

naročnik:	
UKC Ljubljana, Zaloška 7, 1000 Ljubljana	
objekt:	
UKC Ljubljana	
Zaloška 2, 1000 Ljubljana	
UREDITEV PROSTOROV ZA OSEBJE - IPP DTS, TRAKT G1, 1. KLET	
vsebina:	
POPIS GRADBENO OBRTNIŠKIH DEL	
15.1.2024	
REKAPITULACIJA	
A GRADBENA DELA	
A1 Pripravljalna dela	
A2 Rušitve in odstranitve	
A3 Zidarska dela	
GRADBENA DELA - skupaj	
B OBRTNIŠKA DELA	
B1 Stavbno pohištvo	
B2 Suhomontažna dela in obloge	
B3 Keramičarska dela	
B4 Tlakovska dela	
B5 Slikopleskarska dela	
OBRTNIŠKA DELA - skupaj	
razna dodatna in nepredvidena dela	5%
GRADBENO OBRTNIŠKA DELA SKUPAJ BREZ DDV	
V cenah vseh postavk je potrebno zajeti vse za gotove montirane in finalno obdelane izdelke oziroma vgrajene materiale, z vsemi transporti in prenos, osnovnim in pomožnim materialom	
Za vse izdelane elemente in površinske obdelave je potrebno dostaviti vzorce obdelav, vzorčne kose in delavniške načrte ter načrte vgradnje in zanje pridobiti pisno potrditev projektanta.	
V popisu navedena komercialna imena materialov, naprav in opreme zgolj zaradi določitve kvalitete. Ponujen material, naprave in oprema mora biti enake ali boljše kvalitete kot je predpisana s projektom. V primeru, da material, naprava ali oprema v projektu po kvaliteti ni predpisan, mora ponudnik pred vgradnjo predložiti predloge z navedbo blagovnih znamk in pridobiti potrditev s strani projektanta za ponujeno kvaliteto materiala, naprav ali opreme.	
Dela je treba izvajati po določilih veljavnih tehničnih predpisov in normativov in skladno z obveznimi standardi.	
V primeru da posamezne postavke v popisu ne zajemajo celotnega opisa potrebnega za funkcionalno dokončanje dela, mora ponudnik izvedbo le tega vključiti v ceno na enoto!	
Dela se bodo izvajala v delujočem objektu, v terminih skladno z razpisno dokumentacijo oz dogovor z naročnikom.	
PRED PRIPRAVO PONUDBE JE OBVEZEN OGLED OBJEKTA, PO DOGOVORU Z NAROČNIKOM.	

A GRADBENA DELA			
A1 PRIPRAVLJALNA DELA			
1	Izvedba ureditve gradbišča, vse po varnostnem načrtu, ki ga dostavi naročnik in dogovoru z investitorjem. Ureditev deponije, prostora za delavce, WC vse po dogovoru z naročnikom, postavitve gradbiščnih ograj, zaščit prehodov...	kpl	1,00
2	Ureditev transportne poti za odvoz in dovoz materiala, z vsemi transportnimi potmi in sredstvi (dvigalo, HIAP....) z vsemi ustreznimi zaščitami, z dnevnim čiščenjem skupnih površin.	kpl	1,00
3	Zaščita obstoječih površin, s slojem filca in folije. V ceni je zajeti tudi morebitno večkratno zaščito elementov. Ocena		
3a	fasadne zasteklitve, vertikalne površine...	m2	50,00
3b	tlaki	m2	50,00
4	Odri, potrebi za vsa gradbeno obrtniška in instalacijska dela. V ceni je zajeti vsa prestavljanja in podiranja ter ponovno postavljanja odrov, za ves čas izvajanja del.		
4a	delovni odri za prostore višine do 3m. Neto površine prostorov cca 300m2	kpl	1,00
A1 PRIPRAVLJALNA DELA SKUPAJ:			
A2 RUŠITVE IN ODSTRANITVE			
OP: V ceni vseh rušitvenih del je zajeti vse Transporte in prenose v objektu, nakladanje na prevozno sredstvo, odvoz na stalno deponijo s plačilom takse v deponiji.			
