



KAZALO

| | | |
|----------|---|-----------|
| 1 | SPLOŠNE OPOMBE..... | 2 |
| 1.1 | SPLOŠNA NAVODILA IN OPOZORILA GLEDE UPORABE NAČRTA | 2 |
| 1.2 | POSEBNA NAVODILA IN OPOZORILA GLEDE UPORABE NAČRTA..... | 4 |
| 2 | ARHITEKTURNE ZNAČILNOSTI OBJEKTA..... | 7 |
| 2.1.1 | OPIS OBSTOJEČEGA STANJA OBJEKTA | 7 |
| 2.1.2 | OPIS RUŠITEV | 7 |
| 2.1.3 | OPIS NOVEGA STANJA OBJEKTA | 7 |
| 3 | SPLOŠNA NAVODILA ZA OPREMO IN VGRADNJO | 8 |
| 4 | KONCEPT OBLIKOVANJA NOTRANJE OPREME..... | 10 |
| 4.1 | IZBOR MATERIALOV | 11 |
| 4.2 | POSEBNE ZAHTEVE | 11 |
| 4.3 | OZNAČEVANJE IN SIGNALIZACIJA..... | 12 |
| 4.3.1 | ZUNANJE OZNAČEVANJE LEKARNE..... | 12 |
| 5 | OPIS OPREME | 14 |
| 5.1 | I. TIPSKA OPREMA..... | 14 |
| 5.1.1 | STOLI | 14 |
| 5.2 | II. OPREMA IZDELANA PO MERI | 14 |
| 5.2.1 | DELOVNE POVRŠINE | 14 |
| 5.2.2 | OMARICE | 15 |
| 5.3 | STROJNA IN IT OPREMA | 15 |
| 5.4 | TOALETNA OPREMA KOPALNIC IN SANITARIJNAPAKA! ZAZNAMEK NI DEFINIRAN. | |
| 5.5 | LABORATORIJSKA OPREMA | 15 |
| 5.6 | IZOLATOR..... | 16 |



1 SPLOŠNE OPOMBE

1.1 SPLOŠNA NAVODILA IN OPOZORILA GLEDE UPORABE NAČRTA

IZDELAVO PONUDB ZA IZVEDBO IN IZVEDBO PROJEKTA JE POTREBNO IZDELATI SKLADNO Z NAČRTOM. NAČRT JE POTREBNO UPOŠTEVATI V CELOTI (RISBE, OPISI IN POPISI). V PRIMERU TISKARSKIH NAPAK, MOREBITNIH NESKLADIJ V PROJEKTU ALI TEHNIČNIH POMANJKLJIVOSTI IZVEDBENIH DETAJLOV, RISB, OPISOV ALI POPISOV JE PONUDNIK ALI IZVAJALEC DOLŽAN NA TO OPOZORITI PROJEKTANTA. PREDLOGE POTRDITA PROJEKTANT IN INVESTITOR.

KJER NI OPREDELJENEGA IZVEDBENEGA INDUSTRIJSKEGA DETAJLA ALI IZDELKA, GA MORA IZVAJALEC PRED IZVEDBO PREDSTAVITI, IZBOR PA POTRDITI PROJEKTANT IN INVESTITOR.

VZORCE VSEH FINALNIH MATERIALOV JE PONUDNIK DOLŽAN PREDLOŽITI PROJEKTANTU V POTRDI TEV. KJER SO MOŽNE ALTERNATIVE V IZBIRI MATERIALA (FINALNE OBLOGE POVRŠIN, NJIHOVE OBDELAVE, VIDNI IN NEVIDNI PRITRDILNI MATERIALI, PODKONSTRUKCIJE, VZORCI POTISKOV, OKOVJE, OBDELAVE STAVBNEGA POHIŠTVA IN PODOBNO), JE PRED IZVEDBO OBVEZNO PREDLOŽITI VZORCE, KI JIH POTRDITA PROJEKTANT IN INVESTITOR.

ZA VSE VGRAJENE MATERIALE JE POTREBNO PREDLOŽITI USTREZNE CERTIFIKATE ZA POŽARNE LASTNOSTI VGRAJENIH MATERIALOV

VSI MATERIALI MORAJO BITI SKLADNI Z DOLOČILI DAJANJA GRADBENIH PROIZVODOV V PROMET PO ZAKONODAJI O GRADBENIH PROIZVODIH, Z ZAGOTOVLJENIMI POGOJI STS.

PRED IZDELAVO JE VSE MERE POTREBNO OBVEZNO PREVERITI NA LICU MESTA NA GRADBIŠČU IN MOREBITNA ODPSTOPANJA SORAZMERNO PRILAGODITI.

PRED PRIČETKOM DEL MORA IZVAJALEC PROJEKT DETAJLNO PREGLEDATI IN MOREBITNE PRIPOMBE NEMUDOMA POSREDOVATI PROJEKTANTU. ZA VSAKO SPREMEMBO, DOPOLNILO IN ODPSTOPANJE OD PROJEKTNE DOKUMENTACIJE MORA PRIDOBITI IZVAJALEC PISMENO SOGLASJE PROJEKTANTA TER SOGLASJE INVESTITORJA IN POOBLAŠČENEGA NADZORNEGA INŽENIRJA.

