NAČRT POHIŠTVENE, SPLOŠNE IN MEDICINSKE OPREME

INVESTITOR:	Republika Slovenija **MINISTRSTVO ZA ZDRAVJE** Urad Republike Slovenije za nadzor, kakovost in investicije v zdravstvu Sektor za investicije in javna naročila Ulica Ambrožiča Novljana 7, 1000 Ljubljana
NAZIV GRADNJE:	**DOGRADITEV INFEKCIJSKE KLINIKE UKC LJUBLJANA** (dograditev Klinike za infekcijske bolezni in vročinska stanja v Univerzitetnem kliničnem centru Ljubljana)
KRATEK OPIS GRADNJE:	Na obravnavanem območju se nahaja spomeniško zaščitena stavba Gastroenterološke klinike, zgrajena leta 1901 (ni predmet projekta), objekt Nacionalnega laboratorija za zdravje, okolje in hrano (se ruši) in obstoječi objekt Infekcijske klinike (zgrajen leta 1956), kjer je predvidena rušitev južnega trakta ter navezava na nov objekt Infekcijske klinike. Predmet projekta "DOGRADITEV INFEKCIJSKE KLINIKE UKC LJUBLJANA" je funkcionalno - tehnološka, arhitekturna, konstrukcijska, tehnična in požarno-varstvena dozidava k obstoječemu objektu Infekcijske klinike, ureditev okolice objekta z upoštevanjem priklopov na gospodarsko javno infrastrukturo ter navezavo na obstoječi podzemni tunel DTS.
VRSTE GRADNJE:	novogradnja – prizidava, rekonstrukcija, odstranitev
VRSTA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE:	NAČRT POHIŠTVENE, SPLOŠNE IN MEDICINSKE OPREME
ŠTEVILKA PROJEKTA:	226/2022
ŠTEVILKA NAČRTA:	226/2022-1.3
DATUM IZDELAVE:	november 2024
PROJEKTANT:	ARK ARHITEKTURA KRUŠEC, d.o.o., Vrtača 8, 1000 Ljubljana
	ARHITEKTURA KRUŠEC
ODGOVORNA OSEBA PROJEKTANTA:	Lena Krušec, u.d.i.a.
VODJA PROJEKTA:	prof. mag. Tomaž Krušec, u.d.i.a.
IDENTIFIKACIJSKA ŠTEVILKA:	ZAPS 1057 PA PPN

MAG. TOMAŽ KRUŠEC
UNIV.DIPL.INŽ.ARH.
POOBLAŠČENI ARHITEKT,
POOBLAŠČENI PROSTORSKI NAČRTOVALEC
PA PPN ZAPS 1057

OPIS INFEKCIJSKE KLINIKE IN SEZNAM SKLOPOV OPREME

Projekt obravnava izvedbo opreme Nove infekcijske klinike v Ljubljani. V stavbi so predvideni štiri sklopi bolniških oddelkov, to so:

- Operacijski blok in servisne službe v 2.kleti
- Urgenca in oddelek diagnostike v 1.kleti
- oddelek specialističnih ambulant v pritličju,
- Otroški oddelek v 1.nadstropju,
- Oddelek Intenzivne terapije IT2 v 2.nadstropju,
- Oddelek polintenzivne terapije v 3. nadstropju,
- oddelek za zelo nalezljive bolezni (ZNB) v 4.nadstropju,

Načrt opreme Klinike za infekcijske bolezni in vročinska stanja zajema detajlne načrte notranje opreme, ki obravnava vse zgoraj naštete programe in znotraj teh opremo deli na 1 sklop pohištvene opreme in 2 sklopa medicinske opreme.
To so:

SKLOP 1:	**-** 1.0.0	PULTI
	- 2.0.0	OMARE
	- 3.0.0	REGALI, POLICE
	- 4.0.0	MIZE, KLOPI
	- 5.0.0	KOVINSKO POHIŠTVO
	- 6.0.0	RAZNA POHIŠTVENA IN SPLOŠNA NESERIJSKA OPREMA
	- 7.0.0	SEDEŽNO POHIŠTVO
	- 8.0.0	RAZNA POHIŠTVENA IN SPLOŠNA SERIJSKA OPREMA
	- 9.0.0	STEKLARSKA DELA

SKLOP 2:	34.0	IZDAJNA IN VRAČILNA ENOTA DELOVNIH OBLAČIL BOLNIŠKEGA OSEBJA

SKLOP 3:	33.0	OPREMA ZA PATOLOGIJO

Opis vsakega tipa opreme obravnava opis vseh delov, ki sodijo v obravnavan tip. Vsebovana je tako premična kot tudi vgradna oprema, tipski elementi notranje opreme in notranje opreme, ki se jo izdela po meri (mizarsko ali podobno). Natančni opisi vsakega kosa oziroma elementa notranje opreme so vsebovani v popisu del in v grafičnih prilogah (načrtih).

OPIS GLAVNIH POHIŠTVENIH ELEMENTOV NOVE INFEKCIJSKE KLINIKE

1. Materiali, iz katerih so izvedeni pohištveni elementi:

V kliniki se večina pohištva izvede iz petih različnih materialov. Izbira teh je vezana na lokacijo in na zahtevo po čistosti. To so:

- **Laminat:**
  Pohištveni elementi se izvedejo iz oplemenitene vodoodporne iverne plošče, ki se obojestransko laminira z laminatom najvišje kvalitete.
  Debelina laminata je 1,0 mm.
  Vsi robovi se izvedejo z enakim laminatom po postopku »postforminga«.
  Kjer je izvedba opreme okrivljena (vertikalna fasada pulta), je potrebno podkonstrukcijo izvesti iz mediapana, ki je predizdelan za krivljenje (vertikalno narebren/narezan).
  Zaključki z ABS trakom NISO DOVOLJENI, razen kjer je to jasno specificirano v načrtih in popisu. Laminat mora zagotavljati trdnost na udarce, raze in ostale poškodbe skladno z veljavno zakonodajo, standardi in pravilniki.
  Laminati morajo zagotavljati odpornost na kemikalije, odpornost na vročino in zmrzal. Površina mora imeti antibaktejisko zaščito.
  V vse fronte omar, ki so višje od 120 cm, je potrebno vgraditi dodatne sistemske kovinske ojačitve oziroma napenjalce, ki zagotavljajo odpornost proti zvijanju.
  Izvajalec mora za izbrani laminat pridobiti in pooblaščenemu arhitektu oz. projektantu ter naročniku posredovati vse specifikacije o odpornosti izbranega materiala na razkužila in antibakterijsko odpornost.
  Obdelave površin so izvedene v teksturi primerljivi oz. enakovredne kakovosti Fundermax FH ali enakovredni.
  Velikost plošč takšna, da ustreza delitvam, označenim v grafičnih načrtih (upoštevati tudi velikoformatne velikosti (npr. jumbo ali enakovredni).
  Laminati morajo ustrezati standardu EN 438 Type HGS.

- **HPL (kompakt plošče):**
  Pohištvo v prostorih, kjer je obraba večja, ter so večje zahteve po razkuževanju, se izvede iz kompakt plošč (HPL - High Pressure Laminate). Plošče so duromerne visokotlačne plošče iz slojnega materiala (HPL), izdelane v laminatnih stiskalnicah pod zelo visokim tlakom in temperaturo, kar jim zagotavlja odlično odpornost proti obrabi, kemikalijam in vlagi, skladno z veljavno zakonodajo, standardi in pravilniki.
  Izbrane plošče morajo biti odporne na razkuževanje s sporocidom in alkoholom. Vsi robovi morajo biti obdelani in ne ostri, radij 2mm.
  Stiki med ploščami morajo biti izvedeni skladno z načrtom. Izvajalec mora za izbrani HPL pridobiti in projektantu ter naročniku posredovati vse specifikacije o odpornosti izbranega materiala na razkužila in antibakterijsko odpornost.
  Velikost plošč takšna, da ustreza delitvam označenim v grafičnih načrtih (upoštevati tudi velikoformatne velikosti (npr. jumbo ali enakovredni).
  Obdelave površin so izvedene v teksturi primerljivi oz. enakovredne kakovosti Fundermax FH ali enakovredni.
  HPL plošče morajo zagotavljati odpornost na kemikalije, odpornost na vročino in zmrzal. Površina mora imeti antibaktejisko zaščito.
  HPL plošče morajo ustrezati standardu EN 438-3.

- **Homogena monolitna kompozitna plošča:**
  Delovni pulti, kjer je zahteva po čiščenju večja (ambulante, urgenca ipd.) se izvedejo iz homogene monolitne kompozitne plošče d=12mm, ki se lepi s trajno elastičnim lepilom na oplemeniteno iverno ploščo debeline 18 ali 22 mm (skladno z načrti posameznega pohištvenega elementa).
  Kompozitna plošča sprednji in stranske dele objame z zavihkom višine 30-34 mm.
  Zidna obloga višine cca. 60 cm (dimenzija glede na pozicijo iz načrta) nad pultom je izvedena iz antibakterijske homogene kompozitne plošče debeline 9 do 12 mm.
  Uporabi se kompozitno ploščo kot npr. Kerrock + ali enakovredni.
  Barve kompozitne plošče je potrebno uskladiti z barvo materiala, na katerega meji kompozitna plošča. Uskladitev mora izvedena skladno s barvno paleto pooblaščenega arhitekta, ki mora potrditi vzorce, ki jih pripravi izvajalec. Za doseganje barvne usklajenosti je potrebno v ponujeni vrednosti upoštevati možnost netipskih barv kompozitnih plošč (to so barve, ki se izdelajo izključno za predmetni projekt).
  Kompozitne plošče morajo zagotavljati odpornost na kemikalije, odpornost na vročino in zmrzal. Površina mora imeti antibaktejisko zaščito.

