

POPIS DEL - PROJEKTNA NALOGA

Projektna naloga se nanaša na predvideno zamenjavo obstoječega slikovnega RTG aparata z ustreznim novim in ureditev prostora za RTG aparat. Neto talna površina prostora RTG aparata je 40,96 m², neto površina prostorov preoblačenja pacienti (kabina) je 1,92 +1,92 m² (vir: popis Pintar).

Lokacija: Splošna bolnišnica, radiološki oddelek.

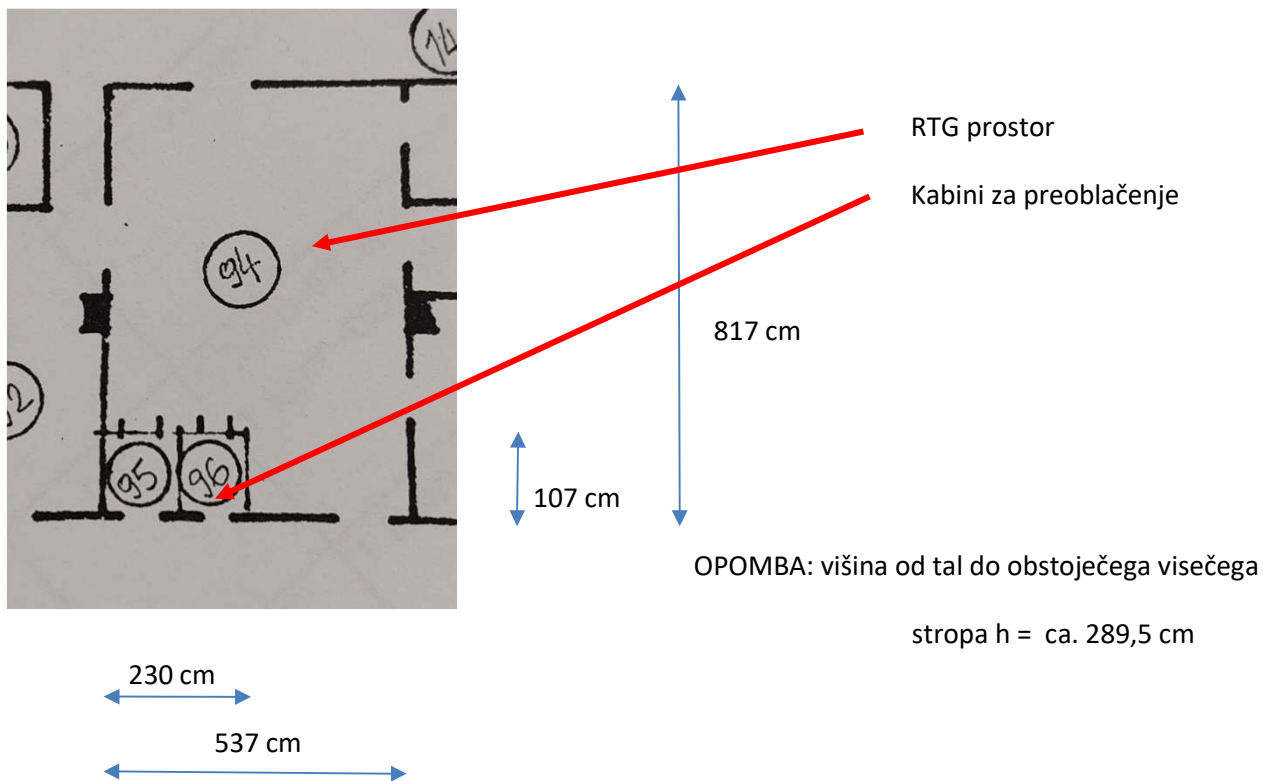
Obstoječe stanje: v prostoru se nahaja dotrajani RTG slikovni aparat, delovna postaja aparata je v soležnem delovnem prostoru radioloških inženirjev.

Slikovni prikaz: prostor RTG aparata



Vir: slikovno gradivo SBNG

Slikovni prikaz: tlorisni prikaz prostora RTG aparata z osnovnimi izmerami



Vir: Popis Pintar

ODSTRANITVENA DELA STROJNA OPREMA

1. Odstranite obstoječega slikovnega RTG aparata Philips (miza, stropni stativ, stropne tirnice, stenski stativ, elektro kablaja, delovna postaja) ter odvoz na lokalno deponijo.
OPOMBA: izvajalec mora dostaviti potrdilo/certifikat o strokovnem uničenju RTG cevi.

