



**SPLOŠNA BOLNIŠNICA  
"DR. FRANCA DERGANCA"  
NOVA GORICA**

Padlih borcev 13a  
5290 Šempeter pri Gorici  
Podračun: 01100-6030279058  
Telefon: 05 33 01452  
Fax: 053301454

Številka:  
Datum:

## **PROJEKTNA NALOGA ZAMENJAVE STAREGA IN UMESTITVE NOVEGA RTG APARATA**

### **1. PROJEKTNA NALOGA**

Projektna naloga je zasnovana na podlagi zahtev uporabnikov radiološkega oddelka in predvidenega javnega naročila za nabavo slikovnega RTG aparata za Splošno bolnišnico dr. Franca Derganca Nova Gorica. Predmet projekta so trije obstoječi prostori v C traktu pritličja glavne stavbe bolnišnice, to so prostori v katerem je nameščen obstoječi RTG aparat in stikalni prostor, ter kabini pacientov. Novo stanje mora vključevati vsa gradbeno obrtniška in inštalacijska dela, komplet s prilagoditvijo in dograditvijo strojnih in elektro inštalacij in opreme, ki bo potrebna za funkcionalno delovanje in obratovanje novega RTG aparata. Podlage za umestitev RTG aparata v prostor bodo podane s strani dobavitelja novega RTG aparata, obstoječe projektne dokumentacije uporabnika in pregleda obstoječega stanja in izmer, ki jih bo moč izvesti.

Obstoječe stanje: v prostoru se nahaja dotrajani RTG slikovni aparat, delovna postaja aparata je v soležnem stikalnem prostoru, dva generatorja sta v stikalnem prostoru.

Dodatni posegi v nosilno konstrukcijo brez nove statične presoje objekta in pridobitve novega gradbenega dovoljenja niso dovoljeni.

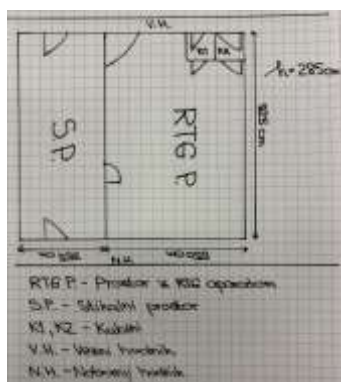
#### **1. Slikovni prikaz obstoječih RTG prostorov in kabin:**



Slikovni prikaz stikalnega prostora:



Tlorisni prikaz: tlorisni prikaz prostora RTG aparata, stikalnega prostora in kabin z osnovnimi izmerami



## 2. ZAHTEVE UPORABNIKA

### ODSTRANITVENA DELA- STROJNA OPREMA

1. Odstranitev obstoječega slikovnega RTG aparata Philips Optimus (miza, stropni stativ, stropne tirnice, stenski stativ, elektro napeljava, delovna postaja, 2x generator, ter odvoz na lokalno deponijo.

OPOMBA: izvajalec mora dostaviti potrdilo/certifikat o strokovnem uničenju RTG cevi.

2. Odstranitev stenskega stativa za slikanje celotne hrbtenice.

ODSTRANITVENA GRADBENO OBRTNIŠKA DELA v stikalnem prostoru in prostoru, kjer se nahaja RTG aparat, ter v kabinah

1. Odstranitev obstoječih lamel rastrskega stropa in pripadajočih obešal,
2. Odstranitev obstoječe stropne razsvetljave v rastrskem stropu,
3. Odstranitev obstoječih enokrilnih svinčenih vrat v RTG prostor (vhod s hodnika),
4. Odstranitev obstoječih enokrilnih svinčenih vrat iz stikalnega prostora v sam RTG prostor in iz kabin v rtg prostor.
5. Odstranitev obstoječih enokrilnih vrat iz kabin na vezni hodnik, iz stikalnega prostora na vezni hodnik.
6. Odstranitev obstoječe talne obloge v RTG prostoru, prostorih za preoblačenje

