

**Oblastní nemocnice Příbram, a.s.**  
**Rekonstrukce 2.NP budovy E areálu 2**  
**2.NP - oddělení LDN**  
**D2.01-S Technická specifikace**

IČ	Název	Rozměry	MJ	Mn.
	<p><b>ruční resuscitátor s rezervoárem</b>  ambu vak s dvojitým pláštěm zaručující tlakovou limitaci pro bezpečnost pacienta  vizuální a hmatová zpětná informace o stavu plic během manuální resuscitace  100% bezlatexové provedení  pacientský ventil pro spolehlivou funkčnost  autoklávovatelný při 134°C  možnost použití pro dospělé a děti s tělesnou hmotností více než 15 kg  <b>Transparentní masky pro dospělé č. 3/4 a 5 (v počtu 2 ks)</b>  možnost vizuální kontroly stavu pacienta - krvácení, zvracení, spontánní dýchání  autoklávovatelné při 134°C  anatomická nafukovací silikonová manžeta s možností regulace tlaku zabezpečující lepší utěsnění</p>		ks	1
	<p><b>skříň policová 2-dvěřová uzamykatelná (nerez)</b>  robustní konstrukce z nerez oceli  skříň vhodná pro vlhké a mokré provozy  vhodná do hygienických prostor  dlouhodobá ochrana vůči korozi  snadno čistitelná a hygienická  odolná dezinfekcím běžně používaných ve zdravotnických zařízeních  2-dvěřové provedení  uzamykatelné  4x police výškově nastavitelné  nosnost police min. 60 kg</p>	800/400/1800 mm	ks	1
	<p><b>skříň na podložní misky a moč. lahve,uzamykatelná (nerez)</b>  robustní konstrukce z nerez oceli  skříň vhodná pro vlhké a mokré provozy  vhodná do hygienických prostor  dlouhodobá ochrana vůči korozi  snadno čistitelná a hygienická  odolná dezinfekcím běžně používaných ve zdravotnických zařízeních  2-dvěřové provedení  uzamykatelné  5x police výškově nastavitelné  nosnost police min. 60 kg</p>	800/400/1800 mm	ks	1

■	<p><b>skříň na dezinfekční prostředky, kovová, uzamykatelná</b>  robustní kovová konstrukce  skříň na dezinfekční prostředky  vhodná pro vlhké a mokré provozy  vhodná do hygienických prostor  dlouhodobá ochrana vůči korozi  snadno čistitelná a hygienická  2-dvéřové provedení  uzamykatelné  3 police výškově nastavitelné  v dolní části skříňe podlahová vana  nosnost police min. 60 kg</p>	800/400/1800 mm	ks	1
■	<p><b>křeslo toaletní pevné (nepojízdné), nosnost 150 kg</b>  křeslo toaletní  s polstrovaným sedákem a opěrkou zad, plastovou nádobou a víkem  stabilní kovová konstrukce s epoxidovým povlakem  nohy opatřeny patkami  pevné područky  sedák s možností odepnutí, sundání pro čištění, údržbu nebo výměnu  nádobu vyjímatelná shora i z boků  čalounění VF svařované  hygienicky udržovatelné  nosnost 150 kg</p>		ks	2
■	<p><b>křeslo odpočinkové polohovací (od sedu do pololehu)</b>  polohovací křeslo pro odpočinek pacienta  pevná a stabilní lakovaná konstrukce  oddělený sedák od opěradla zamezující vzájemnému znečištění  polohovatelné opěradlo (změna polohy pomocí plynové pružiny).  odnímatelné potahy područek  odnímatelná tvarovaná jídelní deska  lýtková podpěra pro zvýšení pohodlí  4 dvojitá kolečka 75 mm se zvýšenou odolností a brzdou  centrální kolečko pro snadnou jízdu a manipulaci  manipulační kovové madlo na zádovém díle  výklopný díl pro podpěru chodidel  tvarovaný podhlavník  snadno udržovatelný povrch  nosnost min. 120 kg</p>		ks	8
■	<p><b>deka vyhřívaná elektrická</b></p>	velikost deky min. 80x150 cm	ks	4

elektrická vyhřívaná deka  
dálkové ovládání s výběrem 3 teplotních stupňů (jednoduché přepínání 0-1-2-3) s přehledným zobrazením na dálkovém ovladači  
doba přehřátí cca 30 min.  
ochrana proti přehřátí  
prodyšný materiál  
snadné praní / čištění (odpojení konektoru kabeláže vč. dálkového ovládání)

