

## POPIS GRADBENO OBRTNIŠKIH DEL

investitor: SB „DR. FRANCA DERGANCA“ NOVA GORICA  
Ulica padlih borcev 13A, 5290 Šempeter pri Gorici

objekt: CT

leto: 2019

### REKAPITULACIJA

1	PRIPRAVLJALNA DELA	0,00
2	ODSTRANJEVALNA DELA	0,00
4	ZIDARSKA DELA	0,00
3	MK DELA	0,00
5	TLAKARSKA DELA	0,00
6	SLIKOPLESKARSKA DELA	0,00
7	VRATA	0,00
8	OKNA	0,00
9	KLJUČAVNIČARSKA DELA	0,00
10	MIZARSKA DELA + OPREMA	0,00
11	RAZNA DELA	0,00

---

SKUPAJ	0,00
DDV 22%	0,00
SKUPAJ Z DDV	0,00

Opisi pozicij so skrajšani. Ponudba za izvedbo mora vsebovati vse stroške za kompletno izdelavo pozicije, tudi če v popisu niso eksplicitno navedeni.

Pred izdelavo ponudbe je obvezen predhodni ogled objekta.

V času gradnje je vključeno čiščenje dostopnih poti preko objekta, ki se bo izvajal po Potrebi.

		enota	količina	cena	Vrednost (€)
01 001	Ureditev gradbišča skladno s splošnim opisom in vsemi zahtevami koordinatorja za varnost.	kom	1,00		0,00
01 002	Dobava in izdelava protiprašne stenske zaščite ter demontaža le te po zaključku del ter popravilo poškodb, ki bi nastale v času gradnje	m2	125,99		0,00
01 003	Dobava in izdelava zavarovanja tlakov pred poškodbami -lesene deske -zaščita z juto	m2	50,10		0,00
01 004	zaključno čiščenje prostorov (tlakov, oblog, pohištvene opreme) pred predajo naročniku. Obračunana neto površina prostorov	m2	106,55		0,00
01 005	Lahki delovni odri na delovnih stolicah do višine 2m 1x tlorisna površina	m2	56,45		0,00
SKUPAJ					0,00

Opisi pozicij so skrajšani. Ponudba za izvedbo mora vsebovati vse stroške za kompletno izdelavo pozicije, tudi če v popisu niso eksplicitno navedeni.  
Vsa rušitvena in ostala dela se lahko pričnejo šele po odklopu vseh inštalacijskih Priključkov.

Pri vseh pozicijah je potrebno upoštevati vse prenose. Vključen je tudi iznos materiala iz objekta In deponiranje na stalno deponijo s plačilom vseh prispevkov.

		enota	količina	cena	Vrednost (€)
02 001	Demontaža lesene maske drsnih vrat. <b>dim 720x40x2cm</b>	kom	2,00		0,00
02 002	Demontaža lesenih drsnih vrat vključno s kovinskimi podboji in vodilom. Vrata in podboji s svinčeno zaščito proti sevanju! <b>dim 120x257cm</b>	kom	2,00		0,00
	<b>dim 90x257cm</b>	kom	5,00		0,00
02 003	Demontaža lesenih krilnih vrat vključno s kovinskimi podboji. Vrata in podboji s svinčeno zaščito proti sevanju! <b>dim 120x210+40cm</b>	kom	1,00		0,00
	<b>dim 62x205cm</b>	kom	1,00		0,00
02 004	Demontaža okna s svinčnim steklom <b>dim 81x90cm</b>	kom	1,00		0,00
02 005	Demontaža vertikalnih kovinskih kabelskih kanalov, inštalacije zaščititi pred nevarnostjo stika! <b>dim 15x20x280cm</b>	kom	7,00		0,00
02 006	Demontaža lesenih kabin za preoblačenje, vključno z dvojnimi krilnimi vrati in klopmi ter obešalniki. Stene in vrata s svinčeno zaščito! <b>dim 119x117x280cm</b>	kom	2,00		0,00
02 007	Demontaža lesenih omar, različnih sestavov, predalniki, krilna vrata, steklena vrata, police... <b>dim 100x50x280cm</b>	kom	3,00		0,00
	<b>dim 334x60x260</b>	kom	1,00		0,00
02 008	Prestavitev lesenih omar, različnih sestavov, predalniki, krilna vrata, steklena vrata, police... Omare se deponira za kasnejšo uporabo <b>dim 100x50x280cm</b>	kom	2,00		0,00

02 009	Demontaža sanitarne keramike			
	umivalnik	kom	1,00	0,00
	školjka	kom	1,00	0,00
	bide	kom	1,00	0,00
02 010	Demontaža stenskih pip, enoročne mešalne baterije	kom	3,00	0,00
02 011	Odstranitev inox tirnice s priklopi za medicinske pline. Elemente se deponira za kasnejšo uporabo	kom	1,00	0,00
02 012	Demontaža inox pulta s koritoma in krilnimi vratci <b>dim 200x60x90cm</b>	kom	1,00	0,00
02 013	Demontaža inox „gastro“ aparata – blateks  <b>dim 40x30x100cm</b>	kom	1,00	0,00
02 014	Demontaža lesene vgradne omare, vratna krila , police... <b>dim 90x30x100cm</b>	kom	1,00	0,00
02 015	Demontaža stenskega ogledala s plastično poličko in lučjo <b>dim 70x50cm</b>	kom	1,00	0,00
02 016	Demontaža lesenega konzolnega pulta <b>dim 120x50cm</b>	kom	1,00	0,00
02 017	Demontaža lesene pregradne stene s krilnimi vrati. Stena in vrata so lesena na kovinski podkonstrukcij iz pohištvnih škatlastih profilov. <b>Dim stene 200x257cm (vrata 70x205)</b>	kom	1,00	0,00
02 018	Odstranitev predelne stene iz MK plošč , h=2,57m	m2	3,08	0,00
02 019	Odklop in odstranitev obstoječe CT/RTG naprave	kom	1,00	0,00
02 020	Odklop in odstranitev obstoječe stropne teleskopske „roke“ vključno s priključno pločevino	kom	1,00	0,00
02 021	Odstranitev talne obloge, guma v ploščah	m2	58,75	0,00