pacientov (kabina) in stikalnem prostoru,

7. Odstranitev dotrajanega pohištva in pohištva, ki ostane. Pohištvo, ki ostane se montira nazaj po navodilu naročnika.

8. Odvoz materiala na trajno deponijo,

9. Redno obdobjno dnevno čiščenje delovišča in zaščita pred prašenjem sosednjih prostorov.

**Ureditev prostora** po načelu »cenah na enoto«, izvajalec del mora v popisu del zajeti:

- **GRADBENO OBRTNIŠKA DELA** v stikalnem prostoru in prostoru, kjer se nahaja RTG aparat ter v kabinah
- **TALNI PRIKLJUČKI:** 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 stikalnem prostoru). Po izdelavi talnih priključkov na lokacijah upoštevajoč navodila izbranega ponudnika RTG aparata, se izvede predpripravo talne podlage za namestitev talne obloge z 10 cm zavihkom. Zamenjava talne obloge v stikalnem prostoru (talna površina cca. 30 m<sup>2</sup>), v RTG prostoru ter kabinah (talna površina cca. 46 m<sup>2</sup>). 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, . Dobava in montaža homogene elektro prevodne gumi talne obloge deb. 3,50 mm (kot npr. NORAMENT GRANO), v ploščah 1 x 1 m. Talna obloga mora ustrezati EN 13 501-1-Cfl S1 ognjevarnost, min. R9 varnost zdrsa, trdnost po ISO 7619 92 shoreA, dimenzijska stabilnost EN ISO 23 999 = +/- 0,3%, odpornost proti obrabi po ISO 4649, barvo izbere uporabnik. Talna obloga se vzdržuje s poliranjem. V ceni je potrebno upoštevati obstensko zaokrožnico v višini do 30 cm (zaščita stene za postelje in vozičke) in predhodno izravnavo podlage vključno s predpremazom in vsemi pomožnimi deli. Barva po izboru naročnika.
- **VIŠEČI STROP:** Zamenjava visečega stropa v stikalnem prostoru (talna površina cca. 30 m<sup>2</sup>), prostoru, kjer se nahaja rentgenski aparat in kabinah pacientov (talna površina cca. 46m<sup>2</sup>), strop mora biti pralen. Dobava in montaža rastrskega kovinskega stropa dim 60x60 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. Naročniku se preda orodje za demontažo plošč. Barvni odtenek po dogovoru z uporabnikom.
- **LUČI:** Dobava in montaža vgradnih LED luči v enakem obsegu v viseči strop v liniji nad RTG aparatom (6 kos, dimenzije cca 230 cm x 3,5 cm), v kolikor ta izvedba zaradi tirnic, ali izvedbe stropa ni mogoča, ponudnik prilagodi luči po svoji presoji, vendar v enakem obsegu. V stikalnem prostoru (6 kos, dimenzije cca 180 cm x 3,5 cm) in 2 LED luči za kabini. Luči morajo imeti potenciometer v stikalnem prostoru in kjer se nahaja rtg aparat.
- **VARNOSTNI IN PREZRAČEVALNI SISTEMI:** Demontaža in ponovna montaža elementov obstoječega prezračevalnega sistema prostorov, varnostne razsvetljave in požarnih javljalnikov. V kolikor se izkaže, da star sistem prezračevanja ne deluje, oziroma ne ustreza standardom, ki so zahtevani, izvajalec na novo uredi prezračevanje v obeh prostorih. Prostora morata biti ustrezno prezračevana in klimatizirana po navodilih proizvajalca in tehničnih smernicah za zdravstvene objekte TSG-12640-002:2021.
- **KABINE:** Zamenjava vrat in osvežitev dveh kabin za preoblačenje pacientov.
- **AVTOMATSKA DRSNA VRATA:** Obstoječa odprtina vrat je cca. 140x211 cm. Vrata morajo biti opremljena z napisom: ODDELEK ZA RADIOLOGIJO; RENTGEN 1. Vrata morajo biti

sestavljena iz lesenega jedra s satovjem, obojestransko oblepljeno s 5 mm vezano ploščo in ultrapasom. 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. Debelina svinca (proti sevalne zaščite) v vratih mora biti skladna s predpisom za to vrstne prostore. Spoji vrat z gradbeno konstrukcijo morajo biti ustrezno proti sevalno obdelani. Ravno tako morajo biti tudi stiki, spoji reže in podobno proti sevalno tesnjeni. Vrata imajo izveden pomik v notranjem prostoru RTG aparata. Tipka/ senzor za odpiranje/ zapiranje vrat mora biti nameščena v notranjosti prostora ob vratih ter v stikalnem prostoru radioloških inženirjev. Izvajalec mora pridobiti potrdilo o brezhibni izvedbi vrat in tesnjenja vrat pred sevanjem. Vrata morajo imeti varnostni senzor in se avtomatsko odpreti brez dotika, v kolikor oseba vstopa med zapiranjem vrat. Barvni odtenek po izboru uporabnika. Nad avtomatskimi drsnimi vrati iz veznega hodnika v RTG prostor, dobava, ožičenje in montaža svetlobnega znaka »SEVANJE«.

