

**ARHITEKT ERNST d.o.o.**

PROJEKTIRANJE, INTERIER, INŽENIRING, UI.XIV.divizije 14, 3000 CELJE
mail: BIRO@ARHITEKT-ERNST.SI, 03-4274300, d.št.19355025

	TEHNIČNI OPIS	
	VGRADNJA IN OBDELAVA OPREME	
1	Obveznosti dobavitelja opreme po tem projektu	
	<p>SPLOŠNO NAVODILO ZA IZDELAVO PONUDBE: Razpisno dokumentacija je sestavljena iz več delov. Ponudnik mora pri oddaji ponudbe pregledati in upoštevati vse dele razpisne dokumentacije (popis, tehnično poročilo, površinske načrte, pozicijske načrte opreme, sheme in detajle...) V kolikor ponudnik opazi neskladje med posameznimi dokumenti mora o tem postaviti vprašanje na portal javnih naročil, naročnik bo podal razlago. Ponudnik vpisuje podatke v zavihku »Zbir-vnos cene« vsi ostali zavihki so zaklenjeni in jih ni dovoljeno spreminjati!</p> <p>Ponujeno ceno na enoto mere posamezne postavke ponudnik vpisuje v zato pripravljen okvirček v stolpcu »Cena/EM (EUR/EM)«. V sivo obarvanih celicah v stolpcih »Tip opreme / št. artikla; Proizvajalec; Opomba« ponudnik navede ponujeno opremo.</p> <p>Podatki se vnašajo v sivo obarvane celice</p>	
	<p>Definiranje ponujene opreme je potrebno samo za Aktivno opremo, medicinsko opremo in za specialno opremo. (Zavihek 1_AKT, zavihek 4_MED in zavihek 8_SPEC) za ostale postavke v razpisu ni potrebno navajati tipa opreme in proizvajalca.</p> <p>V sivo obarvane celice v stolpcih »Tip opreme / št. artikla; Proizvajalec; Opomba« v zavihku ZBIR-vnos cene, je potrebno navesti tip ponujene opreme / št. artikla ki ga ponudnik ponuja.</p> <p>Za vsak ponujen in definiran kos opreme, je potrebno v ponudbi predložiti še tehnično dokumentacijo (prospektni material, katalogi, tehnični opisi opreme ...) v slovenskem ali angleškem jeziku, iz katere bo nedvoumno razvidno, da ponujena oprema izpolnjuje zahteve naročnika.</p> <p>V kolikor ponudnik na predvideno mesto (v sivo obarvano polje stolpca »Tip opreme / št. artikla; Proizvajalec; Opomba“) ne vpiše proizvajalca in tipa ponujenega blaga, ali ne priloži zahtevanih dokazil, bo naročnik štel, ponudbo kot neveljavno.</p> <p>Opomba: Za vse eksplicitno podane dimenzije in težo posameznega tovarniškega izdelka šteje, da je dopustno odstopanje od navedenih mer -/+ 5%. Vse eksplicitno definirane tehnične vrednosti (npr. moč hrupa...dB) predstavljajo najbolj neugodno še sprejemljivo vrednost. Ponudnik lahko ponudi boljše lastnosti.</p>	
	<p>SPLOŠNO NAVODILO IZVEDBA:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Pred pričetkom dobave in montaže opreme izvesti prvi pregled objekta in tuje opreme na območju montaže opreme, na morebitne poškodbe. O pregledu je potrebno napisati zapisnik in priložiti slikovni material (zapisnik 1)2. Dobavitelj opreme po tem projektu je dolžan zaščititi tlake, stene in stropove, kakor tudi vse elemente dvigala in ostalo tujo opremo na območju dobave in montaže opreme, tako da ne pride do poškodb.3. Po zaključeni montaži končni pregled objekta in tuje opreme z območjem montaže na morebitne poškodbe in izvedba primerjave s prvim zapisnikom. O pregledu je potrebno napisati zapisnik in priložiti slikovni material (zapisnik 2).4. Dobavitelj opreme na svoje stroške odpravi nastale poškodbe na objektu in drugi opremi, ki so nastale tekom dobave in montaže opreme, skladno z zapisnikom 1 in 2.5. Dobavitelj opreme je dolžan izvajalcu GOI del javiti vse poškodbe ki so v času dobave in montaže oprem nastale na dvigalih, gradbeni, strojni in elektro opremi, instalacijah in materialih. Poškodbe lahko odpravi izključno izvajalec GOI del na stroške dobavitelja opreme po tem projektu.6. Dobavitelj opreme po tem projektu mora z izvajalcem GOI del dogovoriti lokacije in čas dostopa na gradbišče, zaradi varnostnih ukrepov, ki veljajo na območju gradbišča in za katere je odgovoren izvajalec GOI del.7. Dobavitelj opreme po tem projektu mora na gradbišču z izvajalcem GOI del in z uporabnikom (Oddelek za Onkologijo) uskladiti transportne poti in časovne okvire za dobavo in montažo opreme na mesto vgradnje. Ker se dela izvajajo na živem objektu so že v okviru izvajanja GOI del določene časovni pasji, ko je uporaba vertikalnih in horizontalnih transportnih površin omejena zaradi povečanega števila pacientov in njihovih spremljevalcev.	



	<p>8. Dobavitelj opreme po tem projektu mora za demontažo strojne in elektro opreme in instalacij ki je že zmontirana v prostorih, od izvajalca GOI del pridobiti ponudbo za njihovo demontažo in ponovno montažo. Dobavitelj opreme po tem projektu ne sme sam posegati v izvedene strojne in elektro instalacije, ki jih je izvedel izvajalec GOI del in za katere je tudi izvajalec GOI del odgovoren v času garancije.</p> <p>9. Viseča oprema se lahko vgrajuje le na mestih kjer so v stenah pripravljene ojačitve ali po priloženi sistemski rešitvi za pritrjevanje v mavčno steno.</p> <p>10. Dobavitelj opreme je odgovoren za sprotno vsakodnevno čistočo v prostorih montaže tako da se prah ne prenaša po objektu in prezračevalnem sistemu.</p> <p>11. Embalažo mora dobavitelj opreme odpeljati sproti, saj začasne deponije na območju UKC Maribor niso dovoljene.</p> <p>12. Montaža sifonov, ki so predmet dobave in montaže tega projekta, je v domeni in izvedbi dobavitelja opreme po tem projektu vključno s priključkom na pripravljen stenski izliv. Sifoni morajo biti izvedeni iz trde plastike ali kovine. Sifoni ne smejo biti izvedeni z gibljivimi PVC materiali. Vsi sifoni morajo biti pred predajo opreme v uporabo testirani na vodotesnost.</p> <p>13. Vse stične neravnine – fuge na stiku tla/stena/strop in oprema po tem projektu se morajo pokriti s pokrivno letvico. Manjše fuge se zatesnijo s slikopleskarskimi deli. Letvice in slikopleskarska dela so predmet dobave in montaže opreme in s tem strošek dobavitelja opreme po tem projektu.</p> <p>14. Pooblaščen oseba dobavitelja opreme po tem projektu se je dolžna udeležiti vseh koordinacijskih sestankov, ki bodo potekali na gradbišču.</p> <p>15. Dobavitelj opreme po tem projektu je dolžan vse nejasnosti in morebitne prilagoditve, spremembe, odstopanja usklajevati izključno z odgovornim projektantom opreme.</p> <p>16. Dobavitelj opreme po tem projektu je dolžan pred naročilom in vgradnjo opreme dostaviti vzorce (barve, površine, elemente vgrajeno na opremo) v potrditev projektantu, inženirju, naročniku in uporabniku.</p>	
	<p>17. Za potrebe izdelave PID dokumentacije je dobavitelj opreme dolžan po zaključku montaže opreme dostaviti projektantu korigiran popis opreme kumulativno in po prostorih na istih obrazcih kot je pogodbeni predračun. Prav tako se morajo vse formule v korigiranem popisu prenašati v skupne rekapitulacije.</p> <p>18. Dobavitelj opreme lahko vgrajuje opremo in materiale, ki imajo ustrezne certifikate. Za vso vgrajeno opremo in materiale je dobavitelj opreme pred pričetkom kvalitetnih pregledov dolžan sestaviti tehnično dokumentacijo o vgrajeni opremi in materialih. To dokumentacijo mora predhodno pregledati projektant, inženir, naročnik in uporabnik.</p> <p>19. Izvajalec mora pri uvedbi v delo in pred izvedbo pregledati projekt opreme in podati pripombe o morebitnih neskladjih. Izvajalec del opreme mora pred izvedbo in dobavo pridobiti soglasje o barvah in materialih od projektanta Arhitekt Ernst d.o.o. in uporabnika UKC Maribor in vodij oddelka. Prav tako mora pred izvedbo in dobavo preveriti mere na samem objektu.</p>	



2.	Kvaliteta obdelave serijskega in neserijskega pohištva	
	<p>Vsa oprema mora ustrezati predpisanim standardom za bolnišnice, biti mora kvalitetno izdelana in iz kvalitetnih materialov ter mora ustrezati vsem predpisanim higiensko sanitarnim zahtevam. Vsa oprema mora biti izvedena tako, da bo dosežena maksimalna trdnost ogrodja in maksimalna trpežnost obdelave površin. Oprema se izvaja skladno s predanimi načrti in popisi del. V primeru neskladja projekta mora biti odgovorni projektant o tem obveščen, končno odločitev izbereta investitor in projektant skupaj. Pri izvedbi opreme je potrebno upoštevati izvajanje ostalih del na objektu, predvsem elektro in strojne inštalacije in morajo biti usklajeni. V ceni mora izvajalec upoštevati tudi morebitne prestavitve mikrolokacij vtičnih mest in potrebne nove izreze ali prestavitve z zaključnimi deli. Vse navedene dimenzije elementov so okvirne in jih mora izvajalec pred dobavo preveriti na mestu in skladno z željeno nosilnostjo in tehnologijo izvedbe.</p> <p>Predmet dobave je tudi izvedba stenskih obloh, kjer je na mestih z že v GOI delih izvedenimi stenskimi baterijami potrebno zajeti vsa dela demontaže in ponovne montaže elementov z vsemi zaključnimi deli za zagotovitev normalne uporabe.</p>	
	Za vse elemente, ki jih bo izvajalec predvidel za vgradnjo mora predhodno pripraviti vzorce, ki jih investitor in projektant potrdita.	
	<p>Pri vseh elementih v popisu del je zajeta dobava, transport in montaža oziroma postavitve na mesto predvideno v površinskih načrtih oziroma v skladu z zahtevo uporabnika. Izdelava mora biti kvalitetna in mora zadoščati vsem predpisanim zahtevam. Pri izdelavi in vgradnji opreme je potrebno upoštevati vso veljavno zakonodajo tako na področju projektiranja, gradbeništva, zdravstva, bolnišničnih objektov, varstva pred sevanjem in jedrske varnosti ter izdano Prostorsko tehnično smernico TSG-12640-001: 2008 Ur. l. 82/2008 z dne 22.8.2008, ki jo izdalo Ministrstvo za zdravje.</p> <p>Vsi opisi v tem popisu kjer so navedena tovarniška oz. komercialna imena so izključno z namenom opisa zahtevane kvalitete in so mišljena kot naprimer ali enakovredno.</p>	
3.	Shranjevanje odpadkov	
	<p>V UKC Maribor je z Eleboratom ravnanja z bolnišničnimi odpadki št. 9728 z dne Maj 2008 urejeno skupno zbiranje odpadkov na lokaciji UKC Maribor. Zbiranje odpadkov bo v objektu potekalo preko obstoječih zbirnih prostorov v kleti, preko podzemnega hodnika do lokacije zbirališča odpadkov v Sprejemno-oddajnem objektu UKC Maribor. V zbirnih prostorih so obstoječi označeni kontejnerji za različne vrste odpadkov v ločenih prostorih, kjer odpadki čakajo na skupni odvoz.</p>	

**ARHITEKT ERNST d.o.o.**

PROJEKTIRANJE, INTERIER, INŽENIRING, UI.XIV.divizije 14, 3000 CELJE
mail: BIRO@ARHITEKT-ERNST.SI, 03-4274300, d.št.19355025

OZNAKA	OPIS POHIŠTVENE OPREME	
	Spodaj so zajeti opisi opreme, ki se v zbirniku ponavlja in ima enake elemente. Ostali opisi so v zbirniku po posameznih delih!	
	DELOVNI PULTI IZ KOMPOZITNEGA MATERIALA	
PUK	Delovni pulti z oznako PUK v kompozitnem materialu odpornem na kisline, luge ipd. kot npr. ali enakovredno materialu Kerrock deb. 8 mm na nosilni vodoodporni plošči deb. 22 mm. Pult ima zavihek navzdol s sprednje strani višine 3 cm ter zavihek v vertikalno steno z zadnje strani navzgor višine 6 cm. proste bočne stranice imajo zavihek navzgor. Zajeta je tudi stenska obloga, kot pralna zaščita iz kot npr. ali enakovredno Kerrock materiala deb. 8 mm enake dolžine kot pult na vodoodporni plošči deb. 16mm in višine h=60cm do visečih omaric, s pripravljenim izrezom za vodovodno napeljavo. Vsi prehodi iz horizontalnih delov v vertikalne in v vogalih so izvedeni v radijih. Pult se montira na podpultne omarice. Mere je potrebno vzeti na mestu izvedbe!	
	*v pultih so predvideni umivalniki iz kerrock materialov in morajo biti brez prelivnih odprt in dim. 40/40cm z zaokroženimi vogali r=7,5cm. Iztok iz korita na sme biti v območju curka iz pipe.	
	*Izbira barve materiala potrjena projektant in investitor/naročnik	
	* Pri vseh pultih, ki ob strani mejijo na steno ali omaro se izvaja bočna zaščita (zavihek v vertikalno steno trapezne oblike) višine 60 cm z zaokrožnico v stiku z delovno ploščo. V primeru, da se vertikalna zaščita stene 60 cm ne izvaja je le-to posebej navedeno; Izvesti je izreze za stenske mešalne baterije in elektroinstalacije, ki so že izvedene v GOI delih, mere mora izvajalec vzeti na mestu samem;	
	* vsi prehodi iz horizontalnih delov v vertikalne in v vogalih so izvedeni v radijih cca 1 cm;	
	* pulti se montirajo na podpultne omare oziroma poporno kovinsko podkonstrukcijo prasno barvano z vsem pritrdilnim materialom in izvedbo;	
	*če je v pultu kuhalna plošča ali umivalnik, je potrebno izvesti tudi izrez v pultu za montažo le-te oziroma kakšnega drugega elementa.	
	* Predmet dobave je tudi izvedba stenskih obloh , kjer je na mestih z že v GOI delih izvedenimi stenskimi baterijami potrebno zajeti vsa dela demontaže in ponovne montaže elementov z vsemi zaključnimi deli za zagotovitev normalne uporabe. * Izvajalec mora dobaviti in montirati tudi ustrezen tipski sifon z priključitvijo na odtočno kanalizacijo;	

**ARHITEKT ERNST d.o.o.**

PROJEKTIRANJE, INTERIER, INŽENIRING, UI.XIV.divizije 14, 3000 CELJE
mail: BIRO@ARHITEKT-ERNST.SI, 03-4274300, d.št.19355025

	MIZE	
PM	<p>Delovne mize (delovni prostori, ambulate, zdravniške sobe, dnevni prostori, čajne kuhinje, bolniške sobe). Obdelava delovne plošče - plošča iz iverala deb. 28 mm obojestransko laminirana z ultrapasom in z vertikalnimi zaključni ABS 2mm nalimki z vseh strani. Podstavna konstrukcija sestoji iz min. štirih kovinskih nogic in dveh kovinskih veznih elementov.</p> <p>Nogice in veznika pod ploščo so prašno barvane v RAL so izdelane iz pravokotnih kovinskih cevi 30/30mm. Nogice omogočajo dodatno nivelacijo in imajo čepke, ki ne puščajo sledi.</p> <p>Delovne mize so s sprednje strani zaprte s serijskim licem iz perforirane ALU pločevine prašno barvane v RAL .</p>	
M	<p>Miza ali odlagalni pult različnih dimenzij (delovni prostori, ambulate, zdravniške sobe, dnevni prostori, čajne kuhinje, bolniške sobe). Obdelava delovne plošče je iverica deb. 28 mm obojestransko laminirana z ultrapasom in z zaključnimi ABS 2mm nalimki z vseh strani. Podstavna konstrukcija sestoji iz min. štirih kovinskih nogic in dveh kovinskih veznih elementov.</p> <p>Nogice in veznika pod ploščo so prašno barvane v RAL so izdelane iz pravokotnih kovinskih cevi 30/30mm. Nogice omogočajo dodatno nivelacijo in imajo čepke, ki ne puščajo sledi.</p>	
	<p>Klubska mizica različnih dimenzij (delovni prostori, ambulate, zdravniške sobe, dnevni prostori, čajne kuhinje, bolniške sobe). Obdelava delovne plošče - iverica deb. 28 mm obojestransko laminirana z ultrapasom in z vertikalnimi zaključni ABS 2mm nalimki z vseh strani. Nogice in veznika pod ploščo so prašno barvane v RAL so izdelane iz pravokotnih kovinskih cevi 30/30mm. Nogice omogočajo dodatno nivelacijo in imajo čepke, ki ne puščajo sledi.</p>	
	<p>Sejna miza je enake obdelave kot delovna miza in ima izrez z rozeto.</p> <p>Obdelava delovne plošče - plošča iz iverala deb. 38 mm, obojestransko laminirana z dekor ultrapasom z masivnimi zaključki. Na sredini mize izrez za el. priključitveni kabel zaščiten s kov. rozeto barvano v RAL.</p> <p>Opis podstavne konstrukcije enak kot PM!</p>	
PR1 PR2	<p>Predalnik je enake obdelave kot delovna plošča mize, vendar usklajeno v drugi barvi. Izdelan je iz iveralne plošče 16mm in laminiran z ultrapasom.</p> <p>Dimenzija predalnika je prilagojena širini delovne plošče oz. prilagojena podstavni konstrukciji v katero se vgrajuje. Detajl se uskladi z izvajalcem pohištva.</p> <p>Predalnik ima tri predale na centralno zaklepanje, zgoraj sta dva ozja in spodaj širši. Izvlečna vodila so kvalitetne izvedbe, teleskopska in na mehko zapiranje okovje in je testirano na FIRA test 60 000 ciklov odpiranja. Ročaji predalov so postavljeni horizontalno iz mat kovinske izvedbe.</p> <p>Predalniki PR1 so širine 42cm, globina pa se prilagodi sami delovni plošči, se pravi 73cm, enako tudi okovje samega predalnika. Višine predalov od zgoraj so 2x 10cm in 1x20cm. Skupna višina predalnika je 47cm.</p> <p>Predalniki PR2 so širine 38cm, globina pa se prilagodi sami delovni plošči, se pravi 53cm, enako tudi okovje samega predalnika. Višine predalov od zgoraj so 2x 10cm in 1x20cm. Skupna višina predalnika je 47cm.</p>	

**ARHITEKT ERNST d.o.o.**

PROJEKTIRANJE, INTERIER, INŽENIRING, UI.XIV.divizije 14, 3000 CELJE
mail: BIRO@ARHITEKT-ERNST.SI, 03-4274300, d.št.19355025

	PODPULTNE OMARE	
POV	Podpultne omare z vrati in kovinskim podstavkom. Korpus je iz oplemenitenega iverala deb. 18 mm, vratna krila možnost odpiranja 95 deg in ličnice iz iverala deb. 16 mm obojestransko laminiranega z ultrapasom. Korpusi imajo perforacijo za montažo 2 poličk iz obogatenega iverala deb. 18mm, kovinski zatiči so priloženi. Kompletno okovje mora biti kvalitetno, predalni sistem s polnim izvlekom in mehkim zapiranjem, ročaj horizontalno ali vertikalno postavljen glede na vrsto elementa je mat kovinskega izgleda. Podstavek omaric je iz tipske Alu polirane letve pritrjene na podstavno kovinsko konstrukcijo in zatresnjene s silikonskim tesnilom. Cokel se veže na serijske noge, ki podpirajo korpus. Kompletno okovje mora biti kvalitetno, zunanja obdelava ekvivalentna mizam, pultom in omaram v prostoru;	
POU	Podpultne omare z vrati in kovinskim podstavkom in izrezom za vgradnjo pomivalnega korita. Korpus je iz oplemenitenega iverala deb. 18 mm, vratna krila imajo možnost odpiranja 95 deg in ličnice iz laminiranega iverala deb. 16 mm kot npr. ali enakovredno Max Funder, ročaj horizontalno ali vertikalno postavljen glede na vrsto elemnta je mat kromiran kovinski. Korpusi imajo perforacijo za montažo 2 poličk iz obogatenega iverala deb. 18mm, kovinski zatiči so priloženi. Podstavek omaric je iz tipske Alu polirane letve pritrjene na podstavno kovinsko konstrukcijo in zatresnjene s silikonskim tesnilom. Cokel se veže na serijske noge, ki podpirajo korpus. Kompletno okovje mora biti kvalitetno, zunanja obdelava ekvivalentna mizam, pultom in omaram v prostoru;	
POP	Podpultni predalniki-kovinska teleskopska vodila s polnim izvlekom in kot npr. Metabox in kovinskim podstavkom, korpus iz oplemenitenega iverala deb. 18 mm, čela korpusov predalov zaščiteni z ABS PVC trakom deb. 2mm, čela predalov iz iverice deb. 16 mm obojestransko obdelana kot npr. ali enakovredno Max Funder, zunanja obdelava ekvivalentna mizam, pultom in omaram v prostoru. Predalnik je opremljen s ključavnico, okovje kvalitetno, ročaji kovinski, kromirani. Podstavek omaric je iz tipske Alu polirane letve pritrjene na podstavno vodoodporno konstrukcijo in zatresnjene s tesnilom. Cokel se veže na serijske noge, ki podpirajo korpus. Kompletno okovje mora biti kvalitetno, zunanja obdelava ekvivalentna mizam, pultom in omaram v prostoru;	



VIŠEČE OMARE

Montaža visečih omar s strani izvajalca opreme se vrši glede na material iz katerega je stena in dovoljeno obtežbo za posamezni material:

1. AB stena

Montaža v beton z ustreznimi zidnimi vložki za predvideno obtežbo

2. Mavčna stena z dvojnim oplasčenjem po sistemu dobavitelja/proizvajalca stene skladno s certifikatom za vgrajen tip stene, ki ga dostavi izvajalec stene.

Za montažo elementov na mavčne plošče je potrebno uporabiti posebni namenski vložek za vijake, ki so lahko plastičnih ali kovinski (kot npr. z uporabo različnih vložkov..Molly, Fisher, Expander..) Pred montažo mora dobavitelj upoštevati navodila za pritrdjevanje konzolnih bremen za mavčno steno (skladno z OENORM B 3415)

Pri pritrdjevanju težjih elementov je potrebno pritrdjevati na nosilno konstrukcijo mavčne stene.

Načrtovanje in gradnja z Rigips sistem

Napotki za načrtovanje in izvedbo

2.90.01

Ključice za obtežbo sile (K=Ključice)

Za pritrdjevanje posameznih bremen (je s 50 mm razdalja od stene do težišča bremena) na stenski oblogi.

Dovoljena obtežba/težnja za pritrdjevanje:

- 1 enojna obloga ca. 50 N (5 kg)
- 2 enojna obloga ca. 100 N (10 kg)
- 3 enojna obloga ca. 150 N (15 kg)
- 4 dvojna obloga ca. 200 N (20 kg)



2.90.02

Povratni PVC vložki



Stožični sistem (težišče je na razdalji e)



2.90.01 do 2.90.02

Pritrditev bremen na Rigips gradbene elemente

Stenske obloge Montažne stene

Na Rigips gradbenih elementih lahko pritrdimo konzolna bremena z obilnimi pritrdili na podporno mesto stenske obloge.

Izbira primeren pritrdilni sredstvo je po eni strani odvisna od elastičnosti plošče težišča (e) in teže bremena, po drugi strani pa od debeline Rigips stenske obloge.

Dovoljena obremenitev F na posamezen vložek so bile določene na osnovi upoštevanja običajnega varnostnega faktorja v velja v gradbeništvu. Neodvisno od dovoljenih obremenitev na posamezen vložek (F) je potrebno upoštevati dovoljene konzolne obremenitve na točko meter stene (tabela 3), katerih dolžina OENORM B 3415.

Težja konzolna bremena na primer sanitarni keramični elementi, morajo biti pritrdjena na posebnih nosilnih konstrukcijah ali travezih.

Cena sistemske liste 5.90.02 do 5.90.60 Pri Rigips stenskih oblogah na masivni podlagi (na primer Rigips steni) je potrebno konzolna bremena, ki presegajo 25 kg pritrditi z ustreznimi sredstvi na masivno podlago.

Tabela 2: Dovoljena obremenitev F na posamezen vložek pri različnih razdaljah do težišča e

Vrsta plošče (mm)	Premera vložka (mm)	e (mm)	50	100	150	200
1	12,5	5	0,25	0,20	0,15	0,10
2	20	10	0,30	0,25	0,20	0,15
3	20	15	0,45	0,40	0,30	0,25
4	20	20	0,70	0,55	0,50	0,35

¹⁾ Razmak med vložki 12,5 mm. Odbelna plošča 12,5 mm, razmak na steno biti manjši od 132 mm. Debelina plošče 12,5 mm, razmak na steno biti manjši od 75 mm. Ustrezni obdelani elementi (na primer stenske konstrukcije) pripadajo na izdelavo Rigips.

Stran 3

2.90.03

Konzolna bremena po OENORM B 3415

V skladu z OENORM B 3415 se omogoča Rigips stene obremeniti do F = 0,4 kN na točko meter (400 N). Pri tem upoštevamo, da razdalja do težišča ne večja od 300 mm.

V izobilju je možna do težišča bremena manjša lahko povečujemo konzolno obremenitev kakor nam prikazuje tabela 3.

Za montažne stene in stenske obloge (stenske obloge s čisto površino na masivno steno), katerih debelina je večja od 18 mm velja F = 0,7 kN/m (700 N).

Pri instalacijskih stenskih (dvojnih) vložkih (stoj) je potrebno dve vložki uporabiti v kombinaciji ali kovi gips plošč.

2.90.03

Vložki za vložke stene za stenske konstrukcije

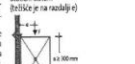


Tabela 2: Dovoljena obremenitev F na posamezen vložek pri različnih razdaljah do težišča e

Vrsta plošče (mm)	Premera vložka (mm)	e (mm)	50	100	150	200
1	8,5 (dvojni vložek)	5	0,35	0,45	0,35	0,30
2	12,5 (dvojni vložek)	10	0,45	0,35	0,30	0,25
3	12,5 (dvojni vložek)	15	0,65	0,55	0,40	0,35
4	12,5 (dvojni vložek)	20	0,55	0,45	0,35	0,30
5	20 (dvojni vložek)	10	0,90	0,80	0,50	0,35
6	20 (dvojni vložek)	15	0,80	0,70	0,50	0,35
7	2x 12,5 (dvojni vložek)	10	1,00	0,85	0,60	0,50
8	2x 12,5 (dvojni vložek)	15	1,10	0,90	0,75	0,60

¹⁾ Razmak med vložki 12,5 mm. Debelina plošče 12,5 mm, razmak na steno biti manjši od 132 mm. Debelina plošče 12,5 mm, razmak na steno biti manjši od 75 mm. Ustrezni obdelani elementi (na primer stenske konstrukcije) pripadajo na izdelavo Rigips.

Tabela 3: Največja dovoljena obremenitev po točnem metru stenske obloge glede na oddaljenost do težišča obremenitve od stene (e)

Vrsta plošče (mm)	e (mm)	50	100	150	200	300
1	12,5	0,77	0,70	0,62	0,55	0,40
2	20	1,10	1,00	0,95	0,85	0,70

Stran 2

**ARHITEKT ERNST d.o.o.**

PROJEKTIRANJE, INTERIER, INŽENIRING, UI.XIV.divizije 14, 3000 CELJE
mail: BIRO@ARHITEKT-ERNST.SI, 03-4274300, d.št.19355025

OVV	Viseče omarice z vrati nad pultom, korpus iz iverala deb. 18 mm, vrata iz iverice deb. 16 mm obojestransko obdelana kot npr. ali enakovredno Max Funder. Korpusi imajo perforacijo za montažo 2 poličk iz obogatene iverala deb. 18mm, kovinski zatiči so priloženi. Kompletno kovinsko okovje mora biti kvalitetno, možnost odpiranja 95°, ročaj kovinski, zunanja obdelava ekvivalentna mizam, pultom in omaram v prostoru;	
OVS	Viseča omara s steklenimi vrati - korpus iz obogatene iverala deb. 18 mm, čela korpusa in polic so zaščitena z ABS PVC trakom deb. 2mm. Korpusi imajo perforacijo za montažo 2 poličk iz obogatene iverala deb. 18mm, kovinski zatiči so priloženi. Kompletno okovje kvalitetno za odpiranje 95°, ročaj kovinski, ključavnica, stene korpusa so perforirane na 32mm za nastavitev polic, kov. nastavki za montažo polic so všteti, hrbtni del omare je iz iverala deb. 12mm, Steklene vrata so iz kaljenega stekla d=6 mm, vrata s ključavnico, odpiranje 95°.	
OV	Viseče omarice brez vrat vrati nad pultom, korpus iz iverala deb. 18 mm, vrata iz iverice deb. 16 mm obojestransko laminirana kot npr. ali enakovredno Max Funder. Korpusi imajo perforacijo za montažo 2 poličk iz obogatene iverala deb. 18mm, kovinski zatiči so priloženi. Zunanja obdelava ekvivalentna mizam, pultom in omaram v prostoru;	
LET1	Svetlobni trak montiran na spodnji del viseče omarice (omarice VOV, VOS, OV, dimenzij od 50cm-100cm) na pripravljeno el. inštalacijo. Podatek v popisu je v m1 na posamezen sestav. Sestava: LED luč v ALU profilu dolžine 600 do 1400 mm, LED trak z naravno belo svetlobo ter napajalnik primerne moči. LED profil 01S, alu eloksan 15,2 x 6 + pokrov z zaključki in nosilci, LED trak, Dnevna bela (cca. 2800°), 120 LED/m, 9.6 W/m, 12 VDC, 660 lm/m, IP 20, LED pretvornik, IP67, 18 W, 12VDC konstantna napetost PFC.	
	NIZKE OMARE	
NOV	Nizka omarica, korpus iz iverala, deb. 18 mm, podstavek kovinski 10cm, čela korpusa in polic zaščitena z ABS PVC trakom deb. 2mm, vrata iz iverice deb. 16 mm obojestransko obdelana kot npr. ali enakovredno Max Funder, zaključki ABS deb. 2mm. Korpusi imajo perforacijo za montažo 2 poličk iz obogatene iverala deb. 18mm, kovinski zatiči so priloženi. Kompletno okovje mora biti kvalitetno za odpiranje 95°, ročaj kovinski, ključavnica, podnožje kovinsko višine 10 cm. Podstavek omare je iz tipske Alu polirane letve pritrjene na podstavno konstrukcijo in zatresnjene s tesnilom. Cokel se veže na serijske noge, ki podpirajo korpus. Kompletno okovje mora biti kvalitetno, zunanja obdelava ekvivalentna mizam, pultom in omaram v prostoru. Steklo vratic NOS je kaljeno s potiskom;	
NOP	Nizka omara s steklenimi vrati - korpus iz obogatene iverala deb. 18 mm, čela korpusa in polic so zaščitena z ABS PVC trakom deb. 2mm. Korpusi imajo perforacijo za montažo 5 poličk iz obogatene iverala deb. 18mm, kovinski zatiči so priloženi. Kompletno okovje kvalitetno za odpiranje 95°, ročaj kovinski, ključavnica, podnožje kovinsko višine 10 cm, stene korpusa so perforirane na 32mm za nastavitev polic, kov. nastavki za montažo polic so všteti, hrbtni del omare je iz iverala deb. 12mm. Steklene vrata so iz kaljenega stekla d=6 mm, vrata s ključavnico, odpiranje 95°, podstavek omare je iz tipske Alu polirane letve pritrjene na podstavno konstrukcijo in zatresnjene s tesnilom. Cokel se veže na serijske noge, ki podpirajo korpus. Steklo vratic VOS je kaljeno s potiskom;	

**ARHITEKT ERNST d.o.o.**

PROJEKTIRANJE, INTERIER, INŽENIRING, UI.XIV.divizije 14, 3000 CELJE
mail: BIRO@ARHITEKT-ERNST.SI, 03-4274300, d.št.19355025

	VISOKE OMARE	
VOV	Visoka omara s polnimi vrati - korpus iz obogatene iverala deb. 18 mm, čela korpusa in polic so zaščiteni z ABS PVC trakom deb. 2mm. Korpusi imajo perforacijo za montažo 5 poličk iz obogatene iverala deb. 18mm, kovinski zatiči so priloženi. Kompletno okovje kvalitetno za odpiranje 95°, ročaj kovinski, ključavnica, podnožje kovinsko višine 10 cm, stene korpusa so perforirane na 32mm za nastavitev polic, kov. nastavki za montažo polic so všteti, hrbtni del omare je iz iverala deb. 12mm. Polna vrata so iz oplemenitenega iverala d=16 mm, vrata s ključavnico, odpiranje 95°, podstavek omare je iz tipske Alu polirane letve pritrjene na podstavno konstrukcijo in zatesnjene s tesnilom. Cokel se veže na serijske kovinske noge, ki podpirajo korpus.	
NOS	Nizka omara s steklenimi vrati - korpus iz obogatene iverala deb. 18 mm, čela korpusa in polic so zaščiteni z ABS PVC trakom deb. 2mm. Korpusi imajo perforacijo za montažo 1 poličke iz obogatene iverala deb. 18mm, kovinski zatiči so priloženi. Kompletno okovje kvalitetno za odpiranje 95°, ročaj kovinski, ključavnica, podnožje kovinsko višine 10 cm, stene korpusa so perforirane na 32mm za nastavitev polic, kov. nastavki za montažo polic so všteti, hrbtni del omare je iz iverala deb. 12mm, Steklene vrata so iz kaljenega stekla d=6 mm, vrata s ključavnico, odpiranje 95°, Podstavek omare je iz tipske Alu polirane letve pritrjene na podstavno konstrukcijo in zatesnjene s tesnilom. Cokel se veže na serijske noge, ki podpirajo korpus. Steklo vrtic NOS je kaljeno.	
NOV	Nizka omara s polnimi vrati - korpus iz obogatene iverala deb. 18 mm, čela korpusa in polic so zaščiteni z ABS PVC trakom deb. 2mm. Korpusi imajo perforacijo za montažo 1 poličke iz obogatene iverala deb. 18mm, kovinski zatiči so priloženi. Kompletno okovje kvalitetno za odpiranje 95°, ročaj kovinski, ključavnica, podnožje kovinsko višine 10 cm, stene korpusa so perforirane na 32mm za nastavitev polic, kov. nastavki za montažo polic so všteti, hrbtni del omare je iz iverala deb. 12mm. Vrata so iz obogatene iverala deb.16mm, vrata s ključavnico, odpiranje 95°. Podstavek omare je iz tipske Alu polirane letve pritrjene na podstavno konstrukcijo in zatesnjene s tesnilom. Cokel se veže na serijske noge, ki podpirajo korpus. Steklo vrtic NOS je kaljeno.	
NOP	Omara s predali-kovinska teleskopska vodila s polnim izvlekom in kot npr. Metalbox in kovinskim podstavkom, korpus iz oplemenitenega iverala deb. 18 mm, čela korpusov predalov zaščiteni z ABS PVC trakom deb. 2mm, čela predalov iz iverice deb. 16 mm obojestransko obdelana kot npr. ali enakovredno Max Funder, zunanja obdelava ekvivalentna mizam, pultom in omaram v prostoru. Predalnik je opremljen s ključavnico, okovje kvalitetno, ročaji kovinski, kromirani. Podstavek omare je iz tipske Alu polirane letve pritrjene na podstavno vodoodporno konstrukcijo in zatesnjene s tesnilom. Cokel se veže na serijske noge, ki podpirajo korpus. Kompletno okovje mora biti kvalitetno, zunanja obdelava ekvivalentna mizam, pultom in omaram v prostoru.	