GRADBENO OBRTNIŠKA DELA – odstranitvena dela

1. Odstranitev obstoječih lamel rastrskega stropa in pripadajočih obešal,
2. Odstranitev obstoječe stropne razsvetljave v rastrskem stropu,
3. Odstranitev obstoječih enokrilih svinčenih vrat v prostor (vhod s hodnika),
4. Odstranitev obstoječih enokrilih svinčenih vrat iz stikalnega prostora v slikovni prostor.
5. Odstranitev obstoječih 3 kos drsnih svinčenih vrat v prostor (2xširine ca. 90 cm in 1x širine ca.120 cm, ter odstranitev pripadajočih vodil drsnih vrat,
6. Odstranitev obstoječe talne obloge v RTG prostoru in prostorih preoblačenje pacienti (kabina),
7. Odvoz materiala na trajno deponijo,
8. Redno obdobjno dnevno čiščenje delovišča,
OPOMBA: Odstranitev obstoječega pulta z inoks delovno površino izvede naročnik.

GRADBENO OBRTNIŠKA DELA – gradbeno obrtniška dela

1. V RTG prostoru izdelava talnih priključkov na lokacijah upoštevajoč navodila izbranega ponudnika RTG aparata (ožičenje RTG mize, ožičenje RTG talnega/stenskega stativa, ožičenje stropnega stativa, ožičenje od elektro omare do RTG aparata, ožičenje med RTG aparatom in delovno postajo v bližnjem prostoru),
2. Dobava in montaža gips suhomontažne stene na južni steni, obojestransko izravnana z odprtino drsnih vrat $b \times h = 2 \times \text{ca. } 90 \times 260 \text{ cm}$ in $1 \times \text{ca. } 12 \times 260 \text{ cm}$. Debelina stene ca.20 cm. Stene odprtih drsnih vrat obojestransko izdelane iz dvojnih gips plošč, pritrditev, skladno z navodilo proizvajalca. Stene morajo imeti vgrajeno ustrezno proti sevalno (svinčeno) zaščito primerne debeline. Spoji odprtih vrat z gradbeno konstrukcijo morajo biti ustrezno proti sevalno obdelani. Ravno tako morajo biti tudi stiki, spoji reže in podobno proti sevalno tesnjeni. Izvajalec del montaže stene v vratne odprtine mora pridobiti potrdilo o brezhibni izvedbi pred sevanjem. Obojestransko bandažiranje stikov, obojestransko kitanje celotne stene posamezne odprtine vrat, s končnim glajenjem (brušenjem) stene. Barvni odtenek po izboru uporabnika.
3. Dobava in montaža gips stene na južni steni, sestavljena iz alu profilov pod konstrukcije, dobava in suho montažne stene izdelane iz dvojnih gips plošč, pritrditev, skladno z navodilo proizvajalca. Bandažiranje stikov, kitanje celotne stene, s končnim glajenjem (brušenjem) stene. Dim. $b \times h \text{ ca. } 8,17 \times 4 \text{ m}$,
OPOMBA: izvajalec suho montažne stene mora dobaviti in montirati ojačitveni elementa za pritrditev talnega/stenskega stativa na mesto bodoče namestitve stativa. Specifikacijo ojačitve mora ustrezati ponujenemu RTG aparat,
4. Dobava in montaža rastrskega kovinskega stropa dim $60 \times 60 \text{ cm}$, »klik« sistem s pripadajočo podkonstrukcijo. Spodnji nivo rastrskega kovinskega stropa mora biti niveliran z obstoječo jekleno konstrukcijo v prostoru. Montažo stropa prilagoditi obstoječim difuzorjem zraka v prostoru. Barvni odtenek po dogovoru z uporabnikom.
5. Dobava in montaža rastrskih 6 kos svetilk: svetilka stropna LED $60 \times 60 \text{ cm}$ (kot npr. nadgradna svetilka COMMEL raster $4 \times 18 \text{ W T8 230}$), stikala vklapljajo po dve svetilki sočasno. Naročniku se preda orodje za demontažo plošč,
6. Po izdelavi talnih priključkov na lokacijah upoštevajoč navodila izbranega ponudnika RTG aparata, se izvede predpripravo talne podlage za namestitev talne obloge, v RTG prostoru in prostorih preoblačenje pacienti (kabina). Delo zajema brušenje podlage, nanos primerja, nanos izravnalne mase, brušenje

izravnalne mase, polaganje ozemljitvenega ožičenja, dobava in polaganje zaokrožnic, dobava in montaža elektro prevodne gumi talne obloge kot npr. Noraplan ED, z zavihkom 10 cm. Barvni odtenek talne obloge po izboru uporabnika,