#### **vozik převazový**

konstrukce vozíku z oceli s práškovou barvou s antivibrační výtuhou  
pracovní deska z nerez oceli s prolisem se zaoblenými ochrannými prvky z plastu (ABS)  
nosnost pracovní desky 20 kg  
vozik se 6 zásuvkami  
1x zásuvka výška cca 6,5 cm  
3x zásuvka výška 12 cm  
1x zásuvka výška 20 cm  
zásuvky s vyjímatelnými koši z vysoce odolného plastu (ABS)  
koše dělitelné pomocí vyjímatelných plastových příček  
zásuvky kryty kompaktním čelem z tvrzeného plastu (ABS) se zaoblenými rohy a hranami  
barevné provedení čel zásuvek dle RAL vzorník v galerii produktu  
zásuvky musí být prachutěsná  
zásuvky musí být osazeny teleskopickým kuličkovým plnovýsuvem s dotahem a dotlumením  
madla zásuvek včetně tlačného z nerezové oceli vsazené do plastových úchytek (ABS)  
centrální zamykání zásuvek  
zajištění stability vozíku při plném zatížení a zároveň při maximálním vysunutí zásuvky  
vozik musí být vybaven kvalitními plastovými koly s ochrannou proti namotávání nití a vlasů  
o rozměrech: 4 x otočné d=12,5cm, z toho 2x brzděné  
4x rohový nárazník z odolného PE plastu  
celková nosnost vozíku 150 kg  
Příslušenství:  
1x nerez stojan pro montáž doplňků / příslušenství - komplet  
stojina (D-profil) pro příslušenství  
nerezová ocel  
možnost úpravy výšky příslušenství na stojině  
1x nerezový sklopný stolek s prolisem - komplet  
ochranné plastové rohy  
nosnost 8 kg  
1x držák rukavic - komplet  
výškově nastavitelný z nerez oceli  
kapacita 100 kusů rukavic  
možnost umístění na levou  
1x nádoba na odpad-komplet  
z nerezové oceli  
objem 15 l

orientační rozměry

ks

1

■	<p><b>vozík skříňový na čisté ložní prádlo</b>  konstrukce vozíku ocel, povrchová úprava prášková barva  opláštění vozíku MDF deska  možnost výběru barevného provedení dle vzorníku výrobce  2-dvěřové provedení, uzamykatelné  pro snadnou jízdu a manipulaci musí být osazen kolečky o pr. min. 150 mm  po celém obvodu vozíku protinázarová lišta  na boku vozíku madlo pro obsluhu  na boku vozíku 1x držák vaku 120 l vč. sklopné podpěry vaku  3x police</p>	orientační rozměry 860 (1200)	ks	1
■	<p><b>vozík servírovací 2-podlažní nerez</b>  nosná konstrukce z nerezových trubek  2ks nerez pevná police s prolisem a se zaoblenými rohy  rovnoměrné zatížení plata 50 kg  celková nosnost vozíku 100 kg  4 otočná pojezdová kolečka, z toho 2 brzděná</p>	orientační rozměry 700/500/950	ks	2
■	<p><b>skříňka nástěnná policová</b>  skříňka nástěnná 2-dvěřová  1x police  základní materiál – DTD laminovaná, ABS hrany  úchyty kovové  vč. kotevního materiálu</p>	750/320/560 mm	ks	1
■	<p><b>sestava skříněk nástěnných</b>  2x skříňka nástěnná 2-dvěřová  vč. polic  základní materiál – DTD laminovaná, ABS hrany  úchyty kovové  vč. kotevního materiálu</p>	1650/320/560 mm	ks	1
■	<p><b>linka pracovní vč. 2-dřezu, se zadním límcem, dolní + horní skříňky, celonerezové provedení</b>  Pracovní deska, materiál a konstrukce: ☒  z kartáčované nerezové oceli se zadním zvýšeným okrajem/zvýšenými okraji, tl. min. 30 mm  1x 2-dřez lisovaný á 400/400/250 mm  skříňkové provedení  posuvná dvířka  Podnož stolu: ☒  podnož z kartáčované nerezové oceli tvořena čtyřmi nohama ve tvaru obráceného "U" průřezu min. 30/30/2 spojené podélníky min. průřezu 30/30/2 ☒  stolové nohy jsou opatřeny nerezovou stavitelnou rektifikací  1x plná police v dolní části stolu (cca 150 mm od podlahy)☒</p>	2100 mm	ks	1