**ARHITEKT ERNST d.o.o.**

PROJEKTIRANJE, INTERIER, INŽENIRING, UI.XIV.divizije 14, 3000 CELJE
mail: BIRO@ARHITEKT-ERNST.SI, 03-4274300, d.št.19355025

	GARDEROBNI ELEMENTI	
GO	<p>Garderozna omara ima korpus in vrata iz iverice 18mm laminirane z ultrapasom in ABS zaključnimi nalimki. Podstavna plošča je iz iverice 28mm laminirane z ultrapasom in ABS zaključnimi nalimki.</p> <p>Garderozna omara ima na spodnjem delu perforirano polico iz vodoodporne vezane plošče d=12 mm za odlaganje čevljev (perforacija korpusa na 32 mm do višine 50 cm od dna omare). Ob strani so nameščene 3 poličke. Stena je za namestitev poličk perforirana. Omara ima prečno vgrajeno kovinsko cev za obešanje obešalnikov, po dve PVC obešalni kljuki na notranji strani vrat; po tri prezračevalne PVC rozete spodaj in zgoraj na vratih, PVC skleda za zbiranje smeti s čevljev; dva PVC obešalnika.</p> <p>Podstavek omare je iz tipske Alu polirane letve pritrjene na podstavno vodoodporno konstrukcijo in zatresnjene s tesnilom. Cokel se veže na serijske noge, ki podpirajo korpus. Kompletno okovje mora biti kvalitetno, zunanja obdelava ekvivalentna mizam, pultom in omaram v prostoru; Omara ima ključavnico.</p>	
OB	Samostoječi kovinski obešalnik s petimi dvojnimi kljukicami, podstavek na petih nogicah. Višina cca.180cm. Mat kovinskega izgleda.	
OB1 OB2	Stenski obešalniki iz iverice laminirane z ultrapasom debeline 16mm, dim. 50/205 cm ali 60/205 v barvi po izbiri projektanta , tremi ali petimi obešalnimi kljukami mat kovinskega izgleda.	
OB1H	Stenski obešalniki iz HPL plošče debeline 10mm, dim. 50/205 cm v barvi po izbiri projektanta , tremi ali petimi obešalnimi kljukami mat kovinskega izgleda.	
OBP	Zapiranje različnih manjših razmakov med opremo in stenami/stropovi iz iverice 16mm laminirane z ultrapasom in 2mm zaključki ABS. Zajeto je vso zapiranje s podkonstrukcijo po potrebi leseno ali kovinsko. Enota po m ²	
K (Kabina za preoblačenje)	<p>Kabina različnih tlorsnih dimenzij, višine 215cm, spodaj prirezana 15cm, stene in vrata, ki so svetle širine 80cm so iz HPL plošče deb. 13 mm. Stena stoji na inox nogicah in je dodatno pritrjena na stranske stene oz. strop. Pritrdilni material je inox izvedbe, tipski glede na izbran sistem. Krilo je opremljeno z inox kljuko, tipskim okovjem in notranjem zapiralom, ki ga je v primeru intervencije možno odpreti tudi od zunaj.</p> <p>Barve po izboru projektanta.</p>	
OBP	Zapiranje različnih razmakov, ki nastanejo pri montaži in ppstavitvi pohištvene opreme iz oplemenitenih ivernih plošč v barvi in materialu same postavitve.	

**ARHITEKT ERNST d.o.o.**

PROJEKTIRANJE, INTERIER, INŽENIRING, UI.XIV.divizije 14, 3000 CELJE
mail: BIRO@ARHITEKT-ERNST.SI, 03-4274300, d.št.19355025

	STOLI	
S1	<p>S1</p> <p>Stol v pisarni, ambulantni... vrtiljak na kolesčkih z zavoro, material oblazinjnja je umetno usnje z možnostjo čiščenja, nastavljiva višina in nakloni oblazinjenega hrbtnega dela, nasloni za roko, spodnji del v kovinski kromani izvedbi.</p> <p>Sinhroni mehanizem za možnost nagiba v razmerju 1:2, naslon sedeža se premika v enem koraku in naslonjalo v dveh korakih..</p> <p>Mehanizem zaklepanja nastavitve v 4 različnih položajih.</p> <p>Nastavljiva višina sedeža, globina in kot, nastavlja se tudi višina naslona.</p> <p>Višina sedeža:440-580 mm</p> <p>Globina sedeža:450 mm</p> <p>Širina sedeža:470 mm</p> <p>Višina naslona:600 mm</p> <p>Širina:630 mm</p> <p>Mehanizem:Sinhroni</p> <p>Barva po izbiri uporabnika</p>	
S1P	<p>S1P</p> <p>Stol v pisarni predstojnika, vrtiljak na kolesčkih z zavoro, material oblazinjnja je umetno usnje z možnostjo čiščenja, nastavljiva višina in nakloni oblazinjenega hrbtnega dela, nasloni za roko, spodnji del v polirani aluminij izvedbi.</p> <p>Sedež in naslonjalo sta obložena in šivana v vodoravnih linijah. Nasloni za roke iz poliranega aluminija.</p> <p>Na zadnji strani naslonjala je ročaj, ki se ujema z naslonom za roke in podstavkom na kolesih. Ročaj omogoča enostaven izvek stola izpod mize ali potisk stola pod mizo.</p> <p>Visok hrbtni naslon. Pisarniški stol je nastavljen po višini in je opremljen z nastavljivo gugalno funkcijo.</p> <p>Višina sedeža:450-550 mm</p> <p>Globina sedeža:450 mm</p> <p>Širina sedeža:450 mm</p> <p>Višina naslona:600 mm</p> <p>Širina:680 mm</p> <p>Mehanizem:Gugalni</p> <p>Opirala za roke nastavljiva</p> <p>Barva po izbiri uporabnika</p> <p>Material:Umetno usnje</p> <p>Nosilnost:130 kg</p> <p>Tip kolesa:Hitro vrteča kolesa</p> <p>Križ:Polirani aluminij</p> <p>Teža:14,5 kg</p>	
S2	<p>S2</p> <p>Stol z hrbtnim naslonom (pacient, sestra...) tapeciran z umetnim usnjem z možnostjo čiščenja, ogrodje v kromani kovinski izvedbi, spodaj čepki, ki ne puščajo sledov</p>	

**ARHITEKT ERNST d.o.o.**

PROJEKTIRANJE, INTERIER, INŽENIRING, UI.XIV.divizije 14, 3000 CELJE
mail: BIRO@ARHITEKT-ERNST.SI, 03-4274300, d.št.19355025

S4	<p>S4</p> <p>Stol vrtljiv liftomat tapeciran v skaju art. 200400, na petih krakih s kolesi, krom podnožje.</p> <p>Nastavljiv po višini od 48 cm do 60 cm.</p> <p>Sedišče fi 40 cm</p> <p>Podvozje fi 60 cm</p>	
S7	<p>S7</p> <p>Fotelj , mehko oblazinjenje iz umetnega usnja, ki omogoča čiščenje, konstrukcija les</p> <p>Dimenzije :</p> <p>Višina hrbtnega naslona: 46 cm</p> <p>Širina: 64 cm</p> <p>Globina: 78 cm</p> <p>Višina: 76 cm</p> <p>Višina prostora pod pohištvom: 22 cm</p> <p>Višina naslona za roko: 63 cm</p> <p>Širina sedala: 56 cm</p> <p>Globina sedala: 50 cm</p> <p>Višina sedala: 45 cm</p> <p>Nosilnost 140kg.</p>	
S8	<p>S8</p> <p>Fotelj v bolniški sobi z izvlečnim delom za noge, mehko oblazinjenje iz umetnega usnja, dvignjen in nastavljiv del za glavo, nastavljivi nakloni sedišča in hrbtnega dela. Dimenzije cca. 70x130cm, nosilnost 140kg.</p>	

**ARHITEKT ERNST d.o.o.**

PROJEKTIRANJE, INTERIER, INŽENIRING, UI.XIV.divizije 14, 3000 CELJE
mail: BIRO@ARHITEKT-ERNST.SI, 03-4274300, d.št.19355025

	PREGRADE	
KAB	Pregradna kabina različnih tlorisnih dimenzij, višine 215cm, spodaj prirezana 15cm, stene in vrata, ki so svetle širine 80cm so iz HPL plošče deb. 13 mm. Stena stoji na inox nogicah in je dodatno pritrjena na stranske stene oz. strop. Pritrdilni material je inox izvedbe, tipski glede na izbran sistem. Krilo je opremljeno z inox kljuko, tipskim okovjem in notranjem zapiralom, ki ga je v primeru intervencije možno odpreti tudi od zunaj. Barve po izboru projektanta.	
	KOŠI	
	Koši na oddelkih in drugih površinah objekta za ločevanje odpadkov skladno z organizacijskim navodilom UKC MB ON 64OV 001 in navodili EOBO	
KK1	Mat kovinski trodelni koš na hodnikih za ločevanje odpadkov, z odprtino za odmetavanje odpadkov, 3x25l	
KK2	Mat kovinski koš za dežnike v čakalnici	
KA1	Komplet 3x plastični koš 20l s pokrovom, pokrovi označeni z barvo za ločevanje odpadkov skladno z navodili UKC Maribor, pokrov na nožno odpiranje	
KA2	Komplet 4x plastični koš 20l s pokrovom, pokrovi označeni z barvo za ločevanje odpadkov skladno z navodili UKC Maribor, pokrov na nožno odpiranje	
	STOJALA	
STZ	Enostransko stojalo za prospekte za splošne informacije, različne dimenzije brošur, letake, reklamne table, časopise ter druge izdelke. Stojalo je izdelano iz eloksiranega aluminija s po tremi stolpci A4 nosilcev. V dobavo zajeti 12komadov pleksi nosilcev. Dimenzija stojala : 100x180cm.	
STN	Namizno stojalo za paciente stojalo za prospekte za splošne informacije. Stojalo je izdelano iz pleksi stekla s šestimi predelki. Dimenzija stojala : 30x40cm.	
	SANITARNA OPREMA	
OG1	Univerzalno kopalniško ogledalo 60 cm širine z LED osvetlitvijo in odlagalno poličko. Dimenzije: višina 600 mm, širina 600 mm, globina 30 mm, zajet pritrdilni material in montaža	
OG2	Invalidsko kopalniško ogledalo 60 cm v naklonu širine z LED osvetlitvijo. Dimenzije: višina 600 mm, širina 600 mm, globina 30 mm, zajet pritrdilni material in montaža	
OG3	Univerzalno kopalniško ogledalo 60 cm širine z LED osvetlitvijo. Dimenzije: višina 1600 mm, širina 600 mm, globina 30 mm, zajet pritrdilni material in montaža	
OG4	Univerzalno kopalniško ogledalo 60 cm širine z LED osvetlitvijo. Dimenzije: višina 900 mm, širina 600 mm, globina 30 mm, zajet pritrdilni material in montaža	
TK	Toaletni komplet (podajalnik papirnatih brisač, milnik, dezinfektor, kovinski koš za odpadke s pokrovom na pedal), zajet pritrdilni material in montaža	
SK	Sanitarni komplet WC (razkužilnik za WC školjko, podajalnik za toaletni papir, inox WC krtača, koš za odpadke s pokrovom na pedal), zajet pritrdilni material in montaža	
TUK	Tuš komplet (držalo za milo, dvojna kljukica za brisačo in obleko), stenski elementi v mat inox izvedbi, zajet pritrdilni material in montaža	
TPOL	Komplet opreme za tuš (HPL konzolna polička v tuš kabini, plastičen stol v tušu in inox nočna posoda)	
SZ	Stenski podajalnik sanitarnih zaščitnih papirnih prevlek za WC, zajet pritrdilni material in montaža.	



	STENSKI ELEMENTI	
SOL1	Stenska dekorativna obloga predprostora predavalnice, predavalnice na že izvedene mavčne in delno AB stene. Osnova je podkonstrukcija iz lesenih letev 20/30mm v rastru 600mm z izravnavo, sam oplašč je izveden iz iveral plošč 14mm laminiranih z lesnim dekorjem po izboru projektanta. Skrito pritjevanje. Izvedba skladno z izdelanimi površinskimi načrti in uskladiitvijo s stensko elektroinštalacijo. (vtičnice, stikala, stenske luči...)	
SOL2	Dekorativna obloga obstoječega mavčnega stroma stropa predprostora predavalnice in predavalnice. Osnova je kovinska podkonstrukcija sidrana 30/30mm v rastru 600mm in izravnavo, sam oplašč je izveden iz rastra v eni smeri, ki sestoji pokonci postavljeni lesenih elementov, dimenzija preseka je 20/100. Skrito pritjevanje. Izvedba skladno z izdelanimi površinskimi načrti in uskladiitvijo s stropnimi elementi strojne in elektroinštalacije.	
SO2	<p>Dela se deloma izvajajo v obstoječem objektu z že nameščeno stensko zaščito in vodili. Zaradi usklajenosti opreme stavbe izvedbe mora izvajalec upoštevati že obstoječo stensko zaščito. Nujna je medicinska izvedba iz materialov in v izvedbi, ki omogoča čiščenje.</p> <p>Stenski zaščitni trakovi</p> <p>Dvovišinsko nameščena stenska zaščita pred udarci voziškov in ostale oprem iz 3,5mm debelih stenskih trakov, ki so iz odpornih materialov (vinilnih ali iz kavčuka). Spodnji trak je nameščen na višini 10cm od tal in je širine 20cm, zgornji trak širine 20cm in ima spodnji rob na višini 70cm (10-30cm in 70-90). Trakovi so pritjeni nevidno s lepilnimi trakovi oziroma lepili. Barva po izboru projektanta.</p>	
SV1	3,5mm zaščitni vogalnik širine 50x50 mm in višine 160mm iz odpornih materialov (vinilnih ali iz kavčuka). Pritditveni trakovi. Barva po izboru projektanta.	
SO1	Stenski ročaj - vodilo. Na mestih kjer so označena vodila (hodniki) se izvedejo dual stenske zgornje zaščite, kombinacija PVC zaščitnega profila in vodila za roko. Dimenzija v preseku 94mmx160mm. Vodilo je preseka 40mm. Konstrukcija mat kovinska. Točkovno pritrjevanje v steno. Zajeti so tudi vogalniki.	
SO3	Stenski ročaj - vodilo na stopnišču. Na mestih kjer so označena vodila (stopnišča, vhodi..) se izvedejo dual stenske zgornje zaščite, kombinacija PVC zaščitnega profila in vodila za roko. Dimenzija v preseku 94mmx160mm. Vodilo je preseka 40mm. Konstrukcija mat kovinska. Točkovno pritrjevanje v steno po sistemu vgrajene stene (beton, mavčna stena ipd.). Zajeti so tudi vogalniki.	

**ARHITEKT ERNST d.o.o.**

PROJEKTIRANJE, INTERIER, INŽENIRING, UI.XIV.divizije 14, 3000 CELJE
mail: BIRO@ARHITEKT-ERNST.SI, 03-4274300, d.št.19355025

DI	Stenski dezinfektor za dezinfekcijo rok z dozatorjem in stenskim nosilcem skladno z navodili UKC Maribor	
DN	Stenski nosilec za dezinfekcijo rok skladno z navodili UKC Maribor	
OM1	Oglasna magnetna deska dimenzij 50/90 (moznost izbire usmerjenosti table), zajet pritrdilni material in magnetki.	
OM2	Oglasna magnetna deska dimenzij 60/90 (moznost izbire usmerjenosti table), zajet pritrdilni material in magnetki.	
ZZP1	Zatemnitvena rolo zavesa iz akrilnega materiala, ki omogoča čiščenje in popolnoma prepriči prehod svetlobe, višine roloja je 280cm, elektro navijalna, komanda daljinska, barva po izbiri projektanta, enota v m ¹	
SSV1	Stenska dekor svetilka, vgradna, linijska, s svetlobno prepustnim belim mlečnim steklom, dimenzije 4x60cm, vgradna globina je 30mm.	
POST1	Postelja z vzmetnico in predalom za posteljnino Višina: 810 mm Širina: 910 mm Dolžina: 2050 mm Dimenzije vzmetnice: 900 x 2000 mm Vzmetnica: DA Posteljno dno: Ja Predal: Ja Univerzalna postavitve pohištva: Ja Barva: Bela Materiali: Laminirana iverna plošča	
N1	Nočna omarica z dvema predaloma Višina: 470 mm Širina: 400 mm Globina: 400 mm Debelina plošče (ohišje): 16 mm Debelina stenskih plošč: 16 mm Višina nogic: 150 mm Število predalov: 2 kos. Teža: 13 kg Noge: Kovina Vrsta pohištva: S predali Ročaji: Plastika Barva: Bela Materiali: Laminirana iverna plošča	

**ARHITEKT ERNST d.o.o.**

PROJEKTIRANJE, INTERIER, INŽENIRING, UI.XIV.divizije 14, 3000 CELJE
mail: BIRO@ARHITEKT-ERNST.SI, 03-4274300, d.št.19355025

	TEHNIČNI OPIS	
	OBDELAVE OPREME	
	<p>Vsi posegi in navezave na že izvedena GOI dela so možni le s soglasjem glavnega izvajalca objekta oziroma jih lahko izvede le glavni izvajalec, ki je ta dela na objektu izvajal.</p> <p>Izvajalec mora pri uvedbi v delo in pred izvedbo pregledati projekt opreme in podati pripombe o morebitnih neskladjih. Izvajalec del opreme mora pred izvedbo in dobavo pridobiti soglasje o barvah in materialih od projektanta Arhitekt Ernst d.o.o. in uporabnika UKC Maribor in vodij oddelka. Prav tako pred izvedbo in dobavo preveriti mere na samem objektu.</p>	
INOX pohištvo	<p>INOX izdelki in pohištvo v specialnih prostorih (Prostori za posege, lekarne, nečisti prostori...)</p>	
	<p>Splošen opis inox opreme (lekarne, posegi, priprava zdravil...)</p> <ul style="list-style-type: none">- ogrodje, noge z distančniki in nasadila so izdelani v kakovosti inox AISI 304- vrata, police, korpusi so izdelani v kakovosti polirani inox AISI 304 deb. min 1,5mm- vrata imajo dvojno steno- predali so z kakovostnimi zapirali z samozapiranjem (t.i. "lekarniški predali")- steklena vrata so izdelana iz kaljenega stekla (prozornega ali peskanega)- nastavljive police po višini- ključavnice za zaklepanje omar in predalov, univerzalni ključ- Vse notranje in zunanje površine so gladke in enostavne za čiščenje in omogočajo vzdrževanje higienskih razmer po najvišjih standardih, robovi omar so zaokroženi- pokritje nog omar in talnih sestavov z okvirjem iz inoxa s tesnilom za vodotesnost	
IP1	Inox izdajni pult dimenzij 60x25cm, višine 90cm. Glej detajl	
IP2	Inox izdajni pult dimenzij 135x50cm, višine 90cm. Glej detajl	
IP3	Inox izdajni pult dimenzij 55x25cm, višine 90cm. Glej detajl	
POL1X	Inox nizka omara 70x30cm, h=90	
POX	Inox viseča omarica za nočne posode na višini 140cm, 60x35, h=75cm	
PUX60	Delovni pult v INOX izvedbi, dim: 60x60cm, deb. 4 cm	
BL	<p>Blateks v kopalnicah</p> <p>Stroj je izdelan v kakovosti inox AISI 304</p> <p>Vse površine so gladke in robovi zaokroženi zaradi uporabe in lažjega čiščenja</p> <p>Pomivalni stroj - blatex je namenjen praznjenju, čiščenju in kemični dezinfekcija tipiziranih nočnih posod in posod za urin</p> <p>Elektronski programator za čiščenje in dezinfekcijo</p> <p>Odtok premera 100 mm je stenski</p> <p>Posode se vlagajo s sprednje strani</p> <p>Teža stroja je ca. 50 kg</p> <p>DIMENZIJE:</p> <p>450x600x900 mm (šxgxv) + 150 mm maska (šxgxv)</p> <p>Izplakovanje z elektro ventilom s stopalko</p>	

**ARHITEKT ERNST d.o.o.**

PROJEKTIRANJE, INTERIER, INŽENIRING, UI.XIV.divizije 14, 3000 CELJE
mail: BIRO@ARHITEKT-ERNST.SI, 03-4274300, d.št.19355025

BL1	<p>Blateks v nečistem prostoru</p> <p>OPIS:</p> <p>Omogoča enostaven postopek praznjenja, čiščenja in dezinfekcije tipiziranih nočnih in urinskih posod.</p> <p>Príredimo ga tudi za druge oblike nočnih posod.</p> <p>Posode se z vsebino postavijo v stroj.</p> <p>Upravljanje z elektronski programatorjem</p> <p>Stroj je v celoti izdelan iz nerjevečih materialov</p> <p>TEHNIČNI PODATKI:</p> <p>Napetost: 230V, 50Hz</p> <p>Moč: 30W</p> <p>Vodovodni priključek:</p> <ul style="list-style-type: none">- topla voda R 1/2cole,- hladna voda R 1/2cole <p>Vodovodni pritisk: 3 – 6 bar</p> <p>Odtok: DN 110 v steno, predpripravljen prikllop fi110 za prikllop izliva s strani!</p> <p>Dimenzija: ŠxGxV 450x600x900mm + 150 mm maska (šxgxv)</p> <p>Izplakovanje z elektro ventilom s stopalko.</p> <p>Masa: cca 50kg</p>	
IZL	<p>Izliv v nečistem prostoru</p> <p>Izlivnik je izdelan v kakovosti inox AISI 304</p> <p>Vse površine so gladke in robovi zaokroženi zaradi lažjega čiščenja</p> <p>Maska ima vgrajeno mešalno baterijo</p> <p>Aparat je namenjen odlivanju gostejših odpadnih snovi in pomivanju različnega pribora in posod</p> <p>Korito ima dvižno rešetko</p> <p>Odtok premera 100 mm je stenski</p> <p>Vgradnja je z leve ali desne strani blatexa, ki že ima pripravljen prikllop fi110 s strani!</p> <p>Teža izlivnika je ca. 25 kg</p> <p>DIMENZIJE:</p> <p>450x600x900 mm + 150 mm maska (šxgxv)</p> <p>Možnost izplakovanja z elektro ventilom s stopalko.</p>	
OVS1X	<p>Viseča omarica 60x35cm, h=60</p> <p>Po splošnem opisu inox opreme</p>	
OVS2X	<p>Viseča omarica 80x35cm, h=60</p> <p>Po splošnem opisu</p>	
OVS3X	<p>Viseča omarica 100x35cm, h=60.</p> <p>Po splošnem opisu inox opreme</p>	
PR4X	<p>Predalnik (v sklopu M1LEK, Glej detajl).</p> <p>Po splošnem opisu inox opreme</p>	
SP	<p>Stenski poličnik za nočne posode na višini 90 cm s tremi poševnimi etažami izdelana v kakovosti inox AISI 304.</p>	
SZN	<p>Stojalo za nalepke na kolesčkih 60x80cm, h=60+110cm stojalo za samolepilne etikete in 2x Infuzijsko stojalo, komplet z 2x mrežnimi nosilci 100ml in 500ml. Glej detajl</p>	
VO1X	<p>Visoka omara s policami 70/30, h=215, INOX</p> <p>Po splošnem opisu inox opreme</p>	
VO2X	<p>Visoka omara s policami 80/50 za čista oblačila, h=215, INOX</p> <p>Po splošnem opisu inox opreme</p>	
VO5X	<p>Visoka omara s policami 80/40, h=215, INOX</p> <p>Po splošnem opisu inox opreme</p>	

**ARHITEKT ERNST d.o.o.**

PROJEKTIRANJE, INTERIER, INŽENIRING, UI.XIV.divizije 14, 3000 CELJE
mail: BIRO@ARHITEKT-ERNST.SI, 03-4274300, d.št.19355025

M1X	<p>Miza inox, 160X60cm, h=75 Miza (priprava zdravil). Inox delovna plošča. Podstavna konstrukcija sestoji iz min. štirih inox nogic in dveh inox veznih elementov. Nogice in veznika pod ploščo so izdelane iz pravokotnih inox cevi 30/30mm. Nogice omogočajo dodatno nivelacijo in imajo čepke, ki ne puščajo sledi. Po splošnem opisu inox opreme</p>	
M2X	<p>Miza inox, 140X60cm, h=75 Miza (priprava zdravil). Inox delovna plošča. Podstavna konstrukcija sestoji iz min. štirih inox nogic in dveh inox veznih elementov. Nogice in veznika pod ploščo so izdelane iz pravokotnih inox cevi 30/30mm. Nogice omogočajo dodatno nivelacijo in imajo čepke, ki ne puščajo sledi. Po splošnem opisu inox opreme</p>	
M3X	<p>Miza inox, 150x60cm, h=75 Miza (priprava zdravil). Inox delovna plošča. Podstavna konstrukcija sestoji iz min. štirih inox nogic in dveh inox veznih elementov. Nogice in veznika pod ploščo so izdelane iz pravokotnih inox cevi 30/30mm. Nogice omogočajo dodatno nivelacijo in imajo čepke, ki ne puščajo sledi. Po splošnem opisu inox opreme</p>	
M4X	<p>Miza inox 110x60cm, h=75 Miza (priprava zdravil). Inox delovna plošča. Podstavna konstrukcija sestoji iz min. štirih inox nogic in dveh inox veznih elementov. Nogice in veznika pod ploščo so izdelane iz pravokotnih inox cevi 30/30mm. Nogice omogočajo dodatno nivelacijo in imajo čepke, ki ne puščajo sledi. Po splošnem opisu inox opreme</p>	



	TEHNIČNI OPIS	
	OBDELAVE OPREME	
	Vsi posegi in navezave na že izvedena GOI dela so možni le s soglasjem glavnega izvajalca objekta oziroma jih lahko izvede le glavni izvajalec, ki je ta dela na objektu izvajal. Izvajalec mora pri uvedbi v delo in pred izvedbo pregledati projekt opreme in podati pripombe o morebitnih neskladjih. Izvajalec del opreme mora pred izvedbo in dobavo pridobiti soglasje o barvah in materialih od projektanta Arhitekt Ernst d.o.o. in uporabnika UKC Maribor in vodij oddelka. Prav tako pred izvedbo in dobavo preveriti mere na samem objektu.	
	MEDICINSKA OPREMA	
Voziček VOZ1	VEČNAMENSKI VOZIČEK ZA NEGO Konstrukcija iz nerjavečega jekla - 3 police. Višina me policami 400 mm. - Zgornja polica opremljena s trostranskim robom. Ob hrbtni strani višine 15 cm, ki se ob straneh rahlo spušta. - Dimenzije vozička brez koles 800x400x600 mm (VxŠxD). - Ob strani ročaj za vodenje. - Ob strani nosilec z dvema košarama dimenzije 250x250x400 mm in 250x250x200 mm (ŠxDxG).	
Voziček VOZ2	Voziček za zdravila je izdelan v kakovosti inox AISI 304 Zgornja ploskev je iz plastične mase - tehнопolimera Robovi vozička so zaokroženi Kolesa so premera 125 mm, z zavoro in antistatiča ter ne puščajo sledov. Odbojniki so na robovih spodnjega dela vozička Štirje predali z odpiranjem od spredaj Ozek predal in stojalo za kozarčke ob strani 820x640x1000, višina stojala je 1600 mm	
Voziček VOZ3	Voziček je namenjen obešanju in prevozu vrečk, v katere odlagamo umazano perilo, plenice in ostalo iz bolniških sob in drugih prostorov. Vrečke se dodajajo preko obroča, pokrov se odpira s pomočjo nožnega pedala in se zapira samodejno. Voziček ima vgrajena štiri kolesa, ki so vrtljiva v vseh smereh. Dimenzije 35x50x90cm	
Voziček VOZ4	Voziček za instrumente je izdelan v kakovosti inox AISI 304. Opis: Voziček iz nerjavečega jekla z 2 policama. Največja obremenitev na polico 50 kg. 4 kolesca, od katerih sta 2 zavirana. Razdalja med pladnji 550 mm. Lastnosti: Dimenzije 860x540x940 mm. Razdalja med pladnji 550 mm.	