02 022	Odstranitev spuščene kovinskega stropa vključno s podkonstrukcijo in vgradnimi lučmi	m2	56,32	0,00
02 023	rušitev obstoječih tlakov v sestavi 6cm estrih, 2cm stiropor za izvedbo talnih kanalov in nosilne ploščadi za CT	m2	8,50	0,00
02 024	izvedba prebojev v obstoječih konstrukcijah (AB,opeka), vključno s potrebno zidarsko obdelavo preboja. Preboji različnih dimenzij , debelina cca. 20Cm			
	<b>25x25cm</b>	kom	4,00	0,00
	<b>45x15cm</b>	kom	2,00	0,00
	<b>25x15cm</b>	kom	1,00	0,00
	<b>15x15cm</b>	kom	3,00	0,00
02 025	demontaža kovinskih stropnih tirnic dolžine 8,12m. Tirnice se deponira za mogočo kasnejšo uporabo – premontaža.	kom	2,00	0,00
02 026	Odstranitev kovinskih lamel spuščene demontažnega stropa v hodniku nadzornega prostora angiografskega laboratorija, servisnem hodniku, ter hodniku za obiskovalce. strop se deponira za kasnejšo ponovno uporabo – izvedba stropnih kabelskih polic na hodnikih	m2	12,30	0,00
02 027	Demontaža lesenih krilnih vrat vključno s kovinskimi podboji. Vrata na prehodu v tehnični prostor <b>dim 70x257cm</b>	kom	1,00	0,00
02 028	Povečava obstoječe vratne odprtine , prehod v tehnični prostor, preboj v obstoječi opečni steni, vključno s potrebno zidarsko obdelavo preboja. Povečava odprtine za cca. <b>10x260 cm , debelina cca. 20Cm.</b>	kom	1,00	0,00
02 029	izvedba preboja za vrata v obstoječi steni (AB,opeka),vključno z izvedbo montažne preklade L= 130cm ter zidarsko obdelavo preboja. <b>Dim 100x260cm , debelina cca. 10Cm</b>	kom	1,00	0,00
02 030	demontaža dela obstoječega svetlobnika-strešne kupole. Demontaža akrilnega pokrova za izvedbo prehoda prezračevalnih kanalov na streho	kom	1,00	0,00
SKUPAJ				0,00

Opisi pozicij so skrajšani. Ponudba za izvedbo mora vsebovati vse stroške za kompletno izdelavo pozicije, tudi če v popisu niso eksplicitno navedeni.

		enota	količina	cena	Vrednost (€)
03 001	Dobava materiala in zalivanje utorov ob talnih kabelskih kanalih z estrihom v debelini 8cm , ter podlivanje z ekspanzijsko malto.	m3	0,20		0,00
03 002	Dobava in vgrajevanje betona C25/30 za podstavek CT-ja skupaj s potrebno armaturno mrežo , skladno s statičnim preračunom in zahtevami ponudnika CT-aparata	m3	0,28		0,00
-	KV delavec	ur	30,00		0,00
-	PK delavec	ur	30,00		0,00
SKUPAJ					0,00

## OBRTNISKA DELA - SPLOSNO

OPOMBA: Vse naprave in elementi v popisu so navedeni primeroma. Vse naprave in elemente se mora dobaviti z ustreznimi certifikati, atesti, garancijami in navodili. Vsa dela na objektu se morajo izvajati v skladu z načrti ter popisi materiala in del faze PZI. Vsa komercialna imena in opisi elementov so navedeni izključno z namenom opisati želeno kvaliteto Opreme. Izvajalec lahko ponudi enakovredno ali boljšo.

Ponudnik ali izvajalec je dolžan pred pričetkom del opozoriti na morebitno tehnično pomanjkljivost izvedenih detajlov, risb, opisov ali popisov del. Predloge potrđita Projektant arhitekture in investitor.

V sklop izvajalčeve ponudbe sodijo vsi delavniški načrti, ki jih pred izvedbo glede tehnične pravilnosti, zahtevane kakovosti in izgleda potrđi odgovorni projektant Arhitekture.

Pred vgradnjo vseh materialov je potrebno vskladiti tehnične lastnosti materiala s požarno študijo.

V primerih, kjer ni opredeljenega izvedbenega industrijskega detajla ali izdelka in za vse izrisane detajle, mora izvajalec pred pričetkom izvedbe predlog predstaviti, izbor Potrđita odgovorni projektant arhitekture in investitor.

Vzorci vseh finalnih materialov, skladno s predloženimi projekti in opisi v popisu del, je ponudnik dolžan predložiti projektantu v potrditev, kjer so možne alternativne rešitve v izbiri materiala (finalne obloge površin, njegove obdelave, vidni in nevidni pritrdilni materiali, pod konstrukcije, vzorci potiskov, okovje, obdelave stavbnega pohištva in vsi ostali detajli), je pred izvedbo obvezno potrebno predložiti vzorce, ki jih potrđita odgovorni projektant arhitekture in investitor. Vsi vgrajeni materiali morajo imeti ustrezne certifikate kakovosti ISO po veljavnih zahtevah zakona RS in EU in usklajene z CE znakom evropske skladnosti. Vsi materiali morajo biti skladni z določili dajanja gradbenih proizvodov v promet po zakonodaji o gradbenih proizvodih, z Zagotovljenim pogojem STS.