- **Nerjavno jeklo:**
  Pohištvo servisnih / tehničnih prostorov se izvede iz pločevine iz nerjavnega jekla kvalitete AISI 316. Debelina pločevine znaša d=2mm in se kašira na oplemeniteno vodoodporno iverno ploščo.
  Debelina oplemenitene iverne plošče je odvisna od lokacije in sicer pulti na ploščo debeline 36mm fronte in ostalo pa na ploščo debeline 18mm.
  Podkonstrukcija pultov se izvede iz profilov iz nerjavnega jekla enake kvalitete kot pločevina.
  Profili so dimenzij 40/40/3mm, skladno s načrti. Glede na načrt je podkonstrukcija izvedena tudi iz drugih nerjavnih profilov, cevi, krivljenih pločevin, kotnikov itd... Vsi pritrditveni elementi in podkonstrukcija mora biti izvedena iz enake kvalitete jekla kot pločevina.
  Kjer so v pultih vgrajena korita se ta v pult polno varijo brez vidnih šivov, da je omogočeno čiščenje.
  Vsi zvari so brušeni.
  Vsi robovi so izvedeni z radijem 1,5mm.
  Vse površine so gladke in enostavne za čiščenje in omogočajo vzdrževanje higienskih razmer po najvišjih standardih, robovi so zaokroženi.
  Vsa kovinska oprema mora biti priključena na ozemljitveni vod
  Material: nerjavna jeklena pločevina št. jekla 1. 4301, oznaka X5CrNi 18 -10 (SIST EN 10088 , AISI 316)
  Material mora biti odporen na udarce, razenje in razkužila
  Ob dobavi priložiti navodila za čiščenje in vzdrževanje (mora biti vključeno v ponudbeno vrednost)
  Površina mora biti antirefleksno obdelana, odporna na korozijo, uporabo razkužil in drgnenje ob temeljitem čiščenju brez da se poškoduje površina,
  Pri pultih z vgrajenim koritom se izdela profilirana poglobitev v površini pulta, ob zadnji strani pulta je zavihek 30-50 cm (glede na načrt).
  Vsa korita morajo ustrezati vsem higienskim zahtevam za uporabo v bolnišnicah in so brez preliva.

- **Vezana plošča:**

V pisarnah se izvede pohištvo iz topolove vezane plošče v kvaliteti AB/B. Vezana plošča mora bit polno lepljena brez lukenj med plastmi.
Vezana plošča se obojestransko furnira s hrastovim furnirjem deb.0,6mm, struktura ČRTA / RIFT, v najvišjem kakovostnem razredu, enotne barve, brez grč in bočne strukture, dolžina furnirja vsaj 250 cm, kot npr. kvaliteta Extra npr.: Jeles ali enakovredni.
Furnir je lakiran z dodatkom sive in bele barve (natur izgled).
Furnir se sestavlja brez vidnih prehodov. Lepljenje furnirja poteka vertikalno. Furnir mora zagotavljati trdnost na udarce, raze in ostale poškodbe skladno z veljavno zakonodajo, standardi in pravilniki.
Barvo potrebno uskladiti s pooblaščenim arhitektom. Izvajalec je dolžan izdelati več različnih vzorcev.
Rob vezane plošče ostaja viden in lakiran - izvede se lakiranje roba enako kot ostale furnirane površine.
Vezane plošče morajo biti izvedene z vodoodpornimi melaminskimi ali fenolnimi lepili, ki se uporabljajo pri izdelavi vezanih plošč, namenjenih za uporabo v prostorih z izredno povečano vlažnostjo oz. v zunanjih pokritih prostorih z veliko vlažnostjo - oznaka plošč AW100, WBP ali lepljenje class III.

- **Pohištveni tekstil:**
  Sedežni elementi so oblazinjen v visokokvalitetnem, težko gorljivem, antibakterijskem skaju (umetno usnje) primernem za enostavno vzdrževanje (možnost čiščenja tudi z alkoholnimi čistilnimi sredstvi). Material mora imeti test drgnjenja (martindale test) minimalno 200.000 ciklov. Garancijska doba na skaj mora biti minimalno 5 let. Material mora biti obstojen na praske. Zaželen je čim večji izbor barv, barva kot npr. skaj Magnum dobavitelja Klun ambienti d.o.o. ali enakovredni, po potrditvi projektanta.

2. Stenske zaščite:

Skozi kliniko se pojavljajo stenske zaščite, ki so locirane na mestih, kjer je potrebno osnovni material zaščititi pred obrabo. Zaščite se izvedejo iz HPL plošč. Plošče se vgradijo brez zračnega sloja, kar omogoča čiščenje bolniških prostorov brez zaplinjenja. Sistem in materiale, ki so potrebni za vgradnjo plošče je potrebno prilagoditi izbranemu produktu. Sistem vgradnje mora potrditi projektant arhitekture.

- **Sistem lepljenja:**
  Čez celotno območje, kjer se vgradijo zaščite je potrebno predhodno namestiti aluminijasto parno zaporo, kot npr. Alujet SE Tape PE ali enakovredni. Čez parno zaporo se izvede podkonstrukcija v obliki aluminijastih pasnic širine 80mm in debeline 3mm, ki se preko parne zapore vijačijo v steno na rastru maks. 600mm merjeno osno na podkonstrukcijo. Paneli se nato lepijo na podkonstrukcijo s enokomponentnim poliuretanom za lepljenje plošč na prezračevanih fasadah, kot npr. Sika SikaTack Panel ali enakovredni, glej načrt.
  Sistem lepljenja je potrebno prilagoditi tehnični rešitvi izbranega proizvajalca HPL plošč.

- **Stik med stenskimi zaščitami:**
  Stik med ploščami se izvede iz trajno elastičnega silikona, primernega za čiščenje z razkužili, kot so alkohol in sporocid. Širina fuge je maksimalno 2mm.

- **Zaključek zaščite:**
  Stenska zaščita se zaključi s ALU L kotnikom, dim. 10/30mm, v enem kosu čez celotno stranico HPL plošče. Kotnik se vijači v steno in prelepi s parno zaporo (glej detajl). Kotnik je barvan v barvo HPL stenske zaščite.

3. Kovinska podkonstrukcija:

Pri izvedbi določenih pohištvenih elementov je potrebna izvedba kovinskih podkonstrukcij. Te se v določenih primerih vijačijo v AB konstrukcijo, kar pomeni, da je potrebna uskladitev med izbranim izvajalcem GO del in izbranim izvajalcem opreme glede časovnice izvedbe.

POMEMBNA OPOMBA:
Izvajalec pohištvene opreme je dolžan slediti poteku gradnje oziroma časovnici izvajalca GOI del in pravočasno v gradbene elemente vgraditi podkonstrukcijo, ki je potrebna za stabilno in varno vgradnjo pohištvene opreme. V primeru, da izvajalec pohištvene opreme zamudi dobavo in montažo podkonstrukcij v elemente gradbenih konstrukcij, mora sam kriti stroške rušenja oziroma demontaže in ponovne izvedbe gradbenih konstrukcij.
Izbrani izvajalec pohištvene opreme mora, pred izvedbo in dobavo pooblaščenemu arhitektu, ki je izdelal načrt opreme predati delavniško risbo kovinske podkonstrukcije, katero mora potrditi projektant arhitekture in projektant gradbenih konstrukcij.

- **Opis podkonstrukcije steklenih sten:**
  Jeklena podkonstrukcija se izvede iz jeklenih profilov dimenzij 100/100/4mm. Horizontalni profil je potrebno krivit v obliko pulta. Na horizontalni profil se varijo vertikalni profili. Horizontalni profil je postavljen na AB ploščo, ter preko PVC podložke vijačen v tla. Za vijačenje se uporabi epoksidno kemično lepilo in sidra M10, kot npr. Hilti HIT (RE 500-SD + HIT-V (8.8)) M10 ali enakovredni. Jeklena konstrukcija se zavetruje s enakimi profili. Zvarjene spoje je potrebno prebarvati s temeljno barvo.

- **Opis podkonstrukcije klopi:**
  Jeklena podkonstrukcija se izvede iz škatlastih profilov dim 40/60/5mm, ki so polno varjeni v jekleno ploščico dimenzij 140/200mm d=5mm. Ploščica je vijačena v AB steno oziroma AB tla s štirimi sidri M10 preko epoksidnega kemičnega lepila, kot npr. Hilti HIT (RE 500-SD + HIT-V (8.8)) M10 ali enakovredni. Jeklene konzole so med seboj povezane s sekundarnimi profili dimenzije 40/40/5mm. Konzole in povezovalni profili se med seboj polno varijo. Zvarjene spoje je potrebno prebarvati s temeljno barvo.

- **Opis zaščite:**
  Kovinska podkonstrukcija mora biti pred vgradnjo prašno barvana s temeljno barvo v dveh slojih. Kjer se kovinski profili na gradbišču predelujejo, režejo, varijo id. je potrebno površino ponovno prebarvati s temeljno barvo.