Voziček VIV	VOZIČEK ZA IV:TH (zdravila, ki se dajejo v veno) Dimenzije 900x1010x605 mm (š x v x g) - Razporeditev predalov z vrha: 3 po celotni dolžini višine 147 mm, 2 polovična, v vrsti višine 297 mm (skupaj 5 predalov). - Vsi predali so opremljeni z magnetnimi tablicami in lističi za označevanje. - Zgornji trije predali so opremljeni z nastavljivimi razdelilniki predalov. - Na hrbtni strani cevni nosilci višine cca 1500 mm z dodatno šino za dodatno opremo. - Nosilni element z dispencerjem, ki vsebuje 3 velike in 5 malih posod za drobn material, nastavljen po viši. - Na hrbtni strani infuzijsko stojalo s 4 ključnicami. - Na desni strani šina z nosilcem in dvema košema za odpadke kapacitete 15L z vključenimi rolo vrečkami za odpadke. - Nad košema dodatna šina za odpiralec ampul s posodo za odlomljene steklene dele in posodo za ostre predmete z nastavljivim nosilcem. - Na levi strani cevna nosilca dožine 800 mm in 1500 mm z dvema šinama. Na višjem nosilcu se nahaja nosilec za 3 škatle za rokavice, na nižjem pa 500 ml razkužilnik. Na spodnji šini nosilec za dokumentacijo dimenzije 500x40x300 mm. - Ohišje in predali so narejeni iz dveh plasti pločevine v samo podporni konstrukciji. - Vsi predali so opremljeni s tesnilnimi trakovi, ki zagotavljajo, da so vozički neslišni pri premikanju. - Predali so nameščeni na vodilih na krogličnih ležajih, ki ne povzročajo hrupa. Vsi predali imajo sistem, ki predale avtomatično povleče nazaj, kar zagotavlja, da ostanejo zaprti, tudi kadar se voziček premika (airmatic shock system). - Predali omogočajo popolni izvek.	
	Vodila predalov so skrita v konstrukciji predala, kar omogoča enostavno čiščenje in preprečuje nabiranje nečistoč. - Fronte predalov je možno sneti za učinkovitejše čiščenje notranjosti. - Kolesa so električno prevodna, dvojna, fi 125 mm. Dva kolesa sta opremljena z zavorama, eno kolo z blokado v smeri vožnje. - Konstrukcija vozička je opremljena z integriranimi zaščitnimi odbijači. - Barva ohišja, front in ročajev po izboru uporabnika po RAL lestvici tudi z antibakterijskimi barvnimi nanosi. - Delovna površina obdana s tristranskim robom. Višina ob hrbtni strani vsaj 100 mm. Od obeh strani se višina roba rahlo niža. - Ob strani ročaj za vodenje vozička. - Ohišje in predali so narejeni iz dveh plasti pločevine v samo podporni konstrukciji. - Vsi predali so opremljeni s tesnilnimi trakovi, ki zagotavljajo, da so vozički neslišni pri premikanju. - Predali so nameščeni na vodilih na krogličnih ležajih, ki ne povzročajo hrupa. Vsi predali imajo sistem, ki predale avtomatično povleče nazaj, kar zagotavlja, da ostanejo zaprti, tudi kadar se voziček premika (airmatic shock system).	
	Predali omogočajo popolni izvek. - Vodila predalov so skrita v konstrukciji predala, kar omogoča enostavno čiščenje in preprečuje nabiranje nečistoč. - Fronte predalov je možno sneti za učinkovitejše čiščenje notranjosti. - Kolesa so električno prevodna, dvojna, fi 125 mm. Dva kolesa sta opremljena z zavorama, eno kolo z blokado v smeri vožnje. - Konstrukcija vozička je opremljena z integriranimi zaščitnimi odbijači. - Barva ohišja, front in ročajev po izboru uporabnika po RAL lestvici tudi z antibakterijskimi barvnimi nanosi. - Delovna površina obdana s tristranskim robom. Višina ob hrbtni strani vsaj 100 mm. Od obeh strani se višina roba rahlo niža. - Ob strani ročaj za vodenje vozička.	



Voziček VAP	VOZIČEK ZA VAP (centrani venski dostopi) - Dimenzije 900x1010x605 mm (š x v x g) - Razporeditev predalov z vrha: 2 po celotni dolžini višine 147 mm, 2 polovična, v vrsti višine 147 mm in 1 predal po celotni dolžini višine 297 mm (skupaj 5 predalov). - Vsi predali so opremljeni z magnetnimi tablicami in lističi za označevanje. - Zgornja dva predala sta opremljena z nastavljivimi razdelilniki predalov. - Na hrbtni strani cevni nosilci višine cca 1500 mm z dodatno opremo. - Na hrbtne strani na cevih nosilcih infuzijsko stojalo s 4 kljukicami in nosilec za 3 škatle za rokavice. - Na desni strani šina z nosilcem in dvema košema za odpadke kapacitete 15L z vključenimi rolo vrečkami za odpadke. - Nad košema dodatna šina za posodo za ostre predmete z nastavljivim nosilcem in 500 ml razkužilnikom. - Na levi strani večnamenska zložitiva polica dimenzije 500x580 mm z nosilnostjo vsaj 20 kg. - Ohišje in predali so narejeni iz dveh plasti pločevine v samo podporni konstrukciji. - Vsi predali so opremljeni s tesnilnimi trakovi, ki zagotavljajo, da so vozički neslišni pri premikanju. - Predali so nameščeni na vodilih na krogličnih ležajih, ki ne povzročajo hrupa. Vsi predali imajo sistem, ki predale avtomatično povleče nazaj, kar zagotavlja, da ostanejo zaprti, tudi kadar se voziček premika (airmatic shock system). - Predali omogočajo popolni izvlek. - Vodila predalov so skrita v konstrukciji predala, kar omogoča enostavno čiščenje in preprečuje nabiranje nečistoč.	
	Fronte predalov je možno sneti za učinkovitejše čiščenje notranjosti. - Kolesa so električno prevodna, dvojna, fi 125 mm. Dva kolesa sta opremljena z zavorama, eno kolo z blokado v smeri vožnje. - Konstrukcija vozička je opremljena z integriranimi zaščitnimi odbijači. - Barva ohišja, front in ročajev po izboru uporabnika po RAL lestvici tudi z antibakterijskimi barvnimi nanosi. - Delovna površina obdana s tristranskim robom. Višina ob hrbtne strani vsaj 100 mm. Od obeh straneh se višina roba rahlo niža. - Ob strani ročaj za vodenje vozička.	



Voziček VPK	VOZIČEK ZA PREVEZE/KATERIZACIJA <ul style="list-style-type: none">- Dimenzije 600x1010x605 mm (š x v x g)- Razporeditev predalov z vrha: 1 po celotni dolžini višine 147 mm, 4 polovični po dva v vrsti višine 147 mm, 1 predal višine 297 mm (skupaj 6 predalov).- Vsi predali so opremljeni z magnetnimi tablicami in lističi za označevanje.- Zgornja dva predali sta opremljena z razdelilnikom predalov.- Na levi strani, cevna nosilca dolžine 800 mm in 1500 mm z dvema šinama. Na višjem nosilcu se nahaja nosilec za 3 škatle za rokavice, na nižjem pa 500 ml razkužilnik. Na zgornji šlini košara dimenzije 150x100x480 mm.- Na desni strani šina z nosilcem in dvema kolesa za odpadke kapacitete 15L z vključenimi rolo vrečkami za odpadke.- Na hrbtini strani cevni nosilci višine cca 1500 mm z dodatno šino za dodatno opremo, nastavljivo po višini. Na šlini kolesa dimenzije 300x200x200.- Ohlilje in predali so narejeni iz dveh plasti pločevine v samo podporni konstrukciji.- Vsi predali so opremljeni s tesnilinimi trakovi, ki zagotavljajo, da so vozički neslišni pri premikanju.- Predali so nameščeni na vodilih na krogličnih ležajih, ki ne povzročajo hrupa. Vsi predali imajo sistem, ki predale avtomatično povleče nazaj, kar zagotavlja, da ostanejo zaprti, tudi kadar se voziček premika (airmatic shock system).- Vodila predalov so skrita v konstrukciji predala, kar omogoča enostavno čiščenje in preprečuje nabiranje nečistoč.- Fronte predalov je možno sneti za učinkovitejše čiščenje notranjosti.- Kolesa so električno prevodna, dvojna, fi 125 mm. Dva kolesa sta opremljena z zavorama, eno kolo z blokado v smeri vožnje.- Konstrukcija vozička je opremljena z integriranimi zaščitnimi odbijalci.- Barva ohlilja, front in ročajej po izboru uporabnika po RAL lestvici tudi z antibakterijskimi barvnimi nanosi.- Delovna površina obdana s tristranskim robom. Višina ob hrbtini strani vsaj 100 mm. Od obeh straneh se višina roba rahlo niža.- Ob strani ročaj za vodenje vozička.	
Voziček VTH	Voziček za tablete <ul style="list-style-type: none">- Dimenzije 900x1010x605 mm (š x v x g)- Razporeditev predalov z vrha: 2 po celotni dolžini višine 72 mm, 2 po celi dolžini višine 147 mm, na levi strani dva polovična, eden nad drugim višine 147 mm in v isti vrsti desno 1 predal višine 297 mm (skupaj 7 predalov).- Vsi predali so opremljeni z magnetnimi tablicami in lističi za označevanje.- Zgornji štirje predali so opremljeni z razdelilniki predalov.- Na levi strani šina z 500 ml razkužilnikom.- Na desni strani šina z nosilcem za dokumentacijo dimenzije 500x40x300 mm.- Ohlilje in predali so narejeni iz dveh plasti pločevine v samo podporni konstrukciji.- Vsi predali so opremljeni s tesnilinimi trakovi, ki zagotavljajo, da so vozički neslišni pri premikanju.- Predali so nameščeni na vodilih na krogličnih ležajih, ki ne povzročajo hrupa. Vsi predali imajo sistem, ki predale avtomatično povleče nazaj, kar zagotavlja, da ostanejo zaprti, tudi kadar se voziček premika (airmatic shock system).- Predali omogočajo popolni izvelek.- Vodila predalov so skrita v konstrukciji predala, kar omogoča enostavno čiščenje in preprečuje nabiranje nečistoč.- Fronte predalov je možno sneti za učinkovitejše čiščenje notranjosti.- Kolesa so električno prevodna, dvojna, fi 125 mm. Dva kolesa sta opremljena z zavorama, eno kolo z blokado v smeri vožnje.- Konstrukcija vozička je opremljena z integriranimi zaščitnimi odbijalci.- Barva ohlilja, front in ročajej po izboru uporabnika po RAL lestvici tudi z antibakterijskimi barvnimi nanosi.- Delovna površina obdana s tristranskim robom. Višina ob hrbtini strani vsaj 100 mm. Od obeh straneh se višina roba rahlo niža.- Ob strani ročaj za vodenje vozička.	



LAF1 LAF2	<p>MC mikrobiološka zaščitna komora razreda II .</p> <p>LAF1 - dim. 1030x790x2220mm</p> <p>LAF2 - dim. 1340x790x2220mm</p> <p>Naprava mora izpolnjevati spodaj navedene standarde:</p> <ul style="list-style-type: none">- Zaščitni razred II - SIST EN 12469:2000 in DIN 12980:2005- Razred II, tip A2 – NSF:2008- Delovno področje razred A po GMP oz. razred 5 po ISO 14644-1:1999 <p>Specifikacije</p> <p>Površinsko zaščitena kovinska konstrukcija s praškastim lakiranjem v barvi RAL 9010</p> <p>Podnožje je izdelano iz prafino barvanega (RAL 5015)</p> <p>Delovni prostor in delovni segmenti izdelani iz kvalitetne nerjaveče pločevine</p> <p>Delovni prostor je v celoti izdelan iz krtačenega nerjavečega jekla AISI 304 (EN 1.4301)</p> <p>Delovni segmenti so izdelani iz krtačenega nerjavečega jekla AISI 316L (EN 1.4404)</p> <p>Delovni pult sestavljen iz segmentov, omogočeno enostavno čiščenje in avtoklaviiranje</p> <p>Višina delovne površine za sedeč položaj - 800 mm</p> <p>Vse površine in vogali grajeni po GMP, GLP standardu</p> <p>Konstrukcija komore izdelana pod naklonom 8° - lažje sedenje in delo operaterja</p> <p>Dobra osvetljenost delovnega prostora (> 1000 lux)</p> <p>Hrup < 60dB</p> <p>Bočna vidljivost delovnega prostora, stranice iz varnostnega stekla</p> <p>Motoriziran dvig sprednjega varnostnega stekla (avtomatska postavitve na ustrezno višino glede na izbrani režim)</p> <p>Mikroprocesorska kontrola delovanja in varnostnih funkcij (alarmiranje mejnih vrednosti)</p> <p>Uporabniški zaslon za izbiro režima dela in nastavljanje parametrov (v primeru validacije in servisa)</p>	
	<p>Absolutna filtracija izhodnega zraka in zraka v delovnem področju, s filtri kakovosti H14-EN1822:2010</p> <p>Absolutna filtracija vstopnega zraka H13-EN1822:2010</p> <p>Integrirani priključki za izvedbo integritete absolutnih H14 filtrov (DOP/DEHS test)</p> <p>Priklopi v delovnem področju:</p> <ul style="list-style-type: none">2x vtičnica 220V/2,5A1x RS 232 priključek (povezava notranji delovni prostor - zunanja stranica)1x USB priključek (povezava notranji delovni prostor - zunanja stranica) <p>Vključene opcije</p> <ul style="list-style-type: none">Nerjaveča izvedbaVgrajeno UV bakteriциdno žariloV zadnjo steno vgrajeno varnostno steklo za zunanjo postavitev monitorjaOdsesna napaPipa za plin, zrak, vakumEl. vtičniceIzokinetična sondaSenzor hitrostiSenzor temperature in vlageIzvedba po zahtevah naročnika <p>Dobavitelj aparatov mora pri ponudbi zajeti tudi odstranitev obstoječih aparatov in predajo le-teh v hrambo uporabniku. Zajeta so tudi vsa dela povrnitve prostorov v zatečeno stanje (vsa potrebna GOI dela!)</p>	
VO	<p>Aparat za varjenje kontaminiranih odpadkov</p> <p>Aparat za varno pakiranje citostatskih in kontaminiranih odpadkov. Aparat ima vgrajeno baterijo, kar omogoča delovanje tudi ob izpadu električne napetosti. Proženje varjenja vrečke se opravlja brez kontaktno s pomočjo senzorja. Aparat se lahko vgradi tudi v omare/komore za pripravo zdravil.</p> <p>Dim.: min.400(S) x min.400(G) x min.800(V) mm</p>	



Infuzijsko stojalo IS	5-krako stojalo za infuzije za stabilnost s trdnim spojem na dnu. Varnostne kljuke za infuzijske vrečke / posodice, teža obremenitve kljukice vsaj 2 kg. Skupna teža obremenitve do 8 kg. Višina je poljubno nastavljiva od cca. 120 cm do 210 cm. Kolesa cca Ø 50 mm z (2 zavorini kolesci, 2 varnostni in eno antistatično) Debelina ogrodja vsaj 1,5 mm. Povečana nosilnost za namestitve minimalno dveh infuzijskih črpalk	
Infuzijska črpalka INF	Enota mora imeti oznako CE Enota mora biti v skladu vsaj z naslednjimi standardi kakovosti in splošnimi varnostnimi standardi: ISO 9001 / ISO 13485 Enota ne sme biti težja od 1,85 kg Enota mora imeti možnost namestitve v delovno postajo (vsaj do 12 enot). Oziroma se jo lahko uporablja kot samostojno enoto s samostojnim nosilcem z ročajem za prenašanje, ki ga ni potrebno privijati na črpalko oz. se ga enostavno pritrdi. Nosilec, mora omogočati, pritrditev na IV stojalo/drog in posteljo in združevanje črpalk eno/nad drugo. Enota mora biti zasnovana z vodoravnim in enostavnim vstavljanjem infuzijskega sistema. Enota mora imeti vrata opremljena z električnim pogonom, kar omogoča samodejni odklep in zaklep vrat. Enota naj ima alarmno lučko, ki je vidna z večje razdalje Enota mora podpirati "DROP mode" in omogočati priključitev senzorja za merjenje št. kapljic Enota mora imeti vsaj IP33 zaščite pred vdorom trdnih snovi in tekočin Specifikacije zaslona Velikost barvnega zaslona ne sme biti manjša od 7", ki mora omogočati upravljanjem na dotik (kapacitiven) Kontrast zaslona naj bo nastavljen vsaj z 8 nivoji Specifikacije parametrov Potročni material Enota mora uporabljati linearni peristaltični mehanizem. Naprava mora imeti možnost dodajanja/spreminjanja tipov infuzijskih sistemov neposredno na črpalki oz. centralni postaji	
	Hitrost in volumen Natančnost infundiranja ne sme biti večja od ± 5% Enota mora podpirati: Rate mode,Dose Mode,Dose Time Mode,Time mode, Sequential Mode, Intermittent Mode, Loading Dose Mode,Ramp Up/Down Mode, Micro-infusion Mode Enota naj podpira tudi možnost dovajanja enteralne prehrane Hitrost infundiranja mora biti izbirna v najmanj 0,01 do 2300 ml/h, izbirna v korakih po 0,01 ml/h Enota mora zagotavljati uporabniku izbirno količino infuzije od 0,1-9999,99 ml, izbirno v korakih po 0,01 ml Enota mora podpirati 2 načina bolusa: samodejni in ročni. Enota mora vključevati tudi dovajanje bolusa s hitrostjo od 0,1 do 2300 ml/h, kadar je to potrebno med običajnim dajanjem infuzije. Enota mora zagotavljati samodejno izbiro hitrost bolusa od 0,01 do vsaj 2300 ml Enota mora zagotavljati izbirno hitrost KVO od 0,01 do 5,0 ml/h, izbirno v korakih po 0,01 ml/h Enota mora zagotoviti hitrost polnjenja (purge), ki jo lahko izbere uporabnik od 0,01 do 300 ml/h	
	Dodatane funkcije Enota mora podpirati drsenje s prstom, za odklep naprave Enota mora zagotavljati alarm, kadar infuzijski set ni vstavljen. Enota mora imeti sistem za zmanjševanje napak, v katerem se lahko nastavljajo meje parametrov za zdravlila Enota mora opozoriti uporabnika, kadar želi nastavljati vrednosti parametrov, zunaj postavljenih mej Enota mora podpirati barvno označevanje imena zdravila, tako da imajo uporabniki možnost nastaviti barvno polje za določeno ime zdravila Enota mora imeti možnost prikaza imena zdravila na splošnem uporabniškem vmesniku in mora vsebovati vsaj 5000 imen zdravih in vsaj 30 kategorij, seznam imen zdravih mora biti uporabniško določen Enota mora imeti na zaslonu dinamični številčni in grafični prikaz tlaka v sistemu v realnem času Enota mora imeti vidno predhodno opozorilo, ko narašča tlak v infuzijskem sistemu Enota mora imeti funkcijo samodejnega zagona infuzije, potem ko je bil kratkotrajno ustvarjen višji tlak v sistemu in nato hitro znižan. (primer, kadar se kratkotrajno preščipecne sistem) Enota mora ob vklopu zagotavljati predhodno samotestiranje pred začetkom nastavitve parametrov Enota mora zmanjšati tlak v infuzijskem sistemu in preprečiti nepričakovani bolus po sprostitvi okluzije Ob vklopu enote, ima le ta lahko shranjene parametre zadnje infuzijske terapije Med delovanjem črpalke mora biti mogoče spreminjanje pretoka. Enota mora imeti funkcijo zbiranja infundiranih volumnov v vsaj 4 načinih, ki lahko pomagajo pri izračunih tekočinskih bilanc. Enota mora imeti možnost shranjevanja vsaj do 3500 dogodkov	
	Alarm Enota mora med infundiranjem zagotoviti alarm ob okluziji v zgornjem toku (vrečka - črpalka) Zvok alarma naj bo možno izbirati med vsaj 8 stopnjami Enota mora biti opremljena z zaznavanjem zraka v liniji od vsaj 15ul. do vsaj 800ul. v vsaj 6 nivojih Enota mora biti opremljena z nakopičeno zračno linijo od 0,1 do 1,0 ml / 15 minut Enota mora imeti zvočni in vidni alarm Zvok alarma naj bo možno izbirati med vsaj 8 stopnjami Alarm mora imeti različne barve / frekvence v različnih stopnjah alarma Prenos podatkov Podatke o infuziji bi bilo treba omogočiti za prenos v HIS / CIS prek žičnega in brezžičnega omrežja Enota mora omogočati priključitev in prenos podatkov na centralni nadzorni sistem črpalk in priključitev na sestrski klic Enota mora podpirati tudi prenos podatko preko USB medija Enota naj podpira možnost povezljivosti na vsaj enega od proizvajalca monitorjev življenjskih funkcij, kjer je mogoče prikazati vsaj: ime zdravila, pretok, VTBI, preostali čas infuzije, stanje infuzije in raven alarma Enota naj podpira skeniranje črtno kode za vnos informacij o pacientu Specifikacije napajanja in baterije Enota mora biti zasnovana tako, da deluje od AC100-240V, 50 / 60HZ Polnilnik in napajalnik morata biti vgrajena v enoto Preostali čas baterije mora biti prikazan na zaslonu Čas delovanja baterije ne sme biti krajši od 11 ur pri 25 ml / h Čas polnjenja baterije ne sme trajati več kot 6 ur za 100% polnjenje	
Perfuzijska črpalka PERF	Enota mora imeti oznako CE Enota mora biti v skladu vsaj z naslednjimi standardi kakovosti in splošnimi varnostnimi standardi: ISO 9001 / ISO 13485 Enota ne sme biti težja od 1,7 kg Enota mora imeti možnost namestitve v delovno postajo (vsaj do 12 enot). Oziroma se jo lahko uporablja kot samostojno enoto s samostojnim nosilcem z ročajem za prenašanje, ki ga ni potrebno privijati na črpalko oz. se ga enostavno pritrdi. Nosilec, mora omogočati, pritrditev na IV stojalo/drog in posteljo in združevanje črpalk eno/nad drugo. Enota mora biti zasnovana tako, da omogoča enostavno namestitve brize. Enota mora imeti funkcijo samodejnega pomika in fiksacije prijmala brize. Enota naj ima alarmno lučko, ki je vidna z večje razdalje Enota mora imeti vsaj IP33 zaščite pred vdorom trdnih snovi in tekočin Specifikacije zaslona Velikost barvnega zaslona ne sme biti manjša od 7", ki mora omogočati upravljanjem na dotik (kapacitiven) Kontrast zaslona naj bo nastavljen vsaj z 8 nivoji Specifikacije parametrov	



	<p>Potrošni material</p> <p>Enota mora samodejno zaznati velikost brizge</p> <p>Sprejete velikosti brizge morajo biti od 1 do 60 ml.</p> <p>Hitrost in volumen</p> <p>Natančnost infundiranja ne sme biti večja od $\pm 1,8\%$</p> <p>Mehanska natančnost mora biti manjša od $\pm 0,5\%$</p> <p>Enota mora podpirati: Rate mode, Dose Mode, Dose Time Mode, Time mode, Sequential Mode, Intermittent Mode, Loading Dose Mode, Ramp Up/Down Mode, Micro infusion Mode.</p> <p>Možnost nadgradnje z lisencami: TIVA, TCI, PCA</p> <p>Hitrost infundiranja mora biti izbirna v območju najmanj 0,01 do 2300 ml/h, izbirna v korakih po 0,01 ml/h</p> <p>Enota mora zagotoviti uporabniku izbirno količino infuzije od 0,01 do 99,99 ml, izbirno v korakih po 0,01 ml</p> <p>Enota mora podpirati 2 načina bolusa: samodejni in ročni.</p> <p>Enota mora vključevati tudi dovajanje bolusa s hitrostjo od 0,1 do 2300 ml/h, kadar je to potrebno med običajnim dajanjem infuzije.</p> <p>Enota mora zagotavljati samodejno izbiro volumna bolusa od 0,01 do 99,99 ml, ki jo je mogoče izbrati v korakih po 0,1 ml</p> <p>Enota mora zagotavljati zvočni alarm, kadar se v bolusnem načinu dovaja volumen pod 0,5 ml</p> <p>Enota mora zagotavljati izbirno hitrost KVO od 0,01 do 5,0 ml/h, izbirno v korakih po 0,01 ml/h</p> <p>Enota mora zagotoviti hitrost polnjenja (purge), ki jo lahko izbere uporabnik od 0,01 do 300 ml/h</p> <p>Dodatne funkcije</p>	
	<p>Enota mora podpirati drsenje s prstom, za odklep naprave</p> <p>Enota mora imeti sistem za zmanjševanje napak, v katerem se lahko nastavljajo meje parametrov za zdravlila</p> <p>Enota mora opozoriti uporabnika, kadar želi nastavljati vrednosti parametrov zunaj postavljenih mej</p> <p>Enota mora podpirati barvno označevanje imena zdravila, tako da imajo uporabniki možnost nastaviti barvno polje za določeno ime zdravila</p> <p>Enota mora imeti možnost prikaza imena zdravila na splošnem uporabniškem vmesniku in mora vsebovati vsaj 5000 imen zdravil in vsaj 30 kategorij; seznam imen zdravil mora biti uporabniško določen</p> <p>Enota mora imeti funkcijo samodejnega zagona infuzije, potem ko je bil kratkotrajno ustvarjen višji tlak v sistemu in nato hitro znižan. (primer, kadar se kratkotrajno preščipecne sistem)</p> <p>Enota mora ob vklopu zagotavljati predhodno samostojno nastavitve parametrov</p> <p>Enota mora zmanjšati tlak v infuzijskem sistemu in preprečiti nepričakovani bolus po sprostitvi okluzije</p> <p>Enota mora v treh sekundah po zagonu s hitrostjo pretoka 5 ml/h infundirati prvo kapljico zdravila</p>	
	<p>Ob vklopi enote, ima le ta lahko shranjene parametre zadnje infuzijske terapije</p> <p>Med delovanjem črpalke mora biti omogočeno spremljanje pretoka</p> <p>Enota mora imeti funkcijo zbiranja infundiranih volumnov v vsaj 4 načinih, ki lahko pomagajo pri izračunih tekočinskih bilanc.</p> <p>Enota mora imeti možnost shranjevanja vsaj do 3500 dogodkov</p> <p>Alarm</p> <p>Infuzijski sistem ni vstavljen</p> <p>Enota mora med infuzijo zagotavljati nadzor okluzije v spodnjem toku, mejo tlaka je mogoče izbrati med 50-1125 mmHg v 15 nivojih</p> <p>Enota mora imeti zvočne in vizualne alarme</p> <p>Zvok alarma naj bo možno izbrati med vsaj 8 stopnjami</p> <p>Alarm mora imeti različne barve / frekvence v različnih stopnjah alarma</p> <p>Prenos podatkov</p> <p>Podatke o infuziji bi bilo treba omogočiti za prenos v HIS / CIS prek žičnega in/ali brezžičnega omrežja</p> <p>Enota mora omogočati priključitev in prenos podatkov na centralni nadzorni sistem črpalik in priključitev na sestrski klic</p> <p>Možnost prenosa shranjenih podatkov (odvisno od velikosti spomina), za čas ko črpalika ni bila povezana s centralno psotajo (npr.: transport)</p>	
	<p>Enota mora podpirati tudi prenos podatko preko USB medija</p> <p>Enota naj podpira skeniranje črne kode za vnos informacij o pacientu</p> <p>Enota naj podpira možnost povezljivosti na vsaj enega od proizvajalca monitorjev življenjskih funkcij, kjer je mogoče prikazati vsaj: ime zdravila, pretok, VTBI, preostali čas infuzije, stanje infuzije in raven alarma</p> <p>Enota mora biti zasnovana tako, da deluje od AC100-240V, 50 / 60HZ</p> <p>Polnilnik in napajalnik morata biti vgrajena v enoto</p> <p>Preostali čas baterije mora biti prikazan na zaslonu</p> <p>Čas delovanja baterije ne sme biti krajši od 11 ur pri 5 ml / h</p> <p>Čas polnjenja baterije ne sme trajati več kot 6 ur za 100% polnjenje</p>	



DELOVNA POSTAJA DP	<p>Enota mora imeti oznako CE</p> <p>Enota mora biti v skladu vsaj z naslednjimi standardi kakovosti in splošnimi varnostnimi standardi: ISO 9001 / ISO 13485</p> <p>Enote naj podpirajo razširitev uporabe vsaj od vsaj 2 oz. 4 do vsaj 24 črpalk. Prilagodljivo razširitev rež delovne postaje se lahko opravi brez orodja</p> <p>Enota mora imeti nadzorni zaslon, ki naj prikazuje vsaj številko postelje, ime bolnika, stanje baterije, stanje omrežja, skupno glasnost</p> <p>Enota mora biti zasnovana z veliko alarmno lučko z vidljivostjo z večje razdalje in z različnih kotov</p> <p>Alarmna lučka mora imeti različne barve/frekvence v različnih stopnjah alarma</p> <p>Enota mora podpirati pritrditev na IV drog, posteljo ali mobilno stojalo, ki omogoča namestitve vsaj 12 črpalk</p> <p>Enota mora podpirati vodoravno ali navpično pritrditev na voziček, inf. drog,</p> <p>Enota mora imeti rezervno baterijo, ki lahko deluje vsaj 2 uri</p> <p>Enota mora imeti IP33 ali višjo stopnjo zaščite pred vdorom trdnih snovi in tekočin</p> <p>Enota mora omogočati polnjenje vseh črpalk hkrati</p> <p>Enota mora biti opremljena s pritrdili infuzijskih setov</p> <p>Prenos podatkov</p> <p>Enota mora imeti možnost shranjevanja vsaj 2500 dogodkov</p> <p>Enota mora omogočati priključitev in prenos podatkov na centralni nadzorni sistem črpalk in v bolnišnični informacijski sistem (HIS/CIS)</p> <p>Enota mora podpirati samodejno sprožanje črpalk po protokolu, ne glede na vrstni red postavitve črpalke v rezh</p> <p>Enota mora podpirati bično in brezžično povezljivost</p> <p>Enota mora podpirati klic medicinske sestre</p> <p>Enota mora podpirati prenos podatkov z USB medjem</p>	
	<p>Enota mora podpirati vnos in izvoz informacij o pacientih</p> <p>Enota mora podpirati posodobitev knjižnice zdravil preko omrežja Wi-Fi za vse črpalke v delovni postaji</p> <p>Enota mora podpirati zaprti sistem dajanja zdravil s skeniranjem črtne kode</p> <p>Enota naj podpira možnost povezljivosti na vsaj enega od proizvajalca monitorjev življenjskih funkcij, kjer je mogoče prikazati vsaj: ime zdravlja, pretok, VTBI, preostali čas infuzije, stanje infuzije in raven alarma</p> <p>Enota mora biti nameščene na robustno mobilnem stojalu</p> <p>Povezljivost delovnih postaj mora biti urejena s centralno postajo, za nadzor monitorjev življenjskih funkcij.</p> <p>Urejen mora biti tudi pregled stanja črpalk.</p> <p>Omogočen mora biti tudi nadzor črpalk (spreminjanje hitrosti in volumnov tekočin, ...) s centralne postaje monitorjev življenjskih funkcij.</p>	



Mobilna enota MOB	Mobilna enota za nadzor Mobilna enota z vsaj 5" zaslonom na dotik z vgrajenim čitalcem črtnih kod, ki služi za pregled stanja pacientov oz. priključitev pacientov na monitorje življ. funkcij oz. centralno postajo. Povezljivost vsaj 4G/3G/2G, Wi-Fi, GPRS, Bluetooth. Operacijski sistem Android. Možnost branja RFID kartic	
Monitor vitalnih funkcij MON2	Monitor vitalnih funkcij, na prevoznem stojalu z delovno površino in odlagalnimi predali za potrošne materiale. Z opcijo hitre odstranitve (s pritiskom na tipko) za primer transporta. Monitor naj bo primeren za uporabo pri novorojenčkih, otrocih in odraslih. Monitor naj omogoča posamezne meritve oz. tudi možnost kontinuiranega nadzora vitalnih funkcij (SpO2 in NIBP) Zaslon velikosti vsaj 10 palčni LCD-prikazovalnik z zaslonom na dotik, ki omogoča več prstno upravljanje (kapacitivni zaslon). Teža zaradi možnosti transporta skupaj z baterijo naj ne presega 3,5 kg Baterijsko polnjenje naj omogoča vsaj 10 ur delovanja. Parametri: - NIBP z vsaj 4 velikostmi manset za večkratno uporabo - SpO2 (z senzorji naprtni za odrasle, otroke in za novorojenčke merjenje na nogi oz. opcija uporabe nalepnih senzorjev) - Temperatura – ušesni timpanični termometer Vključena mora biti funkcija za "Early Warning Score". Vse potrošne material (NIBP in SPO2) mora biti za večkratno uporabo za vse tri starostne skupine. WiFi modul za povezavo s centralno nadzorno postajo oz. zagotovljena povezljivost v bolnišnični informacijski sistem MEDIS. Monitor vitalnih funkcij mor biti dodatno opremljen s čitalcem črtnih kod, kar omogoča hiter sprejem bolnika in vnos bolnikovega ID-ja.	