Opisi pozicij so skrajšani. Ponudba za izvedbo mora vsebovati vse stroške za kompletno izdelavo pozicije, tudi če v popisu niso eksplicitno navedeni.

Vse montažne predelne stene morajo biti izdelane v skladu z veljavnimi standardi in tehničnimi predpisi (SIST EN 520, SIST EN 14195, SIST EN 1396, SIST EN 13963).

Upoštevati tudi SIST EN 13501- požarna klasifikacija gradbenih proizvodov in Elementov stavb.

Vse stike med betonom, opeko in montažnimi stenami je potrebno bandažirati, stike MK oblog z ostalimi materiali potrebno kitati z akrilnim kitom.

Vse stene se dvakrat kitaio in brusijo in dvakrat slikaio s pralnimi barvami.

Prostore zdravstvenih objektov glede na stopnjo higienskih zahtev opredeljuje SIST EN ISO 14644-1 - klasifikacija čistosti zraka, upoštevati tudi SIST EN ISO 11998:2006, ugotavljanje odpornosti proti mokremu drgnjenju in sposobnosti čiščenja prostorov.

Upoštevati SIST EN ISO 12137-1 in 2:2006 ugotavljanje odpornosti proti praskam.

Vključno s skrito kovinsko podkonstrukcijo – ojačitve v MK stenah glede na pozicije Opreme

Vključno z vsemi ojačitvami za montažo vrat in oken v MK stene.

	enota	količina	cena	Vrednost (€)
04 001				
Dobava materiala in montaža lahkih suhomontažnih predelnih sten z obojestransko oblogo iz dvojnih mavčno kartonskih plošč				
-kovinska podkonstrukcija iz tipskih pocinkanih profilov (kot npr. sistemi Knauf),				
-bandažiranje in kitanje stikov kot priprava za slikopleskarska dela				
- 2x kitanje in brušenje				
-vključno z ojačitvami glede na pozicijo opreme				
-vmesna vložena toplotna in zvočno izolacijo (mineralna volna) 6cm				
-stike z masivno steno izvesti z akrilnim				
<b>-dvojna podkostrukcija (2x 7,5cm)</b>				
<b>-2x vlagoodporne MK plošče</b>	m2	4,48		0,00
<b>-2x MK plošče</b>				
<b>-enojna podkostrukcija (7,5cm)</b>				
<b>-2x MK plošče obojestransko</b>	m2	5,70		0,00
<b>-enojna podkostrukcija (7,5cm)</b>				
<b>-2x vlagoodporne plošče</b>	m2	6,32		0,00
<b>-2x MK plošče</b>				



04 002

Dobava materiala in montaža lahkih  
suhomontažnih stenskih oblog iz dvojnih  
MK plošč – **stenska obloga s kovinsko  
podkonstrukcijo svinčena pločevina kot  
npr. Knauf K151**  
-kovinska podkonstrukcija  
-trak iz svinčene pločevine na  
podkonstrukciji  
-bandažiranje in kitanje stikov kot priprava  
za slikopleskarska dela  
-2x kitanje in brušenje  
-vključno z ojačitvami glede na pozicijo  
opreme  
-stike z masivno steno izvesti z akrilnim  
kitom  
-debelino zaščite ustrezno zmanjšati v  
oziru na že obstoječo zaščiti sten – po  
  
-stropni C profil 60x27, direktno  
pritrjevanje v steno  
-1x zaščitna MK plošča s svinčeno  
pločevino  
-1xMK plošča

<b>Zaščita 2,5mm Pb</b>	m2	32,22	0,00
<b>Zaščita 2mm Pb</b>	m2	20,85	0,00
<b>Zaščita 1,5mm Pb</b>	m2	4,55	0,00

-stenski C profil 7,5cm  
-1x zaščitna MK plošča s svinčeno  
pločevino  
-1xMK plošča

<b>Zaščita 2,5mm Pb</b>	m2	2,52	0,00
-------------------------	----	------	------

04 003	Dobava materiala in montaža lahkih suhomontažnih stenskih oblog iz dvojnih MK plošč - <b>Knauf W625</b> (zapore vratnih odprtih – proti angiografiji in proti prostoru operaterjev) -kovinska podkonstrukcija -bandažiranje in kitanje stikov kot priprava za slikopleskarska dela -2x kitanje in brušenje -vključno z ojačitvami glede na pozicijo opreme -vmesna vložena toplotna in zvočno izolacijo (mineralna volna) 6cm -stike z masivno steno izvesti z akrilnim <b>-stenski C profil 7,5cm</b> <b>-2xMK plošče</b>	m2	6,40	0,00
04 004	Dobava materiala in montaža lahkih suhomontažnih MK sten - <b>zaščitna stena</b> <b>pred sevanjem s svinčeno pločevino kot.</b> <b>Npr. Knauf K131</b> -kovinska podkonstrukcija -bandažiranje in kitanje stikov kot priprava za slikopleskarska dela -2x kitanje in brušenje -vključno z ojačitvami glede na pozicijo opreme -vmesna vložena toplotna in zvočna izolacija (mineralna volna) 6cm -stike z masivno steno izvesti z akrilnim  -1x MK plošča -1x zaščitna MK plošča s svinčeno pločevino -stenski C profil 7,5cm, svinčen trak -stenski C profil 7,5cm -2x MK plošče <b>debelina zaščite 2,5mm Pb</b>	m2	10,18	0,00
	-1x MK plošča -1x zaščitna MK plošča s svinčeno pločevino -stenski C profil 7,5cm, svinčen trak -stenski C profil 7,5cm -2 MK plošče -vlagoodporne <b>debelina zaščite 2,5mm Pb</b>	m2	4,48	0,00