1	Demontaža enokrilnih notranjih vrat, velikosti do 3m2 (podboj, krilo, pripira...)	kpl	1,00
2	Rušenje dela suhomontažne stene, debeline 15cm, v dimenziji 250/276cm, z odrezom po obodu odprtine.	kpl	1,00
3	Odrež in rušenje vrha AB parapeta zasteklitve, debeline 10-15cm, v višini 3cm, v skupni dolžini 25m, z ustrežno tehnologijo, po potrditvi projektanta in nadzora.	kpl	1,00
4	Demontaža alu fasadne zasteklitve, z vsemi robnimi profili in zaključki, dimenzije 24.64/182cm.	kpl	1,00
5	Demontaža enostranske obloge obstoječih suhomontažnih stene (obodne stene območja) na loakciji vgardnje ojačitvenih elementov v stene. Demontaža 2x mavčnokartonske plošče 12,5mm.	m2	25,00
6	razne odstranitve in rušitve, po potrditvi naročnika - vpis v gradbeni dnevnik.		
6a	ur KV	ure	2,00
6b	ur KP	ure	5,00
6c	un NK	ure	10,00
6d	ur pnevmatsko kladivo	ure	5,00
A2 RUŠITVE IN ODSTRANITVE SKUPAJ:			
A3 ZIDARSKA DELA			
1	Naprava kompletnih sestav podlog tlakov, po sestavah po projektu, z vsemi dilatacijami in dilatacijskimi trakovi ob stenah. Sestave so navedene iz spodnjega sloja proti zgornjemu sloju. Finalni tlaki zajeti ločeno. V ceni je zajeti tudi robne trakove v višini estriha, ekspandirani polistiren (EPS) v debelini 1cm oziroma 2cm. V ceni je zajeti tudi izvedbo stikov tlaka s stenami in stebri v prostorih, kje obstaja možnost razlite vode, rege je zapolniti z okroglim profilom iz penjenega PE, in rego vodotesno zatesniti s trajnoelastičnim PUR kitom. V ceni postavk je zajeti navedeno armaturo. V ceni je zajeti izvedbo in tesnjenje vseh delovnih stikov/dilatacij.		
1a	podloge tlakov suhih prostorov	m2	280,00
-	6cm akustična izolacija, kot npr KNAUF INSULATION Talna plošča NaturBoard TP ali enoakovredno		
-	0,2mm ločilni sloj: PE folija		
-	6cm hitrosušeci mikroarmirani betonski estrih C20/25 fino zaglajen, dilatiran, mikroarmatura PP vlakna z vseb. 0.95kg/m3, npr. Fibrils F 120		
1b	podloge tlakov mokrih prostorov	m2	18,00
-	5 cm akustična izolacija, kot npr KNAUF INSULATION Talna plošča NaturBoard TP ali enoakovredno		
-	0,2mm ločilni sloj: PE folija		
-	5,5 cm hitrosušeci mikroarmirani betonski estrih C20/25 fino zaglajen, dilatiran, mikroarmatura PP vlakna z vseb. 0.95kg/m3, npr. Fibrils F 120		
1c	zarež podloge tlaka za prekinitev prehoda udarnega zvoka, z ustrežno obdelavo rege - ekspandirani polistiren	m1	100,00

1d	krpanje podloge tlaka ob rušitvi suhomontažne stene z vrati, v dolžini 2,5m.	kpl	1,00
2	Obdelava odrezane površine parapeta zasteklitve, v širini cca 15cm, ustreznimi zaporni premaz.	m1	25,00
2	Pozidave sten in obzidave, z modularno opeko, z ustrežno malto, vsemi sidranji, naprava ometov in glajenje sten.		
2a	zazidave utorov, niš, reg... v debelini do 10cm, do 1m2	kos	10,00
3	Permanentno redno čiščenje in finalno čiščenje po končanju vseh del, z odvozom vseh odpadkov. Neto kvadratura prostorov cca 300m2	kpl	1,00