Monitor življenskih funkcij	Naj bo enostaven za uporabo, z možnostjo uporabe za transport (teža osnovne enote do 3,5 kg) Monitor naj bo primeren za uporabo pri novorojenčkih, otrocih in odraslih. Pasivno hlajenje (brez ventilacije) LCD TFT kapacitativni zaslon velikosti vsaj 12,1" (vsaj 30 cm) z možnostjo večprstnega upravljanja 1280 x 800 pik Delovanje na baterijo za vsaj 8 ur (zaželeno tudi več zaradi bolnišničnih transportov) Integriran sistem UPS Prikaz naslednjih parametrov: - 3/5- kanalni EKG / respiracija, - NIBP - neinvazivno merjenje krvnega tlaka - SpO2 - saturacija - vsaj 2x temperatura (možnosti merjenja vsaj: kožni senzor, ...) Vsi merilni moduli morja biti vgrajeni v osnovno enoto. Zunaj enote se lahko nahajajo samo potrošni materiali (kabeli in senzori) Možnost prikaza vsaj 10 krivulj na zaslonu Grafični in numerični trendi za vsaj 120 ur oz. shranjevanje vseh krivulj za vsaj 48 ur za potrebe transporta Možnost prilagoditve zaslona na željo uporabnika (prikaz večjih števk, drugačna postavitev in izgled krivulj in numeričnih podatkov) Mobilno stojalo s hitrim sistemom (na pritisk) za odstranitev monitorja Povezava v obstoječi centralni nadzorni sistem proizvajalca Mindray	
	Monitorji naj omogočajo spremljanje Qt/QtC segmenta, analizo in grafično ponazoritev ST segmenta, nadzor aritmij, set kliničnih meritev: hemodinamske, oksigenacijske, ... Vsak monitor mora omogočati dostop do podatkov iz poljubnega monitorja, ki je priključen v isto mrežno povezavo ("Bed to Bed Overview" ali ekvivalent) Zagotovljena mora biti povedljivost z oddelčnimi centralnimi nadzornimi postajami za pregled vitalnih funkcij. LAN in WiFi priključek za mrežno povezavo Zagotovljena integracija v bolnišnični informacijski sistem MEDIS Zvočni in vizualni alarmi Pregled vseh alarmov, pregled časa alarmov Upravljanje z alarmi mora omogočati vidni prikaz in slišno opozorilo v primeru odstopanja nadzorovanih parametrov od nastavljenih mejnih vrednosti Osnovni potrošni material za večkratno uporabo za odrasle (EKG kabel + 3 kanalne EKG žice, NIBP cev + manšete vsaj treh različnih velikosti, SpO2 kabel + naprtni senzor za odrasle, temperaturni kožni senzor)	



Centralna postaja		
MON	<p>Centralna nadzorna delovna postaja mora omogočati priključitev monitorjev za nadzor in prikaz življenjskih funkcij in za vsaj 16 pacientov. Velikost zaslona mora biti vsaj 27" široki ekran "widescreen". Minimalne strojne zahteve za osnovno AIO postajo (vse v enem): i5 zadnje generacije, 256 GB SSD, 8 GB RAM, WIN 10PRO.</p> <p>Pregled naj omogoča, da lahko na enem ekranu vidimo vse spremljane bolnike.</p> <p>Vnašanje in urejanje podatkov o pacientih, komentarjev in nadzor parametrov na enem mestu, uporaba čitalca črtne kode ter izpis na barvni laserski tiskalnik.</p> <p>S predpisi in standardi dovoljene posege na monitorjih (vsaj upravljanje z alarmi, aktiviranje neinvazivne meritve krvnega tlaka pri izbranem pacientu, potrditev nekritičnih alarmov). Alarmne limite naj bo možno nastaviti hkrati za vse bolnike in ločeno za vsakega posameznega bolnika.</p> <p>Meritev QT/QTc segmenta z nastavitljivimi alarmi, 12-kanalno EKG spremljanje za monitorje, ki to omogočajo.</p> <p>Popoln pregled trenutnega dogajanja, pregled shranjenih podatkov, ki naj vključuje: krivulje, parametre, alarme, detekcije aritmij, ST segmenta, dogodkov in trendov - za vsaj zadnjih 240 ur za vse nadzorovane parametre in krivulje, s prikazom dogodkov (alarmi in ročno vneseni dogodki) („Full disclosure“). Full disclosure naj omogoča poln pregled krivulj. Podatki se hranijo na centralni postaji. Po odpustu pa se prenesejo na bolnišni strežnik.</p>	
	<p>Pregledi in analize:</p> <ul style="list-style-type: none">- tabularni in grafični pregled zajetih podatkov,- analize aritmije, za odrasle paciente z / brez „pacinga“,- meritve (Calliper) na shranjenih krivuljah. <p>Povezljivost in komunikacija:</p> <p>Centralna postaja mora zagotavljati prikaz tudi monitorjev vitalnih funkcij, infuzijskih črpalk, defibrilator monitorjev,</p> <p>Centralna postaja naj podpira standardne komunikacijske protokole (HL7 ali enakovreden), bolnika naj bo možno sprejeti, odpustiti in ponovno sprejeti čitalca črtne kode. HL7 server mora biti vključen v ponudbi. V kolikor ponudnik še nima HL7 serverja v bolnišnici, ga mora vključiti v ponudbo in zagotoviti povezljivost vseh monitorjev, centralne postaje in mobilne enote, ponujenih v tem javnem naročilu in obstoječo opremo.</p> <p>Sistem mora omogočati prenos alarmov na vsaj 2 mobilni enoti (telefon, tablica) in obveščati osebje, omogočati pregled EKG, SpO2, NIBP.</p> <p>Sistem mora omogočati vpogled v centralno nadzorno postajo iz katerega koli računalnika v notranjem omrežju bolnišnice.</p> <p>Skladnost s standardi:</p> <p>Zagotovljena mora biti skladnost z vsaj:</p> <ul style="list-style-type: none">- odpornost za defibrilacijo (IEC standard)- stopnja električne zaščite po normativih IEC,- direktiva sveta 93/42/EGS (o medicinskih pripomočkih).	
	<p>V ponudbi mora biti vključeno:</p> <p>Centralna postaja AIO mora imeti brezžično tipkovnico in miško, ter potrebne priključne kable.</p> <p>Dobava in montaža aparata v/na sestrski pult, zajeti vsa potrebna dela pri vgradnji za delovanje sistema.</p> <p>Vključen mora biti barvni laserski tiskalnik za izpis poročil v velikosti A4.</p> <p>Vključen mora biti brezžični tiskalnik (kot npr.: Zebra ZDS10-HC) za tiskanje zapretnic za identifikacijo pacientov. Vključen osnovni potrošni material</p> <p>Zagotovljena integracija v bolnišnični informacijski sistem MEDIS. Naročnik zahteva vsaj intetifikacijo pacientov s črtno kodo, ki naj bo natisnjena na zapretnice. Shranjevanje končnih poročil v informacijski sistem. Naročnik bo pred izborom, najugodnejšega ponudnika pozval, k predstavitvi sistema integracije.</p>	



EKG	<p>12-kanalni EKG z vakuumskim sistemom na vozičku</p> <p>12-kanalni mikroprocesorsko upravljan elektrokardiograf za snemanje elektrokardiograma za odrasle in otroke v frekvenčnem območju od 0 do vsaj 150 Hz.</p> <p>Barvni LCD zaslon z diagonalo najmanj 8 inch (-ev) in resolucijo najmanj 800x480 točk. Zaslon na dotik za upravljanje z aparatom.</p> <p>Možnost prikaza 6 ali vseh 12 odvodov hkrati na zaslonu.</p> <p>Imeti mora alfanumerično tipkovnico za vnos pacientovih podatkov (ime, starost, višina, masa). Tipkovnica mora imeti možnost zaščite pred prahom, odporna na škropljenje s tekočino in enostavna za čiščenje.</p> <p>Možnost simultane in/ali manualnega snemanja 12 odvodov hkrati.</p> <p>Omogočati mora pregled posnetka in pregled posnetka iz internega spomina (vsaj 800 posnetkov).</p> <p>Opozarjati mora na pravilnost namestitve elektrod.</p> <p>Omogočati mora vsaj 1 minut snemanja ritma v mirovanju.</p> <p>Imeti mora vgrajen termični tiskalnik za izpis na A4 termoaktivni papir in priključitev na zunanji tiskalnik.</p> <p>Možnost izbire različnih izpisnih formatov EKG posnetka.</p> <p>Možnost izpisa EKG posnetka (6 in/ali 12 odvodov hkrati) v realnem času na termoaktivni papir.</p> <p>Imeti mora program za interpretacijo EKG-ja za odrasle in otroke.</p> <p>Delovanje naprave na omrežno napetost 100 - 240 V (50-60 Hz) in možnost avtonomnega delovanja aparata iz vgrajene baterije, ki omogočati vsaj 4 ur normalnega delovanja aparata z izpisi EKG posnetkov.</p>	
	<p>Vmesniki 1 x USB, LAN in WIFI.</p> <p>Omogočati mora izvoz in izpis podatkov v xml in PDF preko USB na tiskalnik in ključek.</p> <p>Zagotovljena mora biti integracija v informacijski sistem uporabnika MEDIS. Uvoz seznama pacientov (podatki pacienta, vrsta preiskave) z branjem črtnih kode na zaporednici pacienta in izvoz posnetkov v podatkovno bazo uporabnika.</p> <p>CE/IIA skladno z direktivo 93/42/EEC (ponudnik mora izjaviti o skladnosti priložiti tudi ustrezen certifikat)</p> <p>Class I glede na to IEC/EN 60601-1.</p> <p>Sistem vakuumskih elektrod:</p> <p>Aparat mora imeti vakuumske elektrode z možnostjo nastavitve vsaj 4 stopenj jakosti vakuma (60 do vsaj 260 mbar).</p> <p>Delovanje preko napajalne napetosti 230 V pri 50 Hz oz. preko vgrajenega akumulatorja.</p> <p>Vakumski sistem mora biti zaščitnega razreda I</p> <p>Glava vakuumskih elektrod nameščena na teleskopski roki (nastavitev dolžine na najmanj 80 cm do največ 135 cm) z zatiči za zaklepanje na položaj.</p> <p>Možnost pomika teleskopske roke v radiusu vsaj 150° v navpični smeri in 360° v vodoravni smeri.</p> <p>Teleskopski roki morajo biti priloženi elementi:</p> <p>Vakuumska črpalka z vgrajenim akumulatorjem in upravljalcem za nastavitve različnih stopenj vakuma, za vsaj 6 ur</p> <p>4 kabli za ekstremitetne elektrode z barvnimi in številčnimi oznakami (dolžina vsaj 1,3 m).</p> <p>6 kablov za prekordialne elektrode z barvnimi in številčnimi oznakami (dolžina vsaj 1 m).</p> <p>Barvne oznake za priključitev posameznih elektrod.</p> <p>Elektrode prevlečene s srebrovim kloridom (boljša prevodnost).</p>	
	<p>Možnost menjave posamezne elektrode v primeru okvare.</p> <p>Pribor aparata mora vsebovati:</p> <p>4 ekstremitetne elektrode, 6 prekordialnih elektrod, 10 žilni EKG - pacient kabel, napajalni kabel, voziček za EKG aparat naj bo kovinski, posebej prirejen.</p> <p>Ima naj:</p> <p>polico za EKG aparat ustrezne velikosti (višina vsaj 80 cm od tal), košaro za pribor, nosilec za pritrditev kablov vakuumskih elektrod, 4 kolesa, gibljiva v vse smeri, sprednja, kolesa z vgrajeno zavoro, ročaj za premikanje vozička</p>	



Digitální sistem za torakalno drenažo TORD	Sistem aktivne sukcije z elektronskim sistemom za uravnavanje, nadzor ter spremljanje drenaže Brezvodni sistem z izjemno tihim delovanjem Omogoča nastavitve vakuumu od -1 do -100 mbar/cmH2O oz. -75 mmHg, s pretokom do 5 l/min Teža naprave 1 kg Deluje na notranjo akumulatorsko baterijo Vgrajen varnostni sistem z alarmi in opozorili (poln kanister, zamašena cev, prazna baterija...) 24-urni grafični trend z ločenim prikazom izvečenega zraka in tekočine Zbirni kanistri 0,3L, 0,8L in 2,0L z bakterijskim filtrom, z dodatkom gela proti penjenju Možnost uporabe polnilne postaje, ki se pritrdi na tirmico, posteljo, pasu za nošenje, prenos podatkov o terapiji na računalnik, ... Komplet za oviranje gibanja (fiksacijo) 560,00 1x standard mednočni pas, 2x zadrževalnik rok, 2x zadrževalnik nog Sistem zaklepanja z magneti in vsaj 2-mi magnetnimi ključki (na komplet).	
Regulator kisika REGK	Regulator, kisika (direktni) z relucijo od 0-15l/min Odčitovanje vrednosti na skali Direktni priključek v stensko DIN vtičnico Možnost uporabe valžica za enkratno oz večkratno uporabo	
T Medicinska tehtnica	Natančnost 100g>150g<200g Baterijsko in omrežno napajanje 230V, Funkcija HOLD in TARA Overliva Točnostni razred III Tehtnica odobrena za medicinske namene (M) Imeti mora merilno leto, višina merjenja vsaj 200 cm Teža merjenja do vsa 200kg Ima dve kolesi za lažji transport tehtnice	
Električni aspirator ASPIR	ELEKTRIČNI ASPIRATOR NA PREVOZNEM STOJALU S KOLESI Z ZAVORO (50L/MIN) Kapaciteta pretoka minimalno 50l/minuto, Vakuum najmanj 90 kPa oz. 0,9 bar Tiho delovanje, maksimalno 43dBA Antibakterijski filter za varovanje naprave pred neželenimi vstopi tekočin v napravo. Zvezna regulacija vleka z vtljivim gumbom 2x 2l litrska posoda za sistem vrečk z enkratno uporabo. Vrečke morajo imeti antibakterijski filter, ki preprečuje prenapolnjenost vrečk. 1x posoda ali košara za fiziološke raztopine 1x posoda ali košara za aspiracijske katetre	
Reanimacijski voziček REAV	Ohišje in predali so narejeni iz dveh plasti pločevine v samo podporni konstrukciji. - Vsi predali so opremljeni s tesnilnimi trakovi, ki zagotavljajo, da so vozički neslišni pri premikanju. - Predali so nameščeni na vodilih na krogličnih ležajih, ki ne povzročajo hrupa. Vsi predali imajo sistem, ki predale avtomatično povleče nazaj, kar zagotavlja, da ostanejo zaprti, tudi kadar se voziček premika (airmatic shock system). - Predali omogočajo popolni izvelek. - Vodila predalov so skrita v konstrukciji predala, kar omogoča enostavno čiščenje in preprečuje nabiranje nečistoč. - Fronte predalov je možno sneti za učinkovitejše čiščenje notranjosti. - Kolesa so električno prevodna, dvojna, fi 125 mm. Dva kolesa sta opremljena z zavorama, eno kolo z blokado v smeri vožnje. - Konstrukcija vozička je opremljena z integriranimi zaščitnimi odbijači. - Barva ohišja, front in ročajeve po izboru uporabnika po RAL lestvici tudi z antibakterijskimi barvnimi nanosi. - Delovna površina obdana s tristranskim robom. Višina ob hrbtni strani vsaj 100 mm. Od obeh straneh se višina roba rahlo niža. - Ob strani ročaj za vodenje vozička. - Dimenzije 900x860x605 mm (š x v x g)	
	- Razporeditev predalov z vrha: 4 po celotni dolžini višine 147 mm, (skupaj 4 predali). - Vsi predali so opremljeni z magnetnimi tablicami in lističi za označevanje. - Vsi predali so opremljeni z razdelilniki predalov. - Na hrbtni strani nosilec z desko za ožvljanje dimenzije 390x600x8 mm. - Vsi predali imajo zaščito zaklepa s plombo. Vsaj 100 plomb. - Na hrbtni strani nosilec za infuzijsko stojalo. - Na hrbtni strani cevni nosilci višine cca 1500 mm z dodatno šino za dodatno opremo, nastavljlivo po višini. - Ob strani polica za defibrilator dimenzije 445x395, nosilnosti 20 kg. - Na šinah še 500 ml razkužilnik, nosilec s posodo za ostre predmete, nosilec za 3 škatle za rokavice, košara za katetre dimenzije 150x100x480 mm. - Na desni strani dva nosilca za kisikovi jeklenki do 5L s pritrdilnimi trakovi. + 2x jeklenka prenosna, + vsa potrebna oprema po standardu	
Respirator RESP	Načini ventilacije – VC-CMV / VC-AC– VC-SIMV – VC-MMV (izbirno) – PC-APRV (izbirno) – PC-BIPAP1 / PC-SIMV (izbirno) – PC-AC (izbirno) – SPN-CPAP Samodejna prilagoditev inspiratornega pretoka v načinih prezračevanje na osnovi volumna. – Neinvazivna ventilacija z optimiziranim alarmom sistem in avtomatsko kompenzacija puščanje. – Kapnografija – pogost način merjenja CO2 – Zanke, trendi, poročanje uporabnikov – LPO – nizkotlačni kisik. Neodvisna oskrba s kisikom, npr. skozi koncentrador O2 – Klicanje medicinske sestre - povezava za prenos alarma signal centralnemu alarmnemu sistemu Vrsta bolnika: Odrasli bolniki, pediatrični bolniki Frekvenca prezračevanja: 2/min do 80/min Čas vdihavanja: 0,2 do 10 s Dihalni volumen 0,05 do 2,0 l, BTPS2 z možnostjo PediatricPlus 0,02 do 2,0 l Inspiratorni tlak 1 do 99 mbar (ali hPa ali cmH2O) PEEP/med. PEEP 0 do 50 mbar (ali hPa ali cmH2O) Tlačna podpora/ΔPsupp 0 do 50 mbar (ali hPa ali cmH2O) (glede na PEEP) Pospešek pretoka 5 do 200 mbar/s (ali hPa/s ali cmH2O/s) Koncentracija O2 21 do 100 % vol. Občutljivost sprožilca (prožilec pretoka) 1 do 15 l/min	
	Merila za prekinitev 5 do 75 % PIF (najvišji inspiratorni pretok) PC-APRV (izbirno) Inspiratorni čas Stegno 0,2 do 22,0 s Čas izteka Stegno 0,1 do 22,0 sek Inspiracijski tlak Phigh 1 do 95 mbar (ali hPa ali cmH2O) Ekspiracijski tlak Plow 0 do 50 mbar (ali hPa ali cmH2O) Prikazane izmerjene vrednosti Merjenje tlaka v dihalnih poteh Največji tlak v dihalnih poteh, plato tlak, srednji tlak v dihalne poti, PEEP 0 do 99 mbar (ali hPa ali cmH2O) Minutni volumen (MV) Skupni MV, spontani MV 0 do 99 l/min, BTPS Dihalni volumen VT pri vdihu, VT pri izdihu, VTspon 0 do 3999 ml, BTPS Skupna frekvenca dihanja Skupna frekvenca in spontana frekvenca dihanja, 0 do 150/min Inspiratorna koncentracija O2 21 do 100 % vol. Koncentracija CO2 ob koncu izdihla etCO2 0 do 100 mmHg (ali 0 do 13,2 vol % ali 0 do 13,3 kPa) Temperatura dihalnega plina 18 do 48 °C (64,4 do 118,4 °F) Prikazi krivulj Paw(t), Flow(t), plimskega volumna (t), CO2 (t). Razmerje I:E 1:150 do 150:1 Skladnost (skladnost C) 0,5 do 200 ml/mbar (ali ml/hPa ali ml/cmH2O) Odpornost R 3 do 300 mbar/l/s (ali hPa/l/s ali cmH2O/l/s) Minutni volumen puščanja MVleak 0 do 100 % Hitro plitvo dihanje RSB 0 do 9999 (l/min/l) Posebni postopki – Intrinzični PEEP - PEEPi 0 do 100 mbar (ali hPa oz. cmH2O) – Zadrževanje navdih	



	<p>Alarmi Tlak v dihalnih poteh visok / nizek Minutni volumen izdihla visok / nizek Dihalni volumen visok/nizek Čas alarma za apnejo je nastavljen na 15 do 60 sekund Pogostost spontanega dihanja Visoka Visoka/nizka koncentracija O2 pri vdihu Temperatura dihalnega plina med vdihom Visoka Temperatura dihalnega plina med vdihom Visoka Podatki o uspešnosti Največji (kontinuirani) inhalacijski pretok 250 l/min Odzivni čas ventila T0...90 ≤ 5 ms Princip časovnega nadzora, nadzor glasnosti, omejitev tlaka Delovni tlak varnostnega ventila 120 mbar (ali hPa ali cmH2O) Varnostni ventili samodejno aktivira spontano dihanje s filtriranim zrakom iz okolje, če pride do izpada dovoda zraka in O2. Funkcija samodejnega stikala za plin, če pride do izpada dovoda O2 Izhod zdravila iz pnevmatskega nebulatorja je sinhroniziran z vdihavanjem Optimizirana kompenzacija puščanja Sinhronizacija bolnika in ventilatorja prilagodi sprožilec stopnja pretoka in merilo zaustavitve vdih v primeru puščanja. – cevni nanos: do največ 10 l/min – Načini NIV VC: do največ 25 l/min – Načini NIV PC: neomejeno Delovni podatki: Električni priključek 100 V do 240 V, 50/60 Hz Poraba toka največ 1,3 A za 240 V, največ 3,4 A za 100 V Notranja baterija, običajno 45 min (z možnostjo nadgradnje na 5 ur) Interval menjave turbine 8 let, brez omejitve obratovalnih ur v tem intervalu</p>	
	<p>Izhodni podatki digitalne naprave Digitalni izhod in vnos podatkov preko vmesnika RS 232 C Dräger MEDIBUS in MEDIBUS.X Oskrba s plinom Air Turbine tehnologija (z garancijo proizvajalca na turbino v trajanje 8 let4 Oskrba s plinom O2 3 bar (43,5 psi) - 10 % do 6 bar (87 psi) Mere in masa Mere 5 x v x G (brez vozička) 460 x 383 x 364 ±2 mm (18,11 x 15,08 x 14,33 ±0,08 palcev) Teža (osnovna enota) približno 26 kg (57,3 lbs) brez vozička Diagonala zaslona 12" TFT barvni zaslon občutljiv na dotik 1 BIPAP – Blagovna znamka, ki se uporablja pod licenco 2 BTPS – telesna temperatura, tlak, saturacija. Izmerjene vrednosti se nanašajo na stanje bolnikovih pljuč (98,6 F), saturacijo vodna para, tlak okolice</p>	
Defibrilator/ monitor DEF	<p>Defibrilator/monitor z bifazično krivuljo do 360J. Barvni zaslon velikost vsaj 8" z večprstnim upravljanem na dotik Sinhrona in asinhrona defibrilacija z možnostjo izbire energije. Omogočati mora natančno nastavitve izbrane energije na 1J pri energijah od 1-10J. Možnost AED - polavtomatskega načina defibrilatorja za otroke in odrasle. Zunanji spodbujevalnik (PACING). Monitor mora omogočati merjenje naslednjih parametrov, EKG, SpO2, NIBP, CO2. Osnovna detekcija aritmij. Barvni TFT LCD zaslon, diagonala najmanj 8 inch oz. 17 cm, zvečprstnim upravljanem na dotik, ki mora omogočati prikaz vsaj 5-tih krivulj. Vgrajen mora imeti termo tiskalnik vsaj 50 mm; Delovanje na omrežno napetost oziroma na Li-Ion baterijo, ki omogoča vsaj do 6 ur spremljanje pacienta (kontinuirano EKG in SpO2, NIBP v intervalu 15 minut) oziroma najmanj 200 defibrilacij pri maksimalni energiji. Stopnja zaščite pred vdori trdih delcev in tekočin: IP55. Imeti mora nastavitve alarmnih mej in alarmov za merjene parametre. Možnost shranjevanja podatkov v interni spomin (vsaj 50 ur).</p>	
	<p>Zagotavljati mora prenos podatkov preko USB. Teža defibrilatorja skupaj z baterijo, zaradi možnosti transporta, naj ne presega 5 kg. Avtomatska samokontrola aparata - indikator pripravljenosti za uporabo. Možnost defibrilacije z ročkami in s samolepljivimi elektrodami (priloženo 1x odrasla in 1x otroška defibrilacijska elektroda). Priložen potrošni material za odraslega - EKG kabel + 3 kanalne žice, NIBP cev in manšeta (vsaj dve velikosti), SpO2 kabel in naprtni senzor, osnovni CO2 potrošni material; prenosna torba. Zagotavljati mora prenos podatkov preko USB. Povezljivost defibrilator/monitorja mora biti urejena s centralno postajo, za nadzor monitorjev življenjskih funkcij. Omogočen mora biti pregled preizkusov naprave. Možnost spremljanja parametrov monitoriranja.</p>	
OP oprema	<p>Stojalo za odpadke - operacijski stol - prevozno Stojalo za dodatno OP opremo - prevozno Stojalo za uporabljene instrumenta - Stojalo za štetje rabiljenega materiala</p>	
Miza za posege OPM1	<p>Električna nastavljiva miza za posege v 4.n. v prostoru posegov Opis izdelka: štiridelno ležišče širina ležišča 65 cm očlo vglavlje z odprtino in čepom električna nastavev višine s krožnim stikalom ročno stikalo za nastavev višine, sedalnega in hrbtnega dela vgrajena baterija za primere izpada električne energije letve ob hrbtnem in sedalnem delu nastavljivi nasloni za roke na letvi antistatična vptegljivja kolesa z ublaženim spustom (Ø 75 mm) antistatično, brezšivno in vodoneprepušno oblažljenje s spominsko peno (8 cm) varna delovna obremenitev 250 kg</p>	
Operacijska luč OPL1	<p>Kirurška stropna luč 4.n. v prostoru posegov Osvetlitev (pri razdalji 1 m) 130,000lux Premer svetlobnega polja (na razdalji 1 m) 220 mm Globina osvetlitve (20%) 1.200 mm Globina osvetlitve (60%) 600mm Barvna temperatura: 4,350K Indeks barvnega upodabljanja (Ra) 96 Indeks barvnega upodabljanja (R9) 96 Žarnica ≥ 60.000 ur Dimenzija: 540 mm Število LED žarnic 18 Max. Poraba energije 65w Ločena tipka za ambientni način Funkcije nadzorne plošče: vklop/izklop, 10-stopenjski nadzor svetlosti in ambientni način Optimalno delovanje baterije 10 ur (na izbiro)</p>	
Monitor MON1	<p>Monitor 4.n. v prostoru posegov Prenosni monitor z osnovnimi parametri z računalnikom in tipkovnico s povezavo na centralno omrežje in PACS sistemom</p>	



Pregledna miza MP	<p>Preklapna dvirna električna pregledna medicinska miza 75cm širine in 185 cm dolžine je brezivo tapcirana v vodo nepropustno medicinsko umetno usnje, odporno na kri blato in urin, s spodnje strani je šiv lepljen.</p> <ul style="list-style-type: none">- Debelina oblaženja je 6 cm,- Višina mize je nastavlja električno s pomočjo krožnega stikala, ki omogoča nastavitve višine ležišča z vseh štirih strani ležišča.- Vzglavni del mize se nastavlja enostavno s pomočjo kombinirane oljno-plinske vzmeti, in sicer v naklonu od - 27° do + 65°, ročica za nastavljanje ustreza visokim higienskim standardom in je izdelana iz enega kosa, brez vdolbine, vijakov, utorov, kjer bi se lahko zadrževala umazanija.- Najnižja nastavitve višine mize je 47 cm, najvišja 94 cm.- Nosilnost mize (SWL) je 250 kg.- Pregledna miza je opremljena z varnostno ograjico iz inox materiala, kar omogoča enostavno čiščenje.- Ograjica v zloženem stanju ne sega preko zgornjega roba ležišča, zloži pa se jo s pomočjo ročice ob strani.- Podnožje mize je v celoti zaprto s pokrovom, kar omogoča lažje čiščenje in zagotavlja varnost.- Miza ima štiri gumirana kolesa premera 75 cm za premike po prostoru. Kolesa se upravlja na enem mestu, bočno pri vzglavju mize.- Ob neuporabi koles, so kolesa dvignjena, miza je fiksirana na štirih nogicah premera 7 cm, ki so gumirana, tako da se miza ne premika med obravnavo pacienta. Sistem spuščanja mize na nogice ni sunkovit in je izdelan z blaženjem ter poteka tiho.- Pregledna miza je opremljena z nosilcem za papir pod vzglavjem.- Pregledna miza je opremljena s PVC zaščito nožnega dela.	
MP1	<p>Preklapna dvirna električna medicinska miza za izvajanje akupunkture širine 75cm in min.185 cm dolžine je brezivo tapcirana v vodo nepropustno medicinsko umetno usnje, odporno na kri blato in urin, s spodnje strani je šiv lepljen.</p> <ul style="list-style-type: none">- Debelina oblaženja je 6 cm,- Višina mize je nastavlja električno s pomočjo krožnega stikala, ki omogoča nastavitve višine ležišča z vseh štirih strani ležišča.- Vzglavni del mize se nastavlja enostavno s pomočjo kombinirane oljno-plinske vzmeti, in sicer v naklonu od - 27° do + 65°, ročica za nastavljanje ustreza visokim higienskim standardom in je izdelana iz enega kosa, brez vdolbine, vijakov, utorov, kjer bi se lahko zadrževala umazanija.- Najnižja nastavitve višine mize je 47 cm, najvišja 94 cm.- Nosilnost mize (SWL) je 250 kg.- Pregledna miza je opremljena z varnostno ograjico iz inox materiala, kar omogoča enostavno čiščenje.- Ograjica v zloženem stanju ne sega preko zgornjega roba ležišča, zloži pa se jo s pomočjo ročice ob strani.- Podnožje mize je v celoti zaprto s pokrovom, kar omogoča lažje čiščenje in zagotavlja varnost.- Miza ima štiri gumirana kolesa premera 75 cm za premike po prostoru. Kolesa se upravlja na enem mestu, bočno pri vzglavju mize.- Ob neuporabi koles, so kolesa dvignjena, miza je fiksirana na štirih nogicah premera 7 cm, ki so gumirana, tako da se miza ne premika med obravnavo pacienta. Sistem spuščanja mize na nogice ni sunkovit in je izdelan z blaženjem ter poteka tiho.- Pregledna miza je opremljena z nosilcem za papir pod vzglavjem.- Pregledna miza je opremljena s PVC zaščito nožnega dela.	
MPF	<p>Preklapna dvirna električna medicinska miza za izvajanje fizioterapije širine 75cm in min.185 cm dolžine je brezivo tapcirana v vodo nepropustno medicinsko umetno usnje, odporno na kri blato in urin, s spodnje strani je šiv lepljen.</p> <ul style="list-style-type: none">- Debelina oblaženja je 6 cm,- Višina mize je nastavlja električno s pomočjo krožnega stikala, ki omogoča nastavitve višine ležišča z vseh štirih strani ležišča.- Vzglavni del mize se nastavlja enostavno s pomočjo kombinirane oljno-plinske vzmeti, in sicer v naklonu od - 27° do + 65°, ročica za nastavljanje ustreza visokim higienskim standardom in je izdelana iz enega kosa, brez vdolbine, vijakov, utorov, kjer bi se lahko zadrževala umazanija.- Najnižja nastavitve višine mize je 47 cm, najvišja 94 cm.- Nosilnost mize (SWL) je 250 kg.- Pregledna miza je opremljena z varnostno ograjico iz inox materiala, kar omogoča enostavno čiščenje.- Ograjica v zloženem stanju ne sega preko zgornjega roba ležišča, zloži pa se jo s pomočjo ročice ob strani.- Podnožje mize je v celoti zaprto s pokrovom, kar omogoča lažje čiščenje in zagotavlja varnost.- Miza ima štiri gumirana kolesa premera 75 cm za premike po prostoru. Kolesa se upravlja na enem mestu, bočno pri vzglavju mize.- Ob neuporabi koles, so kolesa dvignjena, miza je fiksirana na štirih nogicah premera 7 cm, ki so gumirana, tako da se miza ne premika med obravnavo pacienta. Sistem spuščanja mize na nogice ni sunkovit in je izdelan z blaženjem ter poteka tiho.- Pregledna miza je opremljena z nosilcem za papir pod vzglavjem.- Pregledna miza je opremljena s PVC zaščito nožnega dela.	
PS1 Pregledna medicinska svetilka, stropna pritrditev	<p>Kirurška luč z enojno kupolo, stropna pritrditev na pripravljeni inštalaciji.</p> <p>Zajeta je tudi podkonstrukcija za premostitev medstropovja in montaža v AB strop in izrez iz plošče sek. stropa.</p> <ul style="list-style-type: none">- Kirurška luč na osnovi LED tehnologije.- Največ 15 LED diod.- LED diode oddajajo posredno svetlobo, ki preprečuje bleščanje.- Intenzivnost svetlobe vsaj 100.000 Lux.- Tipkovnica z membrano na kupoli za nastavitve jakosti svetlobe.- LED diode morajo biti sestavljene na modulu tiskanega vezja in vsaka LED dioda mora biti opremljena z obvodom v primeru okvare posamezne LED diode.- Življenjska doba žarnice vsaj 60.000 ur.- Barva svetlobe 4500 K.- Luč je vedno v fokusu.- Premier svetlobnega polja vsaj 160 mm.- Premier svetlobne glave največ 40 cm, vključno z morebitnimi stranskimi ročaji.- Elektronski nadzor osvetlitve od 20 do 100%.- Stranski ročaji za premikanje glave luči.- Ročaji, ki ga je mogoče sterilizirati.- Luč mora imeti vsaj zgornji del iz aluminija, da zmanjša temperaturo v kupoli.- Konstrukcija iz aluminijastih cevi.- Oblika mora biti zaobljena, da se prepreči nabiranje prahu in posledično tveganje okužb, ter omogoča enostavno čiščenje.- Navpično uravnoteženje mora potekati s tlačno vzmetjo, ki jo je mogoče prilagoditi.- Standardi: IEC 60601-2-41, oznaka CE v skladu z Direktivo o medicinskih pripomočkih 93/42/ES in 2007/47/ES	
ST Pregledna dvovišinska stopnička	<p>Medicinska stopnička - dvojna višina, kromirana, nastopna površina obležena v protidrsko gumo dim. širina 440mm x globina 230/230mm x višina 220/440mm</p>	