7. Dobava in montaža avtomatskih drsnih vrat s svinčeno zaščito, na električni pogon, s pripadajočim vodilom, pogonom in avtomatiko in končnimi stikali. Vhod z veznega hodnika v RTG prostor. Vratno krilo mora imeti vgrajeno ustrezno proti sevalno (svinčeno) zaščito primerne debeline. Spoli vrat z gradbeno konstrukcijo morajo biti ustrezno proti sevalno obdelani. Ravno tako morajo biti tudi stiki, spoji reže in podobno proti sevalno tesnjeni. Obstoječa odprtina vrat je bxh ca. 130x212 cm. Vrata imajo izveden pomik v notranjem prostoru RTG aparata. Tipkalo za odiranje/zapiranje vrat mora biti nameščena v notranjosti prostora ob vratih ter v delovnem prostoru radioloških inženirjev. Debelina svinca (proti sevalne zaščite) v vratih mora biti skladna s predpisom za to vrstne prostore. Izvajalec mora pridobiti potrdilo o brezhibni izvedbi vrat in tesnenja vrat pred sevanjem. Barvni odtenek po izboru uporabnika,
8. Dobava in montaža svinčenih lesenih krilnih vrat (zamenjava obstoječih dotrajanih) med RTG prostorom in prostorom RTG inženirjev. Obstoječa odprtina vrat je bxh ca. 70x260 cm, upoštevajoč ploščo »nadsvetlobo«. Debelina svinca (proti sevalne zaščite) v vratih mora biti skladna s predpisom za to vrstne prostore. Barvni odtenek vratnega krila po izboru uporabnika,
9. Pleskanje vseh sten prostora zajema lokalno popravilo sten, nanos rustike, glajenje po potrebi, 2x oplesk prostora s pralno barvo kot npr. Jupol latex. Pleskanje 2 kos svetlobnika do strešne kupoledim axbxh = 90x90x160 cm. Pleskanje podbojev vrat. Barvni odtenek po izboru uporabnika,
10. Pleskanje zunanosti in notranosti kabin in obstoječih vrat kabin. Delo zajema lokalno sanaciji poškodovanih elementov (stene, vrata...), priprava podlage z brušenjem, končni dvoslojni oplesk. Barvni odtenek po izboru uporabnika,
11. Ožičenje za potrebe namestitve 2 kos najmanj 21 inč. ekrana čakalne vrste. En ekran bo nameščen v notranjem prostoru RTG aparata ob drsnih vratih, drugi ekran bo nameščen v prostoru RTG inženirjev, ob delovni postaji RTG aparata,
12. Dobava in montaža ekrana s pripadajočim stenskim nosilcem, diagonala ekrana ca. 21 col/inch,
13. Ožičenje za potrebe namestitve 1 kos varnostne kamere (zaprti krogotok), za spremljanje dogajanja pred vrati RTG prostora, z dobavo in montažo 1 kos varnostne kamere ter monitorja. Video sistem (kamera in monitor) morajo omogočati »on line« prikaz slike, brez časovnega zamika slike. Kamera oz. video sistem mora omogočati povečavo (zoom) in prostorski pomik (sledenje) v prostoru. Kamera nameščena ob vratih v RTG prostor, ekran/monitor nameščen v prostoru RTG inženirjev, ob delovni postaji RTG aparata, diagonala ekrana/monitorja ca. 17 col/inch,
14. Ožičenje in dobava in montaža svetilke »sevanje«, nad vrati v prostor, na hodniku povezovalnega trakta,
15. Ožičenje RTG aparata se izvede tako, da ustreza ponujenemu RTG aparatu. Predvideni priklop RTG aparata je v elektro omari ob RTG oddelku, vezni hodnik,
16. Mikrofon za usmerjanje pacientov na hodniku pred diagnostiko zajema dobavo in montažo zvočnika na lokacijo pred glavnimi vhodnimi vrati v RTG prostor, dobavo in montažo mikrofona z govornim tipkalom v prostoru RTG inženirjev, pripadajoče ožičenje.

POTRDILA:

1. Dokazilo o zanesljivosti objekta. Dokazilo mora vsebovati tudi dokazilo o brezhibni izvedbi zaščite pred sevanjem za zadevne prostore.

OPOMBA: Izvajalec mora vsa potrebna dela izvesti na način, da ustrezajo ponujenemu RTG aparatu.