4. Stenske ojačitve:

Pri izvedbi določenih omar in pultov je potrebna montaža tipskih stenskih ojačitev, ki se namestijo med CW profile mavčno-kartonastih sten. Točna količino in pozicijo ojačitev je potrebno prilagoditi vsakemu pohištvenemu elementu, saj se velikosti in obtežbe elementov spreminjajo. Na pohištvenih elementih, ki so viseči, je potrebno predvidet sistemske sisteme vešal, ki se izvedejo iz dvojnega masivnega morala, ki je prirezan pod kotom, tako da se zatakne en v drugega – glej načrt. Vsaka viseča omara, mora biti dodatno vijačena v steno, kar preprečuje padec iz vešal

- **Opis ojačitev v mavčno-kartonasti steni:**
  Za ojačitev sten se uporabi univerzalno traverzo iz večslojne lepljene plošče, ki ima nosilnost 1,5kN/m stene. Ojačitev ima tipska ležišča, preko katerih se vijači v konstrukcijo mavčno kartonaste stene. Uporabi se univerzalno traverzo, kot npr. Knauf W234.de-A13 ali enakovredni. Točna pozicija in količino traverz je potrebno preveriti v načrtih pohištva in pogledih na stene.

- **Opis ojačitev v modularni steni za čiste prostore:**
  Ojačitve v modularnih stenah za čiste prostore se izvedejo na tri različne načine, odvisno od lokacije in obremenitve sten. Ojačitev se lahko izvede iz aluminijastega škatlastega profila d=2mm ali pa z uporabo aluminijaste plošče debeline 4mm oziroma 10mm. Ojačitve se izvedejo skladno z zahtevami in tehnologijo izbranega produkta in s predhodno potrditvijo pooblaščenega arhitekta.

5. Tipski stoli:

Na kliniki za infekcijske bolezni in vročinska stanja je predvidena dobava in montaža 8-ih tipov stolov. Dobava stolov brez predhodne potrditve barve in tipa iz strani pooblaščenega arhitekta ni dovoljena.

- **Stol, pisarniški:**
  Dimenzije : širina 59/69 cm, globina 50/78 cm, višina 97 /110 cm
  Nastavljiva višina sedeža 40 – 53 cm
  Sedež širine 49 cm je oblazinjen s poliuretansko peno, oblečeno v blago visoke kvalitete.
  Stol ima sinhron mehanizem, ki se prilagaja teži uporabnika in omogoča nastavitev globine sedeža od 42 do 49cm.
  Hrbtni naslon širine 48 cm in višine 56 cm ima nosilni okvir iz poliamida, preko katerega je napeto mrežasto blago.
  Stol ima mehanizem za nastavitev upora hrbtnega naslona in možnost blokiranja v navpičnem položaju.
  Opremljen je z višinsko nastavljivima naslonoma za roke iz poliamida z zgornjo ploskvijo iz kompaktne pene.
  Vse dinamične funkcije je mogoče mikro nastavljati ali blokirati.
  5-krako plastificirano podnožje je opremljeno z dvojnimi kolesci premera 60 mm, ustreznimi za trda tla.
  Podnožje, ogrodje in prevleke v barvah po izbiri projektanta
  Stol ima ustrezne certifikate za sedežno pohištvo v javni uporabi (varnost, stabilnost, negorljivost).
  Garancija min. 5 let. Vsi deli stola v sivi barvi.
  kot npr. ACX Mesh, Vitra ali enakovredno

- **Stol konferenčni:**
  Dimenzije : širina 59 cm, globina 52 cm, višina 79 cm, višina sedeža 46 cm
  Sedežna lupina kroglaste oblike z nasloni za roke je iz recikliranega polipropilena debeline 10mm v barvi po izbiri projektanta. Z notranje strani je oblazinjena s peno debeline 10 mm, oblečeno v tapetniško blago visoke kvalitete (Martindale min.100 000) v barvi po izbiri projektanta
  4-krako podnožje iz litega aluminija (polirano ali prašno lakirano) je opremljeno z dvojnimi kolesci premera 60 mm, ustreznimi za trda tla.
  Garancija min. 5 let
  kot npr: AAC24, Hay ali enakovredno

- **Stol polfotelj**
  - Dimenzije : širina 59 cm, globina 54 cm, višina2 cm, višina sedeža 46,5 cm
  - Sedežna lupina kroglaste oblike s povišanim hrbtiščem in nasloni za roke je izdelana iz recikliranega polipropilena debeline 10mm. V celoti je oblazinjena s peno debeline 20 mm in oblečena v tapetniško blago visoke kvalitete z antibakterijskimi lastnostmi, primerno za dnevno vlažno čiščenje, barva po izbiri projektanta
  - 4 jeklene noge okroglega prereza Ø18 mm so prašno lakirane ali kromirane in imajo ustrezne drsnike za trda tla.

- **Stol za pacienta**
  Dimenzije : širina 46,5 cm, globina 55 cm, višina 83 cm, višina sedeža 45 cm
  Sedežna lupina je iz recikliranega polipropilena, v barvi po izbiri projektanta
  Podnožje je iz kromiranih ali prašno lakiranih jeklenih cevi Ø 16 mm, talni drsniki imajo vložke iz filca.
  Stol ima mednarodni certifikat o skladnosti s standardom EN16139-2 (trdnost, vzdržljivost, varnost) za sedežno pohištvo v ekstremni javni uporabi.
  Garancija min. 10 let . Stoli bodo v različnih tipskih barvah.
  kot npr EamesPlastic Chair DSX , Vitra ali enakovredno

- **Stol jedilniški**
  Dimenzije : širina 58 cm, globina 50 cm, višina 78 cm, višina sedeža 46 cm
  Sedežna lupina je iz recikliranega polipropilena debeline 10mm v barvi po izbiri projektanta.
  Podnožje je iz kromiranih ali prašno lakiranih jeklenih cevi Ø 16 mm, talni drsniki imajo vložke iz filca.
  stol je nakladalen - 12 v višino
  Stol ima mednarodni certifikat o skladnosti s standardom EN16139-2 (trdnost, vzdržljivost, varnost) za sedežno pohištvo v ekstremni javni uporabi.
  Garancija min. 5 let . Stoli bodo v različnih tipskih barvah.
  kot npr AAC 16, Hay ali enakovredno

- **Otroški stolček**
  Dimenzije : 38 x 45 cm, višina 63 cm, višina sedeža 35 cm
  izdelan iz enega kos plastike
  material : recikliran polipropilen, barva po izbiri projektanta. Stoli bodo v različnih tipskih barvah.
  Kot npr. Panton Junior , Vitra ali enakovredno

- **Stol zunanji**

  Dimenzije: 50 / 55,3 /81 cm. Stol izdelan po načrtu.
  Jeklen stol izdelan iz polne žice 12mm (opcijsko 14mm). Vsi deli stola so protikorozijsko zaščiteni po postopku kataforeze in prašno barvani v barvo po izboru pooblaščenega arhitekta, barva po lestvici kot npr. Tiger drylack seria 68 ali enakovredni. Sedalo in naslon prostorsko ukrivljeni jekleni pasovi prereza 20/2mm.Sedalo ima 9 prečk, naslon pa 3 prečke. Pasovi so varjeni in brušeni na ogrodje iz polne žice. Stol mora imeti možnost nalaganja min. 20 kosov.. Vključno z odgovarjajočim številom vozičkov za stole. Stol ima naslon za roke. Konstrukcija nog je povezana s konstrukcijo naslona za roke v enotno tapezno geometrijo. Horizontalni naslon za roke je razširjen na 22mm skladno z načrtom.. Razširitev je narejena kot privarjena ploščica, ki je na vseh delih polkrožno pobrušena.
  Višina stola 81cm, širina stola 50cm, globina stola 55.3cm
  širina naslona 41 cm, širina sedišča 43,8/41cm, s previsnim ročajem na vrhu naslona
  Stol je delavniški izdelek. Stol mora biti preizkušen, certificiran in mora biti A-testiran in certificiran skladno z vsemi EU in RS veljavnimi zakoni, predpisi in standardi.
  Stol je avtorsko zaščiten. Dobavitelj mora imeti urejene avtorske pravice z avtorjem stola. Dobava kopij stola ni dovoljena.

V ceno je poleg zgoraj navedenega opisa potrebno vključiti:
-V ceno vključiti ves pritrditveni in montažni material za izdelavo, dobavo in montažo pohištva, vključno s kitanjem in silikoniziranjem na stikih med posameznimi kosi pohištva.
-V ceno vključiti izdelavo petih testnih kosov
-V ceno vključiti testiranje, izdelava A-testov in certifikatov skladno s standardi, pravilniki in predpisi veljavnimi v EU in RS.

- **Otroški stolček 2**
  - Dimenzije : 36 x 49 cm, višina 53 cm, višina sedeža 30 cm
  - izdelan iz enega kos plastike
  - material : polietilen, barva po izbiri projektanta
  - Stol ima mednarodni certifikat o skladnosti s standardom EN1729-2 za otroško sedežno pohištvo.

  Kot npr : Julian , Magis ali enakovredno

6. Mize:

Mize se delijo na tri glavne tipe, to so fiksna miza, premična miza in tabure. Tipi miz se nadaljnjo delijo na podtipe, glede na materialnost mizne površine.