G Grelec transfuzij	<ul style="list-style-type: none">• suhi talilec (vpihavanje toplega zraka) krvne plazme z grelni ploščo (konstantno mešanje)• merjenje temperature z IR senzorjem• zmogljivost taljenja 3 krvnih vrečk naskrat• standardizirani postopek odtaljevanja in segrevanja (predpisan čas odtaljevanja po evropskih transfuzijskih smernicah)• funkcija hitrega odtaljevanja• možnost tiskanja rezultatov preko tiskalnika• prikaz temperature od 29 stopinj C do 37 stopinj C• vgrajena funkcija kalibracije• natančnost merjenja temperature maksimalno +/- 4% pri 37° C• vgrajena temperaturna skala na kateri spremljamo temperaturno stanje vrečk• pri aparatu ni mogoče prekoračiti temperature 37°C• mere: ŠxVxG: 320mm x325, x 493mm• ocena skladnosti z MDD 93/42/EEC, lahko označuje napravo z oznako EC, CE 0123• medicinski proizvod razreda IIa• navodila v angleškem in slovenskem jeziku priložena	
INF INU	<p>UV luč za sterilizacijo prostora</p> <p>Premična UV luč na kolesčkih, korpus kovinski, prašno lakiran z neprozorno belo (RAL 9005) poliestrski pudri, UV obstojni</p> <p>Ožičenje CEL verzija z elektronsko predstikalno napravo EE=A2, 220-240V 50-60Hz, toplotni vžig.</p> <p>Priložen senzor prisotnosti in časovnik</p> <p>Svetlobni vir je FC-L kompaktna svetilka, UV-C žarnica z valovno dolžino 254 nm, spjilka svetilke 2G1</p> <p>Moč 2 x 55W</p> <p>UV-C upodabljanje 2 x 17 W</p> <p>Mere [mm] A: 300 B: 170 V: 670</p> <p>UV-C obsevanje 2,2 W/m² pri 1 m 0,35 W/m² pri 2,5 m 0,14 W/m² pri 4 m</p> <p>Življenjska doba UV-C virov 9000 ur</p> <p>Delovna temperatura -10°C ~ +35°C</p> <p>Čas obsevanja * 30 minut</p> <p>Naprava skladno z EN 60598 električna varnost</p> <p>EN 55015, EN 61000 elektromagnetna združljivost</p> <p>EN 60529 stopnja zaščite</p>	



UZ APARAT UZ1	Ultrazvok, mQuadro prenosna platforma, 15" široki, visoko resolucijski LED zaslon, slikovni načini: B/M/Barvni doppler/energijski doppler/Pulzni doppler (PW), barvni M način posebnih slikovnih formatov: HPRF, PSH-fazno premični tkivni harmoniki, sestavljeni-compound prikaz, program za odstranjevanje šuma, optimizacija slike v B in PW z enim gumbom, trapezni prikaz, povečava slike brez izgube ločljivosti % in celozaslonsko, izboljšanje UZ slike (visoka resolucija), integrirana delovna postaja za shranjevanje podatkov in obdelavo slike, WIFI brezžična povezava, HDMI video izhod, USB 3.0 priključki kovček CW dopler EKG anatomske M način TDI dopler auto IMT DICOM (basic + delovna lista) Linearna sonda L12-4s 3-13 MHz Konveksna sonda CS-1s 1,3-5,1 MHz	
PRENOSNI UZ APARAT UZ2	Aparat omogoča istočasno izvajanje treh različnih aplikacij: - Elektroterapija kanal 1 - Elektroterapija kanal 2 - Ultrazvok Zaslon na dotik - pregled in dobro organiziran zalog na dotik vam omogoča hitro in enostavno rokovanje. Pred programirani in z dokazi podprti protokoli. Baterijsko polnjenje Daljinski upravljalnik SPECIFIKACIJE: Kanal za elektroterapijo: 2, neodvisna, popolnoma galvanjsko ločena Število oblik tokov: 36, na kanal Pred programirani programi: 42 za elektroterapijo, 25 za ultrazvok in 2 za kombinirano terapijo (anatomske prikaz lokalizacije elektrod in navodila za terapijo) Prosta mesta za shranjevanje programov: 1000+ Napajanje: 100-240V 10% (50/60Hz) Dimenzija: 24 x 32 x 12 cm Teža: 2 kg (3 kg z baterijsko opcijo) Ultrazvočna frekvenca: 1 in 3 MHz Ultrazvok: kontinuiran in pulzirajoč Cikel produktivnosti: 5, 10, 20, 33, 50, 80%	
	Pulzna frekvenca: 16Hz, 48 Hz in 100 Hz Intenzivnost ultrazvoka: 0-2 W/cm ² kontinuiran, 0-3 W/cm ² pulzirajoč (razen pri 80%, kjer je 2,5 W/cm ²) Povezavi za ultrazvok: 2 ERA velike terapevtske glave: 5 cm ² ERA male terapevtske glave: 0,8 cm ² STANDARDNA OPREMA: Velika multi-frekvenčna terapevtska glava 1 in 3 MHz, ERA 5 cm ² ali mala multi-frekvenčna terapevtska glava 1 in 3 MHz, ERA, 0,8 cm Gumijaste elektrode, dim. 6 x 8 cm (4 kom.) Gobice za gumijaste elektrode Gel za ultrazvok Fiksacijski trakovi Ustrezni kablji DODATNE MOŽNOSTI: Mala mnoga frekvenčna terapevtska glava 1 in 3 MHz, ERA 5 cm ² Točkasta elektroda Baterijsko polnjenje Prenosna torba Daljinski upravljalnik Gumijaste elektrode dimenzije 4 x 6 cm in 8 x 12 cm Vakuumske elektrode Ø 90 mm ali Ø 30 mm Samolepilne elektrode	



PULZNI OKSIMETER HPO	<p>Ročna naprava 2 v 1 za pulzno oksimetrijo in merjenje temperature.</p> <p>Možnost meritve več fizioloških parametrov, vključno z nasičenostjo s kisikom (SpO2), hitrostjo srčnega utripa (PR), perfuzijskim indeksom (PI), indeksom variabilnosti pleta (PVI), stopnjo dihanja pleta (RRp*) in temperaturo na eno samo ročno napravo za podporo kliničnemu upravljanju.</p> <p>Lastnosti izdelka:</p> <p>Klinični infrardeči termometer omogoča brezkontaktno merjenje temperature</p> <p>Močno zunanje ohišje, izdelano tako, da prenese padce s 6 ft na trdo površino</p> <p>Notranja polnilna baterija omogoča 24 ur delovanje</p> <p>Zanesljivo spremljanje z uporabo bolnišnične pulzne oksimetrije in nizke perfuzije</p> <p>Informativni prikaz valovne oblike pleta za dodatne informacije za uporabo pri oceni bolnika</p> <p>Nastavljalni alarmi za vpogled v spremembe statusa pacienta, ki lahko zahtevajo posredovanje</p> <p>Specifikacije produkta:</p> <p>Teža - 270g</p> <p>Dimenzije - 7,4 cm x 19,8 cm x 2,5 cm</p> <p>Vrsta baterije - Litij-ionska</p> <p>Zmogljivost - 24 ur</p> <p>Natančnost izdelka:</p> <p>Nasičenost s kisikom (SpO2) - 70–100 %</p> <p>Brez gibanja odrasli/pediatrija/dojenčki - 2 %</p> <p>Gibanje Odrasli/Pediatrija/Dojenčki - 3 %</p> <p>Odrasli/Pediatrija/Dojenčki z nizko perfuzijo - 2 %</p> <p>Utrip (PR) - 25–240 bpm</p> <p>Brez gibanja Odrasli/Pediatrija/Dojenčki - 3 bpm</p> <p>Gibanje Odrasli/Pediatrija/Dojenčki - 5 utripov na minuto</p> <p>Odrasli/Pediatrija/Dojenčki z nizko perfuzijo - 3 bpm</p>	
	<p>Hitrost dihanja (RRp) - 4–70 rpm</p> <p>Natančnost - 3 rpm ARMS3, ± 1 rpm povprečna napaka</p> <p>Temperatura - 71,6–104°F (22–40°C)</p> <p>Natančnost pri 96,8–102,2 °F (36–39 °C) - ± 0,4 °F (0,2 °C)</p> <p>Natančnost pri 71,6–96,7 °F (22–35,9 °C) - ± 0,5 °F (0,3 °C)</p> <p>Natančnost pri 102,3–108,0 °F (39,1–42,2 °C) - ± 0,5 °F (0,3 °C)</p>	
STETOSKOP HSTE	<p>Stetoskop</p> <p>Podrobnosti o stetoskopu:</p> <p>Za spremljanje in ocenjevanje širokega nabora pacientov</p> <p>Zaznavanje normalnih in nenormalnih zvokov in ritmov</p> <p>Non-chill dotik za večje udobje pacientov</p> <p>Uporaben v okoljih kot so zdravstvena ordinacija, splošni oddelek, ambulantna klinika ali nujna oskrba</p> <p>Zasnovan za uporabo pri odraslih in pediatričnih bolnikih</p> <p>Nastavljen dvostranski naprski del iz nerjavečega jekla z odprtim ali zaprtim zvonce</p> <p>Zajeto:</p> <p>Veliki ušesni nastavki</p> <p>Majhni ušesni nastavki</p> <p>Etui za zaščito</p> <p>Navodila za uporabo stetoskopa</p> <p>Specifikacija:</p> <p>Barva naprsnega vložka Črna</p> <p>Zaključek naprsnega vložka Mat</p> <p>Celotna dolžina 69 cm</p> <p>Tehnologija naprsnega vložka</p> <p>Teža naprsnega vložka 82 g</p> <p>Premier diafragme 4,3 cm</p> <p>Oblika diafragme Okrogla membrana</p> <p>Material Epoxy/Fiberglass</p> <p>Tip ušesne konice Mehko tesnjenje</p> <p>Nastavljalna membrana</p> <p>Enodelni material za slušalke Anodiziran aluminij</p>	
Merilnik krvnega sladkorja HMKs	<p>Merilnik krvnega sladkorja</p> <p>Velik prikazovalnik, velike številke,</p> <p>preprosto kodiranje s kodirnim čipom,</p> <p>550 spominskih mest,</p> <p>izračun povprečja za 1, 7, 14 in 30 dni,</p> <p>samodejni vklop in izklop ob insertu testnega lističa,</p> <p>majhen vzorec krvi,</p> <p>rezultat v osmih sekundah,</p> <p>visoka natančnost testnih lističev ter meritev.</p>	
TLAKOMER HTK	<p>Profesionalni merilec krvnega tlaka</p> <p>- možnost čiščenja in dezinfekcije manšet</p> <p>- deluje na akumulatorsko baterijo (min. 300 meritev krvnega tlaka)</p> <p>- klinično validiran aparat (BHS, ESH)</p> <p>- osilnikovalna in oscilometrična metoda merjenja</p> <p>- priloženi sta dve manšeti M in L (22 - 42 cm)</p> <p>- pregleden dvodelni zaslon</p> <p>- merilec je odporen na vlago in udarce</p>	



TERMOMETER HTM	Brezkontaktni termometer Medicinski termometer za merjenje telesne in prostorsko temperaturo ter temperaturo predmeta/tekočine na razdalji med 0,5 in 3 cm od čela/predmeta/tekočine. Izmera temperature brez dotika na razdalji med 0,5 cm do 3 cm od predmeta ali čela. Omogoča merjenje telesne temperature na čelu (34°C~43°C) ter temperature predmetov, površin, tekočin in prostorske temperature (0°C~100°C). Možnost neslišnega načina delovanja (nočni način), zelo velik osvetljen LCD zaslon, 30 spominskih mest, indikator prazne baterije, samodejen izklop in možnost menjave med °C in °F. Priloženi sta dve 1.5V AAA bateriji.	
I-Stat printer HIS	Kemijski analizator I-STAT Wireless ročni center za oskrbo Testni sistem za testiranje krvnih plinov, elektrolitov, kemije, koagulacije, hematologije, glukoze in srčnih markerjev (cTn) Printer specifikacije Mere: Višina: 72,5 mm Širina: 136,0 mm Globina: 120,0 mm Teža: 500 g (pribli.) Napajanje: 1. 4,8 V NIMH baterija za ponovno polnjenje, 2. Napajalnik za AC vtičnico Komunikacijska povezava: 1. Infrardeča, 2. RJ12 Papir: termo papir 5,7 cm Gumbi: 1. Vklop/izklop 2. Podajanje papirja LED indikatorji: POWER: zelena/oranžna/rdeča STATUS: zelena/oranžna/rdeča Metoda tiskanja: Tisk s toplotno črto Hitrost tiskanja: Baterija: Do 10 vrstic na sekundo Napajalnik: do 2,5 vrstice na sekundo Temperatura delovanja: 15°C do 40°C Shranjevanje: -20°C do 50°C Zahteve za napajanje tiskalnika: • 12 Vdc • 1,5 A max • 18 W Zunanja napajalna enota (PSU): • 100-240 Vac • 50-60 Hz	
Vein finder VFID	IR Prenosni detektor žil Ima sedem različnih barv glede na starost, obliko telesa, ten kože in delovno okolje. Primerne za odrasle, otroke in dojenčke. Omogoča opazovanje žilne debeline, dolžine, krivulje in razvejanosti Vključeno tudi namizno stojalo in mobilni voziček. Zaslon s 6 izbirnimi jeziki in možnostjo fotografranja in shranjevanja do 6000 slik za sledenje in analizo patologij. Tehnične lastnosti Svetloba: neškodljiva infrardeča 760-940 nm Nastavljiva svetlost 6 stopenj Zaslon: 2,4 palca Razdalja zaznavanja: 15-25 cm Globina zaznavanja 0-10 mm Natančnost: ±0,3 mm	



	BOLNIŠKE POSTELJE	
BP	<p>Bolniška postelja, komplet z postelnim vložkom preventive dekubitusa</p> <p>konstrukcija postelje je estetsko in funkcionalno oblikovana,</p> <ul style="list-style-type: none">- dolžina ležišča 200 cm,- širina ležišča od 86 do 90 cm,- ležišče je 4 – delno tri-krat pregibno. Narejeno iz odstranljivih perforiranih plastičnih plošč.- podaljšanje ležišča za vsaj 30 cm,- zunanje dimenzije postelje največ 220 x 100 cm.- nastavitve vseh položajev/funkcij je električna:- nastavitve vzglavja vsaj 70°,- nastavitve hrbtne plošče in kolenskega dela istočasno auto-contour,- nastavitve kolenskega dela vsaj 35°,- nastavitve nožnega dela vsaj 35°- avtomatska postavitve vzglavja na 30° z eno tipko (dvig vzglavja se pri doseženih 30° stopinjah samodejno vstavi,- nastavitve višine od vsaj 32 cm do vsaj 80 cm,- pol sedeč (kardio) položaj,- položaj za vstajanje pacienta- nastavitve trendelenburg/antitrendelenburg vsaj 14 stopinj,- CPR položaj,- pregledovalni položaj,- zaklepanje vseh funkcij,- STOP gumb za prekinitev delovanja funkcij	
	<p>nastavitve vseh položajev se izvajajo s pomočjo centralne komandne plošče nameščene pri vnožju, komand na notranji in zunanji strani ograj,</p> <ul style="list-style-type: none">- dodatni ročni upravljalci z lučko za pregled zenic,- varna delovna obremenitev znaša vsaj 300 kg,- mehanske CPR ročice na obeh straneh postelje za hitro izravnavo vzglavja,- postelja je opremljena s štiridelnimi ograjami, ki segajo čez celotno dolžino ležišča. Za manipulacijo služi varnostno položajno stikalo. Kadar so spuščene, ne povečajo širine postelje, ne ovirajo dostopa do bolnika, ter se ne dotikajo tal. Spušcanje postelje enakomerno in nadzorovano s pomočjo plinskih cilindrov. -- Opremljene so s komandami na zunanji in notranji strani postelnih ograjic.- spodnji del ograjic je oblikovan tako, da omogoča dodatno pritrjevanje urinskih vrečk.- Višina ograjic nad ležiščem vsaj 42 cm.- postelja je opremljena z indikatorji naklona na obeh straneh postelje. Ločeni indikatorji za prikaz naklona vzglavja in celotnega ležišča.- pri dvigovanju hrbtne dela se izvaja avtoregresija za vsaj 8 cm.- posteljni končnici pri vzglavju in vnožju morata biti snemljivi, v osnovnem položaju morata biti trdno fiksirani.- svedre postelnih končnic mora biti omogočeno le ob sprostitvi enoročno enojnega mehanizma, ki omogoča snetje postelnih končnic- mehanizem 4. koles premera 150 mm s centralnim zavornim sistemom je zanesljiv in lahko dostopen na vseh štirih vogalih; funkcije so:- kolesa se prosto vrtijo,- blokada v smeri vožnje,- centralni zavorni sistem- na vseh štirih vogalih vrtljivi odbojniki,	
	<p>odprtine za namestitve infuzijskega stojala, trapeza in drugih dodatkov na vseh štirih vogalih.</p> <ul style="list-style-type: none">- stransko držalo - šina za namestitve urinske ali drenažne vrečke pod posteljo z vsaj štirimi kljukicami,- postelja je opremljena z vznožno izvlačeno polico za posteljnino, ki ima nosilnost vsaj 15kg.- v primeru prekinitve električne napetosti prevzame električno funkcijo pogona akumulatorska baterija. Na centralni komandni plošči indikator polnosti baterije.- Postelja ima vgrajeno elektronsko varovalo pred preobremenitvijo. V primeru preobremenitve postelje več kot je dovoljena največja delovna obremenitev, se postelja ustavi in prepreči poškodbe motorjev in ostalih delov postelje.- konstrukcija postelje omogoča enostavno čiščenje in ne dopušča nabiranja nečistoč.- v primeru prekinitve električne napetosti prevzame električno funkcijo pogona akumulatorska baterija. Na centralni komandni plošči indikator polnosti baterije.- postelja mora biti izdelana v skladu s sledečimi standardi: 93/42/EEC, EN 60601-1, EN 60601-1-2, EN 60601-1-6, EN 60601-2-52, CE oznaka- Trapez z avtomatsko zanko	
	<p>POSTELJINI VLOŽEK PREVENTIVE DEKUBITUSA</p> <ul style="list-style-type: none">- Dimenzije postelnega vložka skladne z dimenzijami ležišča postelje. Višina vsaj 14 cm.- Sestavljen iz dveh pen različnih trdot in gostote.- Zgornji sloj pene je spominska pena, 5 cm in trdote 52 kg/m3.- Spodnji del je stabilizacijska PU pena višine 9 cm in trdote 41 kg/m3.- Robovi jedra 10 cm so po celotni dolžini ojačani s stabilizacijsko peno.- Med različnimi plastema pene so prečni kanali.- Ležišče zagotavlja antidekubitusne lastnosti.- Preveka gostote vsaj 230 g/m³ je nepremodljiva in paroprepustna, ter pralna na 95°.- Preveka je iz materiala, ki omogoča raztezanje.- Preveka je antibakterijsko obdelana s cinkovimi ioni, ki preprečujejo nastajanje in množenje virusov, ter bakterij na takšni površini.- Vsi šivi so varjeni in ploski.- Ima 180° zadržo, ki je zaščiten z dodatnim robom preko nje in ročaji za lažje premeščanje.- Jedro in prevleka sta negorljivi po standardu CRIB 5.	



BP1	<p>Bolniška postelja z lateralnimi nakloni, komplet z antidekubitusno blazino z mikroklimo konstrukcija postelje je estetsko in funkcionalno oblikovana,</p> <ul style="list-style-type: none">- dolžina ležišča 200 cm,- širina ležišča od 86 do 90 cm,- ležišče je 4 – delno tri-krat pregibno. Narejeno iz odstranljivih perforiranih plastičnih plošč.- podaljšanje ležišča za vsaj 30 cm,- zunanje dimenzije postelje največ 220 x 100 cm.- nastavitve vseh položajev/funkcij je električna:- nastavitve vzgljaja vsaj 70°,- nastavitve hrbtne plošče in kolenskega dela istočasno auto-contour,- nastavitve kolenskega dela vsaj 35°,- nastavitve nožnega dela vsaj 25°- avtomatska postavitev vzgljaja na 30° z eno tipko (dvig vzgljaja se pri doseženih 30° stopinjah samodejno vstavi,- nastavitve višine od vsaj 46 cm do vsaj 92 cm,- pol sedeč (kardio) položaj,- položaj za vstajanje pacienta- nastavitve trendenburg/antitrendenburg vsaj 14l,- nastavitve lateralnih naklonov vsaj 15°,- CPR položaj,- pregledovalni položaj,- zaklepanje vseh funkcij,- STOP gumb za prekinitev delovanja funkcij- nastavitve vseh položajev se izvajajo s pomočjo centralne komandne plošče nameščene pri vznožju, komand na notranji in zunanji strani ograj, ter nožnih komand za nastavitve lateralnih naklonov in nožne komande s funkcijo CPR.	
	<p>Nožne komande so na obeh straneh postelje.</p> <ul style="list-style-type: none">- dodatni ročni upravljalci z lučko za pregled zenic,- varna delovna obremenitev znaša vsaj 270 kg,- mehanske CPR ročice na obeh straneh postelje za hitro izravnavo vzgljaja,- postelja je opremljena s štiridelnimi ograjami, ki segajo čez celotno dolžino ležišča. Za manipulacijo služi varnostno polslojno stikalo. Kadar so spuščene, ne povečajo širine postelje, ne ovirajo dostopa do bolnika, ter se ne dotikajo tal. Spuščanje poteka enakomerno in nadzorovano s pomočjo plinskih cilindrov.- Opremljene so s komandami na zunanji in notranji strani postelnih ograjic.- spodnji del ograjic je oblikovan tako, da omogoča dodatno pritrditev urinskih vrečk.- Višina ograjic nad ležiščem vsaj 42 cm.- postelja je opremljena z indikatorji naklona na obeh straneh postelje. Ločeni indikatorji za prikaz naklona vzgljaja in celotnega ležišča.- pri dvigovanju hrbtne plošče se izvaja avtoregresija za vsaj 8 cm.- posteljni končnici pri vzgljavi in vznožju morata biti snemljivi, v osnovnem položaju morata biti trdno fiksirani.- snetje postelnih končnic mora biti omogočeno le ob sprostitvi enoročno enojnega mehanizma, ki omogoča snetje postelnih končnic- mehanizem 4. koles premera 150 mm s centralnim zavornim sistemom je zanesljiv in lahko dostopen na vseh štirih vogalih; funkcije so:- kolesa se prosto vrtijo,- blokada v smeri vožnje,- centralni zavorni sistem	
	<p>odprtine za namestitve infuzijskega stojala, trapeza in drugih dodatkov na vseh štirih vogalih.</p> <ul style="list-style-type: none">- stransko držalo - šina za namestitve urinske ali drenažne vrečke pod posteljo z vsaj štirimi kljukicami,- postelja je opremljena z vznožno izvlečeno polico za posteljnino, ki ima nosilnost vsaj 15kg.- v primeru prekinitve električne napetosti prevzame električno funkcijo pogona akumulatorska baterija. Na centralni komandni plošči indikator polnosti baterije.- Postelja ima vgrajeno elektronsko varovalo pred preobremenitvijo. V primeru preobremenitve postelje več kot je dovoljena največja delovna obremenitev, se postelja ustavi in prepreči poškodbe motorjev in ostalih delov postelje.- konstrukcija postelje omogoča enostavno čiščenje in ne dopušča nabiranja nečistoč- v primeru prekinitve električne napetosti prevzame električno funkcijo pogona akumulatorska baterija. Na centralni komandni plošči indikator polnosti baterije.- postelja mora biti izdelana v skladu s sledečimi standardi: 93/42/EEC, EN 60601-1, EN 60601-1-2, EN 60601-1-6, EN 60601-2-52, CE oznaka- Trapez z avtomatsko zanko	
	<p>INTEGRIRANA ANTIDEKUBITUSNA BLAZINA ZA BOLNIŠKO POSTELJO</p> <ul style="list-style-type: none">- dimenzije kompatibilne s posteljo,- višina blazine vsaj 15 cm,- notranjost blazine sestavljajo celice, izvajanje terapije v vsaki drugi celici,- izvajanje terapije se vrši z nastavitvijo ciklov po 10 minut,- funkcija maksimalne napolnjenosti za izvajanje nege. Funkcija se avtomatsko izklopi po 30 min in se vrne na predhodno nastavljen program izvajanja terapije,- možnost nastavitve avtomatskega vođenja. Avtomatsko vođenje prilagaja interval polnjenja in trdnost blazine glede na velikost, položaj in težo pacienta,- v primeru dviga vzgljaja za cca 30° blazina avtomatsko prilagodi terapijo v ledvenem delu,- vse nastavitve se izvajajo preko integriranih komand na obeh vznožnih ograjah postelje- celice so opremljene z ventilacijskimi odprtinami za kroženje zraka pod pacientom,- 3 celice pri vzgljavi so fiksne- celice je mogoče individualno (vsako posebej) zamenjati,- v primeru reanimacije, funkcija CPR omogoča, da se blazina hitro izprazni,- vizualni in zvoni alarmi v primeru prekinitve toka, ali puščanja blazine,- v primeru prekinitve toka, ali za potrebe transporta blazina ostane naplunjena- funkcija za zaklepanje izbrane nastavitve na nadzorni plošči, ki preprečuje nezaželene spremembe nastavitve,- varna delovna obremenitev vsaj 160 kg,- prevleka blazine je raztegljiva, vodoodporna in paroprepustna. Zadržuje 360° in prekrita z zaščitnim robom. Pralna na 95° Celzija	
BP2	<p>Bolniška postelja, intenzivna nega, antidekubitusna blazina z mikroklimo konstrukcija postelje in ležišča vpeta v treh teleskopskih stebrih (ni škarjastih ali vzvodnih mehanizmov),</p> <ul style="list-style-type: none">- konstrukcija postelje je estetsko in funkcionalno oblikovana; podvožje postelje je zaprto v ohišju,- dolžina ležišča vsaj 208 cm,- širina ležišča od 86 do 90 cm,- ležišče je, 4 – delno tri-krat pregibno,- nastavitve vseh položajev/funkcij je električna:- nastavitve vzgljaja vsaj 65°,- nastavitve hrbtne plošče in kolenskega dela istočasno auto-contour,- nastavitve kolenskega dela vsaj 30°,- nastavitve nožnega dela vsaj 30°,- avtomatska postavitev vzgljaja na 30° z eno tipko,- nastavitve višine od 43 do vsaj 81 cm,- podaljšanje ležišča se vrši električno za vsaj 22 cm,- pol sedeč (kardio) položaj,- položaj za pomoč pri vstajanju pacienta,- nastavitve trendenburg/antitrendenburg vsaj 14l,- nastavitve lateralnega naklona vsaj +15°/-15°,- CPR položaj,- pregledovalni položaj,- zaklepanje vseh funkcij,- nastavitve vseh položajev se izvajajo s pomočjo centralne komandne plošče nameščene pri vznožju, več funkcijskega LCD ekrana v vzglavnem delu ograj in komand na notranji strani ograj,	



	<ul style="list-style-type: none">- dodatni ročni upravljalac z lučko za pregled zenic,- nožne komande z nastavitvijo višine, lateralnih nagibov in pregledovalnega položaja na obeh straneh postelje, med seboj ločene,- elektronski prikaz položajev v stopinjah na LCD ekranu,- varna delovna obremenitev znaša vsaj 250 kg,- mehanske CPR ročice na obeh straneh postelje za hitro izravnavo vzglavja,- postelja je opremljena s štiridelnimi ograjami višine vsaj 45 cm. Za manipulacijo služi varnostno položajno stikalo. Kadar so spuščene, ne povečajo širine postelje, ne ovirajo dostopa do bolnika, ter se ne dotikajo tal.- Spuščanje poteka enakomerno in nadzorovano s pomočjo plinskih cilindrov. Opremljene so s komandami na zunanji in notranji strani posteljskih ograjic. Na zunanjem delu ograjic se nahaja večfunkcijski LCD ekran, za upravljanje z vsemi zgoraj opisanimi funkcijami postelje in odčitavanjem naklonov vzglavja, TR/ATR, lateralnih naklonov in teže pacienta,- pri dvigovanju hrbtne dela se izvaja avtoregresija,- posteljni končnici pri vzglavju in vnožju morata biti snemljivi, v osnovnem položaju morata biti trdno fiksirani,- snetje posteljskih končnic mora biti omogočeno le ob sprostitvi mehanizma, ki omogoča snetje posteljskih končnic,- mehanizem 4. dvojnih koles premera 150 mm s centralnim zavornim sistemom je zanesljiv in lahko dostopen na vseh štirih vogalih; funkcije so:- kolesa se prosto vrtijo,- blokada v smeri vožnje,- centralni zavorni sistem,- samodejna-avtomatska zavora ob priključitvi postelje v električno napajanje,- peto kolo za lažje manevriranje.	
	<ul style="list-style-type: none">- na vseh štirih vogalih vrtljivi odbojniki,- v podnožju ima vgrajeno nočno lučko,- odprtine za namestitve infuzijskega stojala, trapeza in drugih dodatkov,- stranska držala za pritrditev pacienta,- na obeh straneh integrirane ročice za pomoč pri vstajanju pacienta z gumbom za zvišanje ali znižanje višine ležišča. Ročice se ob neuporabi spravijo ob konstrukcijo postelje.- Detektor ovir. V kolikor so pri spuščanju postelje pod ležiščem ovire, se spuščanje postelje samodejno ustavi, ko zazna oviro.- integrirana tehnika za tehtanje pacienta omogoča tehtanje v ležečem in plosedečem položaju, prikaz teže in vsaj 9 spominskih zapisov. Natančnost do 0,1 kg.- funkcija zamrzitve tehtanja,- nastavitve alarma v primeru nemirnosti pacienta in alarma ob zapustitvi postelje,- na obeh straneh postelje nosilci za obešanje urinskih vrečk,- stopnja zaščite električnih delov postelje pred prahom in vodo vsaj X4,- v primeru prekinitve električne napetosti prevzame električno funkcijo pogona akumulatorska baterija. Na centralni komandni plošči indikator polnosti baterije.- postelja mora biti izdelana v skladu s sledečimi standardi: 93/42/EEC, EN 60601-1, EN 60601-1-2, EN 60601-1-4, EN 60601-2-52, EN ISO 14971, CE oznaka- trapez z avtomatsko zanko	



	<p>ANTIDEKUBITUSNA BLAZINA Z MIKROKLIMO ZA INTENZIVNO NEGO/TERAPIJO</p> <ul style="list-style-type: none">- dimenzije kompatibilne s posteljo,- notranjost blazine sestavljajo celice v dveh višinskih nivojih, izvajanje terapije v obeh nivojih,- celice je mogoče zamenjati,- največja teža pacienta vsaj 250 kg,- integrirana mikroklima,- možnost nastavitve avtomatskega vođenja,- avtomatsko vođenje prilagaja interval polnjenja in trdnost blazine glede na položaj in težo pacienta,- maksimalna napolnjenost, ki se po 30 min samodejno preklopi v izvajanje terapije.- ocenjevalni položaj (stalni nizek pritisk),- v primeru dviga vzglavja za več kot 30° avtomatska prilagoditev terapije v ledvenem delu,- polnjenje in praznjenje poteka izmenjujoče v vsaki 3 celici, z največ 8 minutnim ciklom,- neodvisna izpraznitev zgornjega nivoja celic pri glavi in petah- izpraznitev zgornjega nivoja celic pri glavi omogoča terapijo pacienta (tudi intubiranega) ležečega na trebuhu,- neodvisen izklop celic pri glavi in petah, medtem ko ostali del blazine izvaja zastavljeno terapijo,- ojačani robovi blazine za oporo pacientu in ročaji v primeru premeščanja,- v primeru reanimacije, funkcija CPR omogoča: blazina se hitro sprazni,- vizualni in zvočni alarmi v primeru prekinitve toka,- prevleka je nepremočljiva, paroprepustna s 360° zadrgo.- Prevleka v celoti snemljiva in pralna v stroju.	
BP2I	Bolniška postelja, intenzivna nega, antidekubitusna blazina z mikroklimo, enak opis kot BP2, dodatno sta dodani infuzijski stojali!	
BO1	Bolniška obposteljna omarica na kolesčkih z vrtljivo in višinsko nastavljivo polico za hrano, dimenzij 60x40cm in višine 80cm. Omarica ima zgoraj predel, spodaj omarico z poličko, vmes pa prostor za odlaganje. Omarica je iz materialov, ki omogočajo čiščenje. Kolesčki so iz materiala, ki ne pušča sledi in imajo zavoro.	
NO1	Bolniška obposteljna omarica na kolesčkih z vrtljivo in višinsko nastavljivo polico za hrano (kemoterapija), dimenzij 40x40cm in višine 74cm. Omarica ima zgoraj predel, spodaj poličko za odlaganje. Omarica je iz materialov, ki omogočajo čiščenje. Kolesčki so iz materiala, ki ne pušča sledi in imajo zavoro.	