04 005	<p>Dobava in montaža kovinskega spuščenege stropa, obešenega na stenske L profile pri stikovanju gipsa in Armstronga. V konstrukcijo so vpete snemljive kovinske Hook on plošče Extra microperf. Rg 0701 s filcem dim. 2400 x 400 mm, barve Ral 9010. Plošče so prašno barvane , kar omogoča enostavno čiščenje in vzdrževanje. Stropne plošče so demontažne. Koeficient absorbcije zvoka: 0,55, zvočna izolativnost 30 dB.Razred čistosti stropa po EN ISO 16444-1: razred ISO 5. Stropne plošče in podkonstrukcija naj imajo 30 letno garancijo proti povesu, kar bi bila lahko posledica napak v materialu ali proizvodnemu procesu. Kot npr.: Armstrong Hook On Extramicroperf. 2400x400 mm . Vključno s prehodnim L profilom med Mk stropom in kovinskim stropom skupne dolžine 15,05m.</p>	m3	9,44	0,00
04 006	<p>Dobava materiala in montaža stropov iz mavčno kartonskih plošč debeline 12,5 mm (kot npr. sistemi Knauf D112). Plošče se montirajo na kovinsko podkonstrukcijo iz tipskih pocinkanih profilov, fiksiranih na stropno nosilno konstrukcijo, kompletno z bandažiranjem in kitanjem stikov, kot priprava za slikopleskarska dela. Upoštevati je tudi kitanje z akrilnim kitom med stropom in zidom.</p>	m3	55,66	0,00
04 007	<p>Dobava in izdelava tipskih revizijskih odprtin vključno s pokrovom iz mavčno kartonskih plošč <b>dim 40x40 cm</b></p>	kom	9,00	0,00
SKUPAJ				0,00

Opisi pozicij so skrajšani. Ponudba za izvedbo mora vsebovati vse stroške za kompletno izdelavo pozicije, tudi če v popisu niso eksplicitno navedeni.

Upoštevati je potrebno vse standarde zdravstvenih objektov glede na stopnjo higienskih zahtev, ki jih opredeljuje SIST EN ISO 14644-1 - klasifikacija čistosti zraka, glede na stopnjo varnosti opredeljuje IEC 60364-7-710, požarno odpornost po požarni študiji, zahteve v zvezi z lastnostmi materiala in izvedbo tlakov opredeljujejo SIST EN 651, SIST EN 649, SIST EN 685 in z njimi povezani standardi.

		enota	količina	cena	Vrednost (€)
05 001	Dobava in montaža homogene elektroprevodne talne obloge iz kavčuka deb. 3,50 mm (kot npr. NORAMENT 928 GRANO ED), 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 projektant. Talna obloga se vzdržuje s poliranjem. V ceni je potrebno upoštevati obstensko zaokrožnico v višini do 10 cm in predhodno izravnavo podlage vključno s predpremazom in vsemi pomožnimi deli. Barva po izboru	m2	56,46		0,00
05 002	Dobava in montaža homogene stenske obloge iz kavčuka deb. 3,50 mm (kot npr. NORAMENT GRANO), v ploščah 1 x 1 m. Obloga mora ustrezati EN 13 501-1-Cfl S1 ognjevarnost, min. trdnost po ISO 7619 92 shoreA, dimenzijska stabilnost EN ISO 23 999 = +/- 0,3%, odpornost proti obrabi po ISO 4649, barvo izbere projektant. Obloga se vzdržuje s poliranjem. V ceni je potrebno upoštevati predhodno izravnavo podlage vključno s predpremazom in vsemi pomožnimi deli. Barva po izboru projektanta Obloga na steni za umivalnikom v wc-ju in obloga na steni nad pultom s koritom	m2	7,38		0,00
05 003	izdelava hidroizolacijskega premaza z mrežico (kot npr. MAPELASTIK ali enakovredno) v debelini 0,5 cm, ki se izvede še 10 cm na zid – hidroizolacija v WC-ju	m2	1,93		0,00
SKUPAJ					0,00

Opisi pozicij so skrajšani. Ponudba za izvedbo mora vsebovati vse stroške za kompletno izdelavo pozicije, tudi če v popisu niso eksplicitno navedeni.

		enota	količina	cena	Vrednost (€)
06 001	<p>Oplesk zidov s pralno obstojno barvo - polmat s predhodnim čiščenjem podlage, z vsemi pomožnimi deli, preddeli in prenosi, barva po izbiri projektanta, možnih več barv. Izbor finalnega opleska skladen s SIST EN ISO 11998:2006 in SIST EN ISO 12137-1 in 2:2006. Faze pleskanja so sledeče:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1x akrilna impregnacija (kot npr. SPECTRA - HELIOS), 1x globinska impregnacija</li> <li>- 1-2x notranji kit (kot npr. SPECTRA – HELIOS)</li> <li>- 2-3x končni pol mat premaz (kot npr. SPECTRA LATEX)</li> </ul> <p>Finalne obdelave zidov bodo omogočale redno, temeljito čiščenje in razkuževanje. PRALNOST - en 13300, razred 1-2 (DIN 53778-S)</p>				
	<b>notranje stene prostorov</b>	m2	107,27		0,00
	<b>zunanje stene – zapore prehodov</b>	m2	63,66		0,00
06 002	<p>Oplesk stropov s pralno obstojno barvo - polmat s predhodnim čiščenjem podlage, z vsemi pomožnimi deli, preddeli in prenosi, barva po izbiri projektanta, možnih več barv. Izbor finalnega opleska skladen s SIST EN ISO 11998:2006 in SIST EN ISO 12137-1 in 2:2006. Faze pleskanja so sledeče:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1x akrilna impregnacija (kot npr. SPECTRA - HELIOS), 1x globinska impregnacija</li> <li>- 1x notranji kit (kot npr. SPECTRA – HELIOS)</li> <li>- 2-3x končni pol mat premaz (kot npr. SPECTRA LATEX)</li> </ul> <p>Finalne obdelave stropov bodo omogočale redno, temeljito čiščenje in razkuževanje. PRALNOST - en 13300, razred 1-2 (DIN 53778-S)</p>				
		m2	55,66		0,00
SKUPAJ					0,00

Opisi pozicij so skrajšani. Ponudba za izvedbo mora vsebovati vse stroške za kompletno izdelavo pozicije, tudi če v popisu niso eksplicitno navedeni.

