INVESTITOR/NAROČNIK:	UKC MARIBOR
OBJEKT /LOKACIJA:	**PREUREDITVE KOPALNIC V HOSPITALNI STOLPNICI IN UROLOŠKIH AMBULANT V UKC MARIBOR - PONOVITEV**
VRSTA PROJ. DOKUMENTACIJE:	PZI
ODGOVORNI VODJA PROJEKTA:	MARKO SORŠAK, univ.dipl.inž.arh.
ŠTEVILKA PROJEKTA:	5-10/2024
KRAJ IN DATUM:	Maribor, julij 2024

	SKUPNA REKAPITULACIJA				VREDNOST BREZ DDV
A./	**GRADBENA DELA**				
	ZIDARSKA DELA				**- €**
	GRADBENA DELA SKUPAJ				**- €**
B./	**OBRTNIŠKA DELA**				
	TALNE OBLOGE				**- €**
	SLIKOPLESKARTVO				**- €**
	MAVČNE STENE				**- €**
	STROPOVI				**- €**
	ELEKTRIČNA DRSNA VRATA				**- €**
	OBRTNIŠKA DELA SKUPAJ				**- €**
C./	**ELEKTRO INŠTALACIJE**				**- €**
	ELEKTRO INŠTALACIJE SKUPAJ				**- €**
D./	**STROJNE INŠTALACIJE**				
	INŠTALATERSTVO				**- €**
	MEDICINSKI PLINI				**- €**
	STROJNE INŠTALACIJE SKUPAJ				**- €**
E./	**IZDELAVA PID (PROJEKT IZVEDENIH DEL) ZA VSA GOI DELA**	**KPL**	**1**		**- €**
	IZDELAVA DOKAZILA O ZANESLJIVOSTI OBJEKTA-DZO, NAVODILA ZA OBRATOVANJE IN VZDRŽEVANJE OBJEKTA-NOV	**KPL**	**1**		**- €**
	IZDELAVA MERITEV IN ELABORATA MIKRO KLIME (pretok, hrup, temperatura, osvetljenost delovnih mest) s strani pooblaščene organizacije	**KPL**	**1**		**- €**
	Opomba: izvajalec si mora za vroča dela sam zagotoviti požarno stražo			**Postavka E - potrebno vnesti ceno**	
	SKUPAJ (A+B+C+D+E) brez DDV				**0,00**
	POPUST				
	SKUPAJ S POPUSTOM BREZ DDV:				**0,00**
	SKUPAJ (A+B+C+D-E) Z DDV:				**0,00**

Navodila:

1 Izvajalec del mora upoštevati splošna določila v ponudbi in pri izvajanju del, ki veljajo v RS.

2 Popis je veljaven le v kombinaciji z vsemi grafičnimi prilogami, risbami, načrti, tehničnim poročilom, sestavami konstrukcij, shemami oken in vrat in ostalimi sestavinami projekta (arhitektura, strojne in elektro instalacije).

3 Izdelavo ponudbe in izvedbo projekta je potrebno izdelati skladno z načrtom. Načrt je potrebno upoštevati v celoti (risbe, opisi in popisi).

4 Ponudnik ali izvajalec je dolžan prevzeti tehnično dokumentacijo, jo pregledati in opozoriti na morebitno tehnično pomanjkljivost izvedbenih detajlov, risb, opisov ali popisov. Predloge potrdita odgovorni projektant arhitekture in investitor.

5 V sklop izvajalčeve ponudbe sodijo vsi delavniški in tehnološki načrti, ki jih pred izvedbo glede tehnične pravilnosti, zahtevane kakovosti in izgleda potrdi odgovorni projektant arhitekture.

6 Vzorce vseh finalnih materialov je ponudnik dolžan predložiti projektantu v potrditev. Kjer so možne alternative v izbiri materiala (finalne obloge površin, njihove obdelave, vidni in nevidni pritrdilni materiali, podkonstrukcije, vzorci potiskov, okovje, obdelave stavbnega pohištva in podobno), je pred izvedbo obvezno predložiti vzorce, ki jih potrdita odgovorni projektant arhitekture in investitor.

7 V enotnih cenah je vedno potrebno zajeti dobavo, izdelavo, montažo in ves vezni ter pritrdilni material za navedeno postavko, četudi tekst postavke eksplicitno ne navaja tega.

8 V ponujenih enotnih cenah je pri vseh postavkah potrebno zajeti delovne, nosilne in vse ostale odre, potrebne za izvedbo določene postavke, kakor tudi varnostna podpiranja, razpiranja in podobno, razen kjer je to izrecno drugače opredeljeno.

9 V projektu navedeni proizvajalci in komercialna imena izdelkov so simbolnega značaja in za ponudnika oz. izvajalca niso obvezni. Imena so navedena z namenom, da se opredeli zahtevani standard oz. kvaliteta določenega gradbenega proizvoda; vendar v kolikor ponudnik nudi material drugega proizvajalca mora to navesti v postavki, v nasprotnemu primeru velja da ponuja material proizvajalca, ki je naveden v projektantskemu popisu del. Ponudnik mora navesti nedvoumen naziv zamenjanega materiala oz. izdelka in njegovo ceno.

10 Ponudba zajema vsa potrebna dela v projektni dokumentaciji označena z mejo obdelave, prav tako obsega tudi nekatera dela, ki se navezujejo na območje obdelave in segajo preko določene meje obdelave.

11 Projektantski nadzor za arhitekturo lahko opravlja izključno odgovorni projektant arhitekture, ki je izdelal načrt arhitekture za predmetni objekt.

12 Vse morebitne spremembe in dopolnitve lahko izdelajo izključno avtorji navedenih projektov, pri čemer mora biti vsaka sprememba in dopolnitev pisno zavedena v gradbeni dnevnik, ožigosana in podpisana s strani odgovornega projektanta arhitekture in odgovornega nadzornika.

Splošna opomba:

1 Zagotovljeni morajo biti vsi potrebni požarnovarnostni ukrepi in vsi ukrepi za zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu!

2 Ponudnik-izvajalec del mora pred začetkom del pregledati vso projektno dokumentacijo.

3 Za vse nejasnosti ali variantne rešitve se mora obvezno posvetovati z odgovornim projektantom arhitekture oziroma investitorjem.

4 Z oddajo ponudbe vsak ponudnik izjavlja, da je skrbno pregledal vse sestavne dele PZI projektne dokumentacije, da so v končni vrednosti ponudbe zajeta vsa dela in material, ki zagotavljajo popolno, zaključeno in celostno izvedbo objekta, ki ga obravnava projekt, kot tudi vsa dela, ki niso neposredno opisana ali našteta v tekstualnem delu popisa, a so kljub temu razvidna iz grafičnih prilog in ostalih sestavnih delov PZI projekta.

5 Vse arhitekturne risbe, detajli in sheme elementov so del postavk gradbeno obrtniških del.

6 Za vse vidne elemente je potrebna predhodna vskladitev obdelav, barv in materialov z arhitektom.

7 Načrte in detajle izvajalec predhodno natančno pregleda in v primeru nejasnosti in na eventuelne pomanjkljivosti, kot gradbeni strokovnjak opozori projektanta.
Še posebno pozornost je potrebno posvetiti pri preprečevanju toplotnih mostov, izvedbi hidroizolacij in odvodnjavanja, izvedbi dilatacij, zagotavljanju ustrezne zvočne izolativnosti. Vgrajeni materiali morajo skladni z zahtevami iz študije požarne varnosti za omenjeni objekt!

8 Vsa pripravljalna, spremna in zaključna dela, potrebni montažni in tesnilni material ter podkonstrukcije so del posameznih postavk.

9 Vsa dela morajo biti izvedena kvalitetno, iz materialov z zahtevanimi lastnostmi, z atesti.

10 Vsaka opisana pozicija je mišljena kompletno z vsemi deli, materialom in transporti za vgrajen oz. montiran izdelek.

11 Vsi potrebni odri za izdelavo (delovni, lovilni, varovalni,..) so upoštevani v enotnih cenah tangiranih pozicij in se ne obračunajo posebej!

12 Vsak izvajalec mora po končani svoji fazi očistiti in odstraniti vse odpadke z odvozom na komunalno deponijo, s plačilom vseh stroškov za koriščenje deponije. Na zahtevo investotorja mora predložiti potrdilo o plačilu prispevkov in taks za deponijo.

13 Izvajalec je dolžan izvesti vsa pripravljalna dela, organizacijo gradbišča, ustrezno varnost in zaščito gradbišča!

14 Za serijske elemente je obvezna predhodna dobava vzorčnega kosa, ki ga potrdi arhitekt. Obvezna je tudi preveritev dejanskih mer na licu mesta in posledična prilagoditev elementov in njihove montaže ob predhodni potrditvi arhitekta! Za vse večje jeklene dele se izdela, skladno s predpisi ustrezne ozemljitve, nevidno pritrjene in speljane na splošno ozemljitev objekta. Pripadajoči arhitekturni detajli in sheme elementov (obvezno glej sheme) so del vsebine posameznih postavk.

15 V ponudbi morajo biti vključeni vsi transportni stroški.

PONUDNIK: ……..
……
……
……

Številka ponudbe: ……..……
Datum: ……..……

PREDRAČUN

Predmet javnega naročila:
GRADBENA, OBRTNIŠKA IN INŠTALACIJSKA VZDRŽEVALNA DELA
Sklop 1 – Elektroinštalaterstvo
Preureditev kopalnic v Hospitalni stolpnici in Uroloških ambulant v stavbi 7. v UKC Maribor

ZŠ	Opis dela	Enota mere (EM)	Količina	Cena na EM brez DDV	Stopnja DDV (%)	Vrednost brez DDV
	Ponudnik mora v obrazcu predračuna, kjer je to predvideno, navesti proizvajalca in tip ponujenega blaga.					
	Stavba št.7 04. Urološka ambulanta					
A	**JAKI TOK**					
A1	**Razsvetljava**					
1.	Dobava in montaža svetilke, ,oznaka v načrtu "S1", kot npr. INTRA tip 106 MC PR 5300 lm 39 W 840 FO 295x1195 mm IP43 white 1x6xPCBL16-560x15-3528-840_290mA 44.1 W/4391.33 lm	kos	6			0,00
2.	Dobava in montaža svetilke, kot npr.,oznaka v načrtu "S2", n.pr. INTRA tip Etea DF 1950 lm 14 W 840 FO IP65 white 1x1xPCBR55-R185-C3-LV-840 g2 400mA 13.8 W/1943.86 lm	kos	2			0,00
	Proizvajalec: Tip:					
3	Dobava in montaža svetilke, kot npr.,oznaka v načrtu "S3", kot. npr. INTRA tip216 PR 4400 lm 44 W 840 FO 200x1200 mm IP43 white 1x6xPCBL16-560x15-3528-840_290mA 44.1 W/4391.33 lm	kos	6			0,00
	Proizvajalec: Tip:					
4	Dobava in montaža svetilke, kot npr.,oznaka v načrtu "S4", n.pr. INTRA Kalis 55 W SOP 1450lm 14W 840 L565 mm FO IP44 white	kos	4			0,00
	Proizvajalec: Tip:					
5	Dobava in montaža svetilke, kot npr.,oznaka v načrtu "S5", n.pr. INTRA Kalis 55 W SOP 4900lm 45W 840 L2712 mm FO IP44 white 1x29xPCBL11-93x23 3528 840 45mA 44.97 W / 4913.82lm	kos	3			0,00
6	Dobava in montaža vgradna svetilka Svetlobni vir: PCB LED moduli visoke svetilnosti, mid-power SMD LED, CRI > 90, barvno odstopanje MacAdam ≤ 3, 50.000h L90 B10. Barva svetlobe 4000K. Optika: opalni difuzor-SOP, Ohišje: Polikarbonat z aluminjastimi hlailnimi režami belo. Napajalnik: dislociran visoko učinkoviti LED konverter s konstantnim tokom FO ločeno naročanje. IP zaščita: 44. Svetlobni tok min: 1150-2250 lm. Moč max: 9-19W, Svetilka ima 7 letno jamstvo., ,oznaka v načrtu "S6", kot npr. INTRA Nitor RV SOP 1150-2250 lm 9-19 W 350-750 mA 26 V 840 D240 mm IP44 white/white	kos	1			0,00
	Proizvajalec: Tip:					
7	Dobava in montaža varnostne svetilke, oznaka v načrtu "Z4", ustrezna obstoječi nadgradna pripravni spoj	kos	6			0,00
	Proizvajalec: Tip:					
8	Strokovna demontaža obstoječih luči in uporabne opreme sortiranje in predaja investitorju. (obvezen dogovor pred demontažo)	kpl	1			0,00
	SKUPAJ A1 - Razsvetljava brez DDV:					**0,00**

A2	**Inštalacijska oprema**					
	Stikala					
1.	Stikala podometna navadna in izmenična bela	kos	17			0,00
2.	Stikala podometna navadna in izmenična rdeča	kos	10			0,00
	Vtičnice in izenačevanje potencialov					
1.	Podometna šuko vtičnica bela	kos	22			0,00
2.	Podometna šuko vtičnica s pokrovom sanitarije in vlažni prostori	kos	4			0,00
3	Doza za priklop elektroprevodnega poda komplet z vodnikom P/F-Y;6mm2, dolžine 10m (po 2 dozi na prostor)	kos	3			0,00
4	Doza DIP za izenačevanje potencialov, komplet z Cu zbiralkami in vijaki	kos	4			0,00
	Parapetni kanali za delovna mesta					
1.	Dobava in montaža dvoprekatnega parapetnega kanala za pisarniško mesto s pregrado in vzmetjo, zaključnim elementom, pokrovom, pritrdilnim priborom, l=2m, komplet z 2x dvojna šuko vtičnica mreža, 1x dvojna šuko vtičnica agregat, 1x dvojna vtičnica FTP, 1x enojna vtičnica FTP, 2x prenapetostna zaščita Protect	kos	6			0,00
2.	Dobava in montaža dvoprekatnega parapetnega kanala za delovno mesto s pregrado in vzmetjo, zaključnim elementom, pokrovom, pritrdilnim priborom, l=2m, komplet z 1x dvojna šuko vtičnica mreža, 1x dvojna šuko vtičnica agregat, 2x prenapetostna zaščita Protect D	kos	5			0,00
	Izvodi					
1.	Izvod za razsvetljavo kabel NHXMH-J; 3x1,5mm2;	m1	95			0,00
2.	Izvod za Piktogram varnostne razsvetljave kabel NHXMH-J; 5x1,5mm2;	m1	180			0,00
3.	Izvod za elektro pogon vrat kabel NHXMH-J; 3x1,5mm2;	m1	40			0,00
4.	Izvod za zunanjo enoto SPLIT sistema kabel NHXMH-J; 3x2,5mm2; preveri pri strojnem načrtu	m1	175			0,00
5.	Izvod za parapetne kanale M+A; kabel NHXMH-J; 3x2,5mm2;	m1	220			0,00
6.	Izvod za vtičnico kabel NHXMH-J; 3x2,5mm2; l=10m	kos	13			0,00
	Kabelske police					
1.	Finožični vodnik H0V7-K 4 mm2, za izvedbo galvanskih povezav, komplet s kabelskimi čevlji in pritrjevanjem:	m	110			0,00
2.	Finožični vodnik H0V7-K 6 mm2, za izvedbo galvanskih povezav, komplet s kabelskimi čevlji in pritrjevanjem:	m	120			0,00
3.	Dobava in polaganje togih instalacijskih cevi ali NIK kanalov, z objemkami in pritrdilnim materialom	m	110			0,00
4.	Drobni in vezni material	kpl	1			0,00
5.	Označevanje tokokrogov vseh el. porabnikov in kablov skladno z načrtom	kpl	1			0,00
6.	Meritve in pregled NN instalacij ter izdaja protokola meritev	kpl	1			0,00
	SKUPAJ A2 - Inštalacijska oprema brez DDV:					**0,00**