STRETCHER	Dolžina največ 2120 mm, dolžina ležišča vsaj 1930 mm - Širina vozička največ 860 mm, širina ležišča vsaj 760 mm - Nastavitev višine iz obeh strani stretcherja od 570 do 880 mm, preko dveh stebrov. - Hidravlična nastavitev višine (ni škarjastih ali vzvodnih mehanizmov). - Nastavitev vzglavnega dela je od 0° do 90° - Nastavitev Trendelenburg/Anti trendelenburg položaj 18° - Varna delovna obremenitev 300 kg - Oblazinjenje nepremočljivo, paroprepustno, debeline vsaj 10 cm. Jedro iz dvojne pene. Zgornji plast je iz spominske pene. - Ročaja za vodenje na obeh straneh. Pri vznožju sta ročaja ob neuporabi zložitljiva. - Ob strani nameščena ograja z varnostnim položajnim zatikom višine vsaj 35 cm. - Na obeh straneh dodatne odprtine za vodenje stretcherja. - Centralni zavorni sistem, - Kolesa dimenzije 200 mm, ne puščajo sledi. - Na vseh štirih vogalih vrtljivi odbojniki. - Podvoze v celoti zaščite s pokrovom in integriran prostor za osebne stvari. - Šina za dodatke pri vzglavju. - Indikator naklona ležišča in vzglavja. - Omogoča enostavno čiščenje in dezinfekcijo, tako suho kot mokro.	
	MEDICINSKI HLADILNIKI	
Medicinski hladilnik HLAD1	Medicinski hladilnik za zdravila s krožečim zrakom dimenzij cca. 60/65, h=185, z možnostjo javljanja v sestrsko bazo. Hladilnik za zdravila skladno z DIN 13277. Digitalno prikazovanje temperature. Najmanjše odstopanje od temperature ±2 °C, funkcija za odkrivanje odstopanja od stabilne temperature z alarmom. Vgrajeni vmesnik WIFI ali LAN. Možnost zaklepanja s kodo za več uporabnikov z daljinskim upravljalnikom. Poraba na leto 172 kWh/a, moč zvoka hrupa 49dB, temperatura okoli +10 °C do 35 °C, skupna uporabna prostornina cca. 295l, max.nihanje 2,2 °C	
Medicinski podpultni hladilnik HLAD2	Medicinski podpultni hladilnik 60/65cm, h=82cm, z možnostjo javljanja v sestrsko bazo Hladilnik za zdravila skladno z DIN 13277, dinamičen hladilni sistem z avtomatskim odtejanjem. Neto prostornina: 133 l, zunanje mere (V/S/G): 60cm/65cm/61,8 cm, moč zvoka hrupa: 47 dB(A), temperaturno območje: od 3 °C do 16 °C. Dinamičen hladilni sistem z avtomatskim odtejanjem Digitalno prikazovanje temperature. Najmanjše odstopanje od temperature ±2 °C, funkcija za odkrivanje odstopanja od stabilne temperature z alarmom. Vgrajeni vmesnik WIFI ali LAN. Možnost zaklepanja s kodo za več uporabnikov z daljinskim upravljalnikom. Poraba na leto 497 kWh/a, moč zvoka hrupa 58dB, temperatura okoli +10 °C do 40 °C,	
Medicinski hladilnik HLAD3	Medicinski hladilnik z možnostjo javljanja v sestrsko bazo Hladilnik za zdravila skladno z DIN 13277, neto prostornina: 430 l, zunanje mere (V/S/G): 216 cm/70 cm/83 cm, moč zvoka hrupa: 60 dB(A), dinamičen hladilni sistem z avtomatskim odtejanjem Digitalno prikazovanje temperature. Najmanjše odstopanje od temperature ±2 °C, funkcija za odkrivanje odstopanja od stabilne temperature z alarmom. Vgrajeni vmesnik WIFI ali LAN. Možnost zaklepanja s kodo za več uporabnikov z daljinskim upravljalnikom. Poraba na leto 497 kWh/a, moč zvoka hrupa 58dB, temperatura okoli +10 °C do 40 °C,	
Medicinski hladilnik HLAD4	Medicinski hladilnik za zdravila dimenzij cca. 80/100, h=210, z vmesnikom za možnost javljanja v sestrsko bazo Hladilnik za zdravila skladno z DIN 13277. Digitalno prikazovanje temperature. Najmanjše odstopanje od temperature ±2 °C, funkcija za odkrivanje odstopanja od stabilne temperature z alarmom. Vgrajeni vmesnik WIFI ali LAN. Možnost zaklepanja s kodo za več uporabnikov z daljinskim upravljalnikom. Poraba na leto 497 kWh/a, moč zvoka hrupa 58dB, temperatura okoli +10 °C do 40 °C, neto prostornina cca. 629l, max.nihanje 1,0 °C	
Medicinski podpultni zamrzovalnik ZAM2	Medicinski ZAMRZOVALNIK dimenzij cca. 60/60, h=82, z vmesnikom za možnost javljanja v sestrsko bazo Skupna bruto prostornina 839 l Skupna neto prostornina 829 l Zunanje mere: višina / širina / globina 82 / 60,1 / 61,8 cm Višina/širina/globina (z embalažo) 87,5,0 / 615,0 / 709,0 mm Teža (brez embalaže) 82,00 kg Teža (z embalažo) 83,00 kg Nosilnost odlagalne površine, zamrzovalni del 24 kg Uporabna širina odlagalne površine 87 cm Uporabna globina police 85,0 cm ATEX-Klassifizierung Ex > II 3/- G Ex ec IIC T6 Gc/- Poraba energije na leto 294 kWh/a Poraba energije v 24 urah 8,803 kWh / 24h Moč zvoka hrupa 85 dB Temperatura okolja 10 °C do 35 °C Skupna uporabna prostornina 829 l Hladilno sredstvo R600a Oddajanje toplote 330 kJ / h Napetost 220-240 V ~ Frekvenca 50 Hz Maksimalno nihanje 3,3 °C Maksimalen gradient 5,6 °C	
Medicinski zamrzovalnik ZAM3	Medicinski ZAMRZOVALNIK dimenzij cca. 70/80, h=210, z vmesnikom za možnost javljanja v sestrsko bazo Skupna bruto prostornina 802 l Skupna neto prostornina 801 l Moč zvoka hrupa 80 dB Temperatura okolja 10 °C do 40 °C Skupna uporabna prostornina 830 l Hladilno sredstvo R290 Napetost 220-240 V ~ Frekvenca 50 Hz Maksimalno nihanje 3,6 °C Maksimalen gradient 2,9 °C Alarm ob izpadu omrežja neposredno ob prekinitvi napajanja za 72 ur Opozorilni signal pri motnjah tipično in zvočno Brezpotencialni kontakt Smart Monitoring-ja Vrsta povezovanja v omrežje SmartCoolingHub Rešitev za povezovanje v omrežje možnost dodatne opreme Vmesnik RS 485	



Nadzorni sistem za medicinske hladilnike NSH1	Nadzorni alarmni SMS sistem za medicinske hladilnike, ki vključuje : 1.Senzorje za v medicinske hladilnike z baterijo in z možnostjo bluetooth komunikacije s pametnim telefonom/tablico 2. Link zunanjo postajo 3.Tablica s prikazovalnikom meritev posameznih senzorjev 3. Aplikacijo/software za upravljanje nastavitve sistema	
	MEDICINSKI STOLI	
S4	Pregledni dvirni stol v ambulantni, okrogel vrtljak na kolesčkih z zavoro, tapeciran z umetnim usnjem, ogrodje v kromani kovinski izvedbi, kolesa iz materiala, ki ne pušča sledov	
S4V	Visok pregledni dvirni stol, okrogel vrtljak na kolesčkih z zavoro, nožnim obročem, tapeciran z umetnim usnjem, ogrodje v kromani kovinski izvedbi, kolesa iz materiala, ki ne pušča sledov	
S1M	Delovni dvirni stol v pripravi citostatikov, okrogel vrtljak na kolesčkih z zavoro, z nastavljivim naslonom za hrbet in nasloniroke tapeciran z umetnim usnjem, ogrodje v kromani kovinski izvedbi, kolesa iz materiala, ki ne pušča sledov	
PL1	Stol za odvzeme krvi: obvezno na kolesih, ki jih je možno blokirati; s tridelnim ležiščem, elektronski dvig naslona – iz ležečega položaja do sedečega položaja, možnost dvigovanja nožnega dela, nožni del s PVC prevleko; elektronsko nastavljen po višini; možnost premikanja / nastavitve naslona za roko (levo in desno), naslonjalo za roke (navpično): +42°/-8,5°; naslonjalo za roke (vodoravno): 360°; omogoča, da roka udobno počiva med odvzemom krvi; Stabilno podnožje, gladke površine podnožja; nosilec za rolo papir; Električni parametri: Zaščita pred vodo in prahom: IPM4; razred zaščite naprave: I; klasifikacija uporabljenih delov: B; rezervna napetost baterij: 24 V/1,2 Ah; vhodna napetost: 100-240 V; Trendelenburgov položaj (TR): 12°; Varna delovna obremenitev: 205 kg. Največja teža pacienta: 190 kg Mehko brezivno oblažljenje, vodoodporno in ognjevarno ter odporno na urin, kri, razkužila, slano vodo, UV žarke, mikroorganizme in plesen. Omogočeno razkuževanje in enostavno čiščenje. Stol naj ne zavzame veliko prostora. Ima ročaje na vsaki strani sedalne površine za lažje usedanje in dvigovanje pacientov.	
PL Terapevtski stol	Terapevtski stol Dolžina ležišča v iztegnjenem položaju je 207 cm. Širina ležišča (brez naslonov rok) v iztegnjenem položaju je 55 cm. Ležišče je sestavljeno iz štirih delov (vzglavni, hrbtni, sedalni in nožni). Stol je opremljen z nastavljivimi nasloni rok, ki so: vrtljivi; nastavljeni po naklonu; oblažljeni; Nosilnost stola je 220 kg. Stol ima antistatična kolesa premera 100 mm s centralno zavornim sistemom in stopalkami na obeh straneh stola. Naslon hrbta, sedalni ter nožni del so električno nastavljeni: Hrbtni del; od 0 do +63 stopinj; Sedalni del; od 0 do +35 stopinj; Nožni del; od 0 do -30 stopinj. Stol ima možnost položaja Trendelenburg, 12 stopinj. Vzglavni del je nastavljen ročno, po stopnjah; od 0 do 40 stopinj. Višina stola je nastavljava električno, med 61 in 86 cm. Električne nastavitve so nastavljeve z ročnim stikalom, ki ponuja 4 spominske položaje, ki se jih doseže s pritiskom na posamezen gumb (sedeč, udoben, vodoraven in Trendelenburg položaj). Vse mehanske nastavitve stola (nasloni rok, naslon nog in vzglavni del) so enostavno nastavljeni s strani pacienta (brez vrtljivih vijakov za fiksiranje posameznih delov, ki zahtevajo dvoročno nastavitve). Površina stola je iz materialov, ki omogočajo mokro čiščenje in dezinfekcijo, podnožje stola je zaprto za potrebe enostavnega čiščenja.	
	Oblažljenje je neprepustno za vodo in odporno na olje, kri, urin ter sredstva za dezinfekcijo, šivi oblažjenja varjeni. Oblažljenje je enodelno, ergonomsko, debelina oblažjenja je 14 cm. Oblažljenje omogoča enostavno čiščenje, pri čemer se umazanija ne nabira med posameznimi deli ležišča. Za oblažljenje je uporabljen PU material. Konstrukcija stola omogoča nemoteno približevanje servise mizice. Stoj je udoben in namenjen daljšim terapijam. Stol je opremljen z nosilcem za papir. Stol je opremljen z nastavljivim naslonom nog v razponu 25cm.	



Toaletni stol IVT	Toaletni stol je narejen iz kromirane kovine, z oblaženim sediščem in hrbtiščem ter s stranskimi ročaji. Snemljiv stranski ročaj in hrbtišče. Mehko oblaženje, ki omogoča dezinfekcijo Opremljen je s toaletno posodo, ki je snemljiva. Na 4 kolesih, od tega zadnji 2 z zavoro. Širina sedega je 43 cm. Maksimalna nosilnost 150 kg.	
Invalidski voziček IV	Lahek (ALU) zložljiv invalidski voziček na ročni pogon z zavornimi ročicami na potisnih ročajih (za pomočnika). Spreddaj mala zadaj velika pogonska kolesa (cca 24") s pogonskim obročem in zavornimi ročicami (za uporabnika). Teža naj ne presega 20 kg Zložljiv, odstranljiv naslon za roke iz mehkega PU materiala. Nastavljiva višina zložljivih in odstranljivih, dviznih opor za noge. Širina sedala vsaj 52 cm, z nosilnostjo vsaj 125 kg. Z dodatnim sistemom, ki preprečuje prevračanje nazaj. Testiran po ISO 7176-19	
	MEDICINSKE OMARE	



TR	<p>Trezor za narkotike</p> <ul style="list-style-type: none">• Dvostenska konstrukcija, notranji tečaji.• Elektronska ključavnica• Notranja policia.• Zunanje mere, V x Š x G: 560 x 495 x 445mm• Notranje mere, V x Š x G: 445 x 380 x 297mm• Protipožarna zaščita: 30 minut• Z možnostjo montaže v omaro VOV1T z dimenzijami 60x50cm, h=215cm, z ojačano kovinsko konstrukcijo in polico za trezor nosilnosti do 100kg• Teža: 77kg• Prostornina: 50l• Barva: Črna	
VOVZ1 MNA	<p>Kovinska omara za zdravila</p> <p>Dimenzije 800x500mm, višina 2150mm.</p> <p>Korpus iz jeklene pločevine. Sprednja stran iz varnostnega stekla ESG debeline 4 mm.</p> <p>Police predstavljive v rastru 25 mm, nosilnost na polico pribl. 40 kg. Zaklepanje z zasučno cilindrično ključavnico, različno zaklepanje. Vijaki za talno izravnavo.</p>	
VOVZ2	<p>Kovinska omara za zdravila</p> <p>Dimenzije 600x500mm, višina 2150mm.</p> <p>Korpus iz jeklene pločevine. Sprednja stran iz varnostnega stekla ESG debeline 4 mm.</p> <p>Police predstavljive v rastru 25 mm, nosilnost na polico pribl. 40 kg. Zaklepanje z zasučno cilindrično ključavnico, različno zaklepanje. Vijaki za talno izravnavo.</p>	



	OPREMA POSTELJE	
Transportna blazina TPM	Transportna blazina za premeščanje. Primerno za vodoravni prenos bolnikov v operacijsko sobo kot tudi za splošno nego Velikost cca 180x50 cm Siva prevleka za je izdelana iz protibakterijskega, negorljivega materiala, ki ga je mogoče uporabiti v različnih situacijah Čiščenje in razkuževanje z dezinfekcijskimi sredstvi	
Stenski nosilec rokavic SNR	Komplet treh stenskih nosilcev za škatle za rokavice treh velikosti S, M, L za uporabo za eno roko. Pritjevanje škatle v nosilec z malimi zobniki.	
Prenosna jeklenka JEK	Jeklenka za kisik volumen 3L, za transport s posteljo, izdelana iz aluminija - teža max 4 kg) Regulator kisika s pretokometrom 0-25l/min Nosilec za jeklenko za transport z možnostjo fiksacije na stensko tirnico oz. posteljo	
Komplet za oviranje gibanja KFI	1x standard mednožni pas, 2x zadrževalnik rok, 2x zadrževalnik nog Sistem zaklepanja z magneti in vsaj 2-mi magnetnimi ključki (na komplet).	
EL. voziček za transport postelj EVT	Električni voziček za transport bolniških postelj nosilnosti min.170kg Ogrodje kovinsko prašno barvano, pritrjitveni trak Nakladalna plošča z možnostjo nastavitve Nadzorna plošča z komandami in z gumbom za zaustavitev Baterija Play&Plug s prikazom ravni in napetosti baterije, čas polnjenja 3h Gumijasta pogonska kolesa z močnim oprijemom, proti koroziji, proti zdrsu, odporna na olje, odporna na udarce Dimenzije: 70x70cm, višina 120cm, masa 50kg	
TZ1, TZ2	Pregradna samostoječa stena, skladno z navodili oddelka in potrjeno s strani EOBO - Samostojet premičen paravan na kolescih, z dvema platnoma iz negorljivega poliestra, gladkega, iz enega kosa, zloženega v rolo. - Dvojni izvlek s platnom dimenzije dolžine 300cm in višine 190cm. - Konstrukcija iz lahkega anodiziranega aluminija na katerega je z najlonsko zadrgo pripeto platno, kar omogoča snetje le tega iz konstrukcije, za lažje globinsko čiščenje ali če je potrebna zamenjava platna (pri poškodbah, uničenju). - Motiv na platnu po izboru uporabnika. - Vzdrževanje: odporen na vse vrste razkužil. Lahko se ga očisti s paro. - Teža paravana: 20 kg.	



SI	Mobilno stojalo za infuzijo s 5 kljukami, vključuje voziček s 5 antistatičnimi kolesi ter komplet z 2x mrežnimi nosilci 100ml in 500ml	
TIR1	Sistem dveh tirnic iz INOX materiala preseka 25x10mm na višini 50cm in 130cm od tal, v dolžini 150cm z zaključki na koncu profila, vključen je material za montažo in povezovalni elementi. Zahtevana izvedba sestavljene tirnice v enem kosu.	
POLM	Polica iz INOX materiala za monitorje ipd. je pritrjena na tirnico s pomočjo dveh veznih elementov, dodatno pa je s spodnje strani učvrščena z vijaki. Na spodnji strani je izvlečni predal. Dim.530 x 370 mm	
TMK	Košare iz kromirane mrežaste pločevine za odlaganje različnega sanitarnega materiala. Standardne dimenzije košar so: TMK1 -80 x 140 x 470 mm, TMK2 200 x 250 x 300 mm TMK3 100 x 200 x 250 mm.	
TSV	Bralna svetilka na tirnici z nastavljivim vratom in komplet z pritrdilnim materialom za tirnico. Oblika zasloni omogoča usmerjeni snop svetlobe. Bele barve in iz materialov, ki omogočajo čiščenje.	
TPO	Odlagalna INOX polica za dokumente na tirnici 330 x 260 mm	



	FIZIOTERAPIJA	
FMA	<p>Profesionalni masažni aparat za respiratorno FTH Komplet z torbico vsebuje različne nastavke za masažo različnih delov telesa.</p> <p>- 45 W motor niha pri 2.870 vrt./min</p> <p>Priključki :</p> <ul style="list-style-type: none">- terapevtska uporaba lasišča, kozmetičnih mehkih tkiv- uporaba refleksologije za globoko prodorno masažo.- Blazinica z mehкими ščetinami- blazinica za refleksologijo s kroglicami- Kozmetična gobica, mehak zvonec in kupola... vsi priključki za prodor so visokokakovostni navojni vložek iz nerjavečega jekla v osnovno ploščo.- Omrežni napajalni kabel je v navitju dolžine 3 m se ob neuporabi vrne v prvotno dolžino. <p>Na sprednji strani je vlit uporaben ročaj za dvoročno uporabo.</p>	
HIN	<p>Aparat za inhaliranje Razpršilec brez silikonskega ventila Vodoodporno ohišje in stikalo Visoko kakovosten kompresorski inhalator V.T.V razpršilna tehnologija za inhalacijo (manjša izguba zdravila ob izdihu in večja razpoložljivost ob vdihu) Energijsko učinkovit sistem Priključne cevke, enostavne za pritrditev in odstranitev Velikost delcev 3,0 m Stopnja razprševanja 0,4 ml/min Kapaciteta posode za zdravilo 7 ml Priročno držalo kompleta za inhaliranje Tiho delovanje (razdalja 1 m 60 db) Dimenzije in teža: Mere: 170 (š) X 103 (v) X 182 (g) mm Teža: 1,9kg Obseg dobave: 1x Kompressor 1x Razpršilni komplet 1x Ustni in nosni nastavek 1x Vdihovalna maska za odrasle in otroke 5x Filter zraka 1x Pokrovček za filter zraka 1x Zračna cevka: 207 cm</p>	
APARAT ZA INHALIRANJE HUSB	<p>Aparat inhalator aerogen z USB kontrolerjem Vibrirajoča mrežna aerosolna tehnologija za dostavo zdravil za uporabo pri enem pacientu. Tiho delovanje Hitra nastavitve brez dodatnega pretoka 4-krat več zdravil dostavljenih v pljuča Primerne za raztopine, suspenzije, proteine in peptide. Komplet z krmilnikom Aerogen USB je prenosni vir napajanja za Aerogen Solo s 30-minutnim in 6-urnim načinom delovanja.</p>	
FCOM	<p>4-kanalni stimulator za elektrostimulacijo s programi za obvladovanje bolečin, zdravljenje vaskularnih bolezni ter osnovno mišično stimulacijo. Število programov: 22 Natančno nastavlja jakost 0-499 • Funkcija 2+2 • Funkcija »Skip« • Svinčnik za iskanje motorične točke – Motor Point Pen • i-Gumb • Funkcija »Pause mode« • Programiranje programov • Hitro polnjenje • Povezovalni kablji za vse tipe elektrod • Garancija 24 mesecev, servis in podpora</p> <p>Vključno z Mi senzorjem na vseh kanalih, (Pametne funkcije Mi-Senzorja: Mi-Scan, Mi-Range, Mi-Tens in Mi-Action)</p>	
FROL	<p>Rolator z zavoro ima široka kolesa, ročaje iz mehke gume, ki so nastavljeni po višini. Zadnja kolesa so fiksna, sprednja pa vrtljiva (kolesa so polnjena). Priložene ima zavore z dvojno funkcijo zaviranja (dolgi postanek in izredne razmere). Rolator z zavoro je narejen iz barvnega aluminija.</p>	
FLE	<p>Letvenik, lesen, 80x220 Material: lesene prečke so iz bukovega lesa, stranice iz borovega lesa Maksimalna možna obremenitev kompleta je do 130 kg Teža: 15 kg Širina nosilne stranice: 13.5 cm Število prečk: 10 Dimenzije: 220 x 80 cm Set za montažo priložen</p>	
FTZ	<p>Komplet malih terapevtskih žog iz odpornega PVC materiala 4xkom. Terapevtska napihljiva žogica ta izvajanje raztezanja telesa, trening ravnotežja ipd. (različne barve). Gym razred z zaščito pred počenjem in neдрсеčnostjo.</p>	
KOŽ	<p>Komplet terapevtskih žog iz odpornega PVC materiala primerne za izvajanje rehabilitacije 4xkom. Velikosti od 45cm - 23cm premera. Skupaj s košem za shranjevanje žog</p>	
Komplet elastičnih trakov FET	<p>Visokokakovostni MSD elastični trakovi v kolutih dolžine 22,5 m. Komplet dobava dveh kolutov: - rumena – majhna težavnost - rdeča – srednja težavnost</p>	
FRN FRN1	<p>Pedalnik za roke in noge Naprava za aktivno in pasivno gibalno terapijo rok in nog s funkcijo zaznavanja spazmov med potekom gibalne vadbe. - 7-palčnim barvnim zaslonom na dotik v slovenskem jeziku - motivacijski in prednastavljeni terapevtski programi - analiza vadbe - dodatki za fiksacijo, stabilizacijo, nadgradnja s FES elektro mišičnim stimulatorjem,... - možnost nastavitve višine - motorni pogon Dimenzije (DxŠxV): 70 x 60 x 107-122 cm Material: kovina, plastika, možnost dezinfekcije Teža: 31 kg Največja dovoljena teža uporabnika: 135 kg</p>	
FSD	<p>Električno sobno dvigalo, vključno z osnovno in nadvišano mrežo Električno sobno dvigalo se upravlja (dviga in spušča) preko daljinskega upravljalca, ki je priključen na motor. Daljinski upravljalac ima dve tipki (dvig, spust) in indikator napolnjenosti akumulatorja. Sobno dvigalo je opremljeno tudi z rdečim gumbom za zaustavitev v sili. Dvigalo je na štirih kolesih, od tega sta dve z zavoro. Podvožje dvigala je nastavljivo po širini preko ročice. Položaj osko podvožje se potrebuje za prevoz skoz vrata ali dostop do postelje, položaj široko pa za dostop do invalidskega vozička. Oprema: - osnovna mreža velikosti XI - povišana mreža velikosti XL - električno nastavljivo podvožje - digitalna tehnika Nosilnost: 150 kg</p>	



FTT	<p>Medicinski trener</p> <p>Vadlena naprava, 7" zaslon na dotik in brezžična povezljivost.</p> <p>Ključne funkcije</p> <ul style="list-style-type: none">* Motivacijski programi vadbe* START/STOP nadzor semaforja* Glasovno vodena zaustavitev v sili* Hitro in enostavno čiščenje, možna temeljita dezinfekcija.* Nastavljiv brez orodja* Zgornji & pasivno, aktivno in pomožno usposabljanje spodnjega dela telesa <p>Specifikacija</p> <ul style="list-style-type: none">* 90 x 63,8 x 106 - 116 cm (DxŠxV)* Teža: pribl. 38 kg* Električni motor:* Noga: nominalna moč = 240 vatov, trajna moč = 80 vatov* Zgornji del telesa: nominalna moč = 100 vatov, trajna moč = 80 vatov <p>Lastnosti:</p> <p>Program proti krčem.</p> <p>Prikaz aktivnosti desno/levo</p>	
	<p>Start/stop stikalo</p> <p>Avtomatska pomoč pri vstopu, opore za noge so vedno v pravilnem položaju</p> <p>Profilirane velike školjke za stopala s pritrdilnimi trakovi, ki jih je po želji mogoče opremiti z zložitimi pritrditvami za stopala</p> <p>2-stopenjska nastavev radija ročic pedala (standard) - 75 mm in 110 mm.</p> <p>Izvlačna transportna podlaga s kolesi.</p> <p>Rotacije: Pasivne (motorne) vrtljaje 0 – 60 na minuto. Aktivni vrtljaji 0 – 90 na minuto.</p> <p>Smer vrtenja: vrtenje naprej in nazaj.</p> <p>Krmilna in prikazovalna enota s 7" barvni zaslon</p> <p>Varnostni ročaj</p> <p>Opora za noge z 2-stopenjskim nastavljanjem polmera</p> <p>Podpora za noge</p> <p>Podnožje naprave s transportnimi kolesi</p> <p>Veljučeno:</p> <ul style="list-style-type: none">* Osnovna enota 230 V/Osnovna enota 115 V* Podnožje naprave s kolesi* Opora za noge z 2-stopenjskim nastavljanjem polmera* Trener za zgornji del telesa* Dolga ročica za vadbo zgornjega dela telesa* Adapterji za oprijem* Terapevtski prijemi* 7" Krmilna in prikazovalna enota	



FPO	Počivalnik/ večfunkcijski voziček Sedežni kot je nastavljen preko plinske vzmeti od -45° do 5°, ima pa tudi nastavljen nagib hrbtnega naslona z ravno oporo za glavo, kateri je nastavljen po višini. Podnožnika sta obložena, nastavljava po višini in kotu ter odstranljiva - podnožne plošče kotno nastavljuje. Ima dolga obložena naslona za roke, nastavljava po višini in odstranljiva. Potni ročajji so nastavljeni po višini. Zadnja trda poliuratska kolesa so dimenzij 12 ½ x 2 ½ opremljena z ročnimi parkirnimi zavorami. Prednja trda poliuratska kolesa so dimenzij 175 x 40.	
FST FST1	Stojka s hidravlično nastavljivo višino - nastavljava opora za kolena in stopala - hrbtno varovalo - mizica - kolesa z zavoro Dodatki: Pas za stabilizacijo noge, pas za oporo v hrbtnem delu, oblažljenje za nastavljen sedež standard, oblažljenje za podaljšan fiksni sedež, pas za peto, žep za podaljšan sedež, stranske opore, opora za kolke, dolgi ročajji, podaljšan sedež, podpazdušna opora, podpora za trup spredaj, podpora za trup zadaj, zapiralo, podpora za glavo Nosilnost: min.140 kg Teža:90 kg	
HO2	Hidravlično nastavljava hodulja z oporo v podlahti za varno in samostojno premikanje uporabnikov. Nastavljava višina ročajev (plinska vzmet): Zunanje dimenzije (d x v):88 - 122 cm, 75 x 72 cm Dimenzija koles:100 mm z zavoro Nastavljeni nasloni za roke (po širini - zunanje dim.):53 - 76 cm Nosilnost:200 kg Teža:30 kg	
FSD1	Električno sobno dvigalo, vključno z osnovno in nadvišano mrežo Sobno dvigalo se uporablja za premeščanje pacienta iz negovalne postelje na invalidski voziček ali toaletni oziroma tuširni stol. Dvigalo je razstavljivo in ima nosilnost 150 kg. Dodatki: -osnovna mreža velikosti M, L, XL, XXL -povišana mreža velikosti M, L, XL, XXL -električno nastavljlivo podvozje -digitalna tehnika	
HO1	Hodulja - dvostopenjska Fiksna dvostopenjska kovinska hodulja (aluminij), z oblažjenimi ročaji in nedreščimi gumijastimi natiči. Hodulja je zložitljiva.	
KO	Sobno kolo Sobnim kolo omogoča izvajanje najzahtevnejše vadbe. 5 25 programi in 32 stopnjami upora je sobno kolo idealno za raznolika vadbo. Nizek položaj sedeža, pedali z nedreščo oblogo in elektronskega upravljanja je primeren za zahtevno rehabilitacijo. Lastnosti: Magnetna zavora s servo motorjem brez težav prestavlja med 32 stopnjami upora. Večfunkcijsko krmilo z mehko prevleko za udoben oprijem, vključno z integriranimi senzorji srčnega utripa. Udoben sedež za stabilno in udobno porazdelitev vaše teže. Udobna ravnotežna pedala z utežmi. Bluetooth monitor za jasen pregled nad parametri in rezultati vadbe. Enostavno prestavljanje med 32 stopnjami odpornosti Z magnetno zavoro, ki ne zahteva vzdrževanja, brez težav prestavljate med 32 stopnjami upora. To vam omogoča konstanten nadzor nad intenzivnostjo vadbe. Zavorni sistem deluje s pomočjo magnetov, ki jih poganja servo motor. Na zaslonu E40 vidite stopnjo upora in jo prilagodite s preprostim obračanjem gumba na monitorju. Specifikacije: Dimenzije (D x V x Š): 99 x 59 x 157 cm Teža: 36,8 kg Barva: črna Vztrajnik: 9 kg Stopnje upora: 32 Število programov: 26 Maksimalna teža uporabnika: 150 kg Združljiv s prsnim pasom Bluetooth (priloženo) Združljiv z analognim prsnim pasom (5,0 – 5,4 KHz) (priloženo)	
KOL	Ležeče sobno kolo Ležeče sobno kolo ima na držalih dva senzorja za merjenje različnih vrednosti uporabnika. LCD zaslon računalnika s prikazom pomembne informacije, kot so čas, hitrost, razdalja, kalorije in srčni utrip. Lastnosti: -magnetni zavorni sistem -5 kg vztrajnik -ročni nadzor obremenitve -8 težavnostnih stopenj obremenitve -tiho delovanje -ergonomski gel sedež -horizontalna prilagoditev sedeža -vgrajeni senzorji v držalih -uravnotežena, udobna in velika proti-zdrnsa pedala -pregleden LCD zaslon -kolesca za lažje premikanje po prostoru -računalnik prikazuje: čas, razdaljo, hitrost, kalorije, srčni utrip, scan -maksimalna višina uporabnika: 190 cm -maksimalna teža uporabnika: 130 kg -mere sestavljenjega kolesa: D142 x 557 x V100,5 cm -teža kolesa: 30 kg	
	RAZNO	
BZ1	Premični enojni screen nameščen na vozičku Zaslon dim. l=200cm, h=185cm je nameščen na nizek voziček na kolesčkih z zavoro, ki ne puščajo sledi. Screen je namenjen za zložitve paravane v skupni dolžini 200cm. Paravani so iz gladkega negorljivega materiala in so v barvi in motivu po izbiri projektanta. Medosna razdalja zavzame minimalno veliko prostora, hkrati pa zagotavlja največjo stabilnost. Kompletan screen omogoča čiščenje in je iz antibakterioloških materialov.	
BZ2	Premični dvojni screen nameščen na vozičku Dva zaslona, vsak dim. l=200cm, h=185cm sta nameščen na nizek voziček na kolesčkih z zavoro, ki ne puščajo sledi. Screen je namenjen za zložitve paravane v skupni dolžini 400cm in omogoča "L" postavitev. Paravani so iz gladkega negorljivega materiala in so v barvi in motivu po izbiri projektanta. Medosna razdalja zavzame minimalno veliko prostora, hkrati pa zagotavlja največjo stabilnost. Kompletan screen omogoča čiščenje in je iz antibakterioloških materialov.	
PIO	Posoda za infektivne odpadke 1500ml Zbiralnik za infektivne odpadke za pravilno zbiranje nevarnih odpadkov, kot so kiretni nožki in skalpela rezila, igle... Je prostornine 1500ml. Zapiralni del posode je izdelan tako, da se posode po njenem zaprtju ne bo dalo več odpreti, kar zagotavlja varno odlaganje in transport nevarnih odpadkov v zbiralniku.	