Splošen opis za notranja vrata:

Notranja vrata so v kovinskih okvirjih s profilom z globoko brazdo (medicinski podboj).

Kljuke morajo biti medicinske oblike, take, ki v največji meri izključujejo možnost nesreč in poškodb. Odpiranje vrat in montaža kljuk in bunk je po navodilih investitorja.

V prostorih, kjer nastaja sevanje je predvidena svinčena

obloga vratnih okvirjev in kril ali uporaba svinčenega stekla na oknih.

Krila so lesena v ultrapas izvedbi, troje nasadil. Zagotovljena mora biti zvočna izolativnost vgrajenih vrat >30 dB

Požarna odpornost vrat mora biti skladna s požarnim načrtom bolnišnice

Odpiranje vrat je skladno z zahtevami evakuacijskih poti.

Barva podbojev in krila po izboru projektanta.

Vrata, ki se odpirajo v prostor s CT aparatom morajo biti opremljena z varnostnim sistemom, ki bo preprečeval odpiranje vrat med ekspozicijami in ne bo dovoljeval ekspozicije, če vrata ne bodo zaprta (enostranska kljuka, elektromagnetno stikalo...).

		enota	količina	cena	Vrednost (€)
07 001	<b>VRATA V1</b> - dimenzije 90/255 cm, -enokrilna -Zidarska odprtina 100/260 cm. <b>desno odpiranje</b>	kom	1,00		0,00
07 002	<b>VRATA V2</b> - dimenzije 90/255 cm, -enokrilna -zidarska odprtina je 100/260 cm. <b>-Zaščita vrat in podbojev proti sevanju</b> <b>min 2,5mm Pb</b> <b>levo odpiranje</b>	kom	1,00		0,00
07 003	<b>VRATA VD1</b> - dimenzije 90/260 cm, -Drsna vrata -predstenska vgradnja	kom	1,00		0,00
07 004	<b>VRATA VD2</b> - dimenzije 70/260 cm, -Drsna vrata -vgradna kaseta kot npr. „eclisse syntesis“ -vgradnja v MK steno	kom	1,00		0,00
<b>SKUPAJ</b>					<b>0,00</b>

V prostorih, kjer nastaja sevanje je predvidena svinčena obloga okenskih okvirjev in kril in uporaba svinčenega stekla na oknih  
Vsa okna imajo ALU okenski okvir zasteklitev skladna s predpisi  
Požarna odpornost oken mora biti skladna s požarnim načrtom bolnišnice  
Barva vseh alu elementov je RAL 9007.

	enota	količina	cena	Vrednost (€)
06 001	<b>OKNO O1-</b> dimenzije 110/90 cm Fiksna zasteklitev -Zaščita okna proti sevanju <b>min 2,5mm Pb</b>			
	kom	1,00		0,00
SKUPAJ				0,00

Opisi pozicij so skrajšani. Ponudba za izvedbo mora vsebovati vse stroške za kompletno izdelavo pozicije, tudi če v popisu niso eksplicitno navedeni. Pri vseh postavkah obvezno upoštevati tudi grafični del načrta arhitekture. V ceno je vključena tudi izdelava delavniških načrtov, ki jih potrdi odgovorni vodja projekta.

Pred izdelavo konstrukcije je potrebno vzeti izmere na gradbišču.

		enota	količina	cena	Vrednost (€)
09 001	Izdelava dobava in montaža priključne pločevine za teleskopsko roko za injektor vključno z konzolami do nosilnega stropa. Izdelava pločevine po specifikacijah ponudnika teleskopske roke. Pločevina dimenzije 400x400x15mm, pritrdilna pločevina 600x600x15mm, konzole iz škatel 30x30x4mm dolžine 1140mm, protikorozijsko zaščitena in prašno barvana v enakem RAL-u kot kovinski spuščen strop . Izdelava statičnih izračunov in delavniških načrtov . Vključno s pritrdilnim materialom	kg	62,46		0,00
09 003	Dobava in montaža talnih kanalov s pokrovi v nivoju estriha kot npr, „elba TKND“ . Montaža z ekspanzijsko malto za podlivanje, zatesnitev na stiku z obstoječimi tlaki				
	<b>TKND 250x60+20</b>	m1	4,85		0,00
	<b>TKND 300x60+20</b>	m1	2,50		0,00
	<b>TKND L koleno 250x60+20 (L=0,5m)</b>	kos	3,00		0,00
	Izdelava dobava in montaža kovinske konstrukcije pod obstoječo stropno ploščo. Izdelava konstrukcije po specifikacijah statičnega preračuna. Kovinska konstrukcija protikorozijsko zaščitena in barvana v RAL-u po izboru projektanta . Izdelava statičnih izračunov in delavniških načrtov . Vključno s pritrdilnim materialom	kg	450,00		0,00
SKUPAJ					0,00



Pred izvedbo mora izbrani izvajalec izdelati delavniške načrte vseh netipskih elementov opreme in jih v Potrditev posredovati projektantu in naročniku.  
Prav tako mora izbrani izvajalec pred naročilom v potrditev projektantu in naročniku posredovati seznam Vseh tipskih elementov opreme.