4	Dobava in vgradnja: INOX kotniki, profili, obrobe, konzole...	m1	10,00
5	Razna zidarska dela. Obračun po dejanskih stroških z vpisom v gradbeni dnevnik s potrditvijo nadzora/naročnika.		
5a	NK	ur	15,00
5b	PK	ur	10,00
5c	KV	ur	5,00
A3 ZIDARSKA DELA SKUPAJ:			

B OBRTNIŠKA DELA

B1 STAVBNO POHIŠTVO

1	Izdelava, dobava in montaža stavbnega pohištva, po specifikacijah v shemah, ki so sestavni del tega popisa. V ceni je zajeti ves osnovni in pomožni material (slepe okvirje, vse podkonstrukcije, tesnjenja), vse zasteklitve elementov, po specifikacijah v shemah, debeline stekel po tehnologiji dobavitelja, glede na dimenzije elementov, vse označbe elementov, dekorativne in varnostne folije, po specifikacijah v shemah. Barva stavbnega pohištva s podkonstrukcijo ter polnih netransparentnih delov je v RAL-u po izboru projektanta. Vsi elementi z vsem definiranim okovjem, tesnili, ključavnicami, avtomatiko in pripadajočo opremo. V ceni je zajeti vse za gotove finalno obdelane in vgrajene elemente. Požarna odpornost in akustična izolativnost po shemah. V ceni je zajeti izdelavo projekta zaklepanja s sistemskimi ključi, po projektni nalogi naročnika. Obvezno uskladiti predvidene elemente z zahtevami tehničnega varovanja! Pred izvedbo del izdelati velikoformatni vzorec, ki ga potrdijo projektant, nadzor in naročnik.		
1a	notranja vrata OKVIR kovinski okvir, zaobljeni robovi, barva po izboru projektanta (prašno barvano), vgradnja v suhomontažne stene KRILO leseno, iverokal z melaminsko folijo, min ABS robovi; barva in vzorec po izboru projektanta KLJUKA brušen RF TEČAJ trojni, trokraki tečaj, dva v zgornji polovici krila KLJUČAVNICA sistemska cilindrična ključavnica, ločena rozeta za ključavnico in kljuko NADSVETLOBA akustično izolacijsko mlečno steklo		
1a1	V.01 svetla dim 96/210cm, nadsvetloba 96/68cm Rw = 30dB (Rw,p = 35dB)	kos	10,00
1a2	V.02 drsna vrata z vodlilni z masko svetla dim 120/210cm	kos	1,00
1a3	V.03 svetla dim 96/210cm Rw = 30dB (Rw,p = 35dB) WC zatič	kos	4,00
1b	drsna avtomatska vrata z evakuacijsko funkcijo	kos	1,00

<p>avtomatska drsna požarna evakuacijska vrata kot npr DOORSON product line 500 EFS ali enakovredno.</p> <p>vgardna dimenzija 115/276cm</p> <p>svetla dimenzija prehoda 90/269,5cm</p> <p>požarna odpornost EI60 C3, NP-EN 179, Z LASTNOSTJO MEHANSKEGA DRSNEGA IN KRILNEGA SAMOZAPIRANJA</p> <p>Konstrukcija in vratno krilo sta sestavljena iz jeklene konstrukcije, jeklenih okvirjev, stekla, okovja, samozapiral, kljuk in tesnil, vse razreda odpornosti EI60. Vsi vidni kovinski deli kril in pogona so v barvi RAL barvnega tona.</p> <p>Pogonski mehanizem višine 17cm.</p> <p>Programsko stikalo z osvetljenim grafičnim zaslonom za upravljanje vrat in izbiro sedmih načinov delovanja ter diagnostični opis opozoril in napak v besedi.</p> <p>Varnost prehoda zagotavljata kombinirana senzorja gibanja in prisotnosti s samopreverjanjem delovanja, elektromehanska ključavnica, elektromehanski aktuatorji in mehanizem prisilnega zapiranja. Stranski senzorji prisotnosti s samo-preverjanjem delovanja, ki zagotavljajo varnost pri odpiranju vrat. Vse v skladu s standardom EN 16005.</p>		
DELOVANJE VRAT:		
<p>NORMALNI - DRSNI NAČIN delovanja vrat, ustreza delovanju klasičnih avtomatskih drsnih vrat, enostavno prehajanje skozi vrata.</p>		