NADS	<p>Elektronski temperaturno terapevtski list</p> <p>Dobava programske opreme za izvajanje nadzornega sistema procesov dela v posameznih oddelkih in s povezavo v centralno postajo in informacijskim sistemom UKC Maribor, ki bo bil naložen na tablicah, prenosnih računalnikih.</p> <p>Povezljivost na nadzorni sistem medicinske opreme oddelka- monitorji življenjskih funkcij, infuzijske črpalke, perfuzijske črpalke, monitor vitalnih funkcij, predpis terapije v ambulantni, priprava terapije na bolnika, priprava citostatikov in imunoterapije na bolnika, temperaturno terapevtski list, proces zdravstvene nege.</p> <p>Potrebe za elektronski temperaturno terapevtski list – predpis terapije, beleženje pripravljene terapije, beleženje dajanja terapije, povezava za naročanje laboratorija, slikovnih preiskav, možnost vpogleda izvidov, vnos dela medicinskih sester, predaja dela zdravnikov, predaja dela medicinskih sester, vnos meritev, možnost beleženja vitalnih znakov, lestvice ocenjevanja, prehrana – naročanje, evidenca,....., bilanca vnosa tekočin,....</p> <p>Celoten program / proces bo bil naložen na tablicah, prenosnih računalnikih.</p> <p>Spisek programov-licenc za računalnike, tablice:</p> <ul style="list-style-type: none">• Pritilčje ambulantne: na vsakem računalniku naložen licenčni program – obstoječih je 10 računalnikov – 5x sestra, 5x zdravnik + 2 novi ambulantni – 4 novi računalniki s programom• Pritilčje aplikacija terapije: obstoječa 2 računalnika, + nabavo 2x tablica s programom (predmet dobave!)• 1 etaža aplikacija terapije: obstoječi 4 računalniki, + nabavo 6x tablica s programom (predmet dobave!)• 2., 3. in 5. etaža – na vsako etažo 2 računalnika s programom na vozičku za vizito + 4 tablice s programom (predmet dobave!) + program naložen na predvidene nove računalnike <p>Montaža skladno z navodili strokovnih služb uporabnika UKC Maribor!</p>	
MIK1	<p>Mikroskop v oddelku hematologije s povezavo na zunanji LCD ekran</p> <p>Mikroskop za hematologijo ima motoriziran nosni nastavek, kondenzatorsko glavo, avtomatska nastavitve jakosti svetlobe in izbirni nožni pedal. Za posebne diagnostične zahteve je mikroskop certificiran za in vitro diagnostiko (IVD).</p> <p>Motorizirana kondenzatorska glava za pravilen položaj za vsako povečavo. Samodejno prilagoditev jakosti svetlobe zahtevam vsakega objekta, shranjevanje predhodno uporabljene svetlobne vrednosti za vsako povečavo in preklopni način med dvema povečavama.</p> <p>Brightfield (BF), Phase Contrast (PH), Darkfield (DF), Fluo (FL), POL</p> <p>Velika izbira ciljev visokega razreda</p> <p>Motoriziran nosni (nosepiece) nastavek 6</p> <p>Samodejna nastavitve svetlobe</p> <p>Koehlerjeva osvetlitev</p> <p>Po višini nastavljeni gumbi za ostrenje</p> <p>Vgrajene nastavitve kontrole</p> <p>Prosto programabilni kontrolni gumbi</p> <p>Opremljen z avtomatizirano kupolo objekta s šestimi položaji</p> <p>Zajeta potrebna softverska oprema za shranjevanje, urejanje, arhiviranje... ter z možnostjo prikaza na zunanji LCD ekran.</p>	

**ARHITEKT ERNST d.o.o.**

PROJEKTIRANJE, INTERIER, INŽENIRING, UI.XIV.divizije 14, 3000 CELJE
mail: BIRO@ARHITEKT-ERNST.SI, 03-4274300, d.št.19355025

	TEHNIČNI OPIS	
	OBDELAVE OPREME	
	Vsi posegi in navezave na že izvedena GOI dela so možni le s soglasjem glavnega izvajalca objekta oziroma jih lahko izvede le glavni izvajalec, ki je ta dela na objektu izvajal. Izvajalec mora pri uvedbi v delo in pred izvedbo pregledati projekt opreme in podati pripombe o morebitnih neskladjih. Izvajalec del opreme mora pred izvedbo in dobavo pridobiti soglasje o barvah in materialih od projektanta Arhitekt Ernst d.o.o. in uporabnika UKC Maribor in vodij oddelkov. Prav tako pred izvedbo in dobavo preveriti mere na samem objektu.	
	LABORATORIJ NUKLEARNA MEDICINA	
Gama števec GAMA	Gama števec za nuklearno medicino in PET Avtomatski gama števec uporabo v nuklearni medicini in PET. Možnost samodejnega tehtanja vzorcev in sporočanje rezultatov kot aktivnost na maso za zagotavljanje varnosti pravih rezultatov. - Natančna vgrajena tehnika za predklinične študije biodistribucije - Enostaven nadzor kakovosti s prebojno meritvijo Ge68 - Test za spremljanje kontaminacije, pripravljen za uporabo - Izboljšana sledljivost vzorcev z ID čitalnikom vial - Preprost vzorčni dodatek metapodatkov za rutinsko delo - Varen potek dela s skladnostjo 11. dela 21 CFR in omogočena uporaba Windows uporabniških računov. Podatki: Kapaciteta vzorca: Ø13mm max 230 kosov. in Ø 28 mm max 72 kos Vrsta detektorja: 3-palčni detektor NaI tipa vrtine Učinkovitost štetja (okno vrha izotopa): Cs-137 18 %, I-129 58 % Energijsko območje: 15-2000 keV Svinčeni ščit debeline 55 mm z do 80 mm na strani tekočega traku Mere, Š/G/V (cm) 62/70/60 z izravnavo 62/83/60, teža 205 kg (z ravnotežjem) Zahtevana moč 100-240 V / 50-60 Hz Vključeno poleg aparata: Tehnika Sartorius analitična tehnika UPS Računalnik dobavitelja Podstavek za aparat INOX na kolesčkih z zavoro (2x) nosilnosti min.250kg	
Centrifuga CEN1	Večnamenska namizna centrifuga laboratorija Dimenzije 378x240x240, RPM hitrost 15.000, velikost mora ustrezati meram dobavljene komore za hrup! Max. kapaciteta: 36x1.5/2.0ml, 10x5.0ml, 8 PCR; 4(F) rotorji, moč 450VA. Območje kontrole temperature -20°C to 40°C	

**ARHITEKT ERNST d.o.o.**

PROJEKTIRANJE, INTERIER, INŽENIRING, UI.XIV.divizije 14, 3000 CELJE

mail: BIRO@ARHITEKT-ERNST.SI, 03-4274300, d.št.19355025

MiniCentrifuga CEN2	Minicentrifuga Zagotavlja hitrost, potrebno za molekularno biološko ločevanje. Uravnoteženega pogona Motor brez vzdrževanja Jasen digitalni zaslon Minimalno segrevanje vzorca (po 20 minutah pri največji hitrosti samo 12 °C največ) Ločen gumb za kratko vrtenje Samodejno odpiranje pokrova Integrirana napajalna enota Kapaciteta: 12 x 1,5 / 2 ml posod Rotor, ki ga je mogoče avtoklavirati (121 °C, 20 min.) Čas zagona/upočasnitve manj kot 13 sekund. (do/od maks. hitrosti). Dodatne funkcije: Vključuje standardni rotor iz anodiziranega aluminija Časovnik do 30 minut Dodatne funkcije MiniSpin® plus Vključuje "Black Line" aluminijasti rotor Stikalo za prikaz hitrosti/rcf Časovnik lahko nastavite do 99 minut Možnost stalnega centrifugiranja	
Komora CEN3	Namizna protihrupna komora namenjena znižanju ravni hrupa. Nadzorna prosojna površina za spremljanje razmer v komori. Pokrov ima plinske vzmeti, z ustreznim zapiranjem proti uhajanju hrupa. Vključen pladenj za morebitno uhajanje tekočin. Ločen vklop ventilatorja za prisilno zračenje komore. Časovnik s tipko z vklopom ali izklopom naprave, ki je v komori. Priključna moč 17 W, priključitev naprave z zaporo proti hrupu. Zunanje dimenzije (DxŠxV) 560x530x600 mm Zunanje dimenzije, odprt pokrov (DxŠxV) 560x530x1050 mm Notranje dimenzije 395x335x280 mm Dušenje hrupa (merjeno v tihem prostoru, vir hrupa Sonis 10 GT) cca 25 dB Nazivni pretok ventilatorja 165 m3/h Teža cca 42 kg	
Stresalnik z valovanjem STR1	Stresalnik z vrtenjem in valovanjem Lastnosti izdelka: Digitalna nastavitve vrtljajev in časa z neodvisnimi LED zasloni Največja hitrost mešanja do 80 obratov na minuto Brezkrtični DC motor Združljiv za uporabo s številnimi epruvetami Sedem valjev z majhnim odtisom in enostavnim čiščenjem. Tehnične specifikacije: Material ohišja mešalnika: plastika Način delovanja: kotaljenje in nihanje Amplituda: 24 mm Količina valjev: 7 Območje hitrosti: 10-80 rpm Enota hitrosti: 1 rpm Dolžina valja: 280 mm Motor: Brezkrtični DC motor Dimenzija (DxŠxV): 500 x 280 x 120 mm maks. Nosilnost: 4 kg Teža telesa: 6 kg Napetost: AC100-240 50-60 Hz Moč: 50W	

**ARHITEKT ERNST d.o.o.**

PROJEKTIRANJE, INTERIER, INŽENIRING, UI.XIV.divizije 14, 3000 CELJE
mail: BIRO@ARHITEKT-ERNST.SI, 03-4274300, d.št.19355025

Votrex stresalnik STR2	Laboratorijski vrtnični VORTEX mešalnik z ogrevanjem in hlajenjem . Nastavitve hitrosti, časa in temperature so neprekinjeno vidne na LCD-prikazovalniku. Vgrajen nadzor nad temperaturo. Ogrevanje in hlajenje ter zmogljivost stresanja vzorcev pri hitrosti do 1500 vrt/min Programabilna funkcija do pet cikličnih korakov ogrevanja in hlajenja. Hitrost ogrevanja je 5 stopinj C na minuto, hitrost hlajenja pa 2,5 stopinje C na minuto. Časovnik: od 1 minute do 99 ur ali vklopljen neprekinjeno Zajeta paleta blokov, ki sprejmejo plošče in posamezne epruvete velikosti od 0,2 do 50 ml. Temperaturno območje: Okolje -20 do 100 C Hitrost orbite: Spremenljiva: 200-1500rpm Premer vrtenja: Krožno: 3 mm Temperaturni korak: 0,1 °Ctemp. Natančnost: +/- 1,0 °C Prirast hitrosti: 10 vrt/min Hitrost segrevanja: 5,0 °C na. min. Hitrost hlajenja: 2,5 °C na. min Trajanje časovnika: 0-99 min. ali neprekinjeno Mere: (š x g x v): 8,25 x 11,5 x 8,25 in. / 21 x 29 x 21 cm	
Magnetno mešalo STR3	Magnetno mešalo - z grelni ploščo - 5 L - 2.000 vrt/min Hitrost mešanja od 200 do 2000 vrtljajev na minuto, enakomerno mešanje tudi viskoznih tekočin Velikost - 19 x 19 cm keramična plošča za segrevanje in kot podlaga za mešanje Hitrost segrevanja do max. 350 °C E-cigarete - optimalno prilagojene za individualno izdelavo e-tekočine Dodano stojalo s temperaturno sondo za natančne rezultate	
ULTRAZVOČNA KOPEL VODK	Profesionalni ultrazvočni čistilec za čiščenje steklovine, epruvet, čaš in druge opreme. Nastavljiva moč, ultrazvočna frekvenca 40 kHz in funkcija odplinjevanja Specifikacije (minimalni podatki) : Moč ultrazvoka: min. 600 W Ultrazvočna frekvenca: 40kHz Število pretvornikov: 6 Čas (min): 1 – 99 Temperatura: 80°C Moč grelnika: min. 400 W Debelina rezervoarja: 1 mm Dimenzije rezervoarja (ŠxGxV): 300x240x180 mm Dimenzije aparata (ŠxGxV): 400x340x370 mm Ventil za izpuščanje Kabel za napajanje: Type F, 220V/50Hz Tehnične specifikacije pretvornika Moč: 100 W , Frekvenca: 40 kHz	
DEMI PSB	Stenska baterija demi vode za priklop aparatov v laboratoriju nuklearne medicine	
Klinični analizator PHR1	Biokemični avtomatski analizator srednje velikosti. Operativna enota Uporabniški vmesnik za operacijski sistem Windows in zaslon na dotik. Analitična enota - Opozorilne lučke - Prosojni zgornji pokrov za preverjanje diskov ves čas postopka. Rutinski test Zmožnost sočasnih 86 kanalov in 800 testov/uro, rutinski analizator, prilagodljivost pri uporabi pri novih testih in novih analizah, prilagodljiva funkcija naključnega dostopa s širšo stopnjo svobode. Statistični test Možnost izvedbe operacij analize samo z izbiro postavk v meniju s sledenjem navodil v oknu za analizo statistike Vse operacije je mogoče izvesti samo z izbiro postavk globalnega menija in sledenjem navodilom v oknu za preprosto analizo statistike ali oknu za sledenje vzorcev. Funkcija za gostiteljsko komunikacijo vsakega testa za informacije o ciljnem vzorcu še pred zaključkom vseh testov	

**ARHITEKT ERNST d.o.o.**

PROJEKTIRANJE, INTERIER, INŽENIRING, UI.XIV.divizije 14, 3000 CELJE
mail: BIRO@ARHITEKT-ERNST.SI, 03-4274300, d.št.19355025

COB	<p>COBAS samostoječi aparat za analizo in diagnosticiranje na mestu</p> <p>Analizator cobas, popolnoma avtomatiziran, klinično-kemijski analizator, omogoča in vitro kvantitativno in kvalitativnemu določanju analitov v telesnih tekočinah.</p> <p>Zmožnosti testiranja:</p> <p>Klinična kemija, ISE, HbA1c (merjenje polne krvi)</p> <p>Prepustnost:</p> <p>Do 300 testov/uro samo za fotometrične teste 450 testov/uro samo za teste ISE</p> <p>Vzorci:</p> <p>Serum, plazma, polna kri, urin, cerebrospinalna tekočina (CSF), supernatant (hemolizat) Samodejno ponovno izvajanje vzorca in redčenje Dodatno nalaganje vzorca med delovanjem</p> <p>Meritve celovitosti testa:</p> <p>Brezkontaktno ultrazvočno mešanje Določitev 3 serumskih indeksov (lipemični, hemolitični, ikterični) Odkrivanje vzorca strdkov</p> <p>Reagenti:</p> <p>Do 45 reagentnih pozicij (42 kasetnih pozicij in 3 kanali za ISE) Paketi reagentov cobas c s črtno kodo</p>	
PHR PHA1	<p>PHADIA aparat za testiranje pri diagnozi alergije in avtoimunosti</p> <p>Lastnosti:</p> <p>Avtomatizacija, Avtomatsko doziranje, obdelava in merjenje</p> <p>Popolna sledljivost vzorcev in reagentov</p> <p>Zmogljivost ImmunoCAP: 60 rezultatov testov/uro</p> <p>EliA: 60 rezultatov testa/uro</p> <p>Zmogljivost vzorca pacienta Stojalo za vzorce z 10 položaji: 50 vzorcev</p> <p>16-pozicijsko stojalo za vzorce: 80 vzorcev</p> <p>Programska oprema Programska oprema Phadia Prime</p> <p>Laboratorijski informacijski sistem povezljivosti (LIS)</p> <p>Laboratorijski avtomatizirani sistemi (LAS)*</p> <p>Phadia LabCommunity</p> <p>Razredčine vzorcev</p> <p><u>Testiranje refleksov</u></p>	
	<p>Operativne specifikacije</p> <p>Opis Sistemi imunskega testa z neprekinjenim dostopom</p> <p>Okoljske zahteve (okolje) Delovna temperatura: 18-32°C</p> <p>Vlažnost zraka: 10-85 % relativne vlažnosti, brez kondenzacije</p> <p>Največja nadmorska višina: 3000 m</p> <p>Dovoljena sprememba temperature: 2°C / uro</p> <p>Raven hrupa ≤ 65 dBA na razdalji 1 m</p> <p>Dimenzije (V x Š x G) 1850 x 1270 x 760 mm</p> <p>Prostorske zahteve (vključno s servisno površino) 8 m2</p> <p>Teža 220 kg</p> <p>Električne zahteve 100 V, 120 V, 220 V, 230 V, 240 V ±10%, 50/60 Hz (±2 Hz)</p> <p>Poraba energije Povprečno 0,55 kVA, največ 1,2 kVA</p> <p>Temperatura predelovalne komore 37°C</p> <p>Simbolika črtne kode Koda 39, Koda 93, Koda 128, Codabar (NW-7), COOP 2 od 5, EAN-8, Industrial 2 od 5, Interleave 2-5</p> <p>Vzorci črtne kode Dolžina: ≤ 70 mm</p> <p>Gostota: ≥ 10 mil</p> <p>Dimenzija vzorčne cevi za stojala za vzorce</p> <p>10-pozicijsko stojalo za vzorce: višina 50-110 mm, premer 10-17 mm</p> <p>16-pozicijsko stojalo za vzorce: višina 50-110 mm, premer 10-13,0 mm</p> <p>Shranjevanje nosilca na krovu Največ 180 nosilcev pri 2-8 °C</p> <p>Vgrajeno shranjevanje reagenta Da</p> <p>Stabilnost umeritvene krivulje 28 dni</p>	

**ARHITEKT ERNST d.o.o.**

PROJEKTIRANJE, INTERIER, INŽENIRING, UI.XIV.divizije 14, 3000 CELJE




mail: BIRO@ARHITEKT-ERNST.SI, 03-4274300, d.št.19355025

DEMI Pomivalni stroj PS	<p>Pomivalni stroj steklovine s stenskim priključkom demi vode</p> <p>Prostostoječi aparat za laboratorij iz plemenitega jekla:</p> <p>AutoClose – avtomatsko zapiranje vrat, Zvočni signal, zvočni signal ob koncu programa</p> <p>Kapaciteta: Laboratorijske steklenice na šaržo [128] , Pipete na šaržo [98]</p> <p>Zmogljivost:</p> <p>Obtočna črpalka, Qmaks. v l/min 500, Najkrajše trajanje programa 20min, Maksimalna temperatura zadnjega izpiranja v °C 93, Uporabna prostornina pomivalne komore 145 l, Preizkušene obratovalne ure 15000.</p> <p>Upravljanje:</p> <p>Vrsta krmiljenja TouchControl, Izbira programa Touch on Metal, Tipke za neposredno izbiro, Maks. zamik prednastavitve zagona 24 h , Možnost programiranja, Prosta programska mesta [2], Krmiljenje vrednosti A0, Zaščita pred izpadom programa, Prikaz preostalega časa, Prikaz poteka programa, Nastavljiv jezik izpisov na prikazovalniku</p> <p>Priključitev elektrike:</p> <p>Električni priključek 3N AC 400V 50HZ, Moč električnega gretja v kW 8.5, Skupna priključna moč v kW 9.3, Zaščita 16A</p> <p>Dolžina priključnega kabla min. 1,8m</p> <p>Priklop vode:</p> <p>Hladna voda [1], Hladna voda za parni kondenzator [1] , Topla voda [1] , VE-voda [1] , Potrebni pretočni tlak 200-1000 kPa</p> <p>Maksimalna višina črpanja odtočne črpalke 100cm , Integrirana naprava za mehčanje vode, Maksimalna trdota vode (hladna/topla voda) 10,7 mmol/l , Odtočna črpalka [DN22] , Sistem za zaščito pred izlivom vode ,Sistem Waterproof</p> <p>Sušilni agregat: Zmogljivost pretoka zraka 60 m³/h</p> <p>Mere:</p> <p>Zunanja neto v mm 835x600x600</p> <p>Zunanja bruto v mm 940x675x685</p> <p>Pomivalna komora, 520x530mm</p> <p>Pomivalna komora, zgornja košara 474x520mm, teža 81kg</p>	
	<p>Emisije:</p> <p>Raven zvočnega tlaka emisij na delovnem mestu</p> <p><lt/>70 dB(A) re 20 µPa, Oddajanje toplote v prostor v MJ/h 1,1</p> <p>Programi:</p> <p>Special 93 °C-10' ,Standardni, Univerzalni, Intenzivni, Anorganica, Organica, Injektor plus, Pipete, Plastika, Mini, Program za olja</p> <p>Oprema:</p> <p>Ena dozirna črpalka za tekoče pomivalno sredstvo, Ena dozirna črpalka za nevtralizacijsko sredstvo, Parni kondenzator, Nadzor tlaka pomivanja, Nadzor pršilnih ročic, Vmesnik za procesno dokumentacijo (opcija), Večkomponentni filterski sistem, Toplotna črpalka s spremenljivim številom vrtljajev, Neposredni priklop nosilcev za vlaganje EcoDry, Posoda za sol v vratih, Vmesnik za servisno službo, Z lasersko tehnologijo zavarjena pomivalna komora brez rež, Grelno telo zunaj pomivalne komore, Pomivalna komora iz kakovostnega plemenitega jekla (1.4301/304) , Obsežne komponente (opcija)</p> <p>Možnost priklopa:</p> <p>Serijski vmesnik RS 232 (opcija), WLAN prek DataDiary (opcija), WLAN/Ethernet vmesnik, Zunanji dozirni moduli</p> <p>Standardi:</p> <p>Oznaka VDE (električna varnost)</p> <p>Vrsta zaščite IP po EN 60529: IP 21 EN 61010-1, EN 61010-2-040, Direktiva RoHS 2011/65/EU Direktiva o strojih 2006/42/ES</p>	





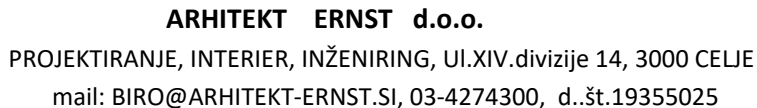
Postrojenje za pripravo očiščene vode PDV	Postrojenje priprave očiščene vode za laboratorij v prostoru 3.nadstropje/67. Priprava DEMI vode, vključena dobava in montaža s priključitvijo na pripravljen razvod do aparatov (minimalno število 8 priklopov). Projekt postrojenja je predmet dobave izbranega dobavitelja laboratorijske opreme za laboratorij nuklearne medicine. Specifikacije očiščene vode skladno z zahtevami Pharmacopela (Phadia 250):													
	<p>The specification for purified water according to Pharmacopela guidelines is:</p> <table><tr><th>Parameter</th><th>Accepted values</th></tr><tr><td>Conductivity (μ S/cm at 20 °C)</td><td>< 4.3</td></tr><tr><td>TOC (ppb C)</td><td>< 500</td></tr><tr><td>Nitrates (ppb)</td><td>< 200</td></tr><tr><td>Heavy metals (as ppm Pb)</td><td>< 0.1</td></tr><tr><td>Bacteria (CFU/mL)</td><td>< 100</td></tr></table>	Parameter	Accepted values	Conductivity (μ S/cm at 20 °C)	< 4.3	TOC (ppb C)	< 500	Nitrates (ppb)	< 200	Heavy metals (as ppm Pb)	< 0.1	Bacteria (CFU/mL)	< 100	
Parameter	Accepted values													
Conductivity (μ S/cm at 20 °C)	< 4.3													
TOC (ppb C)	< 500													
Nitrates (ppb)	< 200													
Heavy metals (as ppm Pb)	< 0.1													
Bacteria (CFU/mL)	< 100													
Voziček VOZ4	Večnamenski voziček oddelka COBAS na kolesčkih Dimenzije 60cmx90cm, h=71cm - Konstrukcija iz barvanih kovinskih cevi 30/30mm - Kolesčki so vrtljivi, dva z zavoro - 2 polici. Višina me policama 450 mm. - Zgornja polica opremljena s trostranskim robom.													







	OZNAČEVALNE TABLE (primeri označevalnih tabel po obstoječi in veljavni celostni podobi UKC Maribor - ON 75 AV 002). Za točne nazive na posameznih označevalnih tablah mora investitor dostaviti spisek posameznih prostorov in oddelkov z nazivi.	
TGA	Tabla glavnega vhoda, aluminij 100x180cm	
	<p>Glavni vhod - klet = 1 kos</p> 	
TGZ	Glavna zunanja tabla oddelka 100x180cm	
	<p>Tabla aluminij 1 kos</p> 	
TG3	Tabla oddelka 80x40cm ob dvigalu s prikazom etaž ob dvigalih	
	<p>Tabla aluminij 1 kos</p> 	



TU1	Usmerjevalna tabla 100x40cm	
	Podlaga tablic je rumena penjena plastika debeline 3 mm. Napisi so izrezani iz kvalitetne črne folije in nalepljeni na tablico. Tablica ima zaobljene robove, zadaj pa sistem za pritrdjevanje na steno za enostavno odstranjevanje in pritrdjevanje. Velikost tablice je 1000 x 400 mm, pri čemer se lahko višina poljubno spreminja.	
	<i>Tabla komatex rumeni 1 kos</i> 	
TG1	Komplet glavne table in informativnih tabel oddelka, oblikovanje v skladu s celostno podobo UKC Maribor. Komatex 100x60cm in 600x400, komplet za oddelek.	
	Podlaga tablic je rumena penjena plastika debeline 3 mm. Napisi so izrezani iz kvalitetne črne folije in nalepljeni na tablico. Tablica ima zaobljene robove, zadaj pa sistem za pritrdjevanje na steno za enostavno odstranjevanje in pritrdjevanje. Tablice so prav tako opremljene z žepki (enega ali več) iz prozornega pleksi stekla debeline 2 mm v katerega se vstavi ime zdravnika ali druge osebe. Velikost tablice je 600 x 400 mm, pri čemer se lahko višina poljubno spreminja.	
	<i>Tabla komatex rumeni 1 kos</i> 	
	<div><div>STROKOVNI VODJA ZDRAVSTVENE NEGE ODELKA Zdenka SNOJ, viš. med. sestra VODJA NEGOVALNEGA TIMA v popoldanskem, nočnem času, ob vikendu ali prazniku Manica HRASTNIK, dipl. m. s.</div><div>PREDSTOJNIK ODEDELKA prim. doc. dr. Stojan POTRČ, dr. med. DEŽURNI OZ. ODGOVORNI ZDRAVNIK v popoldanskem, nočnem času, ob vikendu ali prazniku prim. Franc HRASTOVEC, dr. med.</div><div>AMBULANTA ZA ABDOMINALNO IN SPLOŠNO KIRURGIJO prim. Nikica ANDROMAKO, dr. med. Olga RIBIČ, zdravstveni tehnik Klavdija PETRIČ, zdravstveni administrator Ordinacijski čas: od 8.00 do 13.00 ure</div></div>	

UKC Maribor - ONKOLOGIJA 1.FAZA



TP	Tabla Oddelek- prostori, comatex 30x30cm	
	<p>Podlaga tablic je rumena penjena plastika debeline 3 mm. Napisi so izrezani iz kvalitetne črne folije in nalepljeni na tablico. Tablica ima zaobljene robove, zadaj pa sistem za pritrjevanje na steno za enostavno odstranjevanje in pritrjevanje. Tablice so prav tako opremljene z žepki (enega ali več) iz prozornega pleksi stekla debeline 2 mm v katerega se vstavi ime zdravnika ali druge osebe. Velikost tablice je 300 x 300 mm, pri čemer se lahko višina poljubno spreminja.</p>	
	<div><div><p>Tablica 1 kos</p></div><div><p>Tablica 2 kos</p></div></div>	
TPN	Komplet samolepilnih tablic za oštevilčenje in označevanje prostorov	
	<p>Številka na vratih prostorov dim. 21/30 cm</p> 	
	<p>Nalepka nad vrati 60 x 18 cm</p> 	



OTP	Predelava obstoječih označevalnih tabel na kompleksu UKC Maribor , posledično zaradi selitve oddelkov Hematologije in Radiologije. Ocena cca. 28 zunanjih tabel!	
TBC	Opozorilna tabla Pozor citostatiki 30 x30 cm	
		
TBR	Opozorilna tabla Pozor radioaktivno 30 x30 cm	
		

**ARHITEKT ERNST d.o.o.**

PROJEKTIRANJE, INTERIER, INŽENIRING, UI.XIV.divizije 14, 3000 CELJE
mail: BIRO@ARHITEKT-ERNST.SI, 03-4274300, d.št.19355025