V PRIMERU, DA IZVAJALEC DEL PODA PREDLOG ZA SPREMEMBO REŠITEV ALI OPREME, JE NA SVOJE STROŠKE DOLŽAN IZDELATI ALI PRIDOBITI:

- STROKOVNE REŠITVE IN IZRAČUNE S STRANI STROKOVNE IN LICENCIRANE OSEBE (PO GZ),



- PODATI DOKAZILA O USTREZNOSTI IN VSAJ ENAKOVREDNI KVALITETI S PROJEKTOM PREDVIDENIMI REŠITVAMI,
- NAROČNIKU IN NADZORNIKU DOSTAVI VZORČNE PRIMERE S PROJEKTOM PREDVIDENE OPREME IN VZORCE EVENTUALNO PREDLAGANE OPREME,
- PROJEKTANTU NAROČITI DELA VEZANA NA POTRDITEV SPREMEMB V KOLIKOR NI ŽE POTRJEANO S STRANI ODGOVORNEGA NADZORNIKA.

ZA VSE SPREMEMBE IN USTREZNO DELOVANJE, POGOJENO S SPREMEMBAMI, JE IZKLJUČNO ODGOVOREN PREDLAGATELJ SPREMEMB.



1.2 POSEBNA NAVODILA IN OPOZORILA GLEDE UPORABE NAČRTA

VSEBINA NAČRTA OBSEGA NOTRANJO OPREMO OBJEKTA. PROJEKT VSEBUJE POPIS IN DISPOZICIJSKI NAČRT PO PROSTORIH OZ. SKLOPIH. VSAK PONUDNIK OPREME JE DOLŽAN OB PONUDBI PREGLEDATI CELOTEN NAČRT NOTRANJE OPREME. V PRIMERU KAKRŠNIHKOLI NEJASNOSTI SE JE PRED IZDELAVO PONUDBE POTREBNO POGOVORITI S PROJEKTANTOM IN INVESTITORJEM.

VSA PONUJENA OPREMA MORA USTREZATI VELJAVNIM STANDARDOM IN PREDPISOM ZA TOVRSTNE OBJEKTE!

IZVAJALEC JE DOLŽAN PRAVOČASNO DOSTAVITI VSE VZORCE V IZBOR IN PRIDOBITI PISNO POTRDIŠČE ODGOVORNEGA PROJEKTANTA IN INVESTITORJA!

IZVAJALEC JE DOLŽAN PRED PRIČETKOM IZDELAVE OPREME PREVERITI VSE MERE NA MESTU SAMEM!

IZBRANI PONUDNIK JE DOLŽAN PREDLOŽITI PROJEKTANTU V POTRDIŠČE DOKUMENTACIJO IZ KATERE BODO RAZVIDNI MATERIALI, OBLIKA, BARVA IN KVALITETA IZDELAVE, INVESTITORJU PA ATESTE ZA PONUJENO OPREMO.

OPREMO NAVEDENO SAMO S SPLOŠNIM OPISOM PREDLAGA PONUDNIK IN POTRDIŠČE PROJEKTANT IN INVESTITOR.

PREDPISANA OPREMA IN MATERIALI SO OBVEZNO IZHODIŠČE, O ODSSTOPANJU IZ TEHNOLOŠKIH RAZLOGOV SE JE POTREBNO DOGOVORITI S PROJEKTANTOM IN INVESTITORJEM.

VSA TIPSKA OPREMA MORA BITI I. KVALITETE!

VSI ELEMENTI MORAJO BITI OPREMLJENI TAKO, DA JIH JE MOŽNO FUNKCIONALNO UPORABLJATI!

POHIŠTVO MORA BITI OPREMLJENO Z VSEMI PRIPADAJOČIMI POLICAMI, KOŠARICAMI, KOLESI, KASETAMI, PRITRDILI, ZAKLJUČNICAMI ITD.

VSA OPREMA, KI JE PREDMET DOKUMENTACIJE, MORA BITI POSTAVLJENA V PROSTOR NEOPOREČNO V SKLADU Z VELJAVNIMI STANDARDI IN NORMATIVI.

VSE PRITRDIŠČA KONZOLNO OBEŠENE OPREME MORAJO BITI VARNE IN ČVRSTE PO PRIPOROČILU PROIZVAJALCA OPREME. MIKROLOKACIJE JE POTREBNO USKLADITI GLEDE NA POTEK INŠTALACIJ.