- **Fiksna miza v ambulantah:**

  KONSTRUKCIJA

  kovinska konstrukcija mize je sestavljena iz podkonstrukcije in nog. Podkonstrukcija je izdelana iz dveh jeklenih ploščic dimenzij 400 / 200 mm, debeline 10 mm, ki jih vzdolžno povezujejo ojačitve iz ploščatega železa profila 10 / 20 - 40 mm, ki preprečujejo uklon mize. Med jeklenimi ploščicami se profil ploščatega železa poviša na 10 / 40 mm pot kotom 45°. Jeklene ploščice imajo po štiri utore za poglobljene vijake. Podkonstrukcija je medsebojno zvarjena in delno potopljena v utore mizne plošče. V mizno ploščo je v celoti prilepljena ter vijačena skozi jeklene ploščice. Na nogah je predviden višinsko nastavljiva podložka oz. plastificiran drsnik. Noge so izdelane iz pohištvenih jeklenih profilov 20 / 20 / 3 mm ter navarjene na jeklene ploščice. Noge so oblečene v jekleno pločevino, debeline 2 mm, prašno barvano v barvo zgornje mizne ploskve. V klop/omaro pod oknom je konstrukcija pritrjena preko jeklene škatle dimenzij 400/100/200 mm, ki je vijačena v klop/omaro. V jekleno škatlo je nameščen parapetni kanal s čelne strani. Vsi jekleni elementi so prašno barvani v barvo zgornje mizne ploskve. Vsi kotni zvari so debeline 2 mm in zbrušeni do popolnoma gladkega in nevidnega spoja. Vsi jekleni deli konstrukcije so barvani v barvo po NCS lestvici in je enaka barvi zgornje mizne ploskve.

  KLOP/OMARA

  Vsi leseni deli klopi/omare so izdelani iz vodoodporne oplemenitene iverne plošče d=18 mm, obojestransko laminiranje. Laminat je ultrapas, deb.0,8mm. Klop je zasnovana kot notranja okenska polica oziroma omara s predalniki. Zgorjni sprednji rob je izdelan iz enakega ultrapasa, sistem "postforming". Skupna debelina 20mm. Ostali robovi so izdelani iz ultrapas traku "multicolor" - barvan v masi, v enaki barvi kot ploskve. Laminat in multicolor trak sta v kvaliteti kot npr. Fundermax Max HPL ali enakovredni. Barva ultrapasa kot npr. Fundermax skladno z barvno shemo ali enakovredni. Končno barvo potrdi vodja projekta.
  Omare stojijo na višinsko nastavljivih pohištvenih nogicah za povečano nosilnost (min 150kg). Višina nogice je 10cm. Območje nastavitve je od -15mm do +30mm, ki morajo omogočiti niveliranje iz notranjosti omare. Pred montažo tlaka je potrebno montirati moral dim. 10,5 x 5cm, na katerega se zaključi tlak z zaokrožnico.
  V spodnjih elementih so predvideni predali. Vodila predalov s popolnim izvlekom, dolžine 270mm, teža vodil do 40kg, mehko zapiranje, npr. Legrabox pure Blumotion ali enakovredno. Višina predalov je 320 mm. Ročaj je barvan v barvo pohištva, barvo potrdi arhitekt. Kot naprimer Rujzdesign 807.24 ali enakovredni. Na vsak kos omare je vgrajena pohištvena ključavnica za zaklepanje kot npr. Starman, X - 1916 Univerzalna ključavnica s ključem ali enakovredni.

  MIZNA PLOŠČA

  delovna plošča skupne debeline 40 mm je izdelana iz oplemenitene, vodoodporne iverne plošče debeline 38 mm, obojestransko laminirana z ultrapasom, debeline 1 mm. Rob je izdelan iz ultrapas traku "multicolor" - barvan v masi, v enaki barvi kot ploskve. Laminat je v kvaliteti kot npr. FunderMax ali enakovredno. Laminat mora zagotavljati trdnost na udarce, raze in ostale poškodbe skladno z veljavno zakonodajo, standardi in pravilniki. Pred izdelavo mora barvo dokončno potrditi pooblaščen arhitekt. Na spodnji strani mizne plošče so izreskani utori skladno s priloženimi detajli.

- **Premična miza:**

KONSTRUKCIJA
kovinska konstrukcija mize je sestavljena iz podkonstrukcije in nog. Podkonstrukcija je izdelana iz štirih jeklenih ploščic dimenzij 200 / 200 mm, debeline 10 mm, ki jih vzdolžno in prečno povezujejo ojačitve iz ploščatega železa profila 10 / 20 - 40 mm, ki preprečujejo uklon mize. Med jeklenimi ploščicami se profil ploščatega železa poviša na 10 / 40 mm (ojačitev) pod kotom 45°. Jeklene ploščice imajo po dva utora za poglobljene vijake. Podkonstrukcija je medsebojno zvarjena in delno potopljena v utore mizne plošče, razen na delu ojačitve. V mizno ploščo je v celoti prilepljena ter vijačena skozi jeklene ploščice. Na nogah je predviden višinsko nastavljiv distančnik oz. plastificiran drsnik (črne barve). Noge so izdelane iz pohištvenih jeklenih profilov 30 / 30 / 3 mm ter navarjene na jeklene ploščice. Vsi kotni zvari so debeline 2 mm in zbrušeni do popolnoma gladkega in nevidnega spoja. Vsi jekleni deli konstrukcije so barvani v barvo po NCS lestvici in je enaka barvi zgornje mizne ploskve.

MIZNA PLOŠČA:
O1 ULTRAPAS:
delovna plošča skupne debeline 40 mm je izdelana iz oplemenitene, vodoodporne iverne plošče debeline 38 mm, obojestransko laminirana z ultrapasom, debeline 1 mm. Rob je izdelan iz ultrapas traku "multicolor" - barvan v masi, v enaki barvi kot ploskve. Laminat je v kvaliteti kot npr. FunderMax ali enakovredno. Laminat mora zagotavljati trdnost na udarce, raze in ostale poškodbe skladno z veljavno zakonodajo, standardi in pravilniki. Pred izdelavo mora barvo dokončno potrditi pooblaščen arhitekt. Na spodnji strani mizne plošče so izreskani utori skladno s priloženimi detajli.

O2 KOMPAKT:
delovna plošča je izdelana iz vodoodporne HPL kompakt plošče, debeline 20 mm. Kompakt je v kvaliteti npr. FunderMax ali enakovredno. Kompakt plošča mora zagotavljati trdnost na udarce, raze in ostale poškodbe skladno z veljavno zakonodajo, standardi in pravilniki. Pred izdelavo mora barvo dokončno potrditi pooblaščen arh.. Na spodnji strani mizne plošče so izreskani utori skladno s priloženimi detajli.

O3 VEZANA PLOŠČA:
delovna plošča v skupne debeline 40 mm je izdelana iz vezane plošča debeline 38 mm, obojestransko laminirana z ultrapasom, debeline 1 mm. Rob vezane plošče ni laminiran, zgolj zaščiten z impregnacijskim premazom - viden rob. Laminat je v kvaliteti kot npr. FunderMax ali enakovredno. Laminat mora zagotavljati trdnost na udarce, raze in ostale poškodbe skladno z veljavno zakonodajo, standardi in pravilniki. Pred izdelavo mora barvo dokončno potrditi pooblaščen arh.. Na spodnji strani mizne plošče so izreskani utori skladno s priloženimi detajli.

- **Klubska miza:**
  KONSTRUKCIJA
  kovinska konstrukcija mize je sestavljena iz podkonstrukcije in nog. Podkonstrukcija je izdelana iz treh profilov ploščatega železa, 10 / 20 mm,, ki preprečujejo uklon mize. Profili so staknjeni v središču mizne plošče. Na tem mestu so vijačeni v mizno ploščo skozi poglobljen utor za vijak. Podkonstrukcija je medsebojno zvarjena in delno potopljena v utore mizne plošče. V mizno ploščo je v celoti prilepljena ter vijačena. Na nogah je predviden višinsko nastavljiv distančnik oz plastificiran drsnik (črne barve). Noge so izdelane iz ploščatega železa, 12 / 49 cm, debeline 10 mm ter navarjene na profile ploščatega železa (podkonstrukcijo). Vsi kotni zvari so debeline 2 mm in zbrušeni do popolnoma gladkega in nevidnega spoja. Vsi jekleni deli konstrukcije so prašno barvani v barvo po NCS lestvici in je enaka barvi zgornje mizne ploskve.

  MIZNA PLOŠČA
  zgornja plošča skupne debeline 30 mm je izdelana iz oplemenitene, vodoodporne iverne plošča debeline 28 mm, obojestransko laminirana z ultrapasom, debeline 1 mm. Rob je izdelan z ultrapas traku "multicolor" - barvan v masi, v enaki barvi kot ploskve. Laminat je v kvaliteti kot npr. FunderMax ali enakovredno. Laminat mora zagotavljati trdnost na udarce, raze in ostale poškodbe skladno z veljavno zakonodajo, standardi in pravilniki. Pred izdelavo mora barvo dokončno potrditi pooblaščen arh.. Na spodnji strani mizne plošče so izreskani utori skladno s priloženimi detajli.

7. Oblazinjeno pohištvo:

- **Dvostranski ovalni sedežni element:**
  Dvostranski ovalni sedežni element s sredinskim ovalnim hrbtnim naslonom je mizarski izdelek, izdelan po priloženem načrtu. Nujno upoštevati v uvodu navedene standarde in opombe. Pred serijsko izdelavo je potrebno izdelek testirati in izkazati skladnost z v uvodu navedenimi standardi in opombami. Testiranje mora biti vključeno v

ceno. Vsi robovi so ostri, maksimalni radij 2mm, v kolikor ni v postavki drugače specificirano. Element tlorisne dim. 390x225 cm. Element je sestavljen iz dveh zrcalnih kosov dim. 195x225 cm, ki se na objektu spojita (vijačita).

LESEN PODIJ:
Element ima v spodnjem delu lesen podij (podnožje zaprto do tal) višine 5 cm, tlorisno zamaknjen pod sedalo za 5 cm iz vseh strani, v izvedbi demontažnega cokla iz oplemenitene vodoodporne iverne plošče, obojestransko laminirane v skupni deb. 20mm. Laminat deb. 1mm. Laminat mora zagotavljati trdnost na udarce, raze in ostale poškodbe, laminat z visoko zaščito proti vlagi in odporen na čistila, skladno z veljavno zakonodajo, standardi in pravilniki. Barva laminata je enaka barvi izbrane barve tekstila (skaja), kot npr. Fundermax Max ali enakovredno. Pred izdelavo mora barvo dokončno potrditi poobl. arh.