	TEHNIČNI OPIS	
	OBDELAVE OPREME	
	<p>Vsi posegi in navezave na že izvedena GOI dela so možni le s soglasjem glavnega izvajalca objekta oziroma jih lahko izvede le glavni izvajalec, ki je ta dela na objektu izvajal.</p> <p>Izvajalec mora pri uvedbi v delo in pred izvedbo pregledati projekt opreme in podati pripombe o morebitnih neskladjih. Izvajalec del opreme mora pred izvedbo in dobavo pridobiti soglasje o barvah in materialih od projektanta Arhitekt Ernst d.o.o. in uporabnika UKC Maribor in vodij oddelka. Prav tako pred izvedbo in dobavo preveriti mere na samem objektu.</p>	
	AKTIVNA OPREMA	
LCD1	<p>LCD TV sprejemnik s pripadajočim stropnim nosilcem</p> <p>Tehnične podrobnosti</p> <p>Zaslon Diagonala zaslona: 125 cm (50") Ločljivost: 4K Ultra HD (3840 × 2160) Tip zaslona: LED</p> <p>Frekvenca osveževanja: 50 Hz Visok dinamični razpon: Da (HDR, HDR10+, HLG)</p> <p>PurColor izboljšava gibanja: Motion Xcelerator</p> <p>Zvok Izhodna moč (RMS): 20W Konfiguracija zvočnikov: 2.0</p> <p>Sinhronizacija s sistemom Q-Symphony 2.0</p> <p>Dolby Digital Plus, Multiroom povezava Prilagodljiv zvok Bluetooth zvok</p> <p>TV sprejemnik Digitalni prizemni DVB-T (MPEG-2/4), DVB-T2 (HEVC/H.265)</p> <p>Digitalni kabelski DVB-C (MPEG-2/4) Digitalni satelitski DVB-S in DVB-S2</p> <p>Večpredstavnostne in pametne storitve Operacijski sistem: Tizen™ Smart TV</p> <p>Spletni brskalnik SmartThings Bluetooth 5.2 WiFi 5</p> <p>Auto Game Mode (ALLM) Daljinski upravljalnik TM2240</p> <p>Povezljivost 3 × HDMI 2.1 1 × USB 2.0 1 × Ethernet (LAN) 1 × digitalni avdio izhod (optični)</p> <p>1 × CI+ (1.4)</p> <p>Dimenzije televizorja (Š x V x G): 1116,8 × 644,2 × 59,9 mm</p> <p>VESA standard: 200 × 200 mm</p> <p>Teža televizorja: 11,4 kg</p>	
LCD2	<p>LCD TV sprejemnik s pripadajočim stropnim nosilcem</p> <p>Diagonala zaslona: 108 cm (43") Ločljivost: 4K Ultra HD (3840 × 2160)</p> <p>Tip zaslona: QLED Frekvenca osveževanja: 50 Hz Visok dinamični razpon: Da (Quantum HDR, HDR10+, HLG) Quantum procesor Lite 4K 100-odstotni obseg barv</p> <p>Dvojna LED-tehnologija in izboljšava kontrasta</p> <p>Zvok Izhodna moč (RMS): 20W Konfiguracija zvočnikov: 2.0 Sinhronizacija s sistemom Q-Symphony</p> <p>OTS Lite Multiroom povezava Prilagodljiv zvok</p> <p>Bluetooth zvok</p> <p>TV sprejemnik Digitalni prizemni DVB-T (MPEG-2/4), DVB-T2 (HEVC/H.265)</p> <p>Digitalni kabel DVB-C (MPEG-2/4) Digitalni satelitski DVB-S in DVB-S2</p> <p>Večpredstavnostne in pametne storitve Operacijski sistem: Tizen™ Smart TV</p> <p>Spletni brskalnik SmartThings Bluetooth 5.2 WiFi 5 Auto Game Mode (ALLM)</p> <p>Daljinski upravljalnik TM2360E * ZK</p> <p>Povezljivost 3 × HDMI 2.1 (eARC/ARC) 2 × USB 2.0 1 × Ethernet (LAN)</p> <p>1 × digitalni avdio izhod (optični) 1 × CI+ (1.4)</p> <p>Dimenzije televizorja brez stojala (Š x V x G): 965,5 × 559,4 × 25,7 mm</p> <p>VESA standard: 200 × 200 mm</p> <p>Teža televizorja: 8,4 kg</p>	

**ARHITEKT ERNST d.o.o.**

PROJEKTIRANJE, INTERIER, INŽENIRING, UI.XIV.divizije 14, 3000 CELJE

mail: BIRO@ARHITEKT-ERNST.SI, 03-4274300, d.št.19355025

LCD3	<p>LCD zaslon v avli s pripadajočim stenskim nosilcem</p> <p>135-palčni večnamenski LED-zaslon Direct View, ki omogoča postavitve na talnem ograjdu. Zaslon z velikim zaslonom All-in-One</p> <p>Vgrajena programska oprema za skupno rabo zaslona omogoča več predstavitev srečanja, da brezžično predvajajo vsebino, ne glede na to, ali uporabljajo prenosnike, telefone ali tablice. Zaslon je združljiv z nadzornimi sistemi AV, omogoča IT osebju nastavitve in konfiguracijo na daljavo.</p> <p>Specifikacija</p> <p>Velikost zaslona: 135"</p> <p>Območje prikaza (mm): 3000 (V) x 1687,5 (V) Izvorna ločljivost: 1920x1080</p> <p>Tehnologija plošče: LED z neposrednim pogledom Vrsta paketa LED: SMD 3 v 1</p> <p>Razmak slikovnih pik (mm): 1,56 Hitrost osveževanja: 4440Hz</p> <p>Svetlost (maks.): 600 nit (8 nastavljenih stopenj) Kontrastno razmerje (tip.): 6000:1</p> <p>Orientacija: ležeča / pokončna Koti gledanja (tip.): H = 160, V = 160</p> <p>Življenjska doba LED (tip.): 100.000 ur Lokalni pomnilnik: Skupaj 64 GB</p> <p>(56 GB razpoložljivega prostora za shranjevanje) Vgrajen OS: Android 9.0</p> <p>Podpora za ločljivost: VGA (640 x 480) do 1080p (1920 x 1080)</p> <p>Združljivost HDTV: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p, 2160P/60Hz</p> <p>Horizontalna frekvenca: 23-120 kHz Hitrost navpičnega skeniranja: 15-135 Hz</p> <p>Vnos</p> <p>HDMI: x5 (HDMI 2.1 x 1, HDMI 2.0 x 2, HDMI 1.4 x 2) USB tip A: x3 (USB2.0 x3) RJ45 vhod (internet): x1 IR vhod: x1</p> <p>Wi-Fi vhod: 2,4G/5GHz USB tipa C: x1 (Video vhod, Izhodna moč (5V/2A)) HDBaseT: x1 (1080P@100m, 4K30Hz@70m)</p> <p>Izhod</p> <p>HDMI izhod: x2 (HDMI 2.0 zunanji x1, notranji x1) Zvočnik: 20W x2 (harman kardon)</p> <p>Audio izhod (3,5 mm): x1 USB tipa A (napajanje): v skupni rabi z vhodom USB (5V/1,5A x3)</p>	
LCD4	<p>LCD zaslon v predavalnici s pripadajočim stenskim nosilcem</p> <p>163-palčni večnamenski LED-zaslon Direct View, ki omogoča postavitve na talnem ograjdu. Zaslon z velikim zaslonom All-in-One</p> <p>Vgrajena programska oprema za skupno rabo zaslona omogoča več predstavitev srečanja, da brezžično predvajajo vsebino, ne glede na to, ali uporabljajo prenosnike, telefone ali tablice. Zaslon je združljiv z nadzornimi sistemi AV, omogoča IT osebju nastavitve in konfiguracijo na daljavo.</p> <p>Velikost zaslona: 163" Območje prikaza (mm): 3600 (V) x 2025 (V) Izvorna ločljivost: 1920x1080</p> <p>Tehnologija plošče: LED z neposrednim pogledom</p> <p>Razmik pikslov (mm): 1,88 Hitrost osveževanja: 3840Hz</p> <p>Svetlost (maks.): 600 nit (8 nastavljenih stopenj)</p> <p>Kontrastno razmerje (tip.): 6000:1</p> <p>Orientacija: ležeča Koti gledanja (tip.): H = 160, V = 160</p> <p>Življenjska doba LED (tip.): 100.000 ur</p> <p>Lokalni pomnilnik: Skupaj 32 GB (26 GB na voljo za shranjevanje)</p> <p>Podpora za ločljivost: HDMI (640 x 480) do 1080p (1920 x 1080)</p> <p>Združljivost HDTV: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p</p> <p>Horizontalna frekvenca: 31K-94kHz</p> <p>Hitrost navpičnega skeniranja: 56-85Hz</p> <p>HDMI: x2 (HDMI 1.4, HDCP 1.4)</p> <p>USB tipa A: x3 (USB3.0 x1, USB2.0 x2) RJ45 vhod (internet): x1</p> <p>Wi-Fi vhod: 2,4G/5GHz</p> <p>Izhod HDMI izhod: x1 (HDMI 1.4, HDCP 1.4)</p> <p>Zvočnik: 5W*2 Audio izhod (3,5 mm): x1</p> <p>USB tipa A (napajanje): v skupni rabi z vhodom USB (5V/1A*1, 5V/0,5A*2)</p>	

**ARHITEKT ERNST d.o.o.**

PROJEKTIRANJE, INTERIER, INŽENIRING, UI.XIV.divizije 14, 3000 CELJE
mail: BIRO@ARHITEKT-ERNST.SI, 03-4274300, d.št.19355025

LCD5	<p>LCD zaslon v sejni sobi, predstojniku s pripadajočim stenskim nosilcem</p> <p>Velikost plošče: 75" palčni zaslon</p> <p>Tip/Tehnologija: TFT LCD modul. Tip ADS, DLED osvetlitev ozadja</p> <p>Območje prikaza (mm): 1649,664 (V) × 927,936 (V) (75" diagonal) Izvorna ločljivost: 3840 x 2160</p> <p>Razmerje stranic: 16:9 Barve: 1,07 G (8 bitov + FRC-)</p> <p>Svetlost: 450 nit (tip.) Kontrastno razmerje: 1200:1 (običajno), 5000:1 (DCR omogočen)</p> <p>Odzivni čas: 8ms Koti gledanja: H = 178, V = 178 tip.</p> <p>Življenjska doba osvetlitve ozadja: 50.000 ur</p> <p>Površinska obdelava: Anti-Glaire, 3H trdota, Haze 25%</p> <p>Okvir: 14,7/14,7/14,7/14,7 mm (L/D/T/B) Orientacija: ležeča in pokončna</p> <p>Platforma Procesor: štirijedrni ARM Cortex A55</p> <p>RAM: 4 GB Pomnilnik: 32 GB</p> <p>VNOS</p> <p>HDMI: 2,1x3 (3840x2160 pri 60Hz, HDMI 1 podpira ARC)</p> <p>RS-232: x 1 OPS reža: x 1 Reža za WiFi: x 1</p>	
Tablica na hodniku TBL1	<p>LCD zaslon 13.3inch s pripadajočim stropnim nosilcem</p> <p>13,3-palčni zaslon brez svetlobnih emisij, kakovost izgleda papir</p> <p>Čitljivo na sončni svetlobi s prikazom pripravljene slike v PNG formatu</p> <p>Sekvenca slik z vhoda iz časovne omejitve</p> <p>Nastavljivo prek strežnika za upravljanje vsebine ali prek konfiguracijskega mehanizma brez strežnika</p> <p>Namestitev brez baterije z enim ethernetnim kablom za napajanje in podatke</p> <p>Tanki okvirji, ki so simetrični na vseh straneh</p> <p>Stekleni sprednji pokrov s premazom proti bleščanju</p> <p>Montažne luknje za namizna stojala in stenske nosilce</p> <p>Velikost diagonale: 13,3 palca</p> <p>Ločljivost: 1600 x 1200 slikovnih pik</p> <p>Aktivna površina: 270,40 x 202,80 mm</p> <p>DPI: 150</p> <p>Barvna globina: 4 bitov (16 ravni sive)</p> <p>Dimenzije: 304,1 x 236,5 x 12,1 mm</p> <p>Povezljivost: 10/100 Mbit/s Ethernet</p> <p>Moč: 48 V Napajanje prek Ethneta, 1,5 W tipično</p> <p>Delovna temperatura: 0 ... +50°C</p> <p>Izjave: CE</p> <p>Garancija: 1 leto</p> <p>DOBAVA VKLJUČUJE</p> <p>13,3-palčni znak PoE ePaper</p> <p>Mehanizem konfiguracije brez strežnika</p> <p>Vodnik za hiter začetek</p> <p>PoE kabel (3 m)</p>	

**ARHITEKT ERNST d.o.o.**

PROJEKTIRANJE, INTERIER, INŽENIRING, UI.XIV.divizije 14, 3000 CELJE
mail: BIRO@ARHITEKT-ERNST.SI, 03-4274300, d.št.19355025

Računalniški komplet RK	<p>Računalniški komplet</p> <p>- računalnik integriran v monitorju, ki sestoji iz:</p> <p>Vrsta procesorja: Intel Core i3 -1115G4 (6M Cache, 3.00 do 4,0 GHz, 2 jedri / 4 niti)</p> <p>Operacijski sistem: Windows 11 Pro 64 bit</p> <p>Velikost pomnilnika: 8 GB (1x 8GB) DDR4 3200 MHz, (ena od dveh rež zasedena) do 64 GB</p> <p>SSD pogon: 256 GB M.2 PCIe NVMe CLASS 35</p> <p>HDD pogon: Brez /</p> <p>Grafična kartica: Integrirana Intel UHD Graphics</p> <p>Vrsta ohišja: Ohišje za vgradnjo v stojalo za monitor ULTRA (priloženo stojalo Pro2 za monitor velikosti od 19" do 27" monitor</p> <p>Tip/vrsta računalnika: Poslovni</p> <p>Nabor vezja: Tiger Lake PCH-LP (integriran v procesor)</p> <p>Napajalnik: 65 W A/C napajalnik ali preko USB Type-C</p> <p>Priključki spredaj: ob strani: 2x USB 3.2 Gen 2 Type-A, 1x audio vhod</p> <p>Priključki zadaj: spodaj: 1x DisplayPort 1.4, 2x 1 USB 3.2 Gen 2 Type-A, 1x RJ-45, 1x USB-C (3.2 Gen 2 - DisplayPort in napajanje)</p> <p>Čitalec kartic</p> <p>Razširitvena mesta: 1x SATA 3.0 FFC konektor za HDD</p> <p>Tipkovnica in miška: SLO tipkovnica (QWERTZ) KB216, brezžična ergonomska miška priložena</p> <p>Brezžične povezave: Qualcomm QCA61x4a 802.11ac dual band 2x2 + Bluetooth 5</p> <p>Žične povezave: Ethernet 10/100/1000 Mbp</p>	
LCD Monitor RM	<p>LCD Monitor</p> <p>Velikost zaslona 80,01 cm (31,5")</p> <p>Ločljivost 2560 x 1440 (QHD) (16 : 9)</p> <p>Nastavljiv po višini DA do 150 mm</p> <p>Priključki 1x HDMI. 1x DisplayPort (in), 1x DisplayPort (out), 1x RJ-45, 1x USB-C (DP 1.4, upstream, napajanje do 90 W), 4x USB 3.2 Gen1 (5Gbps)</p>	
Printer A4 PR	<p>Laserski ČB printer formata A4 z možnostjo skeniranja</p> <p>Hitro črno-belo tiskanje do 40 strani na minuto</p> <p>Glavni pladenj za papir za 250 listov, drugi pladenj za 150 listov</p> <p>Izhodna zmogljivost 150 listov</p> <p>Hitro in enostavno upravljanje z 2-vrstičnim osvetljenim zaslonom LCD</p> <p>Povezava preko vmesnika USB, vmesnik Gigabit Ethernet</p> <p>Podpora za tiskanje z mobilnih naprav</p> <p>Združljivost z operacijskimi sistemi Windows/macOS/ChromeOS</p>	
Multifunkcijski kopirni stroj PRM	<p>Multifunkcijski ČB namizni kopirni stroj formata A4</p> <p>Funkcije: tiskanje/skeniranje/kopiranje.</p> <p>Format in tehnologija: A4, laserska.</p> <p>Ločljivost tiskanja: do 1.200 x 1.200 dpi.</p> <p>Hitrost tiskanja: do 24 str/min (A4).</p> <p>Povezava: USB, mrežna.</p> <p>Garancija: 1 leto.</p>	

**ARHITEKT ERNST d.o.o.**

PROJEKTIRANJE, INTERIER, INŽENIRING, UI.XIV.divizije 14, 3000 CELJE
mail: BIRO@ARHITEKT-ERNST.SI, 03-4274300, d.št.19355025

Multifunkcijski kopirni stroj MFS	Multifunkcijski kopirni stroj formata A4 - Tehnologija tiskanja barvno tiskanje z laserskim žarkom - funkcije standardno tiskanje, kopiranje, skeniranje in faksiranje - maksimalna dimenzija tiskanja a4 - hitrost tiskanja 35 str/min - povezljivost tiskalnika usb, mreža - samodejno obojestransko tiskanje - ločljivost tiskanja ekvivalentno 2400 x 600 dpi, 600 x 600 dpi - standardna kapaciteta papirja 1 kaseta za 550 listov, večnamenski pladenj za 100 listov - dimenzije (š x v x g) 511 x 610 x 564 mm - teža 43 kg brez tonerja - komplet s podstavnim elememtom za hrambo potrošnega materiala	
Uničevalec dokumentov UDO	Uničevalec dokumentov iz nelomljive plastike - avtomatska funkcija vklopa/izklopa s fotocelico - avtomatska funkcija vrtenja nazaj očisti odprtino, če vanjo vstavimo preveč papirja - avtomatski izklop motorja, če je koš poln ali so vrata uničevalnika odprta - elektronski prikaz polnosti koša - avtomatski podajalnik za do 90 listov 80gsm papirja - 4 kolesa za lažje prestavljanje - izvlečni koš - za svoje delovanje ne potrebuje oljenja - 2 leti garancije na delovanje - čas delovanja >=60 min, čas ohlajanja 25 min - širina odprtine 222 mm - kapaciteta 10 listov A4 80 gsm - kapaciteta pri avtomatskem uničevanju: 90 listov A4 80 gsm - razrez 4 x 12 mm - stopnja varnosti P-4 / F-1 / T-4 / E-3 - prostornina zbiralnika 23 l - mere 506 x 367 x 263 mm	
Čitalec kartic ČK	Robustni enorežni čitalnik kartic, ki se za uporabo v on-line sistemu zdravstvenega zavarovanja in rešitvah projekta eZdravje uporablja v paru (en čitalnik za profesionalno kartico in drug za kartico zdravstvenega zavarovanja; deluje tudi v kombinaciji z enostavnim enorežnim čitalnikom).	
Printer nalepk PRN, PRT	Profesionalni namizni tiskalnik nalepk za zdravstvo Tehnologija tiskanja: neposredna toplota Najv. širina tiskanja: 56 mm Najv. Dolžina tiskanja: 1000mm Min. dolžina tiskanja: 12,7 mm Ločljivost tiskanja: 300 dpi Hitrost tiskanja: 15,4 mm/s, 6 nalepk/s Rezalnik: rezilo Nadzorna plošča: 2 LED indikatorja in 3 tipke (polnjenje/podajanje/tiskanje), zaslon na dotik s prikazom ure v realnem času (opcijsko) Napajanje: AC adapter, litij-ionska baterija (opcijsko) Naj. širina medija: 56 mm Naj. premer role: 127 mm Naj. debelina: 0,297 mm Programska oprema: P-touch editor Podrpti ukazi: P-touch Template, ESC/P, Raster	

**ARHITEKT ERNST d.o.o.**

PROJEKTIRANJE, INTERIER, INŽENIRING, UI.XIV.divizije 14, 3000 CELJE
mail: BIRO@ARHITEKT-ERNST.SI, 03-4274300, d.št.19355025

Printer zapestnic	Printer zapestnic
PRZ	Tehnologija tiskanja: neposredna toplota Najv. dolžina tiskanja: 558 mm Min. dolžina tiskanja: 76 mm Ločljivost tiskanja: 300 dpi Hitrost tiskanja: 51 mm/s Povezava: USB host, USB, mreža, Bluetooth Low Energy Odometer za merjenje dolžine tiska Omogočeno XML tiskanje Prikaz ure v realnem času Garancija: 2 leti

**ARHITEKT ERNST d.o.o.**

PROJEKTIRANJE, INTERIER, INŽENIRING, UI.XIV.divizije 14, 3000 CELJE
mail: BIRO@ARHITEKT-ERNST.SI, 03-4274300, d.št.19355025

	TEHNIČNI OPIS	
	OBDELAVE OPREME	
	Vsi posegi in navezave na že izvedena GOI dela so možni le s soglasjem glavnega izvajalca objekta oziroma jih lahko izvede le glavni izvajalec, ki je ta dela na objektu izvajal. Izvajalec mora pri uvedbi v delo in pred izvedbo pregledati projekt opreme in podati pripombe o morebitnih neskladjih. Izvajalec del opreme mora pred izvedbo in dobavo pridobiti soglasje o barvah in materialih od projektanta Arhitekt Ernst d.o.o. in uporabnika UKC Maribor in vodij oddelka. Prav tako pred izvedbo in dobavo preveriti mere na samem objektu.	
	KUHINJSKA OPREMA	
Mikrovalovna pečica MVP	Prostostoječa mikrovalovna pečica Vrsta mikrovalovne pečice Prostostoječa Moč mikrovalov 800 W Moč žara 1000 W Prostornina mikrovalovne pečice 23 l Dimenzije: 42cm 30cm 49cm	
Indukcijska kuhalna plošča STK	Vgradna kuhalna indukcijska plošča Število kuhališč: 2 Barva: Črna Širina: 28,8 cm Upravljanje s tipkami na dotik, vsakega kuhališča posebej Mere (Š x V x G): 288 x 55 x 520 mm Teža: 5 kg Osnovne informacije: 9 stopenj moči, indikator vročih plošč, zaklepanje tipk, opozorilo o pregrevanju in prelitju, varnostni izklop Dodatne informacije: minimalni premer posode: 120 mm, programska ura za nastavitev trajanja kuhanja	
Podpultni pomivalni stroj KPS1	Popolnoma vgradni pomivalni stroj, 45 cm Globina [cm] 55 Širina [cm] 44 Višina [cm] 81.5 Učinek pomivanja A Učinek sušenja A Zamik vklopada Aquastop Mehanska zaščita pred izlivom vode Auto program Programi: hitri program, LED prikaz za doziranje soli, Senzor polnjenja, Vario Speed Letna poraba el. energije /100 ciklov [kWh] 67 Poraba vode/na cikel [l] 9.5 Število različnih programov 6 Različne temperature 4	



Podpultni pomivalni stroj KPS2	Popolnoma vgradni pomivalni stroj 60cm Globina [cm] 55 Širina [cm] 59 Višina [cm] 81.5 Učinek pomivanja A Učinek sušenja A Zamik vklopada Aquastop Mehanska zaščita pred izlivom vode Auto program Programi: hitri program, LED prikaz za doziranje soli, Senzor polnjenja, Vario Speed Letna poraba el. energije /100 ciklov [kWh] 67 Poraba vode/na cikel [l] 9.5 Število različnih programov 6 Različne temperature 4	
Podpultni kuhinjski hladilnik HL1	Klasični vgradni hladilnik Višina [cm] 87.4 Širina [cm] 54.1 Globina [cm] 54.8 Razred energijske učinkovitosti E Letna poraba električne energije [kWh] 92 Prostornina hladilni del [l] 136 Klimatski razred SN-ST: +10 do +38°C Možnost zamenjave smeri odpiranja vrat Glasnost delovanja do [dB] 35 Super hlajenje, Alarm za odprta vrata Garancija 2 leti	
Prostostoječi kuhinjski hladilnik HL2	Prostostoječi kuhinjski hladilnik Višina [cm] 180, Širina [cm] 60 Globina [cm] 60 No frost, Cona svežine Razred energijske učinkovitosti E Položaj zamrzovalnika spodaj Letna poraba električne energije [kWh] 259 Prostornina hladilni del [l] 300 Prostornina zamrzovalni del [l] 90 Klimatski razred SN-T: +10 do +43°C Možnost zamenjave odpiranja vrat Upravljanje elektronsko Glasnost delovanja do (dB) 40 dB Alarm za odprta vrata da Regulator vlage Barva inox	

**ARHITEKT ERNST d.o.o.**

PROJEKTIRANJE, INTERIER, INŽENIRING, UI.XIV.divizije 14, 3000 CELJE
mail: BIRO@ARHITEKT-ERNST.SI, 03-4274300, d.št.19355025

	TEHNIČNI OPIS	
	OBDELAVE OPREME	
	Vsi posegi in navezave na že izvedena GOI dela so možni le s soglasjem glavnega izvajalca objekta oziroma jih lahko izvede le glavni izvajalec, ki je ta dela na objektu izvajal. Izvajalec mora pri uvedbi v delo in pred izvedbo pregledati projekt opreme in podati pripombe o morebitnih neskladjih. Izvajalec del opreme mora pred izvedbo in dobavo pridobiti soglasje o barvah in materialih od projektanta Arhitekt Ernst d.o.o. in uporabnika UKC Maribor in vodij oddelka. Prav tako pred izvedbo in dobavo preveriti mere na samem objektu.	
	DIGITALIZACIJA	
DIGIT	POPOLNA DIGITALIZACIJA PROCESA DELA – Ponudnik je obvezan izvesti dobavo medicinske opreme oddelkov skladne z obstoječim sistemom digitalizacije celotne UKC Maribor in informacijskim sistemom UKC Maribor. Skladno z navodili strokovnih služb in uporabnika UKC Maribor!	

**ARHITEKT ERNST d.o.o.**

PROJEKTIRANJE, INTERIER, INŽENIRING, UI.XIV.divizije 14, 3000 CELJE
mail: BIRO@ARHITEKT-ERNST.SI, 03-4274300, d.št.19355025

	TEHNIČNI OPIS	
	OBDELAVE OPREME	
	<p>Vsi posegi in navezave na že izvedena GOI dela so možni le s soglasjem glavnega izvajalca objekta oziroma jih lahko izvede le glavni izvajalec, ki je ta dela na objektu izvajal.</p> <p>Izvajalec mora pri uvedbi v delo in pred izvedbo pregledati projekt opreme in podati pripombe o morebitnih neskladjih. Izvajalec del opreme mora pred izvedbo in dobavo pridobiti soglasje o barvah in materialih od projektanta Arhitekt Ernst d.o.o. in uporabnika UKC Maribor in vodij oddelka. Prav tako pred izvedbo in dobavo preveriti mere na samem objektu.</p>	

**ARHITEKT ERNST d.o.o.**

PROJEKTIRANJE, INTERIER, INŽENIRING, UI.XIV.divizije 14, 3000 CELJE

mail: BIRO@ARHITEKT-ERNST.SI, 03-4274300, d.št.19355025

	KOMUNIKACIJSKA OPREMA	
DATF	Digitalni aparat Alcatel z zaslonom ALE 20H hibridni digitalni / IP telefonski aparat, NOE-SIP, HD audio	
DATF	Digitalni aparat Alcatel z zaslonom ALE 20H hibridni digitalni / IP telefonski aparat, NOE-SIP, HD audio	
RBS	4070IA RBS-I notranja DECT bazna postaja (12 kanalov)	
DECT8	DECT8 sistemski vmesnik za priklop do 8 RBS baznih postaj	
KABTY	Kabel priključni za 8 DECT baznih postaj Alcatel TY-1	
LIC	Sistemske licence za dodatno število uporabnikov za digitalne aparate, DECT in sistem za tarifiranje OmniVista 8770	
MONT	MONTAŽA SISTEMA; Konfiguriranje obstoječega sistema in namestitvev programskih licenc - 1kos; Konfiguracija sistema za tarifiranje OmniVista 8770 in namestitvev dodatnih licenc- 1kos; Uporabniška konfiguracija za dodatno sistemsko terminalno opremo- 1kos; Montaža DECT baznih postaj in priklop v omrežje TC-16kos; Montaža DECT sistemskih vmesnikov, priklop kablov na delilnike in ranžiranje- 8 kos	
WIFI	Rač. oprema: WiFi oddajniki (HPE Aruba AP-634 (RW) Tri-radio 2x2:2 Wi-Fi 6E External Antennas Campus AP (S1G49A) HPE Aruba AP-MNT-MP10-D Campus AP mount bracket (R3J18A) HPE Aruba AP-ANT-311 Direct-Mount RP-SMA Tri-Band 1x1 Omni Dipole Antenna (S1F79A)	
PCM	Rač. oprema: osebni računalnik s pripadajočim monitorjem na delovnem mestu	
PRINT	Rač. oprema: tiskalnik	
LPC	Rač. oprema: prenosnik za delo ob pacientu	
AMO1	Oprema komunikacijskih omar: komunikacijska omarica KO aktivna mrežna oprema: •1x HPE 5520 48G PoE+ 4SFP+ HI Switch (R8M29A) •2x HPE X362 1110W AC PoE Power Supply (JG545A) •2x HPE X130 10G SFP+ LC LR Transceiver (JD094B) •1x HPE X240 10G SFP+ SFP+ 1,2m DAC cable (JD096C)	
UPS	Oprema komunikacijskih omar: komunikacijska omarica KO-2N; KO-3N UPS 2000VA; 19"; avt. 12min; z možnostjo mrežnega nadzora	
AMO2	Oprema komunikacijskih omar: komunikacijska omarica KO (priklop monitorjev življenjskih funkcij) aktivna mrežna oprema: •1x HPE 5520 48G PoE+ 4SFP+ HI Switch (R8M29A) •2x HPE X362 1110W AC PoE Power Supply (JG545A) •2x HPE X130 10G SFP+ LC LR Transceiver (JD094B) •1x HPE X240 10G SFP+ SFP+ 1,2m DAC cable (JD096C)	
PO10	Prikazovalnik osebja komplet z programsko opremo (Za tovrstne potrebe bo dovolj 10" prikazovalnik; PoE napajanje, prikazovalnik občutljiv na dotik, integriran je NFC (RFID čitalec) za prijavo s karticami za registracijo delovnega časa.)	
AG-AAD39	ANTENE GASILCI (dobava in montaža) • Širokopasovna antena AD-39	
AG-APS38	ANTENE GASILCI (dobava in montaža) • APS-38/4-4 delilnik signala	
AG-RG213	ANTENE GASILCI (dobava in montaža) • RG-213 FOAM Koaksialni kabel, 144 MHz: 4.5dB/100m	
AG-H500	ANTENE GASILCI (dobava in montaža) • RF Koaksialni kabel H500 PE premera 9.8 mm, izgube pri 2400MHz ima 0.24dB/m	
AG-NR	ANTENE GASILCI (dobava in montaža) • nadometni razdelilnik 800x800x300mm	
AG-AD4M	ANTENE GASILCI (dobava in montaža) • ANTENSKI DROG z podstavkom 4m AL Ø50x3 ali RF Ø50x1,5	
AG-MER	ANTENE GASILCI • izdelava meritev signala v stavbi pred in po montaži	
BSVET	Baktericidna svetilka, ohišje iz belo lakiranega kovinskega ohišja in reflektorja iz visoko polirane AL pločevine, komplet s pripadajočo UV sijalko in materialom za stensko montažo; 30W Elektronabava BSE«.	

**ARHITEKT ERNST d.o.o.**

PROJEKTIRANJE, INTERIER, INŽENIRING, UI.XIV.divizije 14, 3000 CELJE
mail: BIRO@ARHITEKT-ERNST.SI, 03-4274300, d.št.19355025

TC	TELEFONSKA CENTRALA (TC) sistemska komunikacijska Omara, omrežna, Eaton, Š=800 V=2048 G=800, 19", 47U naslednje konfiguracije:
TC-PCX	TC-OmniPCX Enterprise Crystal hardware (AA15) INTOF2 board: Inter Crystal board
TC-UA32	TC-UA32 board, 32 UA interfaces
TC-ACT14M	TC-ACT14 mounting kit for installation in data cabinet
TC-PSAL	TC-PSAL and 48V data cabinet (ACT) connecting kit
TC-DECT8	TC-DECT8 mother board for 8 radio base stations for system upgrade and maintenance
TC-ACT14S	TC-ACT14 shelf: Shelf 6U/14 slots
TC-TY1	TC-15 m MDF TY1 64pts DIN cable for UA, Z, NDDI, BRA boards
TC-COST	TC-COST-MU card for multimode optical connection
AA36	Data infrastructure (AA36) Power supply 110V/500W - 230V/1000W
CC11-SL	Applications (CC11) OmniVista 8770 release 5.1 upgrade software license
CC11-BSL	Applications (CC11) CSTA 500 bypass software license
CC11-MT	Applications (CC11) OmniVista 8770 Metering and Tracking - User license
CC11-UL	Applications (CC11) OmniVista 8770 upgrade - User license
CC40-L1	User software licenses (CC40) Alcatel-Lucent OmniPCX Enterprise Purple R100.1 software license
CC40-S	User software licenses (CC40) OmniPCX Enterprise major software upgrade - 1 user
CC40-L2	User software licenses (CC40) Digital Premium license - 1 user
DD17	9 series terminals (DD17) ALE-20h Single Port Hybrid Digital-IP Essential DeskPhone, Dual Stack NOE-SIP
DECT-R1	DECT (base stations and mobiles) (EE10) 4070IA RBS-I: Indoor Radio Base Station DECT(12 channels)
NN02-1	Software Support Services (NN02) OmniPCX Enterprise SPS - Restart 1 year
NN02-2	Software Support Services (NN02) OmniVista 8770 SPS - Restart 1 year
NA-K1	komunikacijska omarica KO-1K: aktivna mrežna oprema (določi upravljalec UKC), nadgradnja obstoječe opreme v obstoječi komunikacijski omari za računalnike in telefonijo, nadgradnja telefonske centrale za število uporabnikov (telefoni, dekt oddajniki) za 199 uporabnikov
UPS	Oprema komunikacijskih omar: komunikacijska omarica KO UPS 2000VA; 19"; avt. 12min; z možnostjo mrežnega nadzora