K PONUDBI MORAJO BITI PRILOŽENI USTREZNI CERTIFIKATI:

- STOLI MORAJO USTREZATI STANDARDU EN 1729;
- MIZE NAJ USTREZAJO STANDARDU EN 1729, EN 527-1, EN 527-2, EN 527-3
- OMARE NAJ USTREZAJO STANDARDU EN 14073 ALI EN 16121
- PROIZVAJALEC POHISTVA MORA IMETI CERTIFIKAT: CERTIFICATE „CHAIN OF CUSTODY“ PEFC D 1003:2013.
- IVERNE PLOŠČE Z NIZKO VSEBNOSTJO FORMALDEHIDOV, SIST EN 312
- IVERNE PLOŠČE VODOODPORNE, SIST EN 312
- LAMINAT (DEBELINE MIN. 2,5 MM) IN ROBNİ TRAKOVI, SIST EN 438-

- HPL PLOŠČE (DEBELINE MIN. 2MM), SIST EN 438-4
 - NERJAVEČA JEKLENA POVRŠINA – ŠT. JEKLA 14301, OZNAKA X5CRNI 18-10, SIST EN 10088
 - OPLEMENITENA IVERNA PLOŠČA, SIST EN 14322
 - KERROCK – PLOŠČE IZ KOMPOZITNEGA MATERIALA IZ ANORGANSKEGA POLNILA IN POLIMERNEGA AKRILNEGA VEZIVA, Z ANTIBAKTERIOLOŠKIM DODATKOM
 - NERJAVNA JEKLENA PLOČEVINA - ŠT. JEKLA 1.4401 AISI316
 - POHIŠTVENO OKOVJE - SIST EN 15338: 2007/DPRA1; SIST EN 15570:2008; SIST EN 15706:2010
 - POHIŠTVO ODPORNOST POVRŠIN: SIST EN 12720:2009+A1:2014; SIST EN 12722:2009+A1:2014
- SIST EN 15185:2012; SIST - TS CEN/TS 15186:2006

PREDLOŽENI OPIS JE POTREBNO RAZUMETI KOT POJASNILO H GRAFIČNEMU DELU PROJEKTA IN POPISU!

PRI DANI PONUDBI IZVAJALCA PRI POSAMEZNI POZICIJI OBVEZUJEJO VSI DETAJLI RAZVIDNI V GRAFIČNEM DELU IN NE LE ELEMENTI NAVEDENI V POPISU. KLJUB ODPSTOPANJU MER, KI SE BODO NAJVERJETNEJE POJAVILA MED GRADNJO, LAHKO MERE IZ DOKUMENTACIJE SLUŽIJO KOT OBRAČUNSKA OSNOVA.

IZVAJALEC MORA NA OBJEKTU PREVERITI VSE MERE, KOLIČINE IN PRIKLJUČKE!

ZA VSE APARATE, KI SE VGRAJUJEJO V LESENE ELEMENTE JE POTREBNO PREVERITI DIMENZIJE NA LICU MESTA.

IZVAJALEC JE DOLŽAN USTREZNO ZAŠČITITI VSE POVRŠINE TER ZAGOTOVITI, DA MED VNOSOM IN MONTAŽO OPREME NE PRIDE DO NJIHOVEGA POŠKODOVANJA.

Izvajalec je dolžan pred izdelavo ponudbe pregledati celoten projekt notranje opreme. V primeru kakršnekoli nejasnosti se je potrebno pred izdelavo ponudbe konzultirati s projektantom notranje opreme.

Izvajalec je dolžan preveriti mere na objektu.

Za vse opisane materiale je izvajalec dolžan pripraviti vzorce, ki jih pred izvedbo potrdi projektant in investitor.

Projektant si pridrži pravico spremeniti materiale na osnovi neustreznih vzorcev.

Spremembe detajlov in drugih elementov so možne le po pisnem pristanku izdelovalca projektne dokumentacije.

Vsi stiki vseh lesenih elementov morajo biti spojeni s sponskimi vijaki.

Vsi elementi opreme po detajlu ne smejo imeti ostrih robov.

Določene pozicije (praviloma končne v nizu pohištva) mora izvajalec po potrebi prilagoditi dimenzijam na objektu.

Vse zapore in zaključke, ki niso posebej navedeni v projektu mora izvajalec izdelati in montirati.

Izvajalec je dolžan priskrbeti in upoštevati svoj vertikalni transport za montažo na objektu v kleti in pritličju.

Izvajalec je dolžan po zaključku montaže pohištvene elemente očistiti, prav tako mora iz objekta odstraniti ves ostali material in odpadke, nastale pri montaži. Pohištvenih elementov ni dovoljeno čistiti z agresivnimi sredstvi.

Oprema na objektu se čisti parcialno – ko se posamezna etaža zaključi se jo očisti in nato nadaljuje v naslednjo etažo.

Upoštevati je potrebno skladiščenje opreme pred montažo. Investitorja se ne bremeni s skladiščenjem.



Izvajalec je dolžan po izvedbi in pred montažo ter med transportom zaščititi izdelano opremo. Oprema se sproti ustrezno zaščiti proti tretji osebi. Poškodovani kosi pohištva so v kakršnikoli obliki nesprejemljivi ob primopredaji.

V primeru ugotovitve neskladja načrtov z izvedenimi prostori bo izvajalec dolžan izdelati in montirati opremo na način, ki bo v celoti zagotavljal prilagojenost opreme dejanskim razmeram v prostoru (dimenzije, instalacijski priključki, tehnološka oprema vgrajena v pohištveno, pohištveno in mobilna oprema itd.)

Pred dobavo pohištva na objekt mora izvajalec organizirati delavniški prevzem izdelanega pohištva ob prisotnosti projektanta in naročnika.