- Ponudnik opreme in glavni izvalalec GOI del morata medsebojno sodelovati in usklajevati dela.
- Ponudniki morajo izdelati ponudbo skladno z zahtevami iz opisov in z upoštevanjem tlorisne dispozicije opreme po prostorih.
- Izbran ponudnik je dolžan izdelati in montirati opremo v celoti skladno z navedeno tehnično dokumentacijo.
- V primeru ugotovitve neskladja načrtov z izvedbo prostorov je izvajalec dolžan izdelati in montirati opremo tako, da bo v celoti zagotovljena prilagojenost opreme dejanskim razmeram v prostoru (dimenzije, instalacijski priključki, vgrajena oprema).
- Izvajalec je dolžan izdelati vzorčne izdelke za vsako podskupino izdelkov. Z izdelavo in dobavo lahko prične po potrditvi vzorčnih izdelkov.

#### **Zahteve v zvezi s kvaliteto materialov**

- iverne plošče, z nizko vsebnostjo formaldehidov, SIST EN 312
- iverne plošče, vodoodporne, SIST EN 312
- laminat (debeline manj kot 2mm), robni trakovi - SIST EN 438-3
- HPL (dekorativni visokotlačni laminat) plošče (debeline več kot 2mm), SIST EN 438-4
- nerjavna jeklena pločevina - AISI304 ali AISI 316
- oplemenitena iverna plošča (iverna plošča oplemenitena z melaminom) - SIST EN 14322
- "kerrock" - plošče iz kompozitnega materiala iz anorganskega polnila in polimernega akrilnega veziva z antibakteriološkim dodatkom

#### **Omare, viseče omarice, osnovne omarice**

- Korpus omar in omaric izdelan iz iverala debeline 18mm. Iz iverala debeline 18mm mora biti izdelan tudi hrbet omar.
- Vrata omar in čela predalov morajo biti izdelana iz ivernih plošč + 2x laminat.
- Robovi vrat in predalov so zaključeni z ABS nalimkom debeline vsaj 2mm. Robovi nalimka morajo biti posneti. ABS nalimki morajo biti v barvi laminata.
- Police morajo biti izdelane iz iverala in morajo biti vsestransko robljene z robnim trakom. Robni trak mora biti v enaki barvi, kot so police.
- Perforacija za police mora biti tudi na hrbtni strani.

#### **Pohištvene sponke, vodila, sistemska ključavnica**

- Pohištvene sponke (okovje) in vodila morajo biti kvalitetna, podobne kvalitete kot npr. BLUM, sistemske ključavnice podobne kvalitete kot npr. HAFELE.
- Okovje za vrata omar in omaric mora zagotavljati vsaj 60.000 odpiranj.

#### **Montaža**

- Pred montažo preveriti dimenzije prostora.
- Pred montažo preveriti mikrolokacije instalacijskih priključkov.
- V cenah izdelkov morajo biti zajete tudi vse zaključne letve.
- V cenah izdelkov mora biti zajeto celotno okovje in pritrdilni material.
- Ponudniki morajo izdelati ponudbo skladno z zahtevami iz opisov in z upoštevanjem tlorisne dispozicije opreme po prostorih.
- Izbran ponudnik je dolžan izdelati in montirati opremo v celoti skladno z navedeno tehnično dokumentacijo.

- V primeru ugotovitve neskladja načrtov z izvedbo prostorov je izvajalec dolžan izdelati in montirati opremo tako, da bo v celoti zagotovljena prilagojenost opreme dejanskim razmeram v prostoru (dimenzije, instalacijski priključki, vgrajena oprema).
- V primerih, ko so predelne stene na objektu suhomontažne (2x dvoslojne mavčne plošče na nosilni podkonstrukciji), je pri izvedbi in montaži opreme potrebno preveriti ali je v steni, na katero bo montirana oprema, vgrajena ojačitev.
- V kolikor ojačitev v steni ni izvedena, se mora pri montaži uporabiti moly vijake za votle konstrukcije (stene).

#### **DELOVNI PULTI, LESENA STRUKTURA, KERROCK DELOVNA POVRŠINA**

Stene korpusa osnovnih omaric so izdelane iz obojestransko laminiranih iveral plošč. Laminat v teksturi in barvi po dogovoru z arhitektom. Debelina stranskih sten, zgornje in spodnje površine ter hrbta je 18mm. Delovna površina pulta je izdelana iz iverne plošče debeline 24mm, s finalno površino iz antibakterijskega Kerrocka, debeline 12mm.

Delovna površina je izvedena v enem kosu skupaj s pomivalnim koritom, z zaobljenimi robovi med stranicami.

Ob sprednjem robu pulta je finalna površina zakrivljena v odkap, ob zadnjem robu pa v obstensko zaokrožnico višine 50mm, s tesnilnim profilom iz gume v celotni dolžini pulta.

Pomivalno korito je iz Kerrocka debeline 18mm, dimenzije 400/400mm, globine 200mm, brez preлива. Korito je opremljeno s sifonom.

Zapora podnožja je višine 100mm, nasajena na nogice omaric. Stik s tlemi je zatesnjen.

Vrata omaric so iz iveral plošč debeline 18mm, laminirane enako, kot stene pulta. Smer odpiranja vrat skladno s priloženo shemo.

Vrata so pritrjena s sponami (šarnirji) iz polne kovine, z zapiralno vzmetno avtomatiko in blažilnim sistemom, z odpiranjem do kota 110°.

Police so iz iveral plošč debeline 18mm, laminirane po dogovoru z arhitektom. Postavljene so na točkovne jeklene nastavke z možnostjo postavitve na poljubno višino.

Robni trakovi so ABS debeline 2mm, v teksturi in barvi po dogovoru z arhitektom.

Predali so s polnim izvlekom. Čelne ploskve so iz iveral plošč debeline 18mm, laminirane enako, kot stene pulta.

Stranice in dno predalov je iz iveral plošč debeline 12mm.