A3	**Stikalni bloki**	
	Vsi stikalni bloki so obstoječi in se vanje ne posega	

B	**ŠIBKI TOK**					
B1	**Univerzalno ožičenje, fiksna telefonija**					
	Priključujemo se na obstoječo komunikacijsko vozlišče v stolpnici. **Pri naročilu opreme je obvezno sodelovanje z IT službo UKC Mb!**					
1.	Dobava ranžirnih "patch" kablov za računalniško opremo FTP CAT.6A, RJ-45 to RJ-45 različnih dolžine od 2m do 5m - sive barve	kos	12			0,00
2.	Dobava in polaganje na kabelske police in uvlečenje v instalacijske cevi kabla FTP CAT 7, 4x2,23 AWG, (LSFROH-HALOGEN FREE). Telefonska povezava na obstoječo instalacijo dolžine l= 30m	kos	20			0,00
3.	Dobava in polaganje na kabelske police in uvlečenje v instalacijske cevi kabla FTP CAT 7, 4x2,23 AWG, (LSFROH-HALOGEN FREE). IT povezava na obstoječo Komunikacijko omaro l=30m	kos	8			0,00
4.	Meritve ožičenja (linka) v skladu s standardi SIST EN 50173 in spuščanje v pogon. Izvajalec univerzalnega kabliranja je dolžan dostaviti rezultate meritev, opravljenih z ustreznim instrumentom, potrjenim s strani proizvajalca pasivne opreme. Rezultati morajo biti (tudi) v originalnem formatu instrumenta.	kpl	1			0,00
5.	Označitev vseh vgrajenih elektroinštalacijskih elementov v dogovoru z UKC (CI). Komplet z ustreznimi napisnimi ploščicami za posamezni element in pritrditev le teh.	kpl	1			0,00
.	**Opomba** **Pred oddajo za naročilo IT opreme je potrebno kontaktirati IT službo UKC Maribor, ki potrdi izbor opreme in način vključitve v sistem UKC Maribor.** **Aktivna oprema ni predmet popisa!**					
	SKUPAJ B1 - Univerzalno ožičenje, fiksna telefonija brez DDV:					**0,00**

B2	**Javljanje požara**					
	Doda se samo kompatibilne javljalce požara					
1.	Demontaža in ponovna montaža Naslovljivi optični dimni javljalnik požara (npr. Hochiki ALK-E) v kompletu s podnožjem in napisno ploščico	kos	3			0,00
2	Naslovljivi optični dimni javljalnik požara (npr. Hochiki ALK-E) v kompletu s podnožjem in napisno ploščico - kot obstoječi	kos	3			0,00
3	Dobava in montaža kabla delno po kabelski polici, delno v IST kanalih, delno po priponah, delno podometno, ..., komplet					
	IY(St)Y 1x2x0,8 mm^2	m	140			0,00
4	Dobava in montaža NIK kanala 17x15mm	m	110			0,00
5	Montaža opreme: - montaža, vezava in naslavljanje elementov (na beton, spuščen strop, v vmesni prostor nad spuščenim stropom) na pripravljeno instalacijo, - povezava elementov požarnega sistema s krmiljenjem dvigala, požarnih loput,... - označitev javljalnikov, - parametriranje sistema, - preizkus sistema, - spuščanje sistema v pogon, - sodelovanje na pregledu s strani pooblaščene institucije - predaja sistema in poučitev uporabnika.	kpl	1			0,00
6	Pregled požarnega sistema s strani pooblaščene osebe in izdaja potrdila o brezhibnem delovanju	kpl	1			0,00
	SKUPAJ B2 - Javljanje požara brez DDV:					**0,00**

B3	**Sestrski klic - poziv v sili**					
	Samo dograditev klica v sili **vključitev v obstoječi sestrski klic**					
1.	Ročno potezno tipkalo.	kos	1			0,00
	Telekomunikacijski vodnik s plastično izolacijo in Cu vodnikom HALOGENFREE					
2.	IY(St)Y 4x2x0.8 mm	m	30			0,00
3.	Drobni instalacijski material, slepi pokrovi…	kpl	1			0,00

4.	Montaža in vezava elementov	kpl	1			0,00
5.	Konfiguracija sistema po želji porabnika, vključitev in integracija v obstoječi sistem	kpl	1			0,00
6.	Spuščanje v pogon, preizkus delovanja	kpl	1			0,00
7.	Šolanje uporabnika, navodila za uporabo	kpl	1			0,00
8.	Transportni stroški	kpl	1			0,00
	SKUPAJ B3 - Sestrski klic- Poziv v sili brez DDV:					**0,00**

C	**Razno**					
1.	Demontaža in ponovna montaža obstoječega spuščenega stropa za potrebe elektro napeljav ter ostala nepredvidena dela. Obračun po urni postavki.	ur	150			0,00
	SKUPAJ C brez DDV:					**0,00**

Davčna osnova:	**0,00**
Znesek davka:	**0,00**
Ponudbena vrednost z DDV:	**0,00**

OPOMBE:

- V ponudbi mora biti zajeta strokovna demontaža in ponovna montaža še uporabne opreme oziroma njena predaja službi za vzdrževanje.

- Ponudba mora zajemati odstranitev vse nepotrebne električne opreme nad dvojnim stropom.

PONUDNIK: ……..

……

……

……

Številka ponudbe: ……..……

Datum: ……..……

PREDRAČUN

Predmet javnega naročila:
GRADBENA, OBRTNIŠKA IN INŠTALACIJSKA VZDRŽEVALNA DELA
Sklop 3 – Talne obloge
PREUREDITVE KOPALNIC V HOSPITALNI STOLPNICI IN UROLOŠKIH AMBULANT V UKC MARIBOR

ZŠ	Opis dela	Enota mere (EM)	Količina	Cena na EM brez DDV	Vrednost brez DDV
	OPOZORILO! **SESTAVNI DEL RAZPISNE DOKUMENTACIJE SO: POPISI DEL IN NAČRTI** **IZVAJALEC MORA PRED PRIČETKOM DEL OBVEZNO PREVERITI VSE MERE NA OBJEKTU!** **ZA VSA OBRTNIŠKA DELA GLEJ DETAJLNE SHEME IN POPISE PO POZICIJAH!** **IZVAJALEC DEL MORA SKLADNO Z ZAKONOM O GRADITVI OBJEKTOV (ZGO-I) VGRAJEVATI USTREZNE GRADBENE PROIZVODE Z VNAPREJ IZDELANIMI DELAVNIŠKIMI NAČRTI, KI MORAJO BITI POTRJENI S STRANI PROJEKTANTA.** **SPLOŠNO: DELA MORAJO BITI IZVRŠENA PO DOLOČILIH VELJAVNIH NORMATIVOV V SOGLASJU Z VELJAVNIMI STANDARDI ZA TA DELA. UPOŠTEVATI JE POTREBNO PREDPISE IZ VARSTVA PRI DELU IN PROJ.** **DOKUMENTACIJO. RUŠITVENA DELA JE POTREBNO ČASOVNO PRILAGODI DELU V OBSTOJEČIH PROSTORIH.** **V VSEH POSTAVKAH, KJER JE NAVEDEN TOČNO DOLOČEN TIP OPREME ALI MATERIALA ALI IME PROIZVAJALCA, JE TO NAPISANO ZGOLJ ZARADI DOLOČITVE KVALITETE IN NIVOJA VGRAJENE PONUJENE OPREME. ZARADI TEGA LAHKO PONUDNIK PONUDI ENAKOVREDNO ALI BOLJŠO OPREMO ALI MATERIAL.** **Enota cene mora vsebovati:** **vsa potrebna pripravljalna in zaključna dela, vsa potrebna merjenja na objektu, izdelava vseh potrebnih zaključkov, ves glavni, pomožni in pritrdilni material, vse potrebne transporte do mesta vgrajevanja,** **skladiščenje materiala na gradbišču, atestiranje materialov in dokazovanje kvalitete z atesti, vso potrebno delo za dokončanje izdelka, vsa potrebna pomožna sredstva na objektu kot na primer ali enakovredno so lestve, odri …, usklajevanje z osnovnim načrtom in posvetovanje s projektantom,** **terminsko usklajevanje del z ostalimi izvajalci na objektu, popravilo eventuelne škode povzročene ostalim izvajalcem na gradbišču, čiščenje in odvoz odvečnega materiala v stalno deponijo, čiščenje barvnih madežev in površin, ki se ne barvajo, plačilo komunalnega prispevka za stalno deponijo odpadnega materiala.**				

Tlaki morajo izpolnjevati naslednje zahteve:
- dolga življenjska doba;
- mala obraba;
- kvalitetni sijaj;
- enostavno vzdrževanje;
- enostavno čiščenje;
- v vseh prostorih, kjer je to potrebno in zahtevano je predvideti elektroprevodne tlake;
- v vseh prostorih v zgradbi se na vseh vrstah tlakov predvidijo polkrožni zaključki (zaokrožnice R=10 cm) in stenske obrobe;
-kjer zahteva tehnologija in delovni proces z aparati, ki sevajo je potrebno na tlakih in pri vratnih pripirah izvesti ustrezno zaščito pred sevanjem;
-na mestih, kjer so vrata, je potrebno vgraditi odbojnike;
-vsi stiki tlakov (linolej, guma,…) v zgradbi morajo biti varjeni;
-vsi tlaki morajo ustrezati vsem sanitarno higienskim zahtevam.
Po končani montaži opreme je potrebno izvesti ustrezne popravke zaščitnih premazov, v kolikor so le ti zahtevani.

Izvajalec mora pred pričetkom del opozoriti gradbeno vodstvo oziroma nadzor na eventuelne pomanjkljivosti, ki bi utegnile kvarno vplivati na brezhibno vgradnjo. Kasnejše izgovori o pomanjkljivi podlagi bodo smatrani za brezpredmetne.
Vsa pomožna dela in materiali so vključeni v enotno ceno izdelka.

Ponudba mora vključevati po potrebi zaščita tal s tkanino, vsakodnevno grobo čiščenje prostorov in finalno čiščenjem vseh površin po končanem delu, prenos embalaže in odpadnega materiala iz objekta do mesta nakladanja, nalaganje na kamion in odvoz v javno deponijo, vključno s plačilom prispevkov in taks.

Ponudnik mora v obrazcu predračuna, kjer je to predvideno, navesti proizvajalca in tip ponujenega blaga. V kolikor ponudnik na predvideno mesto ne vpiše proizvajalca in tipa ponujenega blaga, bo naročnik štel, da ponuja blago proizvajalca in tipa (ali kadar sta napisana dva ali več proizvajalcev in tipov enega od njih) , kot je izrecno navedeno v opisu naročnikovih zahtev pod posamezno pozicijo obrazca predračuna.

1	Odstranitev stare PVC ali linolej talne obloge, tudi demontaža stenskega zaključka, iznos iz objekta z odvozom na deponijo gradbenega odpada, vključno s plačilom prispevkov in taks.	m2	44,00		0,00
2	Popravilo obstoječega estriha (udrtine do globine 3 cm) po odstranitvi obstoječe talne obloge (PVC ali keramika), krpanje udrtin, groba in fina izravnava tal z vsem potrebnim delom in materialom za pripravo tal za polaganje PVC talne obloge.	m2	98,00		0,00
3	Urološke ambulante stavba 7.- dobava in polaganje visokokvalitetne elektroprevodne PVC talne obloge kot na primer ali enakovredno Tarkett - iQ Toro SC ali kot npr. Gerflor Mipolam Technic EL5, E-upornost tlaka večja od 10/4 in manjša od 10/6 Ohmov. Vzorec kot npr. Tarkett - iQ Toro SC , barva kot obstoječa . Pred naročilom mora vzorec potrdi projektant po predložitvi vzorcev, površina z zrnatim efektom - za zelo visoke obremenitve - razreda pohodnosti 34 po ISO 10874, ognjevarnost EN 13 501-1 Bfl-s, varna v požarno toksikološkem smislu, imeti mora pozitiven test toplotne vpojnosti po DIN 52614-razred A., vtisljivost po EN 433, max. 0,15 mm, mora ustrezati fungicidni varnosti, talna obloga "brez Ftalatov", emisija hlapljivih org. spojin (TVOC v 28 dneh) manjša od 10 mikro gr./m3. Talne obloge morajo ustrezati higienskim zahtevam po SIST EN ISO 14644-1. skupna debelina EN 428 2mm, zdrsnost DS, odpornost na kemikalije dobra, permanentna antibakteriološka in antifungicidna obdelava , 100% recycable. V kolikor je potreben zaščitni premaz mora biti le ta vključen v ponudbeno ceno. Ponudba vključuje položitev z lepljenjem po celotni površini - elektro-prevodno lepilo. Ponudba vključuje tudi dobavo in položitev bakrene (Cu) mreže z priključitvijo na ozemljitveni vod.	m2	40,00		0,00
	Proizvajalec:	**Tip:**			