Izvajalec je dolžan pripraviti podrobni terminski plan izvedbe z natančno specifikacijo vrstnega reda izdelave, delavniškega prevzema, termine za montažo po segmentih (zaključenih celotah) opreme in določiti termin za končni prevzem pohištva.

Nad izvedbo in montažo mora biti omogočeno vodenje strokovnega in obračunskega nadzora.

Za izdelano pohištvo mora izvajalec nuditi garancijo v skladu z zakonom.

Pri vrednotenju vseh postavk vključiti izdelavo, dobavo in montažo elementov razen v primerih, kjer je to zahtevano drugače.

Ponudba naj vključuje vse v shemah in popisu navedene postavke.



2 ARHITEKTURNE ZNAČILNOSTI OBJEKTA

2.1.1 OPIS OBSTOJEČEGA STANJA OBJEKTA

Lekarna bolnišnice Slovenj Gradec je locirana v kletni etaži lamele C objekta Splošne bolnišnice Slovenj Gradec. Ker v obstoječem objektu ni možnosti razširitve se na južnem delu objekta prizida nov, manjši objekt, ki je v kleti povezan z obstoječim. Povezava je predvidena na mestu pisarne vodje lekarne.

2.1.2 OPIS RUŠITEV

V obstoječem objektu se naredi preboj na fasadi, na mestu trenutne pisarne vodje lekarne. Prostor vodje lekarne se preseli in preuredi za prehod. Novi objekt se požarno loči od obstoječega.

Stari poškodovani opleski se odstranijo, ometi se pokrpajo, vse razpoke se bandažirajo in sanirajo. Izvede se impregnacija, kitanje, brušenje in novi oplesk z visoko kvalitetno in paro propustno barvo, kot na primer Lateks v barvnih tonih po izboru uporabnika.

2.1.3 OPIS NOVEGA STANJA OBJEKTA

Nov objekt bo v kleti vkopan s treh strani, ena stranica – stranica nasproti obstoječega objekta ima orientirana okna na notranji atrij, ki se ustvari med dvema objektoma. Objekta sta v kleti povezana s povezovalnim hodnikom. V novo klet se umesti veliko regalno skladišče in prostor vozičke ter transportnega robota. V novem delu se umesti še aseptično komoro za pripravo kapljic ter prostore z ustreznimi filtri za pripravo citostatikov. Za transport blaga je vgrajeno tovarno dvigalo, ki je dostopno z dveh strani ter vertikalne komunikacije. Zaradi transportnega robota v objektu niso predvidene klančine, vsi tlaki morajo biti ravni in brez pragov.

V pritličju so predvidene pisarne za vodjo lekarne in namestnika ter 3 pisarne za mirno delo. Predvideni so trije vhodi s terena – en servisni vhod za sprejem materiala in osebni vhod za zaposlene ter vhod za stranke, ki pridejo na pogovor in svetovanje. S pritličja je urejen še en dodatni požarni izhod. V nov objekt je speljana tudi cevna pošta, ki ima mesto v prostoru za pogovor s pacientom in v kleti, pri prevzemu materiala. Za zaposlene so v pritličju urejene garderobe s sanitarijami, čajno kuhinjo uporabljajo v obstoječem objektu.

V vseh novih prostorih so predvideni PVC finalni tlaki deb. 2,0 mm, ki morajo biti antistatični ter požarno - toksikološko varni v skladu z zahtevami, ki veljajo za materiale razreda A2, DIN 4102 ter ognje odporni po DIN 4102 - B1. Z enakim materialom se izvedejo tudi vse stenske zaokrožnice v višini 10 cm. Stenske zaokrožnice se položi na predhodno vstavljeno PVC vogalno letvico. Barva PVC tlaka je skladna s PVC tlakom v obstoječih prostorih lekarne.

Pod nadstreškom je predvideno tovarno dvorišče za raztovarjanje blaga. Del nadstreška je zamrežen in namenjen skladišču za odpadno embalažo.