sestava skříněk nástěnných uzavřených policových  
křídlová dvířka  
v každé skříněce police  
cca 2100/350/600 mm  
dodávka vč. závěsného systému

Technologický postup výroby odpovídá evropským normám pro výrobu nábytku do nebytových prostor z hlediska kvality i životnosti

<b>regál 6-polic (nosnost police 100 kg)</b>	800/500/2000 mm	ks	10
lakovaný kovový regál s lakovanými kovovými policemi rámy s perforací pro zavešení police pomocí pevných klipsů přestavitelnost police po 50 mm police s výztuží zatížení na polici min. 100 kg 6x police každá police s bočními zábranamni délka zábrany 50 cm zábrana nastavitelná v krocích po 3,5 cm rámy opatřeny plastovými patkami dodávka se smontovanými rámy vč. zavětrování dodávka vč. sady k ukotvení regálu ke stěně			
<b>směšovač dezinfekce</b>		ks	1
nástěnné dávkovací zařízení pro přípravu pracovních roztoků čistících a dezinfekčních přípravků s beztlakovým výdejem, připravených smíšením koncentrátu a tlakové vody nastavení koncentrace pracovního roztoku v rozmezí min. 0,25-3% ruční ovládání vč. instalačního materiálu			
<b>schůdky skládací (4+1)</b>		ks	1
skládací hliníkové schůdky s bezpečnostním madlem se 4 stupni výška nejvyššího schodu (plošiny) cca 80 cm maximální dosažitelná bezpečná pracovní výška 260 cm široké hliníkové schůdky s protiskluzovou úpravou a žebrováním (zaoblené plastem chráněné rohy stupňů) pozinkovaná ocelová platforma s protiskluzovým rýhováním bezpečné patky z umělé hmoty proti uklouznutí nosnost min. 150 kg			
<b>vozík úklidový</b>		ks	1
pojízdný podvozek s rukověti technologie MOP PRESS výbava: 2x vědro			