4	Dobava in polaganje 10 cm visoke stenske obrobe enake kvalitete in barve kot talna obloga, izvedeno "na zaokrožnico" preko podložnega radialnega profila R 25 mm, dobava in montaža PVC profila 25/25mm vključena v ponudbo. Stenska obroba je zaključena s tipskim protiprašnim profilom- dobava in montaža protiprašnega profila je vključena v ponudbo.	m2	38,00		0,00
	Proizvajalec:	**Tip:**			
5	13.. nadstr.-Ambulanta - dobava in polaganje visokokvalitetne elektroprevodne PVC talne obloge kot na primer ali enakovredno Tarkett - iQ Toro SC ali kot npr. Gerflor Mipolam Technic EL5, barva kot obstoječa tla, E-upornost tlaka večja od 10/4 in manjša od 10/6 Ohmov. Vzorec kot npr. Tarkett - iQ Toro SC 3093-101 (svetlo siva). Pred naročilom mora vzorec potrdi projektant po predložitvi vzorcev, površina z zrnatim efektom - za zelo visoke obremenitve - razreda pohodnosti 34 po ISO 10874, ognjevarnost EN 13 501-1 Bfl-s, varna v požarno toksikološkem smislu, imeti mora pozitiven test toplotne vpojnosti po DIN 52614-razred A., vtisljivost po EN 433, max. 0,15 mm, mora ustrezati fungicidni varnosti, talna obloga "brez Ftalatov", emisija hlapljivih org. spojin (TVOC v 28 dneh) manjša od 10 mikro gr./m3. Talne obloge morajo ustrezati higienskim zahtevam po SIST EN ISO 14644-1. skupna debelina EN 428 2mm, zdrsnost DS, odpornost na kemikalije dobra, permanentna antibakteriološka in antifungicidna obdelava , 100% recycable. V kolikor je potreben zaščitni premaz mora biti le ta vključen v ponudbeno ceno. Ponudba vključuje položitev z lepljenjem po celotni površini - elektro-prevodno lepilo. Ponudba vključuje tudi dobavo in položitev bakrene (Cu) mreže z priključitvijo na ozemljitveni vod.	m2	14,00		0,00
	Proizvajalec:	**Tip:**			
6	Dobava in polaganje 10 cm visoke stenske obrobe enake kvalitete in barve kot talna obloga, izvedeno "na zaokrožnico" preko podložnega radialnega profila R 25 mm, dobava in montaža PVC profila 25/25mm vključena v ponudbo. Stenska obroba je zaključena s tipskim protiprašnim profilom- dobava in montaža protiprašnega profila je vključena v ponudbo.	m2	15,00		0,00
	Proizvajalec:	**Tip:**			
7	6. in 14. nadstr.-Skladišče obvezilnega in san. materiala - Ostali prostori - dobava in polaganje vinilne talne obloge kot na primer ali enakovredno Tarkett - iQ Granit Colours ali Gerflor, Tip:Mipolam Esprit - tlak v rolah širine 2m, barva svetlo siva, vzorec potrdi projektant po predložitvi vzorcev, površina z zrnatim efektom, talna obloga v rolah debeline 2 mm , - za zelo visoke obremenitve - razreda pohodnosti 34 po ISO 10874, ognjevarnost Bfl - S1, varna v požarno toksikološkem smislu, vtisljivost po EN 433, max. 0,15 mm, mora ustrezati fungicidni varnosti, talna obloga "brez Ftalatov", emisija hlapljivih org. spojin (TVOC v 28 dneh) manjša od 10 mikro gr./m3, talna obloga se 100% reciklira. Položitev z lepljenjem po celotni površini, talne obloge morajo ustrezati higienskim zahtevam po SIST EN ISO 14644-1, imeti mora pozitiven test toplotne vpojnosti po DIN 52614-razred A., vtisljivost po EN 433, max. 0,15 mm, mora ustrezati fungicidni varnosti. V kolikor je potreben zaščitni premaz mora biti le ta vključen v ponudbeno ceno. Ponudba vključuje položitev z lepljenjem po celotni površini.	m2	30,00		0,00
8	Dobava in polaganje 10 cm visoke stenske obrobe enake kvalitete in barve kot talna obloga, izvedeno "na zaokrožnico" preko podložnega radialnega profila R 25 mm, dobava in montaža PVC profila 25/25mm vključena v ponudbo. Stenska obroba je zaključena s tipskim protiprašnim profilom- dobava in montaža protiprašnega profila je vključena v ponudbo.	m1	30,00		0,00
9	Kompletna izvedba elektro-meritev tlaka in izdelava tehničnega poročila o izvedenih meritvah ELP talne obloge.	kpl	1,00		0,00

Davčna osnova:	**0,00**
Znesek davka:	**0,00**
Ponudbena vrednost z DDV:	**0,00**

PONUDNIK: ……..

……

……

……

Številka ponudbe: ……..……

Datum: ……..……

PREDRAČUN

Predmet javnega naročila:
GRADBENA, OBRTNIŠKA IN INŠTALACIJSKA VZDRŽEVALNA DELA
Sklop 4 – Slikopleskarstvo
PREUREDITVE KOPALNIC V HOSPITALNI STOLPNICI IN UROLOŠKIH AMBULANT V UKC MARIBOR

ZŠ	Opis dela	Enota mere (EM)	Količina	Cena na EM brez DDV	Vrednost brez DDV
	OPOZORILO! **SESTAVNI DEL RAZPISNE DOKUMENTACIJE SO: POPISI DEL IN NAČRTI** **IZVAJALEC MORA PRED PRIČETKOM DEL OBVEZNO PREVERITI VSE MERE NA OBJEKTU!** **ZA VSA OBRTNIŠKA DELA GLEJ DETAJLNE SHEME IN POPISE PO POZICIJAH!** **IZVAJALEC DEL MORA SKLADNO Z ZAKONOM O GRADITVI OBJEKTOV (ZGO-I) VGRAJEVATI USTREZNE GRADBENE PROIZVODE Z VNAPREJ IZDELANIMI DELAVNIŠKIMI NAČRTI, KI MORAJO BITI POTRJENI S STRANI PROJEKTANTA.** **SPLOŠNO: DELA MORAJO BITI IZVRŠENA PO DOLOČILIH VELJAVNIH NORMATIVOV V SOGLASJU Z VELJAVNIMI STANDARDI ZA TA DELA. UPOŠTEVATI JE POTREBNO PREDPISE IZ VARSTVA PRI DELU IN PROJ.** **DOKUMENTACIJO. RUŠITVENA DELA JE POTREBNO ČASOVNO PRILAGODI DELU V OBSTOJEČIH PROSTORIH.** **V VSEH POSTAVKAH, KJER JE NAVEDEN TOCNO DOLOCEN TIP OPREME ALI MATERIALA ALI IME PROIZVAJALCA, JE TO NAPISANO ZGOLJ ZARADI DOLOČITVE KVALITETE IN NIVOJA VGRAJENE PONUJENE OPREME. ZARADI TEGA LAHKO PONUDNIK PONUDI ENAKOVREDNO ALI BOLJŠO OPREMO ALI MATERIAL.** **Enota cene mora vsebovati:** **vsa potrebna pripravljalna in zaključna dela, vsa potrebna merjenja na objektu, izdelava vseh potrebnih zaključkov, ves glavni, pomožni in pritrdilni material, vse potrebne transporte do mesta vgrajevanja,** **skladiščenje materiala na gradbišču, atestiranje materialov in dokazovanje kvalitete z atesti, vso potrebno delo za dokončanje izdelka, vsa potrebna pomožna sredstva na objektu kot na primer ali enakovredno so lestve, odri …, usklajevanje z osnovnim načrtom in posvetovanje s projektantom,** **terminsko usklajevanje del z ostalimi izvajalci na objektu, popravilo eventuelne škode povzročene ostalim izvajalcem na gradbišču, čiščenje in odvoz odvečnega materiala v stalno deponijo, čiščenje barvnih madežev in površin, ki se ne barvajo, plačilo komunalnega prispevka za stalno deponijo odpadnega materiala.** **Slikarska dela se obračunavajo po m2 dejansko izvršene površine.** **Odprtine do 3 m2 se ne odbijajo in špalete se ne obračunavajo.** **Odprtine nad 3 m2 se odbijajo in špalete se obračunavajo po dejanski površini v m2.** **V ceni posameznih pleskarskih del zajeti vsi potrebni odri.** **Pri formiranju cen upoštevati splošne opise in razpisne pogoje!** **Vse notranje barve in laki mojajo biti z vsebnostjo topil (hlapnih organskih spojin (HOS) z** **vreliščem največ 250 °C) višjo kot:** **• 30 g/l (minus voda) za stenske barve (v skladu z EN 13300):** **• 250 g/l (minus voda) za druge barve z razlivnostjo najmanj 15 m²/l pri moči pokrivanja z 98-odstotno motnostjo.**				

Ponudba mora vključevati po potrebi zaščita tal s tkanino, vsakodnevno grobo čiščenje prostorov in finalno čiščenjem vseh površin po končanem delu, prenos embalaže in odpadnega materiala iz objekta do mesta nakladanja, nalaganje na kamion in odvoz v javno deponijo, vključno s plačilom prispevkov in taks.

Ponudnik mora v obrazcu predračuna, kjer je to predvideno, navesti proizvajalca in tip ponujenega blaga. V kolikor ponudnik na predvideno mesto ne vpiše proizvajalca in tipa ponujenega blaga, bo naročnik štel, da ponuja blago proizvajalca in tipa (ali kadar sta napisana dva ali več proizvajalcev in tipov enega od njih) , kot je izrecno navedeno v opisu naročnikovih zahtev pod posamezno pozicijo obrazca predračuna.

1	Stene - (nečist prostor) impregnacija, bandažiranje stikov z bandažirnim trakom širine 5 cm , 2x kitanje , 2x strojno brušenje z "žirafo" in 2x oplesk sten z mat barvo primerno za bolnišnice kot na primer ali enakovredno JUPOL GOLD - barvna karta JUB - barva po ozboru projektanta - in 1x finalni oplesk z epoksidnim pokrivnim emajlom na vodni osnovi REZISTOL emajl E AQ, barva po izboru projektanta. Finalna obdelava sten mora biti obstojna pri pogostem čiščenju, tudi večkrat dnevno, drgnjenju in razkuževanju, uporabi laserjev in pod. Finalna obdelava mora biti popolnoma gladka in bakteriostazna. Pred pleskanjem mora barvo potrditi projektant. Barva mora biti skladna z EN 13300. V ceni ponudbe je potrebno zajeti ves potrebni material, delo in odre oziroma lestve.	m2	21,00		0,00
2	Stene - (ambulante, skladišča) impregnacija, bandažiranje razpok in stikov z bandažirnim trakom širine 5 cm, 2x kitanje , 2x strojno brušenje z "žirafo", in 2x oplesk z mat barvo primerno za bolnišnice kot na primer ali enakovredno JUPOL GOLD - barvna karta JUB - barva po ozboru projektanta - in 1x oplesk z visoko pralno barvo kot na primer ali enakovredno JUPOL LATEX .Pred pleskanjem mora barvo potrditi projektant. Barva mora biti skladna z EN 13300. V ceni ponudbe je potrebno zajeti ves potrebni material, delo in odre oziroma lestve.	m2	254,00		0,00
3	Stene - (kopalnica za invalide) impregnacija, bandažiranje razpok in stikov z bandažirnim trakom širine 5 cm, 2x kitanje , 2x strojno brušenje z "žirafo", in 2x oplesk z mat barvo primerno za bolnišnice kot na primer ali enakovredno JUPOL GOLD - barvna karta JUB - barva po ozboru projektanta - in 1x oplesk z visoko pralno barvo kot na primer ali enakovredno JUPOL LATEX .Pred pleskanjem mora barvo potrditi projektant. Barva mora biti skladna z EN 13300. V ceni ponudbe je potrebno zajeti ves potrebni material, delo in odre oziroma lestve.	m2	15,00		0,00
4	Stropovi - impregnacija in 2x oplesk z mat barvo primerno za bolnišnice kot na primer ali enakovredno JUPOL GOLD - barvna karta JUB - bela barva. Barva mora biti skladna z EN 13300. V ceni ponudbe je potrebno zajeti ves potrebni material, delo in odre oziroma lestve.	m2	60,00		0,00
5	Čiščenje, brušenje oz. aktiviranje v celoti radiatorja vključno z konzolami. Dimenzije radiatorja so do 120/10/70cm in 2 x barvanje z akrilnim lakom. Cena vključuje vso potrebno pripravo vključno s čiščenjem, brušenjem in 2x barvanje z akrilnim lakom primernim za radiatorje. Barvo določi projektant. Radiator pri barvanju ostane pritrjen na steno.	kom	4,00		0,00
6	Čiščenje, brušenje oz. aktiviranje v celoti radiatorskih cevi in 2 x barvanje z akrilnim lakom. Cena mora vsebovati vso potrebno pripravo vključno s čiščenjem, brušenjem in 2x barvanje z akrilnim lakom primernim za radiatorske cevi. Barvo določi projektant.	m1	46,00		0,00
7	Kitanje raznih spojev (vrata-stena, okenska polica-stena, stena-spuščen strop) z akrilnim kitom. Barva kita se mora ujemati z barvo stene. Ponudba vsebuje material in izvedbo.	m1	52,00		0,00

Davčna osnova:	**0,00**
Znesek davka:	**0,00**
Ponudbena vrednost z DDV:	**0,00**

PONUDNIK: ……...

……

……

……

Številka ponudbe: ……..……

Datum: ……..……

PREDRAČUN

Predmet javnega naročila:
GRADBENA, OBRTNIŠKA IN INŠTALACIJSKA VZDRŽEVALNA DELA
Sklop 6 – Zidarstvo
PREUREDITVE KOPALNIC V HOSPITALNI STOLPNICI IN UROLOŠKIH AMBULANT V UKC MARIBOR

ZŠ	Opis dela	Enota mere (EM)	Količina	Cena na EM brez DDV	Vrednost brez DDV
	OPOZORILO! **SESTAVNI DEL RAZPISNE DOKUMENTACIJE SO: POPISI DEL IN NAČRTI** **IZVAJALEC MORA PRED PRIČETKOM DEL OBVEZNO PREVERITI VSE MERE NA OBJEKTU!** **ZA VSA OBRTNIŠKA DELA GLEJ DETAJLNE SHEME IN POPISE PO POZICIJAH!** **SPLOŠNO: DELA MORAJO BITI IZVRŠENA PO DOLOČILIH VELJAVNIH NORMATIVOV V SOGLASJU Z VELJAVNIMI STANDARDI ZA TA DELA, KI VELJAJO V REPUBLIKI SLOVENIJI. UPOŠTEVATI JE POTREBNO PREDPISE IZ VARSTVA PRI DELU IN PROJ. DOKUMENTACIJO. RUŠITVENA DELA JE POTREBNO ČASOVNO PRILAGODI DELU V OBSTOJEČIH PROSTORIH.** **V VSEH POSTAVKAH, KJER JE NAVEDEN TOČNO DOLOČEN TIP OPREME ALI MATERIALA ALI IME PROIZVAJALCA, JE TO NAPISANO ZGOLJ ZARADI DOLOČITVE KVALITETE IN NIVOJA VGRAJENE PONUJENE OPREME. ZARADI TEGA LAHKO PONUDNIK PONUDI ENAKOVREDNO ALI BOLJŠO OPREMO ALI MATERIAL.** **Enota cene mora vsebovati: vsa potrebna pripravljalna in zaključna dela; vsa potrebna merjenja na objektu; izdelava vseh potrebnih zaključkov, ves glavni, pomožni in pritrdilni material; vse potrebne transporte do mesta vgrajevanja; skladiščenje materiala na gradbišču; atestiranje materialov in dokazovanje kvalitete z atesti;** **vso potrebno delo za dokončanje izdelka; vsa potrebna pomožna sredstva na objektu kot so lestve, odri ...; usklajevanje z osnovnim načrtom in posvetovanje s projektantom; terminsko usklajevanje del z ostalimi izvajalci na objektu; popravilo eventuelne škode povzročene ostalim izvajalcem na gradbišču; čiščenje in** **odvoz odvečnega materiala v stalno deponijo; čiščenje barvnih madežev in površin, ki se ne barvajo; plačilo komunalnega prispevka za stalno deponijo odpadnega materiala; odvoz materiala v trajno deponijo je v vseh postavkah vključno s plačilom prispevkov in taks.** **Izvajalec mora pred pričetkom del opozoriti gradbeno vodstvo oziroma nadzor na eventuelne pomanjkljivosti, ki bi utegnile kvarno vplivati na brezhibno vgradnjo. Kasnejše izgovori o pomanjkljivi podlagi bodo smatrani za brezpredmetne.** **Vsa pomožna dela in materiali so vključeni v enotno ceno izdelka.** **Pri formiranju cen upoštevati splošne opise in razpisne pogoje!** **"Rušitvena dela se morajo izvajati pod nadzorom varnostnega inženirja.** **Pred rušenjem morajo biti odklopljene in odstranjene vse inštalacije.** **Prav tako mora biti odstranjena vsa oprema, ki bi lahko ovirala rušenje. V ceni morajo biti upoštevani potrebni odri in eventuelna začasna opiranja in podpiranja. Omogočeno mora biti močenje ruševin z vodo zaradi**				

preprečevanja prašenja in prekomernega onesnaževanja okolice. Obvezno upoštevati vse zaščitne mere, ki jih predpisuje veljavna zakonodaja. Ruševine in odstranjeni elementi morajo biti po velikosti primerni za transport in deponiranje in ločeni po vrstah materialov."