3 SPLOŠNA NAVODILA ZA OPREMO IN VGRADNJO

1. Projektirani elementi so namenjeni opreми bolnišnice, zato morajo biti izdelani tako, da so primerni za uporabo za predviden namen v okolju bolnišnice.
2. Primerna za uporabo je oprema, ki je trdna oziroma stabilna, ter brez prekomerne obrabe ali poškodb prenese vplive normalne uporabe v ekonomski dobi, zagotavlja varno uporabo in ne povzroča ali povečuje tveganja za zdravje in varnost ter izpolnjuje druge predpisane oziroma s splošno veljavnimi in razpisnimi tehničnimi specifikacijami določene lastnosti.
3. Oprema mora biti, glede na svoj namen, odporna na običajna bolnišnična čistila in razkužila.
4. Barve oziroma barvni odtenki opreme, ki ima površine obdelane z nanosi oziroma premazi snovi, morajo biti v skladu z barvno študijo.
5. Oprema, namenjena neposredni rabi uporabnikov (bolnikov oziroma osebja), mora izpolnjevati vse ergonomske zahteve oz. Mora biti tako dimenzijsko kot oblikovno tej rabi prilagojena.
6. Elementi so zasnovani tako, da se sestavljajo sistemsko in so izdelani po detajlu.
7. Oprema se izvaja po načrtih opreme z opisi, detajli in shemami sestavljanja. Pozicije elementov in medsebojni odnosi so razvidni iz tlorisov razporeda opreme.
8. Oprema je zasnovana in naj bo izvedena na osnovi **oplemenitene iverke** front kvalitete (iveral), **iverne ali mdf plošče oplasčene z ultrapasom**.
9. **V prostorih s posebnimi zahtevami po požarni varnosti, se skladno s shemami opreme predvidi pohištvo in obloge iz požarno odpornih mineralnih plošč a2-s1, d0 .**
10. Na elementih izvedenih iz iverala in ultrapasa so predvideni izključno abs nalimki. Na izpostavljenih robovih, predvsem na gibljivih elementih, kot so vrata omar, pulti in mize, so predvideni abs nalimki debeline 2,5 mm
11. Uporabi se kvalitetno pohištveno okovje in vodila proizvajalca kot npr. **Blum (z žigom)**.
12. Odmične spone za vratna krila so od proizvajalca kot npr. **Blum clip top**, z blažilci **Blumotion** (snemljiva brez orodja), kjer je predvideno odpiranje z ročaji.
13. Pri odpiranju na potisk, naj bo **tip-on** mehanizem montiran v korpus.
14. Police, predali, vratca omaric in ostali elementi morajo biti izvedeni na način, ki omogoča lahko odstranitev. Nosilci premičnih polic naj bodo nameščeni v utore, da tako zagotavljajo večjo stabilnost police.
15. Zaboji predalov v čajnih kuhinjah so proizvajalca, kot npr. **Blum, legarbox**. Predali se odpirajo z ročaji.
16. Zaboji predalov pri predalnikih so proizvajalca, kot npr. **Blum, metabox**.
17. Ročaji pri čajnih kuhinjah in omarah so kovinski (nerjaveči jekleni profili ali Alu profili).
18. Sejne mize so postavljene na tipsko kovinsko podnožje.
19. Vsi pohištveni elementi ki niso postavljeni na tipsko podnožje imajo vgrajene utopljene nivelacijske nogice, ki se jih lahko dvigne za 5 mm.
20. Uporabi se kvalitetne RF vložke za koše in dežnike
21. Skladno s shemami opreme se predvidi LED osvetlitev.
22. Prižiganje LED osvetlitev v opreми uskladiti z načrti elektro inštalacij.
23. Delovna mesta (stalna dm, sprejemni pult in nadzorni pulti) so opremljena z nosilci za računalnik. Po končani izvedbi investitor določi lokacije in končno število nosilcev.
24. Vse delovne mize z računalniki morajo imeti kanal za kable, gibljivo cev za kable, nosilec za računalnik, izvlečno polico za tipkovnico, pokrivne rozete za odprtine.



25. Pri vseh omarah, omaricah in predalnikih s katerimi vpralja osebje morajo biti opremljena s sistemskimi ključi. (razen pri garderobnih omaricah).
26. Na miznih ploskvah se na prehodih inštalacij skozi mizo predvidi pokrove uvodnic
27. Vse površine, ki so izpostavljene vodi (kuhinjski, kopalniški pulti), je potrebno dodatno zaščititi z ustreznimi premazi/laki ali po potrditvi projektanta finalni sloj zamenjati z ustreznim materialom.
28. V projektu smo določili tako kvaliteto izdelka, ki ustreza visoki obremenitvi pohištva.
29. Pri vseh visečih elementih se na mestu pritrditve predvidi ojačitve z osb ploščami v mavčno-kartonskih stenah!
30. Skladno z shemami opreme elemente **fiksirati v tla in/ali steno in/ali strop!**
31. Vsi elementi opreme morajo biti izvedeni tako, da je dosežena maksimalna trdnost konstrukcije in maksimalna površinska odpornost obdelave.
32. Vse elemente opreme, ki so vezani na strojne in elektro napeljave je potrebno prilagoditi. V ceno posameznega artikla je potrebno vračunati vse potrebne izreze za stikala in vtičnice. Izvrtine miz za računalniško in telekomunikacijsko opremo določi naročnik na kraju samem. Vse izvrtine miz se zaščitijo s kovinsko rozeto (barva po izboru projektanta).
33. Vse debeline nosilnih elementov so okvirne, izvajalec mora debeline določiti sam, glede na željeno nosilnost posameznega elementa opreme in na tehnologijo izvedbe.
34. Vsi predvideni tipski elementi, ki se vgrajujejo v pohištvo, so navedeni za določitev kakovostnega in cenovnega razreda. Vse ponujene artikle potrdira projektant in naročnik.
35. Za vse predvidene furnirje, HPL laminate (ultrapas) in stekla mora izvajalec predložiti vzorec v formatu A4. Vzorec potrdira projektant in naročnik.
36. V opisih postavk so zajeta dobava, transport in montaža, oziroma postavitve na mesto, predvideno skladno s površinskimi oziroma dispozicijskimi načrti. Pred izborom in dobavo se mora izvajalec uskladiti s projektanti glede celotne izvedbe, okovja, ipd.
37. Barvo ultrapasa, oplemenitene iverice in robnih zaključkov določi projektant pred začetkom izvedbe del na podlagi predloženih vzorcev. Okovja morajo biti visoke kvalitete, okovja pohištvenih elementov in vratnih kril morajo omogočati odpiranje do 110°.
38. Kovinsko ogrodje pohištvenih elementov naj bo izdelano iz škatlastih, ovalnih in okroglih profilov brez ostrih robov, površine morajo biti elektrostatsko barvane (prašno barvane). Poudarek na kvaliteti izvedbe. Barve kovinskih delov določi projektant. Za pisalne mize naj se uporabijo elementi serijskih podnožij priznanih proizvajalcev.
39. Za vse elemente mora izvajalec del predložiti certifikat dobavitelja materiala.
40. Vsi predali bodo izdelani po sistemu kot npr. Metabox, z največjo dovoljeno dinamično obremenitvijo 30 kg, z nežnim in tihim zapiranjem (Blumotion).
41. Višine stranskih stranic omaric so različne glede na tip omarice.
42. Vodila kartotečnih predalnikov morajo imeti dvojni izvlek in vgrajene blažilce in nosilnost vsaj 80 kg, kot npr. Schachermayer ali Blum.
43. Tip držajev določi projektant na podlagi predloženih ali dostavljenih vzorcev.
44. Vse uporabljeno steklo pri pohištveni opremi naj bo varnostno (kaljeno, lepljeno).
45. Vsa oprema morabit skladna z GMP standardi.
46. Upoštevati tudi Načrt tehnologije.