- VRATA IZ KABINE V RTG PROSTOR- 2 KOS: dim b x h = ca. 65 cm x 211 cm, deb. 4,5 cm. Upoštevajoč ploščo »nadsvetlobo« je višina vrat 285 cm. Dobava in montaža svinčenih lesenih krilnih vrat (zamenjava obstoječih dotrajanih) med RTG prostorom in kabinami. Debelina svinca (proti sevalne zaščite) v vratih mora biti skladna s predpisom za to vrstne prostore. Vrata sestavljena iz lesenega jedra s satovjem, obojestransko oblepljeno s 5 mm vezano ploščo in ultrapasom. Barvni odtenek vratnega krila po izboru uporabnika.

- VRATA IZ STIKALNEGA PROSTORA V RTG PROSTOR- 1 KOS: b x h = ca. 65 cm x 211 cm, deb. 4,5 cm. Upoštevajoč ploščo »nadsvetlobo« je višina vrat 260 cm. Dobava in montaža svinčenih lesenih krilnih vrat (zamenjava obstoječih dotrajanih) med RTG in stikalnim prostorom. Debelina svinca (proti sevalne zaščite) v vratih mora biti skladna s predpisom za to vrstne prostore. Vrata sestavljena iz lesenega jedra s satovjem, obojestransko oblepljeno s 5 mm vezano ploščo in ultrapasom. Barvni odtenek vratnega krila po izboru uporabnika.

- VRATA IZ VEZNEGA HODNIKA V KABINE- 2 KOS: dim b x h = ca. 65 cm x 211 cm, deb. 4,5 cm. Dobava in montaža lesenih krilnih vrat (zamenjava obstoječih dotrajanih). Upoštevajoč ploščo »nadsvetlobo« je višina vrat cca. 260 cm. Vrata sestavljena iz lesenega jedra s satovjem, obojestransko oblepljeno s 5 mm vezano ploščo in ultrapasom. Barvni odtenek vratnega krila po izboru uporabnika. Vrata iz kabin na hodnik, morajo biti opremljena z napisom: KABINA 1 in KABINA 2. Na vratih so nameščene kljuge z brezključno ključavnico.

- VRATA IZ STIKALNEGA PROSTORA V NOTRANJI HODNIK- 1 KOS IN VRATA IZ VEZNEGA HODNIKA V STIKALNI PROSTOR- 1 KOS: dim b x h = ca. 75 cm x 210 cm, deb. 4,5 cm. Dobava in montaža lesenih krilnih vrat (zamenjava obstoječih dotrajanih). Upoštevajoč ploščo »nadsvetlobo« je višina vrat cca. 260 cm. Vrata sestavljena iz lesenega jedra s satovjem, obojestransko oblepljeno s 5 mm vezano ploščo in ultrapasom. Barvni odtenek vratnega krila po izboru uporabnika. Na vratih iz veznega hodnika v stikalni prostor je na zunanji strani bunka. Drugje so nameščene kljuge z brezključno ključavnico.

OPOMBA ZA IZVEDBO VSEH VRAT: Izvajalec vzame mere vrat na licu mesta. Izvajalec mora po zamenjavi vrat opraviti meritve pred IOS s strani pooblaščenega zavoda v RS, ter pridobiti pozitivno mnenje

- PLESKANJE STEN IN LESENIH DELOV: Pleskanje vseh sten prostora zajema lokalno popravilo sten, glajenje sten, 2x oplesk prostora s pralno barvo kot npr. Jupol latex. Pleskanje 4 kos svetlobnika do strešne kupole dimenzij 90x90x160 cm. Pleskanje podbojev vrat. Barvni odtenek po izboru uporabnika. Pleskanje zunanosti in notranosti kabin in obstoječih vrat kabin. Delo zajema lokalno sanacijo poškodovanih elementov (stene, vrata...), priprava podlage z brušenjem, končni dvoslojni oplesk. Barvni odtenek po izboru uporabnika.