Okovje predalov je izvedeno z drsnim sistemom v jekleni strukturi, z valjčki iz tehnične plastične mase.

Samozapiralni mehanizem je opremljen z blažilcem trkov.

Ročaji so dolžine 240mm, dvotočkovno pritrjeni.

Vrata so opremljena s pohištvno ključavnico. Predali so opremljeni s centralno ključavnico za sočasno zaklepanje vseh predalov.

Nogice so višine 100mm, z možnostjo višinske regulacije  $\pm 10$ mm.

#### **VIŠEČE OMARICE, LESENA STRUKTURA**

Stene korpusa so izdelane iz obojestransko laminiranih iveral plošč. Laminat v teksturi in barvi po dogovoru z arhitektom. Debelina stranskih sten, zgornje in spodnje površine ter hrbta je 18mm.

Vrata so iz iveral plošč debeline 18mm, laminirane enako, kot stene omare. Smer odpiranja vrat skladno s priloženo shemo.

Vrata so pritrjena s sponami (šarnirji) iz polne kovine, z zapiralno vzmetno avtomatiko in blažilnim sistemom, z odpiranjem do kota 110°.

Police so iz iveral plošč debeline 18mm, laminirane po dogovoru z arhitektom. Postavljene so na točkovne jeklene nastavke z možnostjo postavitve na poljubno višino.

Robni trakovi so ABS debeline 2mm, v teksturi in barvi po dogovoru z arhitektom.

Ročaji so dolžine 240mm, dvotočkovno pritrjeni.

Vrata so opremljena s pohištvno oz. trozaporno pohištvno ključavnico.

#### **MIZE**

Delovna površina mize je izdelana iz iverne plošče debeline 28 mm, obojestransko laminirane po dogovoru z arhitektom.

Robni trakovi so ABS debeline 2mm, v teksturi in barvi po dogovoru z arhitektom.

Podnožje je izvedeno iz medsebojno spojenih jeklenih pravokotnih profilov, prašno barvanih v RAL po dogovoru z arhitektom.

Noge so spodaj zaključene s sistemskimi talnimi nastavki, z možnostjo višinske regulacije.

Tipski nosilec za računalnik - RK, dimenzij cca. 250/500/500 mm, iz jeklene perforirane pločevine, po dogovoru z arhitektom, montiran pod delovno površino pulta, z možnostjo kasnejše premontaže.

#### **PREDALČNIKI**

Stene korpusa so izdelane iz obojestransko laminiranih iveral plošč. Laminat v teksturi in barvi po dogovoru z arhitektom. Debelina stranskih sten, zgornje in spodnje površine ter hrbta je 18mm.

Robni trakovi so ABS debeline 2mm, v teksturi in barvi po dogovoru z arhitektom.

Čelne ploskve predalov so iz iveral plošč debeline 18mm, laminirane enako, kot stene predalčnika. Stranice so iz krivljene jeklene pločevine, dno predalov je iz iveral plošč debeline 12mm.

Okovje predalov je izvedeno z drsnim sistemom v jekleni strukturi, z valjčki iz tehnične plastične mase.

Ročaji so dolžine 240mm, dvotočkovno pritrjeni.

Predali so opremljeni s centralno ključavnico za sočasno zaklepanje vseh predalov.

Predalčnik stoji na kolesih z možnostjo zavijanja v krogu, višine 100mm, v jekleni strukturi, z gumijasto povozno površino. Opremljeni so z nožno zavoro.

#### **OMARA**

Stene korpusa so izdelane iz obojestransko laminiranih iveral plošč. Laminat v teksturi in barvi po dogovoru z arhitektom. Debelina stranskih sten, zgornje in spodnje površine ter hrbta je 18mm.

Vrata so iz iveral plošč debeline 18mm, laminirane enako, kot stene omare.

Vrata so pritrjena s sponami (šarnirji) iz polne kovine, z zapiralno vzmetno avtomatiko in blažilnim sistemom, z odpiranjem do kota 110°.

Police so iz iveral plošč debeline 18mm, laminirane po dogovoru z arhitektom. Postavljene so na točkovne jeklene nastavke z možnostjo postavitve na poljubno višino.

Robni trakovi so ABS debeline 2mm, v teksturi in barvi po dogovoru z arhitektom.

Zapora podnožja je alu pločevina debeline 2mm, eloksirana, višine 100mm, nasajena na nogice omare. Stik s tlemi je zatesnjen.

Ročaji so dolžine 240mm, dvotočkovno pritrjeni.

Obešalne kljukice so jeklene, pritrjene na steno omare.

Vrata so opremljena s pohištveno ključavnico.

Nogice so višine 100mm, z možnostjo višinske regulacije  $\pm 10$ mm.

#### **STOLI**

pisarniški stol, vrtljiv brez naslona za roke. Naslon in sedalo sedežne školjke iz okolju prijazne umetne mase, z možnostjo reciklaže, barvana po celotnem prerezu materiala, po dogovoru z arhitektom.

Površina sedeža omogoča enostavno vzdrževanje in čiščenje s kemičnimi čistili.