Pri vseh rušitvenih delih, prebojih, dolbenjih je potrebno ta dela izvajati z "mokrim" rezanjem (diamantntno oz. widia rezalno orodje). Vso orodje mora imeti cevi za sprotno odsesovanje prahu!
V postavkah rušitvenih del zajeti tudi vsa potrebna podpiranja ter zaščito pred prašenjem okolice!

Med izvajanjem rušitvenih del bo potrebno paziti, da se ne poškoduje elementov obstoječe nosilne konstrukcije, ki ostanejo v funkciji. Potrebno je paziti, da na obstoječih stropnih ploščah na posameznih

mestih ne kopičijo večje količine materiala. . Vse poškodbe na obstoječi nosilni konstrukciji, ki bi nastale pri izvajanju rušitvenih del je potrebno sproti sanirati.

Ves odpadni material sortirati na gradbiščni deponiji in sproti transportirati na organizirano deponijo, obrat za reciklažo ali mestni odpad z upoštevanjem pravilnika o ravnanju z gradbenimi odpadki! Obrat za reciklažo ali organizirano komunalno deponijo izbere izvajalec, katerega stroški so tudi komunalne takse in okoljevarstveni dodatki.

Površina okvirjev primerna za bolnišnice s pogojem enostavnega vzdrževanja.

Ponudba mora vključevati po potrebi zaščita tal s tkanino, vsakodnevno grobo čiščenje prostorov in finalno čiščenjem vseh površin po končanem delu, prenos embalaže in odpadnega materiala iz objekta do mesta nakladanja, nalaganje na kamion in odvoz v javno deponijo, vključno s plačilom prispevkov in taks.

Ponudnik mora v obrazcu predračuna, kjer je to predvideno, navesti proizvajalca in tip ponujenega blaga.
V kolikor ponudnik na predvideno mesto ne vpiše proizvajalca in tipa ponujenega blaga, bo naročnik štel, da ponuja blago proizvajalca in tipa (ali kadar sta napisana dva ali več proizvajalcev in tipov enega od njih) , kot je izrecno navedeno v opisu naročnikovih zahtev pod posamezno pozicijo obrazca predračuna.

	SPLOŠNO: rušitvena dela je potrebno izvajati v skladu spredpisi, ki urejajo varstvo pred hrupom v naravnem in življenskem okolju. Vsi potrebni delovni odri in razni ukrepi za varno izvedbo so upoštevani v ceni rušenja in se ne upoštevajo posebej. Dvižna in transportna sredstva je potrebno prilagoditi delu v skladu z rušitvenim elaboratom. Obvezno upoštevati zaščitne mere za zaščito neposredne okolice. Izvajalec odstranjevalnih del mora med rušitvenimi deli in po končanih delih zagotoviti čiščenje okolice in vozišča ter ostalih javnih površin. Zaradi preprečitve širjenja prahu je treba skrbeti za stalno vlaženje sipkega gradbenega materiala, ki se lahko praši. Vse gradbene odpadke je potrebno odpeljati na deponijo gradbenih odpadkov v skladu z Odlokom o načinu upravljanja javne službe ravnanja s komunalnimi odpadki na območju MOM MARIBOR. Obvezno je ločevanje vgrajenih materialov: beton in armiran beton, pločevina, les, steklo, plastika, kovinski izdelki, opeka. Način rušenja je načeloma prepuščen izvajalcu. V ceni morajo biti upoštevani stroški transporta na krajevno deponijo, začasnega in trajnega deponiranja, vključno s plačilom takse na deponiji. Odvoz gradbenih odpadkov in ruševin je potrebno izvajati v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih				
1	Odstranitev neodstranjenih elementov opreme v objektu vključno z zaščitnimi oblogami na steni, odvoz v skladišče v UKC Maribor v oddaljenosti do 500m. Pohištveni elementi morajo biti odstranjeni strokovno, ker se bodo uporabili za kasnejšo montažo.	ur	72,00		0,00
2	Rušenje mavčne stene debeline do 15cm vključno z oblogo s keramičnimi ploščicami , s transportom odpadnega materiala do mesta nakladanja, nalaganje na kamion in odvoz materiala v trajno deponijo vključno s plačilom prispevkov in taks.	m2	27,00		0,00

3	Rušenje mavčne stene debeline do 15cm, s transportom odpadnega materiala do mesta nakladanja, nalaganje na kamion in odvoz materiala v trajno deponijo vključno s plačilom prispevkov in taks.	m2	6,00		0,00
4	Rušenje opečne ali siporeks stene z obojestranskim ometom na kovinski mrežici ali oblogo iz keramičnih ploščic , s transportom odpadnega materiala do mesta nakladanja, nalaganje na kamion in odvoz materiala v trajno deponijo vključno s plačilom prispevkov in taks. Kubatura materiala je računana v zidani steni-ne v razsutem materialu.	m3	1,00		0,00
5	Rušenje opečne ali siporeks stene pri obzidani obstoječi kadi vključno s keramiko na steni , s transportom odpadnega materiala do mesta nakladanja, nalaganje na kamion in odvoz materiala v trajno deponijo vključno s plačilom prispevkov in taks.	kpl	4,00		0,00
6	Odstranitev obstoječe talne keramike, prenos odpadnega materiala iz objekta do mesta nakladanja, nalaganje na kamion in odvoz v javno deponijo, oddaljeno do 20km, vključno s plačilom prispevkov in taks.	m2	70,00		0,00
7	Odstranitev obstoječe stenske keramike na opečni, siporeks ali mavčni steni, prenos odpadnega materiala iz objekta do mesta nakladanja, nalaganje na kamion in odvoz v javno deponijo, oddaljeno do 20km, vključno s plačilom prispevkov in taks.	m2	164,00		0,00
8	Odstranitev odstopajočega ometa na mestu odstranjenih stenskih keramičnih ploščic, prenos odpadnega materiala iz objekta do mesta nakladanja, nalaganje na kamion in odvoz v javno deponijo, oddaljeno do 20km, vključno s plačilom prispevkov in taks.	m2	120,00		0,00
9	Izdelava novega grobega in finega ročnega ometa sten v debelini do 3,00 cm vključno z mrežico in lepilom , s pomožnimi deli in prenosi.	m2	120,00		0,00
10	Naprava -izrez v širini do 30 cm in globine do 15cm obstoječih tlakov v sestaviih : PVC ali keramika, armiran estrih , PVC folija, toplotna izolacija , prenos odpadnega materiala iz objekta do mesta nakladanja, nalaganje na kamion in odvoz v javno deponijo, oddaljeno do 20km, vključno s plačilom prispevkov in taks.	m1	2,00		0,00
11	Naprava podlage - zapolnitev utorov v tleh širine do 30 cm v sestavi: FRAGMAT EPS 100 deb. 6cm, folija iz ekstrudiranega polietilena kot na primer ali enakovredno ETHAFOAM 222-E debeline 5mm s preklopi 10 cm - folija je položena tudi vertikalno do zgornjega roba finalnega tlaka, armiran estrih deb. 7cm z vsemi pomožnimi deli in prenosi. V estriha se položi mikroarmatura. Estrih mora biti hitrosušeč - polaganje oblog po 48 urah kot na primer ali enakovredno KEMA FLOOR RAPID. Višine je potrebno prilagoditi obstoječemu stanju. Pri prehodu vertikalnih inštalacijskih cevi skozi estrih mora biti sama cev ovita z zvočno-izolativno folijo kot na primer ali enakovrednoETHAFOAM. Ponudba vključuje dobavo vsega materiala in izvedbo.	m1	2,00		0,00
12	Odstranitev obstoječih tlakov v sestav skupne debeline do 20cm: keramika ali PVC, armiran estrih, PVC folija, toplotna izolacija s transportom odpadnega materiala do mesta nakladanja, nalaganje na kamion in odvoz materiala v trajno deponijo vključno s plačilom prispevkov in taks.	m2	1,00		0,00
13	Naprava podlage pod tlaki od spodaj navzgor v sestavi: FRAGMAT EPS 100 deb. 6cm, folija iz ekstrudiranega polietilena ETHAFOAM 222-E debeline 5mm s preklopi 10 cm -folija je položena tudi vertikalno do zgornjega roba finalnega tlaka, armiran estrih v naklonu deb. 7cm in hidrostop elastik z vsemi pomožnimi deli in prenosi. V sredino estriha se položi armatura Q166. Na stiku armature je treba zagotoviti zadosten preklop, na dilatacijah pa izvesti prekinitev armaturne mreže. Estrih mora biti hitrosušeč - polaganje oblog po 48 urah kot npr. KEMA FLOOR RAPID. Višine je potrebno prilagoditi obstoječemu stanju. Pri prehodu vertikalnih inštalacijskih cevi skozi estrih mora biti sama cev ovita z zvočno-izolativno folijo ETHAFOAM. Ponudba vključuje dobavo vsega materiala in izvedbo.	m2	1,00		0,00

14	Demontaža obstoječih lesenih vrat z nadsvetlobo z Alu podbojem velikosti do 4,00 m2, prenos odpadnega materiala iz objekta do mesta nakladanja, nalaganje na kamion in odvoz v javno deponijo, vključno s plačilom prispevkov in taks.	kom	1,00		0,00
15	Demontaža obstoječe stene v sanitarijah iz kompozotnih plošč skupaj z vrati in vsem pritrdilnim materialom, prenos odpadnega materiala iz objekta do mesta nakladanja, nalaganje na kamion in odvoz v javno deponijo, vključno s plačilom prispevkov in taks.	m2	8,00		0,00
16	V-1 (ambulanta)-dobava in montaža ravnih gladkih polnih enikrilnih vrat - svetla mera prehoda vrat = 120/200cm, zidarska odprtina cca. 130/205cm. Vrata se montirajo v obstoječo mavčno steno debeline do 15,0cm. Sredica vratnega krila je sestavljena iz masivnega smrekovega ali MDF okvirja globine 66,5mm, ki je dodatno ojačan za nasadila in ključavnico. Vratno krilo je obloženo z laminatom kot na primer ali enakovredno Max Compact v barvi ostalih obstoječih vrat po izboru projektanta in zaključeno z nalimkom iz trdega masivnega hrastoveha lesa , obdelanega-lakirano v naravni barvi hrasta. Minimalna vrednost zvočne izolacije vratnega krila je 32dB. Vrata so spodrezana cca 8mm - dovod zraka.	kom	1,00		0,00
	Podboj je kovinski oblike kjot obstoječi podboji, antikorozijsko zaščitev in prašno barvan-barva RAL. Sistem ima centralno tesnilo in notranje pripirno tesnilo iz EPDM-ja. Vratno krilo ima tri mat 3D nastavljiva kromirana nasadila štirikratno vijačena-ojačano okovje. Okovje mora biti takšno, da je linija zaprtih vrat na zunanji strani poravnana s podbojem. Kljuka s ščitom, srednjega cenovnega razreda po izbiri arhitekta. Kljuka ne sme imeti perforacij zaradi čiščenja. Proizvod mora biti skladen s harmoniziranim standardom EN 13451 I.del in izpolnjena zahteva za označitev izdelka s CE znakom. Površinska obdelava profilov (prašna barva po izboru projektanta RAL___ mora imeti ustrezen certifikat »QUALICOAT«. Ponudba vključuje dobavljen, finalno barvan in vgrajen podboj in vrata opremljena z vsem okovjem, vodili, kljuko z dvodelno rozeto in cilindrično ključavnico s sistemskim ključem po izboru projektanta, vse za gotova vgrajena vrata.				
17	Rezanje odprtine Ø 12cm (odprtina za inštalacije) v opečni steni debeline do 20cm, prenos odpadnega materiala iz objekta do mesta nakladanja, nalaganje na kamion in odvoz v javno deponijo, oddaljeno do 20km, vključno s plačilom prispevkov in taks.	kom	2,00		0,00
18	Zidarsko krpanje odprtine do Ø 12cm vključno z vsem materialom. Odprtine se morajo grobo in fino zametat ter morajo biti pripravljene za finalno pleskanje.	kom	2,00		0,00
19	Izdelava utorov z frezanjem v opečni steni dim. do 5/5cm za elektro in strojne inštalacije. Ponudba vključuje izvedbo utorov, prenos odpadnega materiala iz objekta do mesta nakladanja, nalaganje na kamion in odvoz v javno deponijo, oddaljeno do 20km, vključno s plačilom prispevkov in taks.	m1	32,00		0,00
20	Zidarsko krpanje utorov dim. do 5/5 cm po izdelavi utorov za elektro in vodovodne inštalacije vključno z vsem materialom. Odprtine se morajo grobo in fino zametat ter morajo biti pripravljene za finalno pleskanje.	m1	32,00		0,00
21	Izdelava utorov z frezanjem v opečni steni dim. do 5/10cm za elektro in strojne inštalacije. Ponudba vključuje izvedbo utorov, prenos odpadnega materiala iz objekta do mesta nakladanja, nalaganje na kamion in odvoz v javno deponijo, oddaljeno do 20km, vključno s plačilom prispevkov in taks.	m1	36,00		0,00
22	Zidarsko krpanje utorov dim. do 5/10 cm po izdelavi utorov za elektro in vodovodne inštalacije vključno z vsem materialom. Odprtine se morajo grobo in fino zametat ter morajo biti pripravljene za finalno pleskanje.	m1	36,00		0,00
23	Konstrukcijsko zlepljenje estriha s sponami za estrih dolžine 35cm v razmaku 20cm. Ponudba vključuje pripravo utorov, vstavljanje spon za estrih in zapolnitev utorov z zalivno smolo kot npr. UZIN KR 416.	m1	2,00		0,00
24	Razna gradbena dela - NKV - pomoč elektro in strojnim inštalaterjem.	ur	200,00		0,00
25	Dobava materiala in zametavanje obstoječih elektro doz vključno z odstranitvijo elektro doze.	kom	24,00		0,00