KONSTRUKCIJA IN PENA:
Konstrukcijsko je element narejen iz kompaktne lesene pod konstrukcije v kombinaciji ivernih plošč, vezane plošče in ojačitev iz masivnih lesenih moralov. Krivine obdane z 4mm lesonitom.
Lesena pod konstrukcija mora biti obdana z visokokvalitetnimi in obstojnimi težko gorljivimi RF penami (certifikat negorljivosti).
Sedalo je višine 45 cm in globine 50 cm, zunanji rob sedala rahlo pobrana (max. 3cm) in zaobljena pena. Zunanji obod sedala ima 10 mm peno RF5560, zgornji del sedala je z 60mm peno RF5560.
Dvostranski naslon višine 30 cm, debeline 29/35 cm je vijačen na sedežno pod konstrukcijo in je iz pod-kotom rezane pene RF4550 (pena rezana 60/20 mm), zgornji del naslona z 20 mm trdo peno RF5560. Preko vseh pen je sloj 100g sintetične vate. Izvedba šivov po dogovoru z projektantom.

OBLAZINJENOST:
Sedežni element je oblazinjen v visokokvalitetnem, težko gorljivem, antibakterijskem skaju (umetno usnje) primernem za enostavno vzdrževanje (možnost čiščenja tudi z alkoholnimi čistilnimi sredstvi). Material mora imeti test drgnjenja (martindale test) minimalno 200.000 ciklov. Garancijska doba na skaj mora biti minimalno 5 let. Material mora biti obstojen na praske. Zaželen je čim večji izbor barv, barva kot npr. skaj Magnum dobavitelja Klun ambienti d.o.o. ali enakovredni, po potrditvi projektanta.

DODATNA OPREMA:
V ceno vključiti ves pritrditveni in montažni material za izdelavo, dobavo in montažo pohištva, vključno s pritrditvijo vseh stikov med posameznimi kosi. Pred izdelavo je potrebno izdelati delavniške načrte, vključno s konstrukcijo in poslati v potrditev poobl. arh.
Pred izdelavo je potrebno izdelati delavniške načrte celotnega pulta, vključno s konstrukcijo in poslati v potrditev poobl. arh.
Pred serijsko izvedbo nujno izdelati prototip, ki ga potrdi pooblaščeni arhitekt.

- **Enostranski ovalni sedežni element z boksom:**
  Dvostranski ovalni sedežni element s sredinskim ovalnim hrbtnim naslonom ter boks za sedežnim elementom je mizarski izdelek, izdelan po priloženem načrtu. Nujno upoštevati v uvodu navedene standarde in opombe. Pred serijsko izdelavo je potrebno izdelek testirati in izkazati skladnost z v uvodu navedenimi standardi in opombami. Testiranje mora biti vključeno v ceno. Vsi robovi so ostri, maksimalni radij 2mm, v kolikor ni v postavki drugače specificirano.
  Element tlorisne dim. 347x208,5 cm. Element je sestavljen iz dveh zrcalnih kosov dim. 178,5 (168,5)x208,5 cm, ki se na objektu spojita (vijačita).
  Enostranski ovalni sedežni element s sredinskim ovalnim hrbtnim naslonom (izdelava po projektu). Gre za tri sedežne elemente, ki se med seboj stikajo. Trije elementi so sestavljeni iz dveh zrcalnih elementov, dim. 109,2 x 182,4cm. Skupno število elementov je 6.

  BOKS ZA SEDEŽNIM ELEMENTOM:
  Dimenzija boksa: 1062x243,4cm, višine 45cm. Pult je z zunanje strani oblečen v oblogo iz MDF 20mm in antibakterijske, homogene kompozitne plošče debeline 12 mm (zgornja in čelna površina), ki je spoj aluminijevega hidrooksida in akrilnega veziva (100% PMMA) kot npr. Kerrock+ ali enakovredni. Obloga je na določenih mestih krivljena z radijem, razvidnem v priloženem načrtu. Vsi vogali so brušeni do radija 5 mm. Obloga je lepljena na podlago iz MDF.
  Pred montažo tlaka je ob nosilno konstrukcijo boksa, na notranji in zunanji strani potrebno montirati moral dim. 10,5 x 5cm, na katerega se zaključi tlak z zaokrožnico.

LESEN PODIJ:
Element ima v spodnjem delu lesen podij (podnožje zaprto do tal) višine 5 cm, tlorisno zamaknjen pod sedalo za 5 cm iz vseh strani.
Pred montažo tlaka je na notranji in zunanji strani potrebno montirati moral dim. 10,5 x 5cm, na katerega se zaključi tlak z zaokrožnico.

KONSTRUKCIJA IN PENA:
Konstrukcijsko je element narejen iz kompaktne lesene pod konstrukcije v kombinaciji ivernih plošč, vezane plošče in ojačitev iz masivnih lesenih moralov. Krivine obdane z 4mm lesonitom.
Lesena pod konstrukcija mora biti obdana z visokokvalitetnimi in obstojnimi težko gorljivimi RF penami (certifikat negorljivosti).
Sedalo je višine 45 cm in globine 50 cm, zunanji rob sedala rahlo pobrana (max. 3cm) in zaobljena pena. Zunanji obod sedala ima 10 mm peno RF5560, zgornji del sedala je z 60mm peno RF5560.
Dvostranski naslon višine 30 cm, debeline 17,5/20 cm je vijačen na sedežno pod konstrukcijo in je iz pod-kotom rezane pene RF4550 (pena rezana 60/20 mm), zgornji del naslona z 20 mm trdo peno RF5560. Preko vseh pen je sloj 100g sintetične vate.
Izvedba šivov po dogovoru z projektantom.

OBLAZINJENOST:
Sedežni element je oblazinjen v visokokvalitetnem, težko gorljivem, antibakterijskem skaju (umetno usnje) primernem za enostavno vzdrževanje (možnost čiščenja tudi z alkoholnimi čistilnimi sredstvi). Material mora imeti test drgnjenja (martindale test) minimalno 200.000 ciklov. Garancijska doba na skaj mora biti minimalno 5 let. Material mora biti obstojen na praske. Zaželen je čim večji izbor barv, barva kot npr. skaj Magnum dobavitelja Klun ambienti d.o.o. ali enakovredni, po potrditvi projektanta.

DODATNA OPREMA:
V ceno vključiti ves pritrditveni in montažni material za izdelavo, dobavo in montažo pohištva, vključno s pritditvijo vseh stikov med posameznimi kosi. Pred izdelavo je potrebno izdelati delavniške načrte, vključno s konstrukcijo in poslati v potrditev poobl. arh.
Pred izdelavo je potrebno izdelati delavniške načrte celotnega pulta, vključno s konstrukcijo in poslati v potrditev poobl. arh.
Pred serijsko izvedbo nujno izdelati prototip, ki ga potrdi pooblaščeni arhitekt.

- **Krožni sedežni element:**
  Krožni sedežni element s sredinskim krožnim hrbtnim naslonom je mizarski izdelek, izdelan po priloženem načrtu. Nujno upoštevati v uvodu navedene standarde in opombe. Pred serijsko izdelavo je potrebno izdelek testirati in izkazati skladnost z v uvodu navedenimi standardi in opombami. Testiranje mora biti vključeno v ceno. Vsi robovi so ostri, maksimalni radij 2mm, v kolikor ni v postavki drugače specificirano.
  Element je sestavljen iz štirih kosov (1/4 kroga) dim. 100x100 cm, ki se na objektu spojijo (vijačijo).

  LESEN PODIJ:
  Element ima v spodnjem delu lesen podij (podnožje zaprto do tal) višine 5 cm, tlorisno zamaknjen pod sedalo za 5 cm iz vseh strani, v izvedbi demontažnega cokla iz oplemenitene vodoodporne iverne plošče, obojestransko laminirane v skupni deb. 20mm. Laminat deb. 1mm. Laminat mora zagotavljati trdnost na udarce, raze in ostale poškodbe, laminat z visoko zaščito proti vlagi in odporen na čistila, skladno z veljavno zakonodajo, standardi in pravilniki. Barva laminata je enaka barvi izbrane barve tekstila (skaja), kot npr. Fundermax Max ali enakovredno.
  Pred izdelavo mora barvo dokončno potrditi poobl. arh.

  KONSTRUKCIJA IN PENA:
  Konstrukcijsko je element narejen iz kompaktne lesene pod konstrukcije v kombinaciji ivernih plošč, vezane plošče in ojačitev iz masivnih lesenih moralov. Krivine obdane z 4mm lesonitom.
  Lesena pod konstrukcija mora biti obdana z visokokvalitetnimi in obstojnimi težko gorljivimi RF penami (certifikat negorljivosti).
  Sedalo je višine 45 cm in globine 50 cm, zunanji rob sedala rahlo pobrana (max. 3cm) in zaobljena pena. Zunanji obod sedala ima 10 mm peno RF5560, zgornji del sedala je z 60mm peno RF5560.

Dvostranski naslon višine 30 cm, debeline 29/35 cm je vijačen na sedežno pod konstrukcijo in je iz pod-kotom rezane pene RF4550 (pena rezana 60/20 mm), zgornji del naslona z 20 mm trdo peno RF5560. Preko vseh pen je sloj 100g sintetične vate. Izvedba šivov po dogovoru z projektantom.