Jekleno ogrodje, z barvano finalno obdelavo. Plinski dvižni mehanizem. Podnožje z gumiranimi kolesi.

		enota	količina	cena	Vrednost (€)
08 001	<b>DP1</b>	<b>kerrock blok dim:250/60/90cm</b> (Komplet vsebuje elemente NO1, NO2 X 2 in NO3), delovni pult iz kerrocka, lesena struktura iz iverala, vrata omara iz HPL, omara izdelana po shemi! Delovna površina je izvedena v enem kosu skupaj s pomivalnim kerrock koritom. Korito 40x40x20cm, brez preliva, Korito je opremljeno s sifonom.			
		kom	1,00		0,00
	<b>NO1</b>	zaprti delovni pult dim:100/60/90 z vgrajenim umivalnikom za roke in opremo (dozatorji za milo, razkužilo in toaletne brisačke - vsi stenske izvedbe), 1 vmesna polica			
		kom	1,00		0,00
	<b>NO2</b>	delovni pult dim.: 50/60/90 s predali, 4 predali po celi dolžini			
		kom	2,00		0,00
	<b>NO3</b>	Zaprta delovni pult dim.: 50/60/90, prazna omara, omogočen dostop do inštalcijskih kanalov			
		kom	1,00		0,00
	<b>VO1</b>	viseče omarice dim.: 100/40/60, 1 vmesna polica na prekat (skupno 1 polica)			
		kom	1,00		0,00
	<b>VO2</b>	viseče omarice dim.: 100/60/74, 1 vmesna polica na prekat (skupno 1 polica)			
		kom	1,00		0,00
08 002	<b>DP2</b>	<b>kerrock blok dim:82/40/90cm</b> (Komplet vsebuje elemente NO4 ), delovni pult iz kerrocka, lesena struktura iz iverala, vrata omara iz HPL, omara izdelana po shemi! Delovna površina je izvedena v enem kosu skupaj s pomivalnim kerrock koritom. Korito 40x25x20cm, brez preliva, Korito je opremljeno s sifonom.			
		kom	1,00		0,00
	<b>NO4</b>	zaprti delovni pult dim:82/40/90 z vgrajenim umivalnikom za roke in opremo (dozatorji za milo, razkužilo in toaletne brisačke - vsi stenske izvedbe)			
		kom	1,00		0,00
	<b>OG</b>	ogledalo dim 110x160cm			
		kom	1,00		0,00
08 003	<b>O1</b>	omara dim:95x60x255cm lesena struktura iz iverala, vrata omara iz HPL, omara izdelana po shemi!			
		kom	1,00		0,00
08 004	<b>MI1</b>	5 vmesnih polic miza dim: 190x70cm			
		kom	1,00		0,00
	<b>MI2</b>	miza dim: 150x70cm			
		kom	1,00		0,00
	<b>PR</b>	predalnik mobilni dim:50x40x65cm			
		kom	1,00		0,00

08 005	KAB	<b>Kabina za preoblačenje</b> izdelana iz lesenih montažnih sten. Stene sestavljene iz laminiranih iveric debeline 18mm in lesene podkonstrukcije. Pri stenah kabine in vratih je zahtevana zaščita pred sevanjem min 2mm in 1,5mm Pb (glej predlog zaščite pred sevanjem) . Ultrapas v barvah po izboru projektanta. Kabina je sestavljena iz štirih sten, obloge in iz štirih enokrilnih vrat. Preprečitev vklopa v primeru odprtih vrat (elm stikalo). Kabino se montira po uvozu CT-aparata in končanih gradbeno obrtniških delih – omogočena kasnejša demontaža. Dimenzije kabine 2,35 x 1,18 x 2,90m.				
	KV1	Vrata svetla dim. 2,56 x 0,70m pb=2mm,	kom	2,00	0,00	
	KV2	Vrata svetla dim. 2,56x 0,70m	kom	2,00	0,00	
	KL	klop dim. 30 x 96 x 45 cm	kom	2,00	0,00	
08 007	ST1	stol pisarniški (npr. infinity MIT), barva po izboru projektanta	kom	4,00	0,00	
SKUPAJ					0,00	

Opisi pozicij so skrajšani. Ponudba za izvedbo mora vsebovati vse stroške za kompletno izdelavo pozicije, tudi če v popisu niso eksplicitno navedeni. Pri vseh postavkah obvezno upoštevati tudi grafični del načrta arhitekture. V ceno je vključena tudi izdelava delavniških načrtov, ki jih potrdi odgovorni vodja projekta.

		enota	količina	cena	Vrednost (€)
09 001	<b>Meritve Pb zaščite</b> Izdelava kontrolnih meritev stenske Pb zaščite s strani pooblaščenega zavoda RS ter izdelava poročila o rezultatih meritev in pridobitev pozitivnega mnenja	kom	1,00		0,00
09 002	<b>Požarne zatesnitve</b> Dobava in montaža požarnih blazinic za zatesnitev prehodov inštalacij skozi požarne sektorje, po navodilih izdelovalca požarnega izkaza	kpl	1,00		0,00
09 003	<b>Prehod na streho</b> Dobava in izdelava kovinskega kanala („kape“) za prehod inštalacij na streho. Za prehod se uporabi obstoječ svetlobnik, ki se ga dodatno hidoizolira, ter predela z zahtevanimi odkapnimi pločevinami ter kleparskimi zaključki. Kanal se izvede iz inox pločevine debeline 1mm, dim kanala cca. 104X104x74cm. Kanal se toplotno izolira (3cm) ter hidroizolacijsko zaščiti z TPO/FPO membrano	kpl	1,00		0,00
09 004	<b>Stik hidroizolacijske membrane z obstoječo hidroizolacijo na strehi</b> Dobava in izdelava stika med hidroizolacijsko membrano kanala (TPO/FPO) in obstoječo strešno hidroizolacijo. V ceno vključiti odstranitev dela obstoječe toplotne izolacije s kasnejšo ponovno montažo. Stik izvesti po priporočilih proizvajalca izbrane hidroizolacijske membrane	m2	2,25		0,00
09 004	<b>Nepredvidena dela</b> Razna nepredvidena in dodatna gradbena in obrtniška dela, katera v fazi projektiranja niso bila predvidena, vendar so nujna za dokončanje in obratovanje objekta. Obračun izvršiti na podlagi predhodnega naročila s strani investitorja; z vpisom nadzornega organa v gradbeni dnevnik! <b>rezervirana vsota v vrednosti GO del v</b>	%	10,00		0,00
<b>SKUPAJ</b>					<b>0,00</b>