26	Med talno keramiko in estrihom mora biti HIDROSTOP ELASTIK-2 K v dveh nanosih z vsemi originalnimi stenskimi in kotnimi priljucki KEMABAND. V vogalih se namestijo KEMABAND X ali Y vogalniki. Ob stiku z vertikalno steno se namesti KEMABAND tesnilni trak. Ponudba vključuje dobavo in izvedbo po opisu vključno z vsemi pomožnimi deli in prenosi.	m2	18,00		0,00
27	Med stensko keramiko in steno mora biti HIDROSTOP ELASTIK-2 K v dveh nanosih z vsemi originalnimi stenskimi in kotnimi priljucki KEMABAND. V vogalih se namestijo KEMABAND X ali Y vogalniki. Ob stiku z tlemi se namesti KEMABAND tesnilni trak. Ponudba vključuje dobavo in izvedbo po opisu vključno z vsemi pomožnimi deli in prenosi.	m2	30,00		0,00
28	Tla (kopalnica za invalide) - dobava in polaganje nedrseče gres talne obloge višjega cenovnega razreda dimenzij minimalno 30/30cm I.kvalitete, **proti drsnost minimalno razred B - hoja z boso nogo.** BARVA PO IZBORU PROJEKTANTA. Debelina gres ploščcic je minimalno 10,0mm. Polaganje ploščice v sloj lepila primerno za javno uporabo na notranjih hodnikih.Talna obloga mora biti primerna za bolnišnice glede čiščenja. Barva po izboru arhitekta z lepljenjem na estrih. Polaganje po predlogi projektanta. Ploščice so lepljene na tla z dvokomponentnim lepilom z 2mm fugo. Fugirna masa Epoxy FMY 90 proizvajalca Murexin -barvo fugirne mase potrdi projektant. Fugirna masa mora biti najvišje kvalitete glede vodonepropustnosti in obstojnosti. Ploščice se lepijo na pripravljeno podlago. Dobava gres ploščic, lepljenje ploščic, emulzija, lepilo, distančniki, letve,prevoz ter prenos na oddelek, čiščenje ter odvoz odpadnega materiala na trajno deponijo, mora biti vključeno v m2 polaganja. Količina je računana na m2 položenih gres ploščic.	m2	15,00		0,00
	Proizvajalec: **Tip:**				
29	Tla (nečisti prostor) - dobava in polaganje nedrseče gres talne obloge višjega cenovnega razreda dimenzij minimalno 30/60cm I.kvalitete kot npr. Gorenje Terrazzo beige ploščica , **protidrsnost R10**. BARVA PO IZBORU PROJEKTANTA. Debelina gres ploščcic je minimalno 10,0mm. Polaganje ploščice v sloj lepila primerno za javno uporabo na notranjih hodnikih.Talna obloga mora biti primerna za bolnišnice glede čiščenja. Barva po izboru arhitekta z lepljenjem na estrih. Polaganje po predlogi projektanta. Ploščice so lepljene na tla z dvokomponentnim lepilom z 2mm fugo. Fugirna masa Epoxy FMY 90 proizvajalca Murexin -barvo fugirne mase potrdi projektant. Fugirna masa mora biti najvišje kvalitete glede vodonepropustnosti in obstojnosti. Ploščice se lepijo na pripravljeno podlago. Dobava gres ploščic, lepljenje ploščic, emulzija, lepilo, distančniki, letve,prevoz ter prenos na oddelek, čiščenje ter odvoz odpadnega materiala na trajno deponijo, mora biti vključeno v m2 polaganja. Količina je računana na m2 položenih gres ploščic.	m2	3,00		0,00
	Proizvajalec: **Tip:**				
30	Polaganje nizkostenske obrobe iz gres ploščic višjega cenovnega razreda višine 10 cm - BARVA PO IZBORU PROJEKTANTA enaka kot talne gres ploščice. V ceni m1 zajeto silikoniziranje vogalnih stikov, izvedba stikov na vertikalnih vogalih s serijskim pvc profilom(ponudba za profil je v posebni postavki). Dobava keramike, emulzija, lepilo, distančniki, letve,prevoz ter prenos na oddelek, čiščenje ter odvoz odpadnega materiala na trajno deponijo, mora biti vključeno v m1 polaganja. Količina je računana na m1 položene keramike.	m1	7,00		0,00
31	Dobava in polaganje PVC zaokrožnice v barvi tal dim. min. 25/25mm z vsemi potrebnimi zaključnimi in vogalnimi čepi med talnimi ploščicami in stenskimi ploščicami.	m1	15,00		0,00
32	Dobava in vgranja PVC polkrožne zaključne letve in vogalnikov v barvi ploščic dim. 10mm na zaključkih stene obložene s keramiko in na vogalih.	m1	15,00		0,00

33	Polaganje stenske keramike (sanitarije, umivalniki) višjega cenovnega razreda velikosti minimalno 25x60 cm I kvalitete kot npr. Gorenje Dream 65 light coffee sijajna - BARVA PO IZBORU PROJEKTANTA. Debelina minimalno 7,0mm. Ploščice so lepljene na steno s fugo, ki je impregnirane s premazom, ki preprečuje prehod vlage in zadrževanje mikroorganizmov-barvo fugirne mase potrdi projektant. V ceni m2 zajeto silikoniziranje vogalnih stikov in izrezovanje ploščic za preboje inštalacijskih elementov, izvedba stikov na vertikalnih vogalih s serijskim pvc profilom(ponudba za profil je v posebni postavki). Dobava keramike, emulzija, lepilo, distančniki, letve,prevoz ter prenos na oddelek, čiščenje ter odvoz odpadnega materiala na trajno deponijo, mora biti vključeno v m2 polaganja. Količina je računana na m2 položene keramike. Polaganje keramike ob vodovodnih in elektro priključkih izvesti tako, da se dajo stiki pokriti s tipskimi rozetami. Površine odprtin do 0,50 m2 , ki se ne oblagajo, se ne odbijajo. Okenske odprtine do 1,0 m2 se ne odbijajo ter se špalete ne obračunajo posebej, vratne odprtine se odbijejo nad 1m2. Izvajalec je obvezan opraviti predhodne izmere površin. Površina špalete se obračuna po dejanski kvadraturi.	m2	34,00		0,00
	Proizvajalec: **Tip:**				
34	Dobava in pritrditev stenskih zaščit v kakovosti kot npr. ACROVYN® C/S France, tip "Trolley Plates TP 300" višine 30cm. Zaščita iz akrovinilne smole Acrovyn® je tanka, vendar izredno odporna. Material je samogasen in po protipožarni klasifikaciji spada v skupino M1. Odporen je proti udarcem, odporen na najpogosteje uporabljane kemikalije, vsebuje zaščito proti razvoju bakterij, plesni in gliv. Površina je neprepustna, kar omogoča enostavno čiščenje maščob in umazanije z običajnimi detergenti. Tudi madeži barve in različnih medicinskih snovi se lahko očistijo s posebnimi čistili , ki niso strupena. Barva po izboru projektanta (standardna barva).	m1	18,00		0,00
	Proizvajalec: **Tip:**				
35	Zaščita vgrajenega stavbnega pohištva s folijo, po končanih delih se zaščita odstrani, prenos odpadnega materiala iz objekta do mesta nakladanja, nalaganje na kamion in odvoz v javno deponijo, oddaljeno do 20 km vključno s plačilom prispevkov in taks. .	kpl	1,00		0,00
36	Dobava in montaža protiprašne zaščite odprin proti sosednjim prostorom iz PVC folije. Zaščita je sestavljena iz lesene podkonstrukcije in folije. Ponudba vključuje PVC folija, leseno ogrodje, ves tesnilni in pritrdilni material. Po končanih delih se protiprašna zaščita odstrani. Ponudba vključuje prenos odpadnega materiala iz objekta do mesta nakladanja, nalaganje na kamion in odvoz v javno deponijo, vključno s plačilom prispevkov in taks.	m2	6,00		0,00

Davčna osnova:	**0,00**
Znesek davka:	**0,00**
Ponudbena vrednost z DDV:	**0,00**

Z.ŠT.	PREDMET	EM	skupaj	EUR/EM	EUR

4.2. POPIS MATERIALA IN DEL

Dobava in montaža !

OPOMBE:

- Vsa demontažna dela se izvedejo ob prisotnosti predstavnika nadzora ter investitorja, ki ob tem tudi določita morebitne dele instalacij, ki lahko ostanejo v uporabi ali pa jih je potrebno dodatno obnoviti izven obsega pričujoče projektne dokumentacije ter določita material, ki se ga preda vzdrževalni službi v nadaljno uporabo !
- Pred pričetkom del je potrebno izvesti protiprašno zaščito delovišča ter določiti navodila glede dostopa (v obsegu skupnih del, glej načrt arhitekture)
- pred nabavo celotne sanitarne opreme ter dodatne galanterije je potrebno pridobiti pisno soglasje investitorja oz. nadzora ter projektanta notranje opreme in sicer na podlagi priloženih vzorcev !
  predvidena oprema razen posebej navedene:
  - sanitarna keramika: bele barve, LAUFEN, KOLO ali GEBERIT
  - dodatna galanterija: po standardu UKC
  - enoročne mešalne baterije: UNITAS, tip SIMPATY
  - instalacijski mont. elementi: GEBERIT-DUOFIX
- V popisu niso zajeta zidarska oz. gradbena dela ter električarska dela potrebna za izvedbo instalacij razen vrtanja prebojev
- Ves material mora biti visoke kakovosti, ustrezati DIN ali SIST. Za material, ki ni po teh predpisih, mora izvajalec predložiti ateste od proizvajalca
- V oceni stroškov niso upoštevani morebitni komunalni prispevki
- Enota cene mora vsebovati:
  vsa potrebna pripravljalna dela
  vsa potrebna merjenja na objektu
  vse potrebne transporte do mesta vgrajevanja
  skladiščenje materiala na gradbišču
  atestiranje materialov in dokazovanje kvalitete z atesti,
  vsa dokumentacija mora biti v slovenskem jeziku ter usklajena s slovensko zakonodajo
  vso potrebno delo za dokončanje izdelka
  vsa potrebna pomožna sredstva na objektu kot so lestve, odri ...
  usklajevanje z osnovnim načrtom in posvetovanje s projektantom
  terminsko usklajevanje del z ostalimi izvajalci na objektu
  popravilo eventuelne škode povzročene ostalim izvajalcem na gradbišču
  čiščenje in odvoz odvečnega materiala v stalno deponijo
  plačilo komunalnega prispevka za stalno deponijo odpadnega materiala

1. HOSPITALNA STOLPNICA - etaža 6

1.1. VODOVOD IN KANALIZACIJA

1	Zapora ter izpraznitev posameznih dvižnih vodov vod. instalacije v kleti ter ponovno polnjenje po končanih delih (1kpl - topla in hladna voda ter cirkulacija), način ter lokacija zapore v kleti objekta se določi skupaj s predstavnikom vzdrževalne službe)			
	ocena	ur	**10**	0,00
2	Demontaža celotne obstoječe vodovodne instalacije v prostoru, cevi položene v tleh ali v stenskih utorih (predvidoma poc. cevi DN15-DN20, ocena skupaj 10m), začepljenje in odvoz na deponijo v oddaljenosti do 15km			
	ocena	ur	**6**	0,00
3	Demontaža celotne obstoječe odtočne kanalizacije fekalne vode v prostoru (dvižni vodi ostanejo obstoječi), predvidoma Lž, svinčene ali PVC cevi do DN100 - ocena 6m) začepljenje odvoz na deponijo v oddaljenosti do 15km			
	ocena	ur	**5**	0,00
4	Demontaža obstoječe san. opreme in galanterije (WC, umivalnik, kopalna kad - skupaj 3kpl) ter odvoz na deponijo v oddaljenosti do 15km			
	ocena	ur	**12**	0,00
	skupaj			**0,00**

1.2. OGREVANJE, HLAJENJE IN PREZRAČEVANJE

1	Demontaža obstoječega Lž radiatorja ter konzol skupaj z zaporo toplovodnih priključnih cevi ter odvoz na deponijo	kpl	**1**	0,00
2	Ploč. radiator, izdelan iz jeklene pločevine, vključno potrebne konzole za obešanje s pritrdilnim materialom, finalno obarvan belo			
	V-N T6-HYGIENE 20/600-1200	kpl	**1**	0,00
3	Radiatorski zaporno regulacijski ventil za vgradnjo na predtoku, skupaj z radiatorsko termostatsko glavo v skladu z EN 215, s proporcionalnim delovanjem, z možnostjo omejevanja oz. blokiranja nastavitve, s protizmrzovalno zaščito ter temperaturnim območjem 5-26°C, bele barve.			
	R ½	kpl	**1**	0,00
4	Radiatorski zaporni ventil za zapiranje za vgradnjo na povratku			
	R ½	kpl	**1**	0,00
5	Sistemske cevi iz ogljikovega jekla WnR 1.0034 po EN10305, primerne za instalacije ogrevanja , skupaj z ustreznimi tesnili ter oblikovnimi kosi za stiskanje, vsem potrebnim montažnim in pritrdilnim materialom (npr. GEBERIT Mapress)			
	18x1,0	m	**6**	0,00