<p>PREHOD iz drsnega načina delovanja vrat v požarno varni način delovanja, se izvrši samodejno in sicer v primeru požarnega signala, izpada električnega napajanja ali napake pri delovanju sistema. Popolnoma mehansko brez električne energije se izvrši brezpogojno zaprtje drsnih vrat, krilno odpiranje pa se sprost.</p>		
<p>POŽARNI NAČIN delovanja vrat omogoča le ročno odpiranje krilnih vrat s pomočjo evakuacijske naletne letve ali kljuke. Evakuacijsko krilo se zapira z vgrajenim mehanskim samozapiralom - utopljeni ročaj.</p>		
<p>Ob aktivaciji požarnega alarma, izpadu električne energije ali v primeru izrednih razmer mehanski vzmetni sistem vrata prisilno zapre. Vrata nato preklopijo v krilno delovanje. Varna evakuacija se zagotovi z enostavnim pritiskom na krila vrat v smeri izhoda. Reševanje iz nasprotne strani vrat s potegom utopnega ročaja Flush PULL handle.</p>		
1c	fasadna zasteklitev dimenzije 24.64/182cm. fiksna fasadna zasteklitev, razdeljena v segmente kot obstoječa odstranjena zasteklitev, termoizolacijsko steklo v alu okvirjih s prekinjenim toplotnim mostom, v barvi v RALu kot obstoječe zasteklitve. Uw= max 0,9W/m2K Zunanja alu polica, pokrivni profili, notranje senčilo po dogovoru z naročnikom, notranja polica zajeta ločeno.	kos 1,00
1d	notranja polica fasadne zasteklitve, tipska alu polica, globine 20-25cm, deb 2mm, prašno barvana v RALu fasadne zasteklitve, čelni rob zaobljen višine 3cm, vgrajena na XPS TI. Polica segmentna v rastru predelnih sten.	m1 25,00
B1 STAVBNO POHIŠTVO SKUPAJ:		
B2 SUHOMONTAŽNA DELA IN OBLOGE		
1	Izdelava predelnih sten in oblog, po sistemu kot npr. Knauf ali enakovredno, iz suhomontažnih plošč na kovinski podkonstrukciji, z vsemi sloji izolacij in folij, po sestavi in navodilih proizvajalca, z vsemi potrebnimi sidranji, tesnjenji, podložnimi profili. V ceni je zajeti vse izreze za instalacije, ojačitve podkonstrukcij ob odprtinah (vrata, okna, niše...) Vsi odprti vogali zaključeni z ustreznimi vogalnimi profili. V ceni je zajeti bandažiranje in 1x glajenje stikov in kitanje celotne površine. (Knauf Q3) Slikanje zajeto pri slikopleskarskih delih.	
1a	stene kot npr Knauf W115, deb. 15,5 cm, obojestranska obloga dvojnih mavčnokartonskih plošč, 1 x Silentboard in 1x Diamant na vsaki strani, dvojna podkonstrukcija, vmes TI, dvoslojna obloga, bandažiranje, kitanje stikov in cele površine (Q3)	m2 402,00
1b	razširjene instalacijske stene deb 20-30cm, obojestranska obloga dvojnih mavčnokartonskih plošč, 1 x Silentboard in 1x Diamant na vsaki strani, dvojna podkonstrukcija, vmes TI, dvoslojna obloga, bandažiranje, kitanje stikov in cele površine (Q3)	m2 31,00
1c	razširjene instalacijske stene/niše deb do 60cm, obojestranska obloga dvojnih mavčnokartonskih plošč, 1 x Silentboard in 1x Diamant na vsaki strani, dvojna podkonstrukcija, vmes TI, dvoslojna obloga, bandažiranje, kitanje stikov in cele površine (Q3)	m2 9,00

1d	enostranske obloge obstoječih sten na lokaciji vgradnje ojačitev v stenah, obloga dvojnih mavčnokartonskih plošč, 1 x Silentboard in 1x Diamant, z dopolnitvijo/ojačitvijo obstoječe podkonstrukcije, vmes TI, bandažiranje, kitanje stikov in cele površine (Q3)	m2	25,00
1e	enostranska obloga parapeta zasteklitve, deb. 12,5 cm, enostranska obloga dvojnih mavčnokartonskih plošč, 1 x Silentboard in 1x Diamant, enojna podkonstrukcija, vmes TI in parna zapora (AL/PE), bandažiranje, kitanje stikov in cele površine (Q3)	m2	28,00
