

## TEHNIČNO POROČILO

### Splošno

To poglavje obravnava opremo v objektu UKCLJ, DTS pritličje, prostori za prenovo prostorov plazma sterilizacije.

Pri projektiranju opreme so bili upoštevani vsi standardi, ki so zahtevani za opremo v zdravstvenih objektih, kjer mora oprema odgovarjati tehnologiji dela v posameznih prostorih in zagotavljati kakovostno in varno izvajanje postopkov v vseh fazah delovnega procesa.

Pod pojmom tehnološka-medicinska oprema je mišljena tista tipska oprema, ki je nujno potrebna za delovanje finaliziranih prostorov.

Obseg in tudi opis opreme je natančneje podan v obrazcu predračuna.

Predvidena je kompletna dobava, montaža, implementacija opreme. Vsa oprema mora biti nova in nerabljena.

Vsa tehnološka oprema, ki je predvidena v prenovljenih prostorih, je bila izbrana na osnovi potreb stroke in osebja ter dejstvu, da mora ustrezati tehnologiji dela in je v skladu z veljavnimi standardi / pravilniki.

Za vse tehnološke in medicinske aparate morajo biti izvedeni vsi potrebni instalacijski priključki. V projektu splošne pohištvne, splošne in specialne medicinske opreme, medicinskih aparatov in tehnološke opreme so že navedeni parametri predvidene vgrajene opreme in aparatov, ker njihovo delovanje vpliva na instalacijske sisteme, bivalne pogoje v prostorih in zahtevane pogoje v zvezi z delovanjem opreme

Če bo oprema, ki jo bo ponudil dobavitelj vplivala na predvidene instalacijske priključke, je potrebno v času izvedbe le te prilagoditi izbrani dokončni opremi na stroške izvajalca.

Vsa medicinska oprema mora biti izvedena v skladu s standardi, certificirana zagotovljeno mora biti šolanje osebja za zahtevnejše aparate ter zagotovljen servis.

Vsa tehnološka in medicinska oprema ter medicinski aparati, ki so predvideni, je bila izbrana na osnovi potreb stroke in osebja ter dejstvu, da mora ustrezati tehnologiji dela in za učne namene, da je za medicinsko rabo, sodobna in v skladu z veljavnimi standardi in pravilniki

### Pohištvna oprema

V vseh prostorih, ki so opremljeni s splošno pohištveno opremo so opremljeni z enako opremo, ki je enotna , glede na namembnost prostorov.

Večina omar in pultov je montirana na steno. Za pritrditev opreme na stene mora biti v montažne pregradne stene vgrajena podkonstrukcija, ki mora biti izdelana iz serijskih elementov za montažne pregradne stene.

#### Delovni pulti

#### **PULTI IZ LESENE VEZANE PLOŠČE 20 MM, S PRITRJENO KOMPAKTNO HPL PLOŠČO MIN. DEBELINE 10 MM**

Splošni opis:

#### **Nosilna konzolna podkonstrukcija:**

- L-nosilec dim. 540x612mm iz jeklenega C-profila 100x80mm, debeline 5mm, porezan pod kotom - po detajlu
- vsi robovi nosilcev morajo biti gladki in zaobljeni,
- nosilci so konzolno vpeti v mavčno-kartonske stene - sidrani na višini 25 cm in 65 cm od tal
- kot dodatna ojačitev so v mavčno-kartonski steni predvidene horizontalne ojačitve v območju pulta, fiksirane v ojačano nosilno mavčno kartonsko
- pozicije nosilcev: po shemi pulta
- kjer se pult konča ob steni ali pa je v niši, je na prečno steno pult pritrjen še s kotnikom 50x50mm, dolžine L=55cm

#### **\* OPOMBA:**

- vse dimenzije kovinskih podkonstrukcij in nosilcev so okvirne,
- izvajalec mora pred izvedbo izdelati statični izračun,
- po končani izvedbi mora izvajalec predložiti dokazilo o nosilnosti elementov