6	Inverterska grelno/hladilna naprava, monosplit izvedba, sestavljena iz notranje in zunanje enote z medsebojno cevno Cu-povezavo, R-32, vključno: - 1x notranja enota (hladilna moč 3,4kW; ogrevalna moč 4,0kW; teža 8,5kg), SEER 7,2 (A++); SCOP 4,64 (A++); teža 12kg; zvočni tlak po 29dB, vključno daljinski upravljalnik - 1x zunanja enota 3,5kW; teža 26kg; raven zvočnega tlaka 46/47dBA; naz. priključna moč 1,0kW 240V območje delovanja hlajenje -10°~46°C; območje delovanje ogrevanje -15°~18°C - 1x medsebojna cevna povezava obeh enot s Cu-cevmi (6,4+12,7mm), dolžine ca 35m, vključno potrebni fazonski kosi, spajanje s trdim lotanjem, ob ceveh položen še potreben elektro-krmilni kabel, vse toplotno zaščiteno z izolacijskim plaščem deb. min. 20mm, položeno delno v dvojnem stropu ter delno v stenskih utorih, vključno polnjenje ekološkega plina R-32 - vključno regulacija in spuščenje v pogon s strani pooblaščenega serviserja (kot npr. DAIKIN tip Comfora FTXM35N+RXM35N) skupaj	kpl	**1**	0,00
7	Demontaža in ponovna montaža obstoječega spuščenega stropa za potrebe napeljav za grelni/hladilno napravo.	kpl	**1**	0,00
8	PP podometni kondenčni sifon DN20/30 z vodno zaporo ter mehansko zaporo s kroglico, Q=0,15l/s (npr. HL, tip 138) - odvod stenskih konvektorjev, vključno PE odtočna cev DN30 (L=3m) ter priključitev na obstoječo odtočno kanalizacijo	kpl	**1**	**0,00**
9	Demontaža obstoječih prezračevalnih ventilov, izolacij in podobno; vključno s transportom na ustrezno deponijo ter čiščenje na mestu priključitve novih elementov	kpl	**3**	0,00
10	Prezračevalni ventili za dovod in odvod zraka, vključno montažni in spojni material, kot: PV 1/100	kpl	**3**	0,00
11	Pripravljalna in zaključna dela, zagon sistemov, poizkusno obratovanje, vreguliranje sistemov, meritve mikroklimatskih pogojev (pretok, hrup, temperatura…) in izdelava poročila	kpl	**1**	0,00
	skupaj			**0,00**

1.3. REKPITULACIJA STROŠKOV - strojne instalacije

1.	Vodovod in kanalizacija	0,00
2.	Ogrevanje, hlajenje in prezračevanje	0,00
	SKUPAJ (brez DDV)	**0,00**

2. HOSPITALNA STOLPNICA - etaža 7

2.1. VODOVOD IN KANALIZACIJA

1	Zapora ter izpraznitev posameznih dvižnih vodov vod. instalacije v kleti ter ponovno polnjenje po končanih delih (1kpl - topla in hladna voda ter cirkulacija; način ter lokacija zapore v kleti objekta se določi skupaj s predstavnikom vzdrževalne službe)			
	ocena	ur	**10**	0,00
2	Demontaža celotne obstoječe vodovodne instalacije v prostoru, cevi položene v tleh ali v stenskih utorih (predvidoma poc. cevi DN15-DN20, ocena skupaj 10m), začepljenje nepotrebnih priključkov in odvoz na deponijo v oddaljenosti do 15km			
	ocena	ur	**6**	0,00
3	Demontaža celotne obstoječe odtočne kanalizacije fekalne vode v prostoru (dvižni vodi ostanejo obstoječi), predvidoma Lž, svinčene ali PVC cevi do DN100 - ocena 6m) začepljenje nepotrebnih priključkov in odvoz na deponijo v oddaljenosti do 15km			
	ocena	ur	**5**	0,00
4	Izvedba priključkov na obst. vodovodni instalaciji (1kpl - topla in hladna voda), priprava obstoječega ali izvedba novega odcepa za izvedbo priključka ter potrebni material, neuporabljeni odcepi se začepijo	ur	**6**	0,00
5	Izvedba novih priključkov (do DN70 2x; DN100 1x), vključno čiščenje, priprava obstoječega ali izvedba novega za izvedbo priključka ter potrebni material, neuporabljeni odcepi se začepijo	ur	**10**	0,00
6	Demontaža obstoječe san. opreme in galanterije (WC, umivalnik, kopalna kad - skupaj 3kpl) ter odvoz na deponijo v oddaljenosti do 15km			
	ocena	ur	**12**	0,00
7	Cevi iz nerjavnega jekla W.Nr 1.4401, primerne za vodovodne instalacije po DIN EN 10088-2 (npr. GEBERIT-MAPRESS), skupaj z ustreznimi tesnili ter fitingi za stiskanje, vsem potrebnim montažnim in pritrdilnim materialom, toplotno zaščitene s felksibilnimi izolacijskimi cevaki, izdelanimi iz zaprtocelične elastomerne pene iz sintetičnega kavčuka z lepljenimi spoji s požarno odpornostjo B-s3-d0 z dodatno površinsko zaščito ter toplotno prevodnostjo λ=0,04 W/mK- npr. ARMACELL Tubolit, (razvodi hladne in tople vode ter cirkulacije v opečnih ali montažnih stenah oz. v tleh - priključki porabnikov)			
	15x1,0 (deb. izolacije 6mm)	m	**15**	0,00
	18x1,0 (deb. izolacije 9mm)	m	**2**	0,00
8	NiRo podometni krogelni ventil s pokrom. kapo in rozeto, polni pretok brez mrtvih prostorov tesnjenje PTFE, spajanje s stisljivim spojem npr. GEBERIT-MAPRESS			
	d18	kos	**2**	0,00
9	Dezinfekcija vodovodne instalacije, vključno dezinfekcijsko sredstvo ali izpiranje ter izdaja potrdila o primernosti vode za pitje na podlagi kem. analize	pavšal		0,00

10	PE nizkošumne odtočne cevi, spoji z mufami z vloženimi gumijastimi tesnili (kot npr. GEBERIT Silent PP), vključno vsi potrebni fazonski kosi, in montažni material, cevi položene v tleh posameznih etaž ali v montažnih oz. opečnih stenah			
	DN50 (d56)	m	**5**	0,00
	DN100 (d110)	m	**2**	0,00
11	Prof. železo za izdelavo podpor, konzol, in obešal, vse antikorozijsko zaščiteno s cinkanjem (majhna korozijska obremenitev C1 po DIN EN ISO 12944-2), objemke zvočno izolirane, vključno vijaki in matice ter gumijasti zaščitni trakovi (npr. sistem HILTI)	kg	**20**	0,00
12	Tlačni preizkus položenih vodovodnih in kanalizacijskih cevovodov skupaj z izdelavo potrebnega zapisnika	kpl	**1**	0,00
13	Stranišče, vključno: - 1 kos keramična stenska WC-školjka z zadnjim iztokom brez roba, invalidska, vključno sedežna deska s pokrovom (npr. LAUFEN PRO LIBERTY) - 1 kos plast. podometni vodokotliček z dodatno toplotno izolacijo, plovnim in odlivnim ventilom, spojno cevjo z vodovodno instalacijo ter WC-školjko pritrdilni in tesnilni material, satinirana dvokoličinska čelna tipka, vključno antikorozijsko zaščiten nosilni okvir za vgradnjo v montažno steno, prirejen za invalidsko stranišče, vključno pritrdilni in tesnilni material - 1 kos gumi manšeta - 1 kos Ms pokromani kotni reg. ventil R 1/2x3/8 z rozeto - pritrdilni in tesnilni material			
	dim. 70x36cm	kpl	**1**	0,00
14	Dodatna oprema inv. stranišča, vključno: - 1 kos držalo za WC-papir v roli - 1 kos metlica za stranišče z držalom - 1 kos dvokraka kljukica za obešanje obleke - 1 kpl stransko fiksno invalidsko držalo - 1 kpl stransko dvižno invalidsko držalo - pritrdilni material			
	skupaj	kpl	**1**	0,00
15	Invalidski umivalnik, vključno: - 1 kos invalidski keram. umivalnik, brez preliva (npr. LAUFEN PRO LIBERTY) - 1 kpl antikorozijsko zaščiten nosilni okvir za vgradnjo v montažno steno, skupaj s pritrdilnim in tesnilnim materialom - 1 kos Ms pokrom. stenska enoročna mešalna baterija s fiksnim izlivom s perlatorjem s podaljšano ročico, omejevalom iztočne količine na max 6 l/min ter skrito meh. nastavitvijo temp. iztočne vode - 1 kos podom. sifon za invalidski umivalnik, skupaj s pokrom. zaščitno ploščo, odlivnim ventilom ter pokrom. priključno cevjo - pritrdilni in tesnilni material			
	dim. 65x55cm	kpl	**1**	0,00

16	Dodatna oprema inv. umivalnika, vključno: - 1 kos nagibno ogledalo z brušenimi robovi dim. 60/60 cm - 1 kos držalo za tekoče milo - 1 kos držalo za dezinfekcijsko sredstvo - 1 kos držalo za papirnate brisače - 2 kos NiRo stensko fiksno inv. U-držalo za umivalnik - 1 kos PVC koš 10 l s samozapornim pokrovom - pritrdilni in tesnilni material skupaj	kpl	**1**	0,00
17	Dodatna oprema za pršno kabino - pacienti (dno kabine obdelano s keramiko po načrtu arhitekture), steklene gibljive zaščitne stene po načrtu opreme, vključno: - 1 kpl antikorozijsko zaščiten nosilni okvir za vgradnjo v steno za pršno kabino, z nosilno konstrukcijo za mešalno baterijo ter stenskim vtočnim elementom s satinirano zaščitno ploščo (odtok DN50, naz. pretok 0,8 l/s) skupaj s pritrdilnim in tesnilnim materialom - 1 kos Ms pokrom. stenska mešalna baterija enoročna za pršne kadi z ročnim tušem z glavo, ki ne ustvari vodne megle, z gibljivo priključno cevjo ter nosilnim drogom, varčevalno zaporo na 9l/s ter skrito meh. nastavitvijo temp. iztočne vode - 1 kpl preklopni inv. sedež - 1 kos stensko kotno držalo - 1 kos držalo za tekoče milo - 2 kos dvokraka kljukica za obešanje obleke - pritrdilni in tesnilni material skupaj	kpl	**1**	0,00
25	Stena za tuš za invalide - GLEJ NAČRT ! stena tuša je sestavljena iz skupno šestih reverzibilnih vrat. Po tri vrata so vertikalno zložljivo pritrjena med seboj na levi in desni strani prostora za tuš in se ob neuporabi zložijo ob steno. stena je iz varnostnega stekla debeline min. 6mm magnetno zapiranje kovinski del mora biti nerjaveč vključno z vsem pritrdilnim in tesnilnim materialom dim. stene cca. 120+100+120 x višina 95cm	kpl	**1**	0,00
19	Pripravljalna in zaključna dela ter preizkusni pogon	kpl	**1**	0,00
20	Izdelava obratovalnih navodil, poučitev predstavnikov investitorjeve vzdrževalne službe o delovanju celotne naprave ter predaja objekta	kpl	**1**	0,00
	SKUPAJ			**0,00**

2.2. OGREVANJE, HLAJENJE IN PREZRAČEVANJE

1	Demontaža obstoječega Lž radiatorja ter konzol skupaj z zaporo toplovodnih priključnih cevi ter odvoz na deponijo	kpl	**1**	0,00
2	Ploč. radiator, izdelan iz jeklene pločevine, vključno potrebne konzole za obešanje s pritrdilnim materialom, finalno obarvan belo			
	V-N T6-HYGIENE 20/600-1200	kpl	**1**	0,00
3	Radiatorski zaporno regulacijski ventil za vgradnjo na predtoku, skupaj z radiatorsko termostatsko glavo v skladu z EN 215, s proporcionalnim delovanjem, z možnostjo omejevanja oz. blokiranja nastavitve, s protizmrzovalno zaščito ter temperaturnim območjem 5-26°C, bele barve.			
	R ½	kpl	**1**	0,00
4	Radiatorski zaporni ventil za zapiranje za vgradnjo na povratku			
	R ½	kpl	**1**	0,00
5	Sistemske cevi iz ogljikovega jekla WnR 1.0034 po EN10305, primerne za instalacije ogrevanja , skupaj z ustreznimi tesnili ter oblikovnimi kosi za stiskanje, vsem potrebnim montažnim in pritrdilnim materialom (npr. GEBERIT Mapress)			
	18x1,0	m	**3**	0,00
6	Demontaža obstoječih prezračevalnih elementov, izolacij in podobno; vključno s transportom na ustrezno deponijo ter čiščenje na mestu priključitve novih elementov	kpl	**1**	0,00
7	Prezračevalni ventili za dovod in odvod zraka, vključno montažni in spojni material, kot:			
	PV 1/100	kpl	**3**	0,00
8	Pripravljalna in zaključna dela, zagon sistemov, poizkusno obratovanje, vreguliranje sistemov, meritve mikroklimatskih pogojev (pretok, hrup, temperatura…) in izdelava poročila	kpl	**1**	0,00
	skupaj			**0,00**

2.3. REKPITULACIJA STROŠKOV - strojne instalacije

1.	Vodovod in kanalizacija	0,00
2.	Ogrevanje, hlajenje in prezračevanje	0,00
	SKUPAJ (brez DDV)	**0,00**

3. HOSPITALNA STOLPNICA - etaža 13

3.1. VODOVOD IN KANALIZACIJA

1	Zapora ter izpraznitev posameznih dvižnih vodov vod. instalacije v kleti ter ponovno polnjenje po končanih delih (1kpl - topla in hladna voda ter cirkulacija; način ter lokacija zapore v kleti objekta se določi skupaj s predstavnikom vzdrževalne službe)			
	ocena	ur	**10**	0,00
2	Demontaža celotne obstoječe vodovodne instalacije v prostoru, cevi položene v tleh ali v stenskih utorih (predvidoma poc. cevi DN15-DN20, ocena skupaj 10m), začepljenje nepotrebnih priključkov in odvoz na deponijo v oddaljenosti do 15km			
	ocena	ur	**6**	0,00
3	Demontaža celotne obstoječe odtočne kanalizacije fekalne vode v prostoru (dvižni vodi ostanejo obstoječi), predvidoma Lž, svinčene ali PVC cevi do DN100 - ocena 6m) začepljenje nepotrebnih priključkov in odvoz na deponijo v oddaljenosti do 15km			
	ocena	ur	**5**	0,00
4	Izvedba priključkov na obst. vodovodni instalaciji (1kpl - topla in hladna voda), priprava obstoječega ali izvedba novega odcepa za izvedbo priključka ter potrebni material, neuporabljeni odcepi se začepijo	ur	**6**	0,00
5	Izvedba novih priključkov (do DN70 1x), vključno čiščenje, priprava obstoječega ali izvedba novega za izvedbo priključka ter potrebni material, neuporabljeni odcepi se začepijo	ur	**8**	0,00
6	Demontaža obstoječe san. opreme in galanterije (WC, umivalnik, kopalna kad - skupaj 3kpl) ter odvoz na deponijo v oddaljenosti do 15km			
	ocena	ur	**12**	0,00
7	Cevi iz nerjavnega jekla W.Nr 1.4401, primerne za vodovodne instalacije po DIN EN 10088-2 (npr. GEBERIT-MAPRESS), skupaj z ustreznimi tesnili ter fitingi za stiskanje, vsem potrebnim montažnim in pritrdilnim materialom, toplotno zaščitene s felksibilnimi izolacijskimi cevaki, izdelanimi iz zaprtocelične elastomerne pene iz sintetičnega kavčuka z lepljenimi spoji s požarno odpornostjo B-s3-d0 z dodatno površinsko zaščito ter toplotno prevodnostjo λ=0,04 W/mK- npr. ARMACELL Tubolit, (razvodi hladne in tople vode ter cirkulacije v opečnih ali montažnih stenah oz. v tleh - priključki porabnikov)			
	15x1,0 (deb. izolacije 6mm)	m	**10**	0,00
8	NiRo podometni krogelni ventil s pokrom. kapo in rozeto, polni pretok brez mrtvih prostorov tesnjenje PTFE, spajanje s stisljivim spojem npr. GEBERIT-MAPRESS			
	d18	kos	**2**	0,00
9	Dezinfekcija vodovodne instalacije, vključno dezinfekcijsko sredstvo ali izpiranje ter izdaja potrdila o primernosti vode za pitje na podlagi kem. analize	pavšal		0,00
10	PE nizkošumne odtočne cevi, spoji z mufami z vloženimi gumijastimi tesnili (kot npr. GEBERIT Silent PP), vključno vsi potrebni fazonski kosi, in montažni material, cevi položene v tleh posameznih etaž ali v montažnih oz. opečnih stenah			