- OŽIČENJE RTG aparata se izvede tako, da ustreza ponujenemu RTG aparatu. Predvideni priklop RTG aparata je v elektro omari ob RTG oddelku, vezni hodnik.

- **GENERATOR RTG-JA IN NAPELJAVA:** biti mora v prostoru RTG diagnostike. Prostora (stikalni prostor in RTG diagnostika) morata biti ustrezno prezračevana in klimatizirana po navodilih proizvajalca in tehničnih smernicah za zdravstvene objekte TSG-12640-002:2021.
- **KLIMATSKA NAPRAVA:** Dobava in montaža dveh split klimatskih naprav ene v stikalnem prostoru in ene v prostoru RTG aparata. Napravi morata biti dimenzionirana glede na velikost prostorov in vgradno opremo prostora.
- **SVINČENO OKNO:** Preveritev zaščite obstoječega svinčenega okna (svinčeno steklo med stikalnim prostorom in prostorom RTG aparata; dim bxh ca. 80 x 80 cm) glede na ponujeni RTG aparat. V kolikor je nezadostna zaščita obstoječih stekel, zamenjava le teh svinčenih oken z ustreznimi novimi. Izvajalec mora opraviti meritve pred IOS s strani pooblaščenega zavoda v RS, ter pridobiti pozitivno mnenje za svinčena okna.
- **RAČUNALNIKI:** Dobava in montaža treh zmogljivih računalnikov z ekrani diagonale 23 col in dva ekrana z vgrajenim računalnikom 23 col touch screen, ki se montirata v rtg prostoru na stene in se naredi povezava z bolnišničnim omrežjem po naročilu uporabnika. Prvi ekran bo povezan s računalnikom, ki prikazuje delovno listo (RIS worklist) aktiviranega pacienta. Drugi ekran bo povezan z konzolo in bo prikazoval aktualno rtg sliko preiskovanega pacienta. Dva računalnika se zamenja z obstoječimi na mizi v stikalnem prostoru, na katerih se prevzame v obdelavo paciente in so povezani z delovno postajo RTG aparata. Tretji računalnik pa se doda ob delovno postajo RTG aparata in je prav tako povezan z delovno postajo za prevzem pacientov. Računalniki morajo biti opremljeni z najnovejšo programsko opremo Windows in protivirusnimi programi. Dobava in montaža printerja za tiskanje izvidov (npr. Xerox phaser 3330). Ponudnik opravi vso montažo in napeljavo in povezavo z bolnišnično računalniško mrežo, med računalniki in printerjem za izvide, telefoni ter dobava in izdelava rezervnih dodatnih vtičnic – skupaj predvidena dobava in montaža 6x UTP mrežnih vtičnic CAT 6a v parapetnem kanalu in 12 elektro vtičnic. Zamenjajo se tudi vse električne vtičnice v stikalnem prostoru in prostoru RTG aparata in vsa stikala za luči. Vsi mrežni kabli morajo biti Cat. 6A.
- **STOLI:** Dobava 10 kos konferenčnih stolov v beli barvi, kot so npr. stol MIA proizvajalca Sitkomp. Dobava dveh stolov za slikanje pacientov z lesenim sedežem, nastavljiv po višini in s kromiranim podnožjem (brez obroča za noge) z možnostjo zaklepa koles npr. stol DO40 proizvajalca Sitkomp. 2 kos jahač stola z naslonom, nastavljiv po višini, s kromiranim podnožjem in z kromiranim obročem za noge, kot npr. proizvajalca IMPRIM jahač z naslonom 8591a.
- **MIKROFON** za usmerjanje pacientov na hodniku pred diagnostiko, in komunikacijo s pacientom iz stikalnega prostora v slikovni prostor, 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.
- **MEDICINSKI PLINI:** Demontaža in ponovna montaža medicinskih plinov (O2, KZ, vakuum, N2O).
- **OMARA V RTG PROSTORU:** Dobava in montaža omare v RTG prostoru (odvisno od velikosti generatorja) dolžine cca 2 m, globine cca. 60 cm in višine cca. 96 cm s 15 cm nogicami. V omari so montirani 3- je predali dolžine cca. 90 cm. Stene korpusa omaric so izdelane iz obojestransko laminiranih iveral plošč. Laminat v teksturi in barvi po dogovoru z uporabnikom. Debelina stranskih sten, zgornje in spodnje površine ter hrbta je 18 mm. Robni trakovi so ABS debeline 2mm. Okovje predalov je izvedeno z drsnim sistemom v jekleni strukturi, z valjčki iz tehnične plastične mase. Predali so s polnim izvlekom. Čelne ploskve so iz iveral plošč debeline 18 mm. Samozapiralni mehanizem je opremljen z blažilcem trkov. Površino omare se lahko briše in razkužuje (priložene so slike za približno predstavbo izvedbe omare). V kolikor ima ponudnik generator zidne tanke montaže, se kjer je na sliki generator nadomesti s policami in vrati.