<p>1x ždímač mopu  1x příchytka + podpěra třásní  1x vak 80l s víkem  1x drátěný koš k podvozku  + úklidové nářadí (násada, držák, třáseň)  4x otočné kolo pr. 100 mm  4x plastový nárazník</p>			
<p><b>vozik na špinavé prádlo / odpad, 2 vaky vč. vík, nožní ovládání</b>  stabilní kovová konstrukce vozíku ocel, povrchová úprava chrom  pojízdný podvozek  2x držák textilních nebo plastových vaků o objemu á 80 l  2x plastové víko  nášlapný systém ovládání víka  4x otočná kolečka, 2 bržděná  4x plastový nárazník</p>		orientační rozměry 890/510/950 ks	2
<p><b>vozik na špinavé prádlo, 1 vak + víko, nožní ovládání</b>  konstrukce vozíku ocel, povrchová úprava chrom  1 x držák textilních nebo plastových vaků o objemu 80 l  plastové víko  nožní ovládání víka  4x otočná kolečka, 2 bržděná  4x plastový nárazník  celková nosnost vozíku 30 kg</p>		orientační rozměry 450/510/950 ks	5
<p><b>PC vč. LCD monitoru vč. přísl. (klávesnice, myš)</b></p> <p>Provedení skříně: SFF – tzv. Small form factor s rozměry v/š/h max. 30/30/10 cm  Beznástrojový přístup do skříně i hlavními komponentům  Zdroj: úsporný, max. 180W a prům. účinností až 85% s certif. 80PLUS Bronze, vyhovuje normě ENERGY STAR  CPU: min. 4-jádrový, min. základní frekvence 3.4GHz, min. 6 MB cache, min. Benchmark - Passmark 8050 Score (dle <a href="https://www.cpubenchmark.net/">https://www.cpubenchmark.net/</a>) (Intel Core i5-7500 nebo lepší či výkonově ekvivalent jiného výrobce)  Paměť RAM: min. 8GB DDR4 2400Mhz, možné rozšíření na min. 32GB,0  HDD: SSD min. 256GB., typu 2,5“ SATA  Optická mechanika: interní DVD+-RW  Grafická karta: sdílená  Síťové připojení: Ethernet RJ-45 (10/100/1000Mbit/s), Wake on LAN  Zvuková karta: integrovaná, interní reproduktor  Vstupní a výstupní porty a sloty: min.8x externích USB portů, z toho min. 4x vpředu, min. 4x USB 3.1, z toho min. 2x vpředu, RJ45, zvukový vstup, zvukový výstup  grafické výstupy: min. DP, HDMI  Možnost rozšíření o port USB 3.1 – C a interní čtečku paměťových SD karet a VGA port  Rozšiřující porty: min. 1x PCIe x16, 1x PCIe x1, 1x M.2  Zabezpečení: TPM chip min 1.2, slot pro kabelový zámeček,</p>		ks	4

Operační systém: Microsoft Windows 10 Pro 64b, předinstalovaný na pevném disku, bez nutnosti aktivace + Office 2019 std. nebo vyšší

Předinstalace a konfigurace:

Klávesnice: česká QWERTZ, USB, s numerickou částí, stejné značky a záruky jako PC

Myš: optická, USB, stejné značky a záruky jako PC

Monitor LCD od stejného výrobce jako základní jednotka PC. Min. 24". Min. rozlišení 1920x1080, IPS nebo lepší panel, min. jas 250 cd/m2, doba odezvy max. 8 ms. Kontrast min 1000:1, HDMI a/nebo DP, VGA, matný antireflexní, slot pro bezpečnostní zámek, výškově nastavitelný stojan (min. 130 mm) s možností naklápění (min. -5 až 21 stupňů), horiz. otáčení (min. -45 až + 45 stupňů), ver. otáčení (min. o 90° ve směru hodinových ručiček), integrované vedení kabelů, možnost montáže VESA, kabely VGA a DP nebo HDMI součástí dodávky, integrovaný USB hub min. 3 x USB 3 a 2 x USB 2

Záruka a podpora:

36 měsíců NBD technikem přímo na místě instalace

Podpora prostřednictvím Internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení

Kontaktní místo pro nahlášení poruch v ČR

**tiskárna laserová černobílá**

černobílý laserový tisk formátu A4, A5, A6

rozlišení tisku 600 x 600 x 2dpi

rychlost tisku 38 stránek A4 za minutu černobíle.

