 cm × h 60-65 cm

Objem vnitřní min. 360 l

Prosklené dveře

Bílá povrchová úprava

Dynamický systém řízení chlazení

Automatické odmrazování

Elektronické ovládání teploty, kontrola činnosti chladící části

Rozhraní RS 485

Vnější digitální ukazatel teploty

Optický a zvukový alarm

Min. 5x rošt s plastovou úpravou, z toho min. 4 výškově nastavitelné

Nosnost police min. 60 kg

Ventilátor

Stropní osvětlení, samostatně vypínatelné

Teplotní rozsah min. +3 až +8 °C

Zámek

Samozavírání dveří

Orientace otevírání dveří zaměnitelná

Chladící skříň prosklené dveře 1 ks

dvoudveřová s neoddělenýmvnitřním prostorem, dveře nad sebou

ventilované chlazení

termostat

zámek

automatické odtávání

roštové police

osvětlení chladícího prostoru

Barva bílá

Rozměry vnější v180-200 cm × š 60-65 cm × h 60-65 cm

Čistý objem min. 365l

Určení pro profesionální použití

Rozsah teploty min. +2° až +10°C

Laboratorní chladnička malá 2 ks

Regulace teploty 2-10°C po 0,1°C

Chybové čidlo, teplotní pojistka

Vnější rozměry: šířka 550-600 mm; hloubka 550-600 mm, výška 850-880 mm

Netto objem min. 140l

Alarm otevřených dveří

Alarm ztráty napětí

Alarm selhání teplotního čidla

Teplotně bezpečné zařízení – zajištění odpojení přívodu proudu v případě překročení maximální povolené teploty

Komunikační port RS-232

Plastový nebo nerezový interiér

Min. 3 police - z toho min. 1 nastavitelná drátěná

Plné dveře

Ventilátor pro nucené chlazení

Teplotní jednotnost a stabilita s odchylkou max. +/-0,5°C

Zámek dveří s min. 2 klíči

Určení výrobcem pro profesionální laboratorní použití

VYBAVENÍ INTERIÉRU - NÁBYTEK ORDINACÍ, ČEKÁREN, ŠATEN A POD, NENÍ SOUČÁSTÍ DOKUMENTACE. OSTATNÍ ZDRAVOTNICKÉ ZAŘÍZENÍ BUDE POUŽITO DLE POTŘEBY ZE STÁVAJÍCÍCH ORDINACÍ, KTERÉ BUDOU PŘIMÍSTĚNY

Laboratorní chladnička s nucenou cirkulací vzduchu, plné dveře.

Technické údaje

- Regulace teploty po 0,1°C, dosaženo pomocí moderního mikroprocesorového regulátoru, vybaven grafickým LCD displejem
- Interaktivní uživatelské rozhraní s komponenty kontrolujícími upozornění – chybové čidlo, teplotní pojistka
- Vestavěné hodiny s reálným časem, umožňující programování odloženého startu
- Časovač se signalizací a funkcí přerušení provozu, možnost nastavení v rozsahu 0-31 dnů s přesností na 1 minutu
- Program pokračování nebo přerušení operace po výpadku proudu – závisí na nastavitelné maximální délce výpadku proudu a teplotní odchylce
- Manualní nebo ruční regulace rychlosti větrání
- Manualní korekce teplotního měření nastavitelná uživatelem
- Alarm otevřených dveří
- Alarm ztráty napětí
- Alarm selhání teplotního čidla

- Teplotně bezpečné zařízení – zajištění odpojení přívodu proudu v případě překroční maximální povolené teploty
- Komunikační port RS-232
- Autotuning – nastavení konstantních automatických provozních parametrů pro vyšší teplotní stabilitu nezávisle na umístění přístroje a okolní teplotě
- Náhled přehledu teplot z operací posledních 24 hodin na LCD obrazovce
- Zobrazení celkových teplotních hodnot nebo maximálních, minimálních a průměrných teplotních hodnot právě probíhající operace

- plastový interiér
- 3 police
- pevné dveře
- ventilátor
- teplotní jednotnost a stabilita +/-0,5°C
- btto objem: 155 l
- netto objem: 142 l
- teplotní rozpětí 0°C až +15°C (za příplatek +20°C)
- maximální spotřeba energie: 130W
- vnější rozměry (š/h/v): 550/600/880 mm
- vnitřní rozměry (š/h/v): 480/445/750 mm
- hmotnost: cca 41 kg