1f	Doplačilo za ojačitev v suhomontažnih stenah za vgradne elmenete opreme in instalacij: OSB plošča vgrajena namesto spodnje MK plošče ojačitev v steni za obešanje pohištvene in ostale opreme na strani, kjer je predvidena oprema oz. obojestransko, kjer se oprema obeša na obeg straneh stene	m2	180,00
1g	sistemski mavčno-kartonski strop, enojna obloga, mavčno-kartonska plošča 12,5mm, sistem kot npr. Knauf D112, z vsemi robnimi zaključki in kaskadami.	m2	211,00
1h	sistemski strop, kombinacija raster akustičnega stropa iz minetalnih plošč kot npr. ARMSTRONG dim 30/120cm, vtopljen oz. nevidna podkonstrukcija, tip plošč po izboru projektanta ter sistemski mavčno-kartonski strop, enojna obloga, mavčno-kartonska plošča 12,5mm, sistem kot npr. Knauf D112, z vsemi robnimi zaključki in kaskadami. Strop hodnika in skupnega prostora, osrednji del raster strop obod stropa gladki mavčnokartonski strop.	m2	88,00
2	Dobava in vgradnja revizijskih vrat in loput suhomontažnih sten in stropov, po sistemu kot npr. Revizijske lopute KNAUF REVO ali enakovredno, z vsemi izrezi in ojačitvami konstrukcije stene oz. stropa. Tip revizijske lopute glede na tip stene oz. obloge		
2a	300 x 300 mm	kos	15,00
2b	600 x 600 mm	kos	10,00
3	Dobava in vgradnja akustično izolativnih zaključkov suhomontažnih sten proti fasadni zasteklitvi, v širini okenske police - do 25cm, v obdelavi po izboru projektanta.	m1	12,00
B2 SUHOMONTAŽNA DELA IN OBLOGE SKUPAJ:			
B3 KERAMIČARSKA DELA			
1	Dobava in polaganje talnih keramičnih oz. kamninastih ploščic, kvalitete, dimenzije in površinske obdelave po izboru projektanta, z lepljenjem na podlago, z ustreznim fleksibilnim lepilom z obojestransim nanosom, kot npr. KERAFLEX, s fugiranjem stikov s cementno fugirno maso z modificiranimi polimeri, Vsi stiki talne keramike s stensko keramiko oz. vgrajenimi elementi v tlaku in dilatacijski stiki tesnjeni s trajnoelastičnim kitom v barvi fugirne mase, kar je vse zajeti v ceni postavke.		
	Polaganje keramike po načrtu keramike in izhodiščih polaganja. Keramika v naklonih oz. ravninah po projektu.		
	Podana neto tlorisna površina tlaka		
1a	cementna hidroizolacija/premaz: Visokoelastična cementno vezana vodotesna masa, Kot npr. MAPEI MAPELASTIC, z vsemi zaključki na obodne stene in tesnjenjem vseh prebojev, z ustreznimi trakovi in manšetami	m2	18,00
1b	obdelava podloge tuš kadi izvedene s keramičnimi ploščicami in tipsko kanaletu - izvedba naklona in tesnjenje na kanaletu.	kpl	2,00
1c	talne keramika Fuge impregnirane s premazom, ki preprečuje prehod vlage in zadrževanje ter razvoj mikroorganizmov. Polaganje po načrtu.	m2	18,00
1d	tipski razmejitevni in višinski INOX profil med keramiko in tlakom	m1	5,00
1e	podložni robni profil tuš stene, po detajlu.	m1	2,00
2	Dobava in polaganje stenskih keramičnih oz. kamninastih ploščic, kvalitete, dimenzije in površinske obdelave po izboru projektanta, z lepljenjem na podlago, z ustreznim fleksibilnim lepilom z obojestransim nanosom, kot npr. KERAFLEX, s fugiranjem stikov s cementno fugirno maso z modificiranimi polimeri, Vsi stiki talne keramike s stensko keramiko oz. vgrajenimi elementi v stenah in dilatacijski stiki tesnjeni s trajnoelastičnim kitom v barvi fugirne mase, kar je vse zajeti v ceni postavke.		