- **OMARE V STIKALNEM PROSTORU:** Dobava in montaža dveh omar s policami in vrati z merami 80x193 globina 60. Omara 100x100 globina 70 s policami brez vrat. Na omari bo polnilec detektorjev in printer. Barva omar po izbiri naročnika. Stene korpusa omaric so izdelane iz obojestransko laminiranih iveral plošč. Laminat v teksturi in barvi po dogovoru z uporabnikom. Debelina stranskih sten, zgornje in spodnje površine ter hrbta je 18 mm. Robni trakovi so ABS debeline 2mm. Čelne ploskve so iz iveral plošč debeline 18 mm. Samozapiralni mehanizem je opremljen z blažilcem trkov. Površino omare se lahko briše in razkužuje.
- **UMIVALNIK:** Odstranitev starega umivalnika in pipe ter ogledala, dobava in montaža novega umivalnika, omarice in pipe ter ogledala. Omarica pod umivalnikom velikosti dXŠXg=cca. 82 x 70 x 60 cm, na cca. 15 cm nogicah. Prilegajoč umivalnik mora biti iz materiala Kerrock. Pipa mora ustrezati umivalniku. Ogledalo dimenzije cca. 80 x 60 cm se montira nad umivalnikom. (priložene so slike za približno predstavbo izvedbe omare in umivalnika). Barvo naknadno izbere naročnik.



- **GONADNA ZAŠČITA:** ponudnik zagotovi gonadno zaščito različnih velikosti (najmanj 4 velikosti, za vse starostne skupine) z zidnim stojalom. Debelina zaščite Pb vsaj 0,5 mm Pb ali ekvivalent temu. Zaščita naj bo skladna s standardi (EU) 2016/425 (EU) 2017/745.
- **ZAŠČITNI PLAŠČI IN ŠČITNIČNA ZAŠČITA:** ponudnik zagotovi enodelne zaščitne plašče, z zaščito na sprednji strani, različnih velikosti (S, M, L) in za vsak plašč zaščito za ščitnico. Prav tako se zagotovi zidno stojalo. Debelina zaščite enodelnega zaščitnega plašča je na sprednji strani 0,35 mmPb, na zadnji strani pa brez zaščite ali 0,25 mmPb ali ekvivalent tega; ojačan ramenski del z elastičnim materialom na hrbtni strani. Debelina ščitnične zaščite vsaj 0,5 mmPb ali ekvivalent tega. Ščitnična zaščita naj ima magnetno zapiralno.

**OPOMBE:** Vse mere so približne, pred izvedbo projekta izvajalec natančno izmeri prostore.

**Dobava in montaža RTG aparata,** izvajalec del mora zajeti naslednje:

- Izdelava projektne dokumentacije za izvedbo (PZI) z vsemi potrebnimi izračuni in tehnološkimi risbami. Projektna dokumentacija za izvedbo (PZI) mora biti potrjena s strani uporabnika. Vsi stroški izdelave PZI s popisi, PID in POV, stroški adaptacije prostorov v skladu z določili pogodbe (ponudnik mora podati specifikacijo postavke »stroški adaptacije prostora« kot sledi: izdelava projektov, popis del za gradbena dela, obrtniška dela, instalacijska dela). Stroški adaptacije prostorov morajo vključevati tudi vsa potrebna nepredvidena dela in material, ki v projektih niso zajeti, so pa za izvedbo pogodbe potrebni, vse po načelu »funkcionalni ključ v roke«, z vsemi potrebnimi transporti (notranji in zunanji), vsemi potrebnimi pomožnimi sredstvi, vsemi potrebnimi sredstvi za vgrajevanje na objektu

kot so lestve, odri in podobno. Sestavni del PZI dokumentacije je tudi izdelava vseh potrebnih detajlov in dopolnilnih del, katera je potrebno izvesti za dokončanje posameznih del, tudi če potrebni detajli niso podrobno navedeni in opisani v popisu del, in so ta dopolnilna dela nujna za pravilno funkcionalno delovanje posameznih sistemov in elementov objekta.