	DN50 (d56)	m	**5**	0,00
11	Prof. železo za izdelavo podpor, konzol, in obešal, vse antikorozijsko zaščiteno s cinkanjem (majhna korozijska obremenitev C1 po DIN EN ISO 12944-2), objemke zvočno izolirane, vključno vijaki in matice ter gumijasti zaščitni trakovi (npr. sistem HILTI)	kg	**10**	0,00
12	Tlačni preizkus položenih vodovodnih in kanalizacijskih cevovodov skupaj z izdelavo potrebnega zapisnika	pavšal		0,00
13	Dodatna oprema za pom. korita (korita se dobavi v sklopu druge opreme objekta), vključno: - 1 kos Ms pokrom. stenska enoročna mešalna baterija z gibljivom spodnjim izlivom s perlatorjem s stand. ročico, omejevalom iztočne količine na max 6 l/min ter skrito meh. nastavitvijo temp. iztočne vode (san. korito) - 1 x PVC S-sifon za enojno pom. korito, skupaj s potrebnimi tesnili - pritrdilni in tesnilni material skupaj	kpl	**1**	0,00
14	Pripravljalna in zaključna dela ter preizkusni pogon	kpl	**1**	0,00
15	Izdelava obratovalnih navodil, poučitev predstavnikov investitorjeve vzdrževalne službe o delovanju celotne naprave ter predaja objekta	kpl	**1**	0,00
	SKUPAJ			**0,00**

3.2. OGREVANJE, HLAJENJE IN PREZRAČEVANJE

1	Demontaža obstoječega Lž radiatorja ter konzol skupaj z zaporo toplovodnih priključnih cevi ter odvoz na deponijo	kpl	**1**	0,00
2	Ploč. radiator, izdelan iz jeklene pločevine, vključno potrebne konzole za obešanje s pritrdilnim materialom, finalno obarvan belo V-N T6-HYGIENE 20/600-1200	kpl	**1**	0,00
3	Radiatorski zaporno regulacijski ventil za vgradnjo na predtoku, skupaj z radiatorsko termostatsko glavo v skladu z EN 215, s proporcionalnim delovanjem, z možnostjo omejevanja oz. blokiranja nastavitve, s protizmrzovalno zaščito ter temperaturnim območjem 5-26°C, bele barve. R ½	kpl	**1**	0,00
4	Radiatorski zaporni ventil za zapiranje za vgradnjo na povratku R ½	kpl	**1**	0,00
5	Sistemske cevi iz ogljikovega jekla WnR 1.0034 po EN10305, primerne za instalacije ogrevanja , skupaj z ustreznimi tesnili ter oblikovnimi kosi za stiskanje, vsem potrebnim montažnim in pritrdilnim materialom (npr. GEBERIT Mapress) 18x1,0	m	**5**	0,00
6	Inverterska grelno/hladilna naprava, monosplit izvedba, sestavljena iz notranje in zunanje enote z medsebojno cevno Cu-povezavo, R-32, vključno: - 1x notranja enota (hladilna moč 3,4kW; ogrevalna moč 4,0kW; teža 8,5kg), SEER 7,2 (A++); SCOP 4,64 (A++); teža 12kg; zvočni tlak po 29dB, vključno daljinski upravljalnik			

	- 1x zunanja enota 3,5kW; teža 26kg; raven zvočnega tlaka 46/47dBA; naz. priključna moč 1,0kW 240V območje delovanja hlajenje -10°~46°C; območje delovanje ogrevanje -15°~18°C - 1x medsebojna cevna povezava obeh enot s Cu-cevmi (6,4+12,7mm), dolžine ca 35m, vključno potrebni fazonski kosi, spajanje s trdim lotanjem, ob ceveh položen še potreben elektro-krmilni kabel, vse toplotno zaščiteno z izolacijskim plaščem deb. min. 20mm, položeno delno v dvojnem stropu ter delno v stenskih utorih, vključno polnjenje ekološkega plina R-32 - vključno regulacija in spuščenje v pogon s strani pooblaščenega serviserja (kot npr. DAIKIN tip Comfora FTXM35N+RXM35N) skupaj	kpl	**1**	0,00
7	Demontaža in ponovna montaža obstoječega spuščenega stropa za potrebe napeljav za grelni/hladilno napravo.	kpl	**1**	0,00
8	PP podometni kondenčni sifon DN20/30 z vodno zaporo ter mehansko zaporo s kroglico, Q=0,15l/s (npr. HL, tip 138) - odvod stenskih konvektorjev, vključno PE odtočna cev DN30 (L=3m) ter priključitev na obstoječo odtočno kanalizacijo	kpl	**1**	**0,00**
9	Demontaža obstoječih prezračevalnih kanalov, distribucijskih elementov, izolacij in podobno; vključno s transportom na ustrezno deponijo ter čiščenje na mestu priključitve novih elementov	kpl	**1**	0,00
10	Prezračevalni ventili za dovod in odvod zraka, vključno montažni in spojni material, kot: PV 1/100	kpl	**4**	0,00
11	Pripravljalna in zaključna dela, zagon sistemov, poizkusno obratovanje, vreguliranje sistemov, meritve mikroklimatskih pogojev (pretok, hrup, temperatura…) in izdelava poročila	kpl	**1**	0,00
	skupaj			**0,00**

3.3. REKPITULACIJA STROŠKOV - strojne instalacije

1.	Vodovod in kanalizacija	0,00
2.	Ogrevanje, hlajenje in prezračevanje	0,00
	SKUPAJ (brez DDV)	**0,00**

4. HOSPITALNA STOLPNICA - etaža 14

4.1. VODOVOD IN KANALIZACIJA

1	Zapora ter izpraznitev posameznih dvižnih vodov vod. instalacije v kleti ter ponovno polnjenje po končanih delih (1kpl - topla in hladna voda ter cirkulacija; način ter lokacija zapore v kleti objekta se določi skupaj s predstavnikom vzdrževalne službe)			
	ocena	ur	**10**	0,00
2	Demontaža celotne obstoječe vodovodne instalacije v prostoru, cevi položene v tleh ali v stenskih utorih (predvidoma poc. cevi DN15-DN20, ocena skupaj 10m), začepljenje nepotrebnih priključkov in odvoz na deponijo v oddaljenosti do 15km			
	ocena	ur	**6**	0,00
3	Demontaža celotne obstoječe odtočne kanalizacije fekalne vode v prostoru (dvižni vodi ostanejo obstoječi), predvidoma Lž, svinčene ali PVC cevi do DN100 - ocena 6m) začepljenje nepotrebnih priključkov in odvoz na deponijo v oddaljenosti do 15km			
	ocena	ur	**5**	0,00
4	Izvedba priključkov na obst. vodovodni instalaciji (1kpl - topla in hladna voda), priprava obstoječega ali izvedba novega odcepa za izvedbo priključka ter potrebni material, neuporabljeni odcepi se začepijo	ur	**6**	0,00
5	Izvedba novih priključkov (do DN70 1x), vključno čiščenje, priprava obstoječega ali izvedba novega za izvedbo priključka ter potrebni material, neuporabljeni odcepi se začepijo	ur	**8**	0,00
6	Demontaža obstoječe san. opreme in galanterije (WC, umivalnik, kopalna kad - skupaj 3kpl) ter odvoz na deponijo v oddaljenosti do 15km			
	ocena	ur	**12**	0,00
7	Cevi iz nerjavnega jekla W.Nr 1.4401, primerne za vodovodne instalacije po DIN EN 10088-2 (npr. GEBERIT-MAPRESS), skupaj z ustreznimi tesnili ter fitingi za stiskanje, vsem potrebnim montažnim in pritrdilnim materialom, toplotno zaščitene s felksibilnimi izolacijskimi cevaki, izdelanimi iz zaprtocelične elastomerne pene iz sintetičnega kavčuka z lepljenimi spoji s požarno odpornostjo B-s3-d0 z dodatno površinsko zaščito ter toplotno prevodnostjo λ=0,04 W/mK- npr. ARMACELL Tubolit, (razvodi hladne in tople vode ter cirkulacije v opečnih ali montažnih stenah oz. v tleh - priključki porabnikov)			
	15x1,0 (deb. izolacije 6mm)	m	**10**	0,00
8	NiRo podometni krogelni ventil s pokrom. kapo in rozeto, polni pretok brez mrtvih prostorov tesnjenje PTFE, spajanje s stisljivim spojem npr. GEBERIT-MAPRESS			
	d18	kos	**2**	0,00
9	Dezinfekcija vodovodne instalacije, vključno dezinfekcijsko sredstvo ali izpiranje ter izdaja potrdila o primernosti vode za pitje na podlagi kem. analize	pavšal		0,00
10	PE nizkošumne odtočne cevi, spoji z mufami z vloženimi gumijastimi tesnili (kot npr. GEBERIT Silent PP), vključno vsi potrebni fazonski kosi, in montažni material, cevi položene v tleh posameznih etaž ali v montažnih oz. opečnih stenah			

	DN50 (d56)	m	**5**	0,00
11	Prof. železo za izdelavo podpor, konzol, in obešal, vse antikorozijsko zaščiteno s cinkanjem (majhna korozijska obremenitev C1 po DIN EN ISO 12944-2), objemke zvočno izolirane, vključno vijaki in matice ter gumijasti zaščitni trakovi (npr. sistem HILTI)	kg	**10**	0,00
12	Tlačni preizkus položenih vodovodnih in kanalizacijskih cevovodov skupaj z izdelavo potrebnega zapisnika	pavšal		0,00
13	Dodatna oprema za pom. korita (korita se dobavi v sklopu druge opreme objekta), vključno: - 1 kos Ms pokrom. stenska enoročna mešalna baterija z gibljivom spodnjim izlivom s perlatorjem s stand. ročico, omejevalom iztočne količine na max 6 l/min ter skrito meh. nastavitvijo temp. iztočne vode (san. korito) - 1 x PVC S-sifon za enojno pom. korito, skupaj s potrebnimi tesnili - pritrdilni in tesnilni material skupaj	kpl	**1**	0,00
14	Pripravljalna in zaključna dela ter preizkusni pogon	kpl	**1**	0,00
15	Izdelava obratovalnih navodil, poučitev predstavnikov investitorjeve vzdrževalne službe o delovanju celotne naprave ter predaja objekta	kpl	**1**	0,00
	SKUPAJ			**0,00**

4.2. OGREVANJE, HLAJENJE IN PREZRAČEVANJE

1	Demontaža obstoječega Lž radiatorja ter konzol skupaj z zaporo toplovodnih priključnih cevi ter odvoz na deponijo	kpl	**1**	0,00
2	Ploč. radiator, izdelan iz jeklene pločevine, vključno potrebne konzole za obešanje s pritrdilnim materialom, finalno obarvan belo V-N T6-HYGIENE 20/600-1200	kpl	**1**	0,00
3	Radiatorski zaporno regulacijski ventil za vgradnjo na predtoku, skupaj z radiatorsko termostatsko glavo v skladu z EN 215, s proporcionalnim delovanjem, z možnostjo omejevanja oz. blokiranja nastavitve, s protizmrzovalno zaščito ter temperaturnim območjem 5-26°C, bele barve. R ½	kpl	**5**	0,00
4	Radiatorski zaporni ventil za zapiranje za vgradnjo na povratku R ½	kpl	**5**	0,00
5	Sistemske cevi iz ogljikovega jekla WnR 1.0034 po EN10305, primerne za instalacije ogrevanja , skupaj z ustreznimi tesnili ter oblikovnimi kosi za stiskanje, vsem potrebnim montažnim in pritrdilnim materialom (npr. GEBERIT Mapress) 18x1,0	m	**5**	0,00
6	Inverterska grelno/hladilna naprava, monosplit izvedba, sestavljena iz notranje in zunanje enote z medsebojno cevno Cu-povezavo, R-32, vključno: - 1x notranja enota (hladilna moč 3,4kW; ogrevalna moč 4,0kW; teža 8,5kg), SEER 7,2 (A++); SCOP 4,64 (A++); teža 12kg; zvočni tlak po 29dB, vključno daljinski upravljalnik			

	- 1x zunanja enota 3,5kW; teža 26kg; raven zvočnega tlaka 46/47dBA; naz. priključna moč 1,0kW 240V območje delovanja hlajenje -10°~46°C; območje delovanje ogrevanje -15°~18°C - 1x medsebojna cevna povezava obeh enot s Cu-cevmi (6,4+12,7mm), dolžine ca 35m, vključno potrebni fazonski kosi, spajanje s trdim lotanjem, ob ceveh položen še potreben elektro-krmilni kabel, vse toplotno zaščiteno z izolacijskim plaščem deb. min. 20mm, položeno delno v dvojnem stropu ter delno v stenskih utorih, vključno polnjenje ekološkega plina R-32 - vključno regulacija in spuščenje v pogon s strani pooblaščenega serviserja (kot npr. DAIKIN tip Comfora FTXM35N+RXM35N) skupaj	kpl	**1**	0,00
7	Demontaža in ponovna montaža obstoječega spuščenega stropa za potrebe napeljav za grelni/hladilno napravo.	kpl	**1**	0,00
8	Demontaža obstoječih prezračevalnih ventilov, izolacij in podobno; vključno s transportom na ustrezno deponijo ter čiščenje na mestu priključitve novih elementov	kpl	**1**	0,00
9	Prezračevalni ventili za dovod in odvod zraka, vključno montažni in spojni material, kot: PV 1/100	kpl	**3**	0,00
10	Pripravljalna in zaključna dela, zagon sistemov, poizkusno obratovanje, vreguliranje sistemov, meritve mikroklimatskih pogojev (pretok, hrup, temperatura…) in izdelava poročila	kpl	**1**	0,00
	skupaj			**0,00**