automatický oboustranný tisk

min. 128MB tiskové paměti

vstupní zásobníky 250 + 100 listů + 150 listů výstupní

emulace PCL5 a vyšší

USB + LAN rozhraní (USB 2.0 a RJ45)

tonery s normovanou výtěžností 3100 nebo 9000 stran

dodávka včetně kabelů (LAN) a tonerových kazet

ks 2

**tiskárna multifunkční stolní (tiskárna, kopírka, skener, fax)**

černobílý a barevný laserový tisk formátu A4, A5, A6

tiskárna 4v1 (tiskárna, skener, kopírka, Fax)

rozlišení tisku 600 x 600 dpi

hardwarové rozlišení skeneru 1200x1200 dpi

rychlost tisku 30 stránek A4 za minutu černobíle i barevně

barevný dotykový displej

automatický oboustranný tisk

min.256 MB tiskové paměti

vstupní zásobníky papíru 250 + 100 listů + 250 listů výstupní

emulace PCL5 a vyšší

USBhost + LAN+ WIFI rozhraní (USB 2.0 a RJ45)

skenování do emailu, USB a sítě LAN

oboustranné kopírování

ks 1

kopírování více stránek  
tonery barevné s normovanou výtěžností 2300 stran  
tonery černobílé s normovanou výtěžností 6500 stran  
dodávka včetně kabelů (LAN+FAX) a tonerových kazet

<b>televizor Smart vč. nástěnného držáku úhlopříčka min. 43"/108 cm</b> ultratenký LED televizor minimalistické orámování SMART TV s rozlišením 4K Ultra HD (3840 x 2160 bodů) technologie HDR Plus digitální tunery DVB-T, DVB-T2, DVB-C, DVB-S, DVB-S2 funkce nahrávání na USB (PVR), či pozastavení živého vysílání Ethernet,3xHDMI, optický výstup, výstup pro sluchátka, USB Wi-Fi, LAN, HbbTV dálkové ovládání s montáží na zeď (držák kovový s možností náklonu a natočení,musí podporovat rozteč VESA 200x200 cm)	úhlopříčka min. 43"/108 cm	ks	1
<b>chladnička na léky s cirkulací vzduchu, podstavná</b> chladicí volně stojící skříň pro uskladnění léků s umístěním pod pracovní desku linky ve výšce 900 mm 1-dvěřové provedení užitný objem cca 130 l rozsah teplot 3 až +15°C dle nastavení regulátoru ukazatel teploty chladicí části chlazení ventilátorem min. 3 police výškové nastavení polic vnitřní LED osvětlení výstup RS 485 pro monitoring teplot průchodka pro externí senzor teploty nízká ekonomická náročnost provozu (požadována alespoň A+ tř.) nízká provozní hlučnost i při plném výkonu	kapacita cca 130 l	ks	1
<b>monitoring teploty a vlhkosti (16x čidlo teplota a vlhkost, 5x čidlo teplota)</b> základní požadované měřené veličiny: teplota, vlhkost, kontakt dveří možnost budoucího rozšíření o další fyzikální veličiny bezdrátový přenos měřených dat. možnost stěhování monitorovaných objektů (např. ledniček) bez zásahu dodavatele několik typů alarmu v případě překročení povoleného rozmezí: vizuální, akustický (s možností postupného doplňování sirén), SMS, e-mail provoz systému na virtuálním serveru ve správě IT zadavatele. přístup k datům z místní sítě i přes internet.		soub	1



neomezený počet licencí pro uživatelský program.

zabezpečení systému několika úrovněmi oprávnění (uživatel, administrátor) a historií důležitých událostí (např. vypnutí alarmu)

změna základních parametrů systému (např. teplotní rozmezí, typy, larmů, uživatelé, aj.) bez zásahu dodavatele  
uživatelský výstup v podobě tabulek i grafů.

podrobné grafy pro každou měřenou veličinu za libovolný časový úsek.

možnost rozšíření o webové rozhraní pro prohlížení měřených dat a přehled alarmujících objektů

uživatelský program pro metrologa s přehledem monitorovaných objektů všech jednotlivých oddělení

budoucí rozšiřitelnost systému o další monitorované objekty/oddělení bez nutnosti nahrazení monitorovacího systému, popř. vynuceného placeného upgradu.

přímá návaznost monitorovacího systému na kalibraci provedenou akreditovanou kalibrační laboratoří zvolenou zadavatelem.