4 KONCEPT OBLIKOVANJA NOTRANJE OPREME

Izbor notranje oprema objekta vsebinsko in oblikovno dopolnjuje koncept programske zasnove. Materiali in barve finalnih obdelav bodo poenoteni. Oprema je zasnovana v skladu s svojo funkcijo – to je objektom za zdravstvo. Materiali, ki so uporabljeni pri zasnovi notranje opreme so les, kovina, kerock. Natančni podatki glede izbora materiala in finalni obdelavi za posamezni element notranje opreme so razvidni iz grafičnih prilog in spremljajočega popisa notranje opreme.

Poleg tipskih elementov notranje opreme je zaradi maksimalne izkoriščenosti v nekaterih prostorih predvidena izdelava pohištva po meri.

Posamezni pohištveni elementi so podrobneje opisani v popisu opreme. Na splošno velja, da predvidena oprema višjega srednjega cenovnega razreda. Z oblikovanjem in izborom finalnih materialov je potrebno doseči:

- gladke, čiste linije, detajli, ki izhajajo iz lastnosti materialov,
- pohištvo - alu konstrukcija, nerjaveče jeklo, jekleni deli laboratorijskega pohištva naj bodo kemijsko cinkani in zaščiteni s postopki elektrostatskega lakiranja z epoksidnimi prašnatimi laki.
- vsi pohištveni elementi morajo biti certificirani in ustrezati veljavnim predpisom in standardom v pogledu varnosti, obrabe, ekologije,
- vsa lepila in veziva morajo biti iz materialov, ki ne sproščajo škodljivih snovi v ozračje.

Osnovni uporabljeni materiali – finalna obdelava, so v celotnem objektu enotni, z barvnimi poudarki povezujejo podobne skupine prostorov.

Izbrana finalna obdelava pohištvenih elementov je laminat.

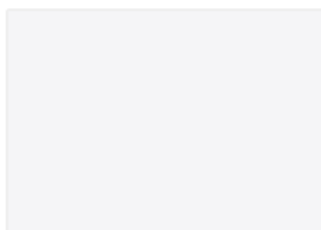
Izbor pisarniške opreme izhaja iz ergonomske zasnove delovnih mest, z mehkejšimi linijami delovnih površin ter transparentnimi podnožji. Osnovni uporabljeni materiali – finalna obdelava, so v celotnem objektu enotni. Izbrana finalna obdelava pohištvenih elementov je laminat (delovni pulti z umivalniki so iz kerrocka).

Kot pisarniški stol je izbran drug model, enoten za vse delovne prostore.

4.1 IZBOR MATERIALOV

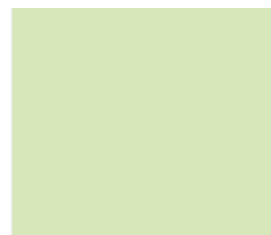
Predlog 1:

Delovne površine bele, minimalni poudarki v barvnem vzorcu se lahko pojavi pri predalnikih in oblazinjenih delih.



Notranjost

**Max dekorativni
laminati – HPL
Brown core
0606 Arctic White
AP Aptico**



Pastel green 644

4.2 POSEBNE ZAHTEVE

Zahteve kvalitete materialov:

- Iverne plošče z nizko vsebnostjo formaldehidov, SIST EN 312
- Iverne plošče vodoodporne, SIST EN 312
- Laminat (debeline min. 2mm) in robni trakovi, SIST EN 438-3
- HPL plošče (debeline min. 2mm), SIST EN 438-4
- Nerjaveča jeklena površina – št. jekla 14301, oznaka X5CrNi 18-10, SIST EN 10088, AISI 304
- Oplemenitena iverna plošča, SIST EN 14322

4.3 OZNAČEVANJE IN SIGNALIZACIJA

4.3.1 ZUNANJE OZNAČEVANJE LEKARNE

ZUNANJE OZNAČEVANJE NI PREDMET RAZPISA OZ. NAROČILA.