2a	cementna hidroizolacija/premaz na stene ob tuših in umivalnikih: Visokoelastična cementno vezana vodotesna masa, Kot npr. MAPEI MAPELASTIC, z vsemi zaključki in tesnjenjem vseh prebojev, z ustreznimi trakovi in manšetami	m2	30,00

2b	stenska keramika, z vsemi robnimi zaključki in vogalnimi profili Stenska ogledala so vgrajena v ravnino stenske obloge. Mere za ogledala morajo upoštevati odprtino v dimenziji stenske keramike in debelino fug! Fuge impregnirane s premazom, ki preprečuje prehod vlage in zadrževanje ter razvoj mikroorganizmov. Polaganje po načrtu.	m2	102,00
B3 KERAMIČARSKA DELA SKUPAJ:			
B4 TLAKARSKA DELA			
1	Dobava in polaganje talnih oblog, po izboru projektanta, z ustrezno pripravo podlage - izravnava, z lepljenjem talne obloge, vpasovanjem, zaključnim zaščitnim premazom po navodilih proizvajalca, po sestavi v projektu in navodilih proizvajalca talne obloge. Nizkostenska obroba po opisu. Enomer talna obloga (kot npr. ZERO), sestavljena iz 60 % naravnih mineralov in 40 % termo plastičnih polimerov, v rolah, deb 2 mm, talna obloga mora ustrezati naslednjim zahtevam: •primerna za visoko obremenjene prostore, •odpornost proti obrabi po EN 660-2 grupa T (najvišja), •ne toksična brez vsebnosti PVC-ja plastifikatorjev, halogenov, nitrozaminov, vinil klorida, ftalatov •obrabni sloj impregniran z ionomerom (odpornost na praske kemikalije in kisline) •ognjeodpornost po EN 13501-1 Cfl-s1 •protizdrstnost po EN 13893, •elektrostatičnost EN 1815 - antistatičen, •antibaktericidna in antifungicidna (ne omogoča razvoj bakterij) •odporna na kolesčke stolov po EN 425 in •točkovna odpornost na odtis po EN 433, (po 2,5h), manjša od 0,05 mm •dimenzijska stabilnost po EN 434, (manjša od 0,2 %) •primerna za talno gretje •certifikati Blue Angel – Modri Angel), ki dokazuje da talna obloga ne vsebuje škodljivih in strupenih snovi •ne škoduje okolju (možno uničenje s sežigom) •je 100 % razgradljiva		
1a	dobava in montaža talne obloge, ki zajema pred premaz za nevpojne podlage, nanos izravnalne mase do 3mm, 100 % lepljenje in opasovanje v prostor, vroče varjenje spojev.	m2	280,00
1b	dobava in montaža trikotne podložne zaokrožnice 25/25 mm preko katere se položi na steno material višine 10cm dobava in vgradnja PVC protiprašnega roba na vrhu zaokrožnice ter vroče varjenje spojev.	m1	260,00
2	Popravilo/krpanje tlaka zunanjega hodnika ob menjavi vrat, dobava in vgradnja enakega oz tehnično in vizuelno enakovrednega tlaka, z vpasovanjem v obstoječi tlak. Velikost do 1m2.	kpl	1,00
B4 TLAKARSKA DELA SKUPAJ:			
B5 SLIKOPLESKARSKA DELA			
1	Odstranitev vseh slojev opleskov z obstoječih površin.	m2	180,00
2	Slikanje z disperzijsko barvo v kvaliteti po izboru projektanta		
2a	suhomontažne stene in obloge: nanos emulzije 2x glajenje 2x brušenje 2x slikanje	m2	1.020,00
2b	suhomontažni stropovi: nanos emulzije 2x glajenje 2x brušenje 2x slikanje	m2	250,00
B5 SLIKOPLESKARSKA DELA SKUPAJ:			