OBLAZINJENOST:
Sedežni element je oblazinjen v visokokvalitetnem, težko gorljivem, antibakterijskem skaju (umetno usnje) primernem za enostavno vzdrževanje (možnost čiščenja tudi z alkoholnimi čistilnimi sredstvi). Material mora imeti test drgnjenja (martindale test) minimalno 200.000 ciklov. Garancijska doba na skaj mora biti minimalno 5 let. Material mora biti obstojen na praske. Zaželen je čim večji izbor barv, barva kot npr. skaj Magnum dobavitelja Klun ambienti d.o.o. ali enakovredni, po potrditvi projektanta.

DODATNA OPREMA:
V ceno vključiti ves pritrditveni in montažni material za izdelavo, dobavo in montažo pohištva, vključno s pritditvijo vseh stikov med posameznimi kosi. Pred izdelavo je potrebno izdelati delavniške načrte, vključno s konstrukcijo in poslati v potrditev poobl. arh.
Pred izdelavo je potrebno izdelati delavniške načrte celotnega pulta, vključno s konstrukcijo in poslati v potrditev poobl. arh.
Pred serijsko izvedbo nujno izdelati prototip, ki ga potrdi pooblaščeni arhitekt.

- **Tabure:**
  Tabure je mizarski izdelek, izdelan po priloženem načrtu. Nujno upoštevati v uvodu navedene standarde in opombe. Pred serijsko izdelavo je potrebno izdelek testirati in izkazati skladnost z v uvodu navedenimi standardi in opombami. Testiranje mora biti vključeno v ceno. Vsi robovi so ostri, maksimalni radij 2mm, v kolikor ni v postavki drugače specificirano.

  LESEN PODIJ:
  Element ima v spodnjem delu lesen podij (podnožje zaprto do tal) višine 5 cm, tlorisno zamaknjen pod sedalo za 5 cm iz vseh strani, v izvedbi demontažnega cokla iz oplemenitene vodoodporne iverne plošče, obojestransko laminirane v skupni deb. 20mm. Laminat deb. 1mm. Laminat mora zagotavljati trdnost na udarce, raze in ostale poškodbe, laminat z visoko zaščito proti vlagi in odporen na čistila, skladno z veljavno zakonodajo, standardi in pravilniki. Barva laminata je enaka barvi izbrane barve tekstila (skaja), kot npr. Fundermax Max ali enakovredno. Pred izdelavo mora barvo dokončno potrditi poobl. arh.

  KONSTRUKCIJA IN PENA:
  Konstrukcijsko je element narejen iz kompaktne lesene pod konstrukcije v kombinaciji ivernih plošč, vezane plošče in ojačitev iz masivnih lesenih moralov. Krivine obdane z 4mm lesonitom.
  Lesena pod konstrukcija mora biti obdana z visokokvalitetnimi in obstojnimi težko gorljivimi RF penami (certifikat negorljivosti).
  Sedalo je višine 45 cm, zunanji rob sedala rahlo pobrana (max. 3cm) in zaobljena pena. Zunanji obod sedala ima 10 mm peno RF5560, zgornji del sedala je z 60mm peno RF5560.
  Izvedba šivov po dogovoru z projektantom.

  OBLAZINJENOST:
  Sedežni element je oblazinjen v visokokvalitetnem, težko gorljivem, antibakterijskem skaju (umetno usnje) primernem za enostavno vzdrževanje (možnost čiščenja tudi z alkoholnimi čistilnimi sredstvi). Material mora imeti test drgnjenja (martindale test) minimalno 200.000 ciklov. Garancijska doba na skaj mora biti minimalno 5 let. Material mora biti obstojen na praske. Zaželen je čim večji izbor barv, barva kot npr. skaj Magnum dobavitelja Klun ambienti d.o.o. ali enakovredni, po potrditvi projektanta.

  DODATNA OPREMA:
  V ceno vključiti ves pritrditveni in montažni material za izdelavo, dobavo in montažo pohištva, vključno s pritrditvijo vseh stikov med posameznimi kosi. Pred izdelavo je potrebno izdelati delavniške načrte, vključno s konstrukcijo in poslati v potrditev poobl. arh.
  Pred izdelavo je potrebno izdelati delavniške načrte celotnega pulta, vključno s konstrukcijo in poslati v potrditev poobl. arh.
  Pred serijsko izvedbo nujno izdelati prototip, ki ga potrdi pooblaščeni arhitekt.

8. Ogledala:

Kristalno ogledalo je lepljeno na leseno podlago deb. 5-10 mm ter nevidno pritrjeno. Rob lesenega dela je obdelan multicolor trakom v kvaliteti kot npr. Fundermax ali enakovredno. Barvo traku pred izdelavo potrdi pooblaščeni arhitekt. Vsi robovi so brušeni z minimalnim radijem in polirani, v kolikor ni v postavki drugače specificirano. Debelino stekla po presoji določi steklar. Pred izdelavo mora debelino dokončno potrditi poobl. arh..

9. Steklo:

Steklo je del pohištvene opreme predvsem na naslednjih pohištvenih elementih:
- vhodni informacijski pult
- informacijski pultu pred ambulantami
- informacijski pulti pri vhodih v posamezne oddelke (vsako nadstropje)

Steklo:
VSG varnostno steklo; 2 x 8 mm kaljeno in lepljeno varnostno steklo z znižano vsebnostjo železovega oksida - steklo float extra-clear ESG. Vogalni elementi so krivljeni v radiju 50cm. Delitev stekel skladno s shemo delitve, ki je del načrtov opreme (sprejemni pulti), dolžinski stiki so izvedeni brez profilov - samo kitano s prozornim steklarskim kitom.

Steklitvena letev:
ALU steklitvena letev 20/40/2mm prašno barvana strukturno barvo (FS) (kot npr. Tiger Drylac ali enakovredni) po DIN 55633 in EN ISO 12944, kategorija C3. Barva po izboru pooblaščenega arhitekta. Barva ni tipska RAL barva ampak po specialni barvni lestvici proizvajalca prašnih barv oziroma NCS lestvici, na vogalih krivljena v radiju 50cm. Letev je površinsko lepljena - brez vidnega vijačenja!

Profilacija:
Alu nosilni profil 60/65/4mm (zgoraj) in 25/65/4 (spodaj) prašno barvan s strukturno barvo (FS) (kot npr. Tiger Drylac ali enakovredni) po DIN 55633 in EN ISO 12944, kategorija C3. Barva po izboru pooblaščenega arhitekta. Barva ni tipska RAL barva ampak po specialni barvni lestvici proizvajalca prašnih barv oziroma NCS lestvici.
Barva se določi glede na položaj elementa znotraj stavbe oz. barvno shemo - vsako nadstropje ima svojo vodilno barvo.
Profil je vijačen v jekleno podkonstrukcijo predelne stene oz. konstrukcijske elemente opreme.
Profil je na vogalih (skladno s tlorisom) krivljen v radiju 50cm!

Vogalni elementi:
skladno z načrti ima zasteklitev vogale izvedene v radiju 50cm (zunanji radij stekla). Montaža stekla vogalnih elementov se mora izvesti pred montažo notranjih oblog oz. pultov notranje opreme!

Stikovanje:
Stikovanje s spuščenim stropom in elementi notranje opreme izvedeno skladno z detajli D.S.1 do D.S.6; nosilni profili skriti (vtopljeni) v strop / stene / opremo.
Stikovanje s stenami oz. oblogami izvedeno po detajlih D.S.7 in D.S.8. V primerih ko vgradnja skritega profila ni mogoča se steklo vgradi brez stranske (končne) profilacije!

10. Barvna shema

Oprema Nove infekcijske klinike se izvede v barvni shemi, ki se prilagaja etažnosti stavbe, kar pomeni, da se lahko pohištveni elementi enakega tipa, ki se pojavljajo po celi kliniki v različnih barvah. Barvna shema je prikazana v ločenem poglavju »barvna študija«.

SEZNAM VZORČNIH ELEMENTOV IN VZORCEV

Izbrani izvajalec mora pred izvedbo opreme oziroma nabavo materiala izdelati oziroma dobaviti material iz sledečega seznama, ga dostaviti vodji projekta ter pridobiti pisno potrditev vodje projekta izdelavno opreme.