#### **Delovna površina:**

- na kovinsko podkonstrukcijo so pritrjene (privijačene) lesene vezane plošče 20 mm, s pritrjeno kompaktno HPL ploščo min. debeline 10 mm, ki so površinsko obdelane po postforming tehnologiji,
- sprednji rob plošče je zaobljen- po detajlu
- ZAHTEVA: HPL z visoko stopnjo zaščite proti obrabi, vlagi in udarcem, odporen na čistila in razkužila

#### **Opis pulta:**

- dolžine pultov so različne – prilagojene so prostoru – po shemah pultov
- višina pulta je 90, globina 90cm
- vse spodnje strani gladko obdelane

**Dodatno**

- predvidi se izvrtina + rozeta za prehod kablov za priklop računalniške opreme
- lokacija se določi na licu mesta po dogovoru z uporabnikom

**Barve:**

- barve prilagojene barvni študiji in po potrditvi odgovornega projektanta

**OMARE**

Splošen opis

**Korpus omare** (stranice, strop, dno)

- izdelan iz oplemenitene iverne plošče debeline 19mm,
- vsi robovi zaščiteni, spredaj s PP nalimkom 2mm, ostali s PP nalimkom 0,5mm

**Police:**

- izdelane iz oplemenitene iverne plošče debeline 25mm, obdelava enako kot korpus,
- vsi robovi zaščiteni, spredaj s PP nalimkom 2mm, ostali s PP nalimkom 0,5mm
- vsi nosilci polic kovinski,
- možnost prestavljanja polic po višini

**Hrbtišča omar**

- izdelano iz oplemenitene iverne plošče debeline 8mm,
- vstavljeno je v uto, kar omogoča enostavno odstranitev in dostop do instalacij,
- omare, vijačene na steno, morajo imeti na mestih sidranja ojačeno hrbišče poceli širini omare (na višini sidranja) s ploščatim profilom iz nerjavnega jekla dim:40/2 mm,
- hrbišča omar, ki so predvidene za vgradnjo opreme vezane na inštalacije (korito hladilnik itd.), morajo biti temu prilagojena.

Odprtine za preboj instalacij v hrbišču morajo biti izvedene natančno ter biti zatesnjene (rozete). V primeru, da je do instalacij potreben servisni dostop, je potrebno izvesti revizijsko odprtino s demontažnim pokrovom.

**Okovje**

- vse omare pritrjene na steno, so opremljene z okovjem, ki omogoča globinsko in višinsko regulacijo skozi notranjost omare (zakrito s plastičnimi čepi).
- okovje je montirano na bočno stranico korpusa na hrbtni strani, zahtevana nosilnost je najmanj 130kg (kvalitetni razred kot npr. Grass SH62),
- vse visoke omare obešene na steno so dodatno podrte s kotnim profilom 30x30mm na višini 25 cm od tal, ki je vijačen v steno

**Vratna krila omar**

- izdelana iz oplemenitene iverne plošče debeline 19 mm, s finalno obdelavo HPL
- omogočeno mora biti mokro čiščenje in razkuževanje,
- če so vratna krila steklena, so izdelana iz prosojnega kaljenega stekla deb. 5mm

**Odmične spona vrat ("panti")**

- morajo omogočati odpiranje 135° in morajo biti primerne za veliko frekvenco uporabe javnih objektih,
- zahtevana je fina višinska in globinska regulacija vrat (kvalitetni razred kot npr. Grass MB-6310)

**Ročaji**

- ročaji so iz nerjavnih jeklenih profilov ali iz eloksiranih ALU profilov, velikost in oblika po izbiri arhitekta