- Izdelava terminskega plana izvajanja del. Terminsko usklajevanje del z uporabnikom in izvajalci na objektu. Izvajanje del ne sme motiti delovnega procesa naročnika.
- Demontaža obstoječega aparata, odvoz in dostava potrdila o strokovnem uničenju obstoječega RTG aparata oz. RTG cevi.
- Ureditve prostora za novi RTG aparat z izvedbo vseh zahtevanih in potrebnih gradbeno obrtniških in inštalacijskih del.
- Dobava in montaža novega RTG aparata.
- Priklop aparata na nov napajalni vodnik priključne moči (cca 80 kW), vezan iz razdelilne elektro omare na hodniku C-trakta ki poteka v spuščnem stropu v skupni dolžini cca. 30 m
- Izvedba vseh povezav in pripadajočih gradbeno obrtniških in inštalacijskih del med RTG aparatom in delovno postajo in (novim) tehničnim prostorom.
- Priklop na obstoječi PACS sistem, z upoštevanjem DICOM standarda, s protokolom HL7.
- Dostava Dokazila o zanesljivosti objekta.
- Vsi zidni električni kanali in internet priključki ostanejo v operativnem prostoru in v RTG prostoru v enakem ali večjem obsegu.
- V operativni prostor se dodatno na dve steni namesti kabelski kanal z 12 električnimi vtičnicami in vsaj 3 dodatnimi UTP mrežnimi vtičnicami. Izdelava podometne napeljave do kanalov.
- Pregled RTG aparata s strani pooblaščenih izvajalcev, na stroške ponudnika.
- Edukacija radioloških inženirjev in bolnišničnih serviserjev je všteta v ceno ponudbe.

**Navodila za izvedbo del,** izvajalec del nosi vse stroške, ki so navedeni in mora:

1. Redni operativni delovni sestanki vodje gradbišča s predstavniki naročnika/uporabnika.
2. Redno dnevno čiščenje prostorov po končanih delih in odvoz odpadnega materiala na stalno deponijo s plačilom prispevkov za deponijo odpadnega materiala.
3. Vsa potrebna higiensko tehnična preventivna zaščita delavcev na gradbišču.
4. Izvedba vseh predpisanih meritev, ki morajo biti priložene v Dokazilo o zanesljivosti objekta, pridobitev vseh atestov, certifikatov pooblaščenih organizacij, poročil o meritvah in preizkusih, potrdil, dokazil, itd...
5. Skladiščenje opreme in varovanje opreme do primopredaje na lastne stroške in v breme izvajalca.
6. Popraviti morebitne povzročene škode izvajalcem na gradbišču. Popraviti morebitne povzročene škode uporabniku oziroma naročniku.
7. Na prvi poziv izvesti popravilo nekvalitetno izvedenih del oziroma zamenjava elementov.
8. Sprotno vnašanje sprememb v PZI načrte z namenom dobre izdelave PID dokumentacije.
9. Vse stroške za trajno ali začasno izključitev ali odstranitev naročnikove oziroma uporabnikove opreme, ki je potrebna za izvedbo projekta oziroma investicije. Stroški za ponovne zagone, montaže in vzpostavitev te opreme v funkcionalno obratovanje (kalibracija, uravnoteženje, nastavitve, itd...) morajo biti vključeni v pogodbeno ceno, ne glede na to, da dela eksplicitno niso zajeta v pogodbenih postavkah oziroma popisih del.
10. Vsi odvisni stroški (špediterski stroški, carina, davki, transport, montaža, šolanje, stroške zavarovanja opreme in elementov pred onesnaženjem in poškodbami, vsi stroški povezani z ojačitvami, detajli, vsi stroški dvigal, žerjavov, transportov, zaščit, ureditve gradbišča, in drugo.

Pred podajo ponudbe si morajo vsi ponudniki obvezno ogledati prostor in se z naročnikom dogovoriti o izvedbi in obsegu del.

Lep pozdrav,

Pripravila:

Jože BEZJAK, dipl. inž. rad.

Manca LIKAR, mag. inž. rad. tehnol.

Direktor zavoda

Dimitrij Klančič, dr.med., spec. internist