1. Seznam vzorcev materiala:

- Dobava 30-tih različnih vzorcev laminata laminiranega na oplemeniteno vodoodporno iverno ploščo z obdelanimi vogali s sistemom »postforming« v vseh izbranih barvah (dimenzija vzorca minimalno 500 x 500mm)
- Dobava 20-tih različnih HPL vzorcev z obdelanimi vogali v vseh izbranih barvah (dimenzija vzorca minimalno 500 x 500mm)
- Dobava 5-tih različnih vzorcev pulta iz nerjavne pločevine s končno površinsko obdelavo in leseno podkonstrukcijo (dimenzija vzorca minimalno 1000 x 500mm)
- Dobava 5-tih različnih vzorcev vezane plošče s hrastovim furnirjem (dimenzija vzorca minimalno 500 x 500mm)
- Dobava 5-tih različnih vzorcev pulta iz kompozitnega materiala z izvedeno zaokrožnico in zaokroženim stikom s vertikalno površino v vseh izbranih barvah (dimenzija vzorca minimalno 500 x 500mm)
- Dobava 10-tih različnih vzorcev tekstila oblazinjenih klopi in stolov (dimenzija vzorca minimalno 1000 x 1000mm)

2. Seznam vzorčnih elementov:

- Izdelava vzorčnih miz v dimenziji 180/80 cm višine 75cm v sledečih izvedbah 4.1.1.1 (ultrapas), 4.2.1.5 (HPL), 4.3.1.1 (vezana plošča) in 4.6.2.2
- Izdelava vzorčne pisalne mize oblikovane v L (4.3.2.1)
- Izdelava vzorčne jedilne mize 4.6.2.2
- Izdelava klubske mize iz ultrapasa, fi 70cm, tip 4.8.2
- Izdelava vzorčnega predalnika MDF tip 2.7.1
- Izdelava vzorčnega predalnika HPL tip 2.7.3
- Izdelava vzorčnega nadzornega pulta tip 1.5.1
- Izdelava vzorčnega nadzornega pulta tip 1.5.9
- Izdelava vzorčne sejne mize tip 4.7.2
- Dostava vzorčnih stolov, tip 7.1.1, tip 7.1.2, tip 7.1.3, tip 7.1.4, tip 7.1.5, tip 7.1.11, tip 7.1.12, tip 7.1.13,
- komplet opreme bolniške sobe ZNB vključno s filtrom: omara 2.4.3.1 - 2x, miza 4.2.3, stol 7.1.4 - 2x, omara 2.3.4.1, 2.2.4.1, 2.3.4.2
- komplet opreme bolniške sobe Otroški oddelek: klop 4.5.1.2, omara 2.4.1.1, obloga 6.2.2.1, obloga 6.2.1.1, obloga 6.2.3.1 - 2x, miza 4.6.2.1, stol 7.1.4 - 2x,
- komplet opreme bolniške sobe IT 3: omara 2.4.2.1, obloga 6.2.2.3, obloga 6.2.3.3, obloga 6.2.1.3
- komplet opreme pisarne: miza 4.3.1.1, polica 3.5.2, omara 2.1.1.1
- izdelava vzorca čakalne niše, tip 4.5.4.2, 4.5.4.7
- izdelava vzorca omar tip 2.4.1, tip 2.4.3.
- izdelava vzorcev oblazinjenega (tip 7.1.7, 7.1.8, 7.1.9, 7.1.10)
- izdelava vzorcev visečih luči (6.4.1, 6.4.2, 6.4.3, 6.4.5)
- izdelava vzorca pulta iz nerjavne pločevine, tip 1.3.6
- izdelava vzorcev omar tip 2.1.2.2, 2.1.3.1, 2.2.1.1, 2.2.2.1, 2.4.1.2, 2.4.2.2, 2.4.3.1,
- izdelava vzorca zaščite stene z vso sanitarno keramiko in opremo, tip 6.2.1

Vzorci morajo imeti dokončno izdelane vse elemente kot jih bo imel vgrajeni izdelek.
Izvajalec je dolžan izvesti najprej en vzorčni element, ki ga pregleda in eventuelno potrdi predstavnik arhitekta (projektanta), predstavnik inženirja, predsatvnik investitorja in predstavnik uporabnik). V primeru, da vzorec ni potrjen oziroma označen kot neprimeren, mora izvajalec izdelati drug vzorec in proces ponavljati dokler vsi potrjevalci ne potrdijo ustreznosti vzorca.
Izvajalec je dolžan vzorec izdelati vsaj 3 mesece pred začetkom končne izdelave predmeta vzorca.

OPIS MEDICINSKE SPLOŠNE OPREME, MEDICINSKIH APARATOV IN TEHNOLOŠKE OPREME

Vsa medicinska oprema mora biti izvedena v skladu s veljavnimi standardi, certificirana, zagotovljeno mora biti šolanje osebja za zahtevnejše aparate in zagotovljen servis. Vsa oprema mora biti najmodernejša in nova, še ne uporabljena, v kolikor je vezana na informacijski sistem mora imeti naloženo zadnjo verzijo programske opreme ne starejše kot eno leto.

V projektu splošne in specialne medicinske opreme, medicinskih aparatov in tehnološke opreme so že predvideni parametri vgrajene opreme in aparatov, ker njihovo delovanje vpliva na instalacijske sisteme, bivalne pogoje v prostorih in zahtevane pogoje v zvezi z delovanjem opreme. Določena so priključna mesta s potrebnimi priključki (OP in pregledovalne luči, stativi, OP miza, kirurški aparati, CT in rentgenski aparati, sterilizatorji in dezinfektorji in pod.), ki jih bo potrebno preveriti oz. uskladiti z aparati izbranimi na javnem razpisu. Izbrani dobavitelj opreme bo moral podati vse potrebne priključke in njihove točne lokacije. Pred vgradnjo morajo biti vsi aparati potrjeni s strani uporabnika in projektantov

IZDAJNA IN VRAČILNA ENOTA DELOVNIH OBLAČIL BOLNIŠKEGA OSEBJA
- enota za izdajo delovnih oblačil do 1200 kosov
- vračilna enota - stenska izvedba.

OPREMA ZA PATOLOGIJO
- hladilniki za umrle
- voziček za prevoz umrlih hidravlični.

SPLOŠNE OPOMBE VEZANE NA IZDELAVO NE TIPSKE OPREME:

Izvajalec mora NUJNO izdelati delavniške in montažne načrte vse netipske kose opreme in jih predati odgovornemu projektantu arhitekture v potrditev. Brez potrjenih delavniških in montažnih načrtov ter potrjenega vzorca izvedba (in nabava materiala) ni dovoljena.

Izvajalec je dolžan pred pričetkom izvedbe opreme skupaj z odgovornim projektantom arhitekture ponovno preveriti karakteristike vsakega posameznega elementa (dimenzije, obdelavo, barvo, pritrjevanje, način in smer odpiranja, itd..) in izvedbo sprovesti skladno s pisno potrditvijo odgovornega projektanta arhitekture.

Montaža brez pisne potrditve delavniških načrtov in vzorcev s strani pooblaščenega arhitekta NI DOVOLJENA!

Vse vgradne mere so okvirne in jih je potrebno preveriti v projektu ter v vzorčnih sobah in v objektu.

SPLOŠNE OPOMBE ZA VSA DELA:

Izvajalec del je pred oddajo ponudbe dolžan preveriti, pregledati vse elemente načrta pohištvene in medicinske opreme, ki so mu na vpogled pri investitorju ali na portalu javnih naročil.

V vsaki ceni in za komplet zajeti vse za gotove montirane in finalno obdelane izdelke - pohištveni ali drug element kot celoto v skladu s projektom, brez dodatnih del, z izdelavo vse montažne tehnične dokumentacije, detajlov izvedbe, katerih potrditev je potrebno zagotoviti s strani projektanta. V ceni vseh postavk zajeti še vse ostalo iz razpisnih pogojev, kar s tem popisom ni zajeto. Vse izmere je potrebno preveriti po posameznih projektih, v primeru nejasnosti je potrebno podati vprašanja preko portala javnih naročil.

V primeru kakršnihkoli nejasnosti iz popisa del ali iz projekta je le te potrebno razčistiti pred oddajo ponudbe z vprašanjem preko portala javnih naročil in skladno z razpisnimi pogoji. Izvajalec mora v ceni postavk zajeti tudi izdelavo in dostavo vseh vzorcev in testnih polj. Vzorce pisno potrdi pooblaščeni arhitekt ali tehnolog predmetnega načrta.

Pomembna opomba:
V primeru, da se kjerkoli v tehničnem poročilu ali v celotem projektu (v celotni projektni dokumentaciji) nahaja komercialni naziv kateregakoli materiala, konstrukcije, drugega elementa ali izdelka iz projekta ali katerikoli druga komercialna oznaka jo je potrebno smatrati kot material, pohištveni element, konstrukcijo, drug element ali izdelek iz projekta, ki je naveden kot primerjava oziroma zgled, ki se ga lahko zamenja z enakovrednim izdelkom skladno s pogoji javnega razpisa, vsemi določili iz projekta ter s potrditvijo vodje projekta, pooblaščenega arhitekta, pooblaščenih inženirjev drugih strok (če se zamenjava tiče njihovih načrtov), in predstavnika uporabnika. Materiale, konstrukcije, druge elemente in izdelke iz projekta, ki so navedeni kot "npr.: …. ali enakovredni", je možno zamenjati, vendar le pod pogoji javnega razpisa, skladno z vsemi določili iz projekta in s potrditvijo vodje projekta, pooblaščenega arhitekta, pooblaščenih inženirjev drugih strok (če se zamenjava tiče njihovih načrtov), in predstavnika uporabnika.

Pomembne opombe:
Navedbe:
npr. _____ ali podobno,
npr. _____ ali enakovredni in
ustreza proizvod: _____ pomenijo, da lahko ponudnik ponudi enakovreden material, konstrukcijo, gradbeni ali instalacijski izdelek ali drug element oziroma izdelek javnega razpisa, ki je naveden v projektu. Kot osnova za primerjanje se smatra material, konstrukcija, gradbeni ali instalacijski izdelek ali drug element oziroma izdelek javnega razpisa, ki je naveden v projektu.

Predlagana zamenjava se mora z osnovo za primerjanje ujemati na sledečih nivojih (se smatra kot kriterij za dokazovanje enakovrednosti in podobnosti):
- dimenzije pohištvenega elementa, svetila, gradbenega ali obrtniškega ali drugega tipskega ali netipskega izdelka in njegovih sestavnih delov
- barve merjeno po RAL ali kadar je tako navedeno po NCS lestvici ali katerikoli drugi barvni lestvici,
- kvaliteta materiala, pohištvenega elemnta, svetila, ali drugega elementa ali izdelka, kar je merjeno z vsemi znanimi fizikalnimi lastnostmi (brez odstopanj), razen kadar je kvaliteta boljša
- vse tehnične karakteristike (odstopanja so dovoljena izključno, kadar ima podoben ali enakovreden izdelek, pohištven element, drug izdelek, ki je rpedmet tega projekta in razpisa ali material boljše karakteristike od projektiranega)
- stiki med materiali, detajli in sestavnimi deli izdelka

- pohištven element, svetilo ali drug element ali izdelek, ki je predmet tega načrta oz. razpisa se mora enako vgrajevati v celoto objekta kot v projektu naveden izdelek ali material ter vsa pripadajoča oprema,
- enakovreden zunanji izgled vseh elementov ali izdelkov, ki so predmet tega načrta (projekta) oziroma razpisa.