Označevanje objekta lekarne in prostorov mora ustrezati zahtevam iz

Pravilnika o pogojih za izvajanje lekarniške dejavnosti

Uradni list RS, št. 28/18, 71/18 in 5/20

...

6. člen

(1) Določbe o označbi lekarne iz zakona in tega pravilnika, se uporabljajo tudi za označbo podružnice lekarne.

(2) Napis »lekarna« je zelene barve na beli podlagi v velikosti, ki zagotavlja vidnost napisa in razpoznavnost lekarne. Na območjih občin, v katerih živi italijanska ali madžarska narodna skupnost, je napis tudi v italijanščini ali madžarščini.



Križ, v katerem so v rastru kača, kelih in črka L

Barva: zelena v Pantonu 3272

(3) Svetlobni lekarniški znak je enake zelene barve kot napis »lekarna« in je v obliki križa, v katerem so v rastru kača, kelih in črka L. Natančnejša konstrukcija in izgled znaka, vključno z barvo, sta v Prilogi 1, ki je sestavni del tega pravilnika.

(4) Podatki, ki morajo biti navedeni na vidnem mestu zunaj lekarne, so:

- naziv lekarne,
- pri podružnici tudi naziv lekarne, ki organizira podružnico,
- ime in oznaka izvajalca lekarniške dejavnosti,
- obvestilo o odpiralnem času in, kadar to ustreza, označba, da izvaja 24-urno preskrbo prebivalstva z zdravili,
- naslov in telefonska številka najbližje lekarne, ki izvaja 24-urno preskrbo prebivalstva z zdravili.

(5) Na vidnem mestu zunaj bolnišnične lekarne in vsake njene notranje organizacijske enote so navedeni naslednji podatki:



- ime in oznaka izvajalca lekarniške dejavnosti,
- obvestilo o odpiralnem času in, kadar to ustreza, označbo, da opravlja 24-urno dežurno službo,
- naslov in telefonska številka najbližjega izvajalca lekarniške dejavnosti na sekundarni in terciarni ravni, ki opravlja 24-urno dežurno službo,
- v oddelčni lekarni tudi ime magistra farmacije, odgovornega za delovanje oddelčne lekarne in njen kontakt.

(6) Priročna zaloga zdravil je označena z napisom »priročna zaloga zdravil«, navedbo podatka o izvajalcu lekarniške dejavnosti, ki jo organizira, ter naslovom in telefonsko številko najbližje lekarne, ki izvaja 24-urno preskrbo prebivalstva z zdravili.

(7) Na vidnem mestu v galenskem laboratoriju in kontrolno-analiznem laboratoriju, ki sta organizirana kot samostojna enota izvajalca lekarniške dejavnosti, morata biti navedena ime in oznaka izvajalca lekarniške dejavnosti, ki ga organizira.

(8) Spletna lekarna se označi v skladu s predpisom, ki ureja izdajo zdravil prek medmrežja.

Napis »lekarna« je zelene barve na beli podlagi v velikosti, ki zagotavlja vidnost napisa in razpoznavnost lekarne. Na območjih občin, v katerih živi italijanska ali madžarska narodna skupnost, je napis tudi v italijanščini ali madžarščini.



5 OPIS OPREME

5.1 I. TIPSKA OPREMA

5.1.1 STOLI

Delovni stoli morajo biti stabilni, na kolesih. Sedež in naslon morata biti iz materiala, ki ga je mogoče razkužiti z vročo paro pod višjimi pritiski in je odporna na redno dezinficiranje.

5.2 II. OPREMA IZDELANA PO MERI

Za vso opremo, ki se izdeluje po meri velja, da je potrebno pred izvedbo vse mere preveriti, kontrolirati na samem mestu in z morebitnimi odstopanji seznanimi projektante. Izvajalec mora pred izvedbo dati projektantu v pregled in odobritev: nivo kvalitete izvedbe, barve laminatov, obrob, ostale barve elementov, okovje, odmične spono, vratne držaje.

5.2.1 DELOVNE POVRŠINE

Površine delovnih pultov so odvisne od režima dela:

- za nezahtevne postopke in za delo z blagimi kemikalijami je finalna obdelava površine delovnega pulta lahko iz melamina ali podobnega materiala;
- na delovnih površinah laboratorijskih prostorov mora biti površina delovnega pulta iz materiala inox AISI 316, če je vgrajeno korito v pultu, mora imeti pult protirazlivni rob;

Širina pultov je odvisna od uporabe in velikosti instrumentov. Višine miz in pultov varirajo glede na delo med 75 cm za sedeče delo in 90 cm za večino dela. Delovne površine pultov morajo imeti ob steni zavihek vsaj višine 4 cm, stik zavihek – stena mora biti zatesnjen z nekislinskim in bakterioostojnim tesnilom. Delovne površine pultov so postavljene na podstavne omarice ali na nosilno konstrukcijo, pod katero so mobilne podpultne omarice.