**Predali**

- lica predalov enako kot pri omari

**Ogrodje predalov**

- kovinska dvojna stena,
- vodila morajo sinhronizirana in morajo omogočati popoln in stabilen izvlek ter zračno (mehko) zapiranje,
- nosilnost min. 40 kg predala z licem višine 15 cm in z možnostjo nastavitve v vseh smereh ter regulacijo naklona ličnic,
- nosilnost 70 kg predala višine 30 cm in z možnostjo nastavitve v vseh smereh ter regulacijo naklona ličnic, (kvalitetni razred kot npr. Grass Nova Pro Classic)
- skupna višina kovinske stranice predala z licem višine 15 cm je min. 12 cm

**Ročaji:**

- enako kot pri omaricah

**Ključavnice**

- vse omare morajo imeti možnost zaklepanja

**OPOMBA:**

- pred izvedbo omar preveriti smer odpiranja omar z enokrilnimi vrati

**Zapora do stropa**

- korpusi omar imajo od zgornjega roba do obešenega stropa zaporo višine 10cm, izvedeno enako kot korpus omare,
- zapora izpolnjuje stroge sanitarne pogoje v prostoru, prostor do stropa mora zapirati tako iz čelne kot bočne strani omare.

### STENSKES OBLOGE

- obloga je namenjena zaščiti stene in za pritrjevanje sanitarne in dodatne opreme,
  - na podlagi iz mavčno kartonske voodoodporne plošče s finalno obdelavo kompaktna plošča 8mm (kot npr. ABET), vsi robovi obdelani
  - v mavčno kartonski steni ojačitve za pritrjevanje sanitarnih elementov, priključkov in dodatne opreme
  - obloga mavčno kartonske stene je ravna, višine 200 cm (namestitev 10 cm nad gotovim tlakom), širina oblog: 90 cm
  - na oblogo je pritrjeno ogledalo višine 80cm, širine 50 cm (spodnji rob 130cm nad gotovim tlakom)
  - vse odprtine v stenski oblogi uskladiti z dobavitelji inštalacijske opreme
  - postavitev umivalnika in razmestitev ostale opreme po shemah
- Barve:
- barva plošč prilagojena barvni študiji in po potrditvi odgovornega projektanta,

### SEDEŽNO POHIŠTVO

Splošen opis:

- stoli morajo ustrezati standardom SIST EN 1335-1:01, SIST EN 1335-2:10, SIST EN 1335-3:10,
- vse površine morajo biti izvedene v kvaliteti, ki omogoča pogosto mokro čiščenje in in uporabo dezinfekcijskih sredstev, enako velja za zaščitne lake pri lesenih stoli; prevleke tapetiranih sedežev morajo biti izdelane iz materialov v kvaliteti, ki zagotavlja ognjevarnost, voodoodpornost, odpornost na urin in umazanijo, biti morajo antibakterijski in antiglivični
- kolesa morajo biti prilagojena trdemu tlaku in ne smejo puščati sledi, kolesa morajo biti dvojna,
- izbor barvnih tonov po barvni študiji oz. navodilih arhitekta

Certifikati o skladnosti s standardi za stole in material za tapetiranje

### OSTALA OPREMA

- računalnik kot npr. ali boljši:

OS: Windows 11 Pro 64

zaslon: 24" All In One Multi-touch,

Procesor: Intel Core i5

Pomnilnik: 16GB

SSD: 500 GB SSD M.2

Intel Wi-Fi 6 & Bluetooth

zvočnik: 2x3W Internal Speaker

brežžična miška in tipkovnica

možnost montaže na steno

- čitalec črtnih kod: PM9600-DHP433RB Powerscan 9600, 433 MHz, Cordless, w. Display, High Performance scanner BC9630-433 Base 433 MHz incl. PSU (8-0935) + USB-cable (CAB-552)

- čitalec črtnih kod: Datalogic GM4500 HC, 2D, kit (USB), white (GM4500-HC-433K1) cordless scanner, healthcare, 2D, imager, Green Spot, 3GL, disinfectable housing, cordless, 433 MHz, IP52, incl.: cable (USB, straight, 2 m, white), charging/transmitter cradle, battery, 3250mAh, colour: white

- tiskalnik Zebra ZD421, namizni tiskalnik z Ethernet povezavo.