Pred zamenjavo projektiranega izdelka, pohištvenega elementa, svetila ali materiala s podobnim ali enakovrednim materialom, konstrukcijo, gradbenim ali instalacijskim izdelkom ali drugim elementom, ki je predmet popisa in javnega razpisa je potrebno pisno soglasje pooblaščenega arhitekta, vodje projekta, uporabnika in naročnika!

Popis je veljaven le v kombinaciji z vsemi grafičnimi prilogami, risbami, načrti, prikazi, tehničnimi prikazi, tehničnim poročilom, eventuelnimi sestavami konstrukcij, eventuelnimi shemami oken in vrat, študijo požarnega varstva, in vsemi ostalimi sestavinami projekta notranje opreme. V popis so vnesene le osnovne količine materiala in del. Natančnejši opisi, način in kvaliteta izdelave, barve, velikost elementov, načini pritrjevanja, načini stikovanja z ostalimi elementi objekta, morebitna požarna varnost konstrukcij ali gradbenih elementov in podobno so razvidni iz prej naštetih sestavin projekta. Ponudba mora vsebovati ves pritrditveni material, vgradnjo zaključnih profilov, pločevin in kotnikov, izdelavo vseh potrebnih podkonstrukcij, dodatnega izsekavanja AB in zidanih sten, ponovnega odpiranja montažnih sten in podobna dela potrebna za vgradnjo posameznega elementa ali izdelka, izdelavo vseh drobnih del ter ostalega četudi to ni neposredno navedeno v popisu del, a je kljub temu razvidno iz grafičnih prilog in ostalih prej naštetih sestavnih delov projekta.
Uporaba popisa brez vseh prej omenjenih sestavin projekta NI DOVOJENA. Ponudba, ki se sklicuje zgolj na tekstualni del popisa ni veljavna oziroma je smatrana kot pomanjkljiva.

Posamezni ponudnik z oddajo ponudbe izjavlja, da bo izdelavo dobavo in montažo opreme izvajal izključno skladno s projektno dokumentacijo, ki so jo izdelali avtorji. Vse morebitne spremembe in dopolnitve lahko izdelata izključno avtorji zgradbe in notranje opreme oziroma pooblaščeni arhitekt, pri čemer mora biti vsaka sprememba in dopolnitev pisno zavedena in podpisana s strani pooblaščenega arhitekta in uporabnika.Kot spremembe projektne dokumentacije se šteje vsakršno spreminjanje dimenzij opreme, njenih sestavnih delov, nosilne in nenosilne konstrukcije, oblike opreme, površinske obdelave, barve, teksture, vrste furnirjev in laminatov itd... Vsako samovoljno dopolnjevanje ali spreminjanje projektne dokumentacije s strani izvajalca ali drugega subjekta vpletenega v izvedbo notranje opreme, brez pristanka avtorjev, pomeni kršenje avtorskih pravic in se sankcionira skladno z veljavno zakonodajo in sodno prakso.

Popolna in veljavna ponudba za izvedbo pohištvene in medicinske premične opreme mora vsebovati tudi:
- vsi splošni in stalni stroški povezani z organizacijo in delom na gradbišču, vertikalni in horizontalni transportni stroški v območju gradbišča in izven območja gradbišča,
- splošni stroški pristojbin, odškodnin in davkov upravnih organov,
- pridobivanja raznih dovoljenj in soglasij za izvedbo,
- stroški in pridobivanja soglasja za eventualno zaporo cest,
- stroški porabe električne energije, vode in telefona v času izvajanja del,
- vse stroške eventualnega gretja prostorov z grelci in razvlaževanje prostora z razvlaževalci,
- pridobivanje vseh potrebnih soglasij in mnenj, vse meritve kvalitete in projektiranih parametrov vgrajenih materialov in naprav,
- vsa a testna dokumentacija,
- pridobitev garancij in potrdil o vgrajenih materialih ter priprava tehnične dokumentacije za navodil za uporabo in vzdrževanje,
- izdelavo montažnih in demontažnih načrtov za vse faze in za vse elemnte notranje opreme in medicinske opreme
- izvedbe izdelavo delavniških načrtov oblog, pohištvene opreme oz drugih elementov iz načrta pohištvene in medicinske opreme tako, da bodo razvidni vsi detajli, ki so vezani na posamezen element ali izdelek iz popisa
- predajo vseh, v načrte vnesenih sprememb med izvedbo (potrjenih s strani pooblaščenih inženirjev, pooblaščenega arhitekta, naročnika in uporabnika),
- pridobivanja internih soglasij, interne meritve kvalitete vgrajenih materialov, atesti, garancije in potrdila vgrajenih materialov,
- eventualni stroški povezani s predstavitvami posameznih predvidenih in vgrajenih materialov investitorju in pooblaščenim arhitektom, stroški, ki nastanejo zaradi prilagajanja terminskega plana izvedbe glede na vsakokratno obstoječe stanje gradbišča,
- stroški vmesnega in finalnega čiščenja prostorov,
- izdelavo izvedbenih (delavniških) načrtov jeklenih konstrukcij (potrdi jih pooblaščeni inženir grad. konst.) za vse elemente pohištva, ki vsebujejo jeklene konstrukcije.

Izvajalec del je dolžan takoj po podpisu pogodbe preveriti usklajenost načrta notranje opreme in PZI načrtov (arhitektura, elektro, strojne, kanalizacija). Vsa neskladja mora takoj uskladiti z izvajalecem GOI del in vsemi pooblaščenimi inženerji, pooblaščenim arhitektom in uporabnikom.

Izvajalec je dolžan pred dobavo, izdelavo in montažo izdelati vse v projektni dokumentaciji navedene vzorce.

Delitev stekla na manjše dele ni dovoljena.

Vsi stiki med jeklom in aluminijem morajo biti prekinjeni oziroma izvedeni posredno preko gumjastih podložk, ki preprečujejo galvanski člen in korozijo. Vsi jekleni elementi (četudi ni v načrtu ali popisu pohištvene in premične medicinske opreme del posebej označeno) morajo biti primerno protikorozijsko zaščiteni (vroče cinkanje in barvanje v RAL po izboru pooblaščenega arhitekta – 120 mikronov (2x30 + 2x30 mikronov) tako, da je zagotovljen garancijski rok in življenjska doba, ki jo zahteva investitor ali veljavna zakonodaja.

Vsi jekleni deli pohištva in medicinske opreme, ki so izvedeni iz kovine morajo biti ozemljeni.

V ponudbi morajo biti upoštevana vsa drobna strojna in elektro instalacijska dela.

V popolno ponudbo za izvedbo pohištvene in premične medicinske opreme mora biti všteta tudi morebitna naknadna menjava vgrajenih materialov ali elementov stavbe, ki bodo dotrajale v garancijskem roku, ki ga bo ponudil posamezni ponudnik. Skupna ponudbena vrednost za vsako posamezno postavko iz popisa mora vključevati vse stroške morebitnega razvlaževanja konstrukcij, tlakov ali estrihov, če je to potrebno za zagotovitev roka izvedbe.

Projektantski nadzor za arhitekturo lahko opravlja izključno pooblaščeni arhitekt, ki je izdelal načrt opreme za predmetni objekt.

V primeru, da določenih risb izvajalec pohištvene in premične medicinske opreme del ni sposoben izdelati sam, mora le te naročiti pri pristojnem podjetju ali instituciji. Izdelava vseh teh načrtov mora biti vključena v ponudbo pohištvene in premične medicinske opreme.

Izvajalec pohištvene in premične medicinske opreme je dolžan izdelati načrte montaža in demontaže posameznih elementov pohištva in premične medicinske opreme, sklopov ali drugih elementov iz načrta pohištvene opreme in premične medicinske opreme.

Izvajalec je dolžan izvesti test protizdrsnosti vseh tlakov in zagotoviti certifikat ustrezne protizdrsnosti, ki ga je izvajalec dolžan naročiti pri certificirani, kompetentni instituciji (npr.: IRMA, ZAG, ZRMK ali podobno). Protizdrsnost mora biti zagotovljena skladno z vso v RS in EU veljavno zakonodajo, standardi in pravilniki

Ponudba za steklenih sten mora vsebovati vse elemente, ki so navedeni v PZI načrtih, tehničnem poročilu, shemah steklenih sten pod posamezno oznako (steklene stene vključno s podbojem, krilom, steklom, obdelavo špalet, pragom, opremo, samozapirali, kljuko, podkonstrukcijo na tleh in ob stenah, parno zaporo, toplotno izolacijo, senčili, vsemi pločevinami, trakovi, montažnim materialom ipd.). Ponudba za vgradnjo steklenih sten in vrat mora biti celostna oziroma takšna, da vključuje vse montažne elemente, zaključne pločevine, prirobnice, dele toplotnih in hidroizolacij, različne folije, ral montažo, pene itd... za celotno in funkcionalno celovito vgradnjo teh gradbenih elementov.

Vse uporabljene barve niso tipske in izhajajo iz RAL ali NCS ali druge barvne lestvice!

TEHNIČNE RISBE
(v ločeni mapi)