TOALETNA OPREMA KOPALNIC IN SANITARIJ SE NAROČA PO DRUGEM POSTOPKU IN NI PREDMET RAZPISA OZ. NAROČILA.



5.2.2 OMARICE

Podpultne omarice naj bodo izvedene v standardnih širinskih modulih: 45, 60, 90 in 120 cm, višina podpultnih omaric naj bo prilagojena višinam pultov. Nosilni podstavek (cokl) omaric mora biti iz vodoodpornega materiala. Premični pisarniški predalniki naj bojo na kolescih iz gume, ki ne pušča sledov. Korpusi, vrata in police omaric, visečih omaric in omar naj bodo iz vodoodpornih materialov.

Barva opreme v nevtralnih barvah izbranih dobaviteljev – osnova bela, svetlo siva. Barvne vzorce potrdi projektant in investitor

5.3 STROJNA IN IT OPREMA

IV. – Računalniki, monitorji, televizorji in ostala IT strojna oprema.

IT in strojna oprema mora biti usklajena in omogočati integracijo z obstoječo opremo in sistemi v kompleksu investitorja. Vsi stenski monitorji morajo biti kvalitetno fiksirani na stenskih nosilcih.

5.4 LABORATORIJSKA OPREMA

Vsa oprema mora biti kvalitetna in omogočati redno čiščenje in dezinfekcijo. Robovi morajo biti zaobljeni za preprečitev poškodb ali samopoškodovanja. Barva opreme v nevtralnih barvah izbranih dobaviteljev – osnova bela, svetlo siva. Barvne vzorce potrdi projektant in investitor

5.5 IZOLATOR

Vgradnja opreme mora vključevati dobavo dokumentacije, vključno z navodili za varno delo in za vzdrževanje, skladno z zahtevami predpisov in smernicami dobre proizvodne prakse. Sestavni del dokumentacije mora biti tudi plan validacij, ki mora vključevati meritve čistosti prostorov v izolatorju in uspešna validacija izvedbe tehnološkega cikla.

- Delo na napravi mora biti omogočeno za 2 osebi hkrati (dva para rokavic).
- HEPA filtracija na izstopu z vključeno katalitsko nevtralizacijo vodikovega peroksida.
- Hitrost zraka v komori: 0.36 – 0.54 m/s.
- Emisija hrupa v prostor max 50 dB.
- Sestavljen iz komore za biodekontaminacijo in dveh ločenih aseptičnih procesnih komor (zaprt sistem), kjer je možnost prenosa iz ene v drugo.
- Dodana komora za prenos materiala (prostor za biodekontaminacijo).
- Vse iz tega materiala, notranjost legirano jeklo, ostali materiali v stiku z izdelki morajo biti skladni z zahtevami.
- Plinsko tesna vrata.
- Nastavitev skladno z GMP smernicami z enosmernim procesnim tokom (brez križanja materialov).
- Nalaganje preko komore za biodekontaminacijo in / ali delovne komore.
- Razkladanje preko lopute za prenos materiala, ki ohranja aseptičnost notranjosti.
- Blokada vrat na način, da so lahko odprta le ena naenkrat."
- HEPA H14 filtracija v in iz vsake posamezne enote ter HEPA13 predfiltracija; nevtralizacija vodikovega peroksida ob izstopu zraka v prostor.
- Integriran generator vodikovega peroksida z nadzorom, prikaz preostanka v steklenici.
- 6-log sporidna biodekontaminacija z biocidom, skladno z evropskimi BRP predpisi.
- Rokavice in rokavi brez gub, da se omogoči popolno izpostavljenost ciklu biodekontaminacije.
- Menjava rokavic mora biti možna brez prekinitve sterilnosti.
- Osvetlitev v komori do 1000 Lux; druga barva svetlobe, ko komora ni pripravljena za odpiranje ali ob alarmu.
- Sobni nadzor vodikovega peroksida.
- Vgrajen zaslon na dotik.
- Ves sistem skladen z EU GMP Annex 1, GAMP 5 in 21 CFR Part 11.
- Zajem iz prostora ali direktno iz priprave zraka.
- HEPA filtracija na dovodu in na odvodu zraka iz izolatorja v prostor.



PRED IZVEDBO MORA IZVAJALEC DEL VSE MERE PREVERITI NA OBJEKTU!

PRED IZDELAVO OPREME MORATA NAROČNIK IN PROJEKTANT POTRDITI SHEME IN DETAJLE!

BARVE VSEH MATERIALOV, ULTRAPASA, LAMINATA, FOLIJ, STENSKIH OBLOG, UMIVALNIKOV IN POMIVALNIH KORIT MORA IZVAJALEC PRED IZVEDBO USKLADITI S PROJEKTANTOM IN NAROČNIKOM!

BARVE MORA IZVAJALEC PRED IZVEDBO USKLADITI S PROJEKTANTOM IN NAROČNIKOM!