4.3. REKPITULACIJA STROŠKOV - strojne instalacije

1.	Vodovod in kanalizacija	0,00
2.	Ogrevanje, hlajenje in prezračevanje	0,00
	SKUPAJ (brez DDV)	**0,00**

5. OBJEKT ŠT. 7 (ORL) - pritličje

5.1. VODOVOD IN KANALIZACIJA

1	Zapora ter izpraznitev posameznih dvižnih vodov vod. instalacije v kleti ter ponovno polnjenje po končanih delih (3kpl - topla in hladna voda ter cirkulacija; način ter lokacija zapore v kleti objekta se določi skupaj s predstavnikom vzdrževalne službe)			
	ocena	ur	**15**	0,00
2	Demontaža celotne obstoječe vodovodne instalacije v prostoru, cevi položene v tleh ali v stenskih utorih (predvidoma poc. cevi DN15-DN20, ocena skupaj 20m), začepljenje nepotrebnih priključkov in odvoz na deponijo v oddaljenosti do 15km			
	ocena	ur	**12**	0,00
3	Demontaža celotne obstoječe odtočne kanalizacije fekalne vode v prostoru (dvižni vodi ostanejo obstoječi), predvidoma Lž, svinčene ali PVC cevi do DN100 - ocena 15m) začepljenje nepotrebnih priključkov in odvoz na deponijo v oddaljenosti do 15km			
	ocena	ur	**10**	0,00
4	Izvedba priključkov na obst. vodovodni instalaciji (3kpl - topla in hladna voda), priprava obstoječega ali izvedba novega odcepa za izvedbo priključka ter potrebni material, neuporabljeni odcepi se začepijo	ur	**6**	0,00
5	Izvedba novih priključkov (do DN70 2x, do DN100 1x), vključno čiščenje, priprava obstoječega ali izvedba novega za izvedbo priključka ter potrebni material, neuporabljeni odcepi se začepijo	ur	**12**	0,00
6	Demontaža obstoječe san. opreme in galanterije (2x WC, 6x umivalnik, skupaj 8kpl) ter odvoz na deponijo v oddaljenosti do 15km			
	ocena	ur	**20**	0,00
7	Cevi iz nerjavnega jekla W.Nr 1.4401, primerne za vodovodne instalacije po DIN EN 10088-2 (npr. GEBERIT-MAPRESS), skupaj z ustreznimi tesnili ter fitingi za stiskanje, vsem potrebnim montažnim in pritrdilnim materialom, toplotno zaščitene s felksibilnimi izolacijskimi cevaki, izdelanimi iz zaprtocelične elastomerne pene iz sintetičnega kavčuka z lepljenimi spoji s požarno odpornostjo B-s3-d0 z dodatno površinsko zaščito ter toplotno prevodnostjo λ=0,04 W/mK- npr. ARMACELL Tubolit, (razvodi hladne in tople vode ter cirkulacije v opečnih ali montažnih stenah oz. v tleh - priključki porabnikov)			
	15x1,0 (deb. izolacije 6mm)	m	**14**	0,00
	18x1,0 (deb. izolacije 9mm)	m	**6**	0,00
8	NiRo podometni krogelni ventil s pokrom. kapo in rozeto, polni pretok brez mrtvih prostorov tesnjenje PTFE, spajanje s stisljivim spojem npr. GEBERIT-MAPRESS			
	d15	kos	**4**	0,00
	d18	kos	**4**	0,00
9	Dezinfekcija vodovodne instalacije, vključno dezinfekcijsko sredstvo ali izpiranje ter izdaja potrdila o primernosti vode za pitje na podlagi kem. analize	pavšal		0,00

10	PE nizkošumne odtočne cevi, spoji z mufami z vloženimi gumijastimi tesnili (kot npr. GEBERIT Silent PP), vključno vsi potrebni fazonski kosi, in montažni material, cevi položene v tleh posameznih etaž ali v montažnih oz. opečnih stenah			
	DN50 (d56)	m	**10**	0,00
	DN100 (d110)	m	**8**	0,00
11	Prof. železo za izdelavo podpor, konzol, in obešal, vse antikorozijsko zaščiteno s cinkanjem (majhna korozijska obremenitev C1 po DIN EN ISO 12944-2), objemke zvočno izolirane, vključno vijaki in matice ter gumijasti zaščitni trakovi (npr. sistem HILTI)	kg	**20**	0,00
12	Tlačni preizkus položenih vodovodnih in kanalizacijskih cevovodov skupaj z izdelavo potrebnega zapisnika	pavšal		0,00
13	Umivalnik, vključno: - 1 kos keram. umivalnik, skupaj z zaščitno masko - polnogo, brez preliva (npr. LAUFEN PRO B) - 1 kos Ms pokrom. stenska enoročna mešalna baterija z gibljivim izlivom s perlatorjem s podaljšano ročico, omejevalom iztočne količine na max 6 l/min ter skrito meh. nastavitvijo temp. iztočne vode - 1 kos Ms pokrom. S-sifon z odlivnim ventilom, rozeto, verižico in zamaškom (LIV) - pritrdilni in tesnilni material			
	dim. 60x48cm	kpl	**2**	0,00
14	Dodatna oprema umivalnika, vključno: - 1 kos ogledalo z brušenimi robovi dim. 60/80 cm - 1 kos držalo za tekoče milo - 1 kos držalo za dezinfekcijsko sredstvo - 1 kos držalo za papirnate brisače - 1 kos PVC koš 20 l s samozapornim pokrovom - pritrdilni in tesnilni material			
	skupaj	kpl	**2**	0,00
15	Dodatna oprema za medicinsko opremo, ki se dobavi v sklopu druge opreme objekta - pom. korito ter med. izlivnik), vključno: - 2 kos Ms pokrom. stenska enoročna mešalna baterija z giblivim izlivom s perlatorjem s podaljšano ročico in izlivom, omejevalom iztočne količine na max 6 l/min ter skrito meh. nastavitvijo temp. iztočne vode (san. korito) - 1 x PVC S-sifon za enojno pom. korito, skupaj s potrebnimi tesnili - 1x priključitev na vod. instalacijo (DN15 - hladna voda), vključno priključni material - 1x priključitev na odtočno kanalizacijo (DN100), vključno priključni material			
	skupaj	kpl	**2**	0,00
16	Pripravljalna in zaključna dela ter preizkusni pogon	kpl	**1**	0,00
17	Izdelava obratovalnih navodil, poučitev predstavnikov investitorjeve vzdrževalne službe o delovanju celotne naprave ter predaja objekta	kpl	**1**	0,00
	SKUPAJ			**0,00**

5.2. OGREVANJE, HLAJENJE IN PREZRAČEVANJE

1	Demontaža obstoječega radiatorja ter konzol skupaj z zaporo toplovodnih priključnih cevi, demontaža obstoječih reg. ventilov na predtoku ter zapornih ventilov na povratku, vključno ponovna montaža po čiščenju in pleskanju (slednje v popisu gradbenih del)	kpl	**1**	0,00
2	Radiatorski zaporno regulacijski ventil za vgradnjo na predtoku, skupaj z radiatorsko termostatsko glavo v skladu z EN 215, s proporcionalnim delovanjem, z možnostjo omejevanja oz. blokiranja nastavitve, s protizmrzovalno zaščito ter temperaturnim območjem 5-26°C, bele barve.			
	R ½	kpl	**1**	0,00
3	Radiatorski zaporni ventil za zapiranje za vgradnjo na povratku			
	R ½	kpl	**1**	0,00
4	Sistemske cevi iz ogljikovega jekla WnR 1.0034 po EN10305, primerne za instalacije ogrevanja , skupaj z ustreznimi tesnili ter oblikovnimi kosi za stiskanje, vsem potrebnim montažnim in pritrdilnim materialom (npr. GEBERIT Mapress)			
	18x1,0	m	**6**	0,00
6	Inverterska grelno/hladilna naprava, monosplit izvedba, sestavljena iz notranje in zunanje enote z medsebojno cevno Cu-povezavo, R-32, vključno: - 2x notranja enota (hladilna moč 3,4kW; ogrevalna moč 4,0kW; teža 8,5kg), SEER 7,2 (A++); SCOP 4,64 (A++); teža 12kg; zvočni tlak po 29dB, vključno daljinski upravljalnik - 1x zunanja enota/dvojček 6,8kW; teža 26kg; raven zvočnega tlaka 46/47dBA; naz. priključna moč 2,0kW 240V območje delovanja hlajenje -10°~46°C; območje delovanje ogrevanje -15°~18°C - 1x medsebojna cevna povezava obeh enot s Cu-cevmi (6,4+12,7mm), dolžine ca 36m, vključno potrebni fazonski kosi, spajanje s trdim lotanjem, ob ceveh položen še potreben elektro-krmilni kabel, vse toplotno zaščiteno z izolacijskim plaščem deb. min. 20mm, položeno delno v dvojnem stropu ter delno v stenskih utorih, vključno polnjenje ekološkega plina R-32, montaža na tleh - vključno regulacija in spuščenje v pogon s strani pooblaščenega serviserja (kot npr. DAIKIN tip Comfora FTXM35N+2MXM50N)			
	skupaj	kpl	**1**	0,00
7	Demontaža in ponovna montaža obstoječega spuščenega stropa za potrebe napeljav za grelni/hladilno napravo.	kpl	**1**	0,00
8	Demontaža obstoječih prezračevalnih kanalov, distribucijskih elementov, izolacij in podobno; vključno s transportom na ustrezno deponijo ter čiščenje na mestu priključitve novih elementov	kpl	**1**	0,00

9	Okrogli kanali iz pocinkane pločevine po SIST-EN 1506 (kot spiro), vključno s fazonskimi komadi, prirobnicami, tesnilnim, pritrdilnim materialom za tlake do 1000 Pa, z zahtevano tesnostjo razreda B po SIST EN 1507 za pravokotne kanale. Kanali se spajajo z vijaki. Debelina pločevine po DIN 24190 / F10. Prezračevalni kanali morajo ustrezati zahtevam točke 5.6 iz smernice TSG-12640-001:2008. Vključno spojni in vezni material ter tesnilni material na prehodih skozi stene.			
	Φ 100mm	m	**2**	0,00
10	Prezračevalni ventili za dovod in odvod zraka, vključno montažni in spojni material, kot:			
	PV 1/100	kpl	**2**	0,00
11	Pripravljalna in zaključna dela, zagon sistemov, poizkusno obratovanje, vreguliranje sistemov, meritve mikroklimatskih pogojev (pretok, hrup, temperatura…) in izdelava poročila			
		kpl	**2**	0,00
	skupaj			**0,00**

5.3. REKPITULACIJA STROŠKOV - strojne instalacije

1.	Vodovod in kanalizacija	0,00
2.	Ogrevanje, hlajenje in prezračevanje	0,00
	SKUPAJ (brez DDV)	**0,00**

VSE SKUPAJ (brez DDV)	**0,00**
DDV	**0,00**
VSE SKUPAJ z DDV	**0,00**

Maribor, julij 2024

PONUDNIK: ……..

……

……

……

Številka ponudbe: ……..……

Datum: ……..……

PREDRAČUN

Predmet javnega naročila:
GRADBENA, OBRTNIŠKA IN INŠTALACIJSKA VZDRŽEVALNA DELA
Sklop 7 - Medicinski plini
PREUREDITVE KOPALNIC V HOSPITALNI STOLPNICI IN UROLOŠKIH AMBULANT V UKC MARIBOR

ZŠ	Opis dela	Enota mere (EM)	Količina	Cena na EM brez DDV	Vrednost brez DDV
1	Bolniški kanal v prevezovalnici kot npr. MEDICOMPACT horizontalni, barva bela RAL 9010, dolžine 1,5m - 1 komplet in vsem drobnim materialom. Vsak komplet vsebuje: 2 kos prenapetostne zaščite 3 stopnje 3 kos vtičnica agregat – rdeča 3 kos vtičnica bela - mreža 2 kos ozemljitvena priključnica 1 kos vtičnica za kisik 1 kos vtičnica za zrak 1 kos vtičnica za vakuum 2 kos računalnik in vsem drobnim materialom V ceni bolniškega kanali mora biti zajete dobavljene in vgrajene odvzemne doze, izdelane kot samozaporni ventil in z oznako plina: za kisik, za komprimirani zrak 5 bar (KZ 5) in za vakuum komplet	kos	1		0,00
2	Dobava in montaža vseh potrebnih sklopk za zrak, kisik in vakuum za 1 medicinski kanal	kom	1		0,00
3	Eksterna signalizacija (kopija signalizacije etažne omarice) za povezavo na zaporno kontrolno omarico preko CANBUS. Na eksterni signalizaciji morajo biti vidne vse podrobnosti glede stanja plinov, enako kot na etažni omarici. Komplet	kos	1		0,00
4	Izvedba prebojev za medicinske pline v stenah debeline do 15 cm Komplet za en medicinski kanal	kos	1		0,00

8	Priklopi novih razvodov medicinskih plinov na obstoječe instalacije, vključno zaporni navojni ventil			
	- za kisik	kos	1	0,00
	- za komprimirani zrak 5 bar (KZ 5)	kos	1	0,00
	- vakuum	kos	1	0,00
9	Cevni razvodi iz bakrene cevi, oblike in kvalitete za medicinske pline, kvalitete Sf-Cu po DIN 1786; z dodatkom za razrez in spajanje, vključno fitingi, loki, kolena in pomožni spojni material. Vključeni so novi razvodi in prilagoditve oz. prestavitve obstoječih razvodov v etaži			
	f 8 x 1 mm	m	24	0,00
	f 12 x 1 mm	m	24	0,00
	f 18 x 1 mm	m	24	0,00
10	Jekleni material iz pocinkanih profilov, za razvode medicinskih plinov, vključno obešala z gumijasto mašeto ter pomožni nosilni material (kot Sikla), drobnim			
	komplet	kos	1	0,00
11	Preveritev pravilnosti vezave in izdaja pisnega poročila.			
	komplet	kos	1	0,00
12	Demontaža in ponovna montaža obstoječega spuščenega stropa za potrebe napeljav medicinskih plinov			
	komplet	kos	1	0,00
13	Pripravljalna in zaključna dela, tlačni preizkusi, zagon sistemov, preizkusno obratovanje,			
	komplet	kos	1	0,00
	MEDICINSKI PLINI, skupaj:			**0,00**
	DDV:			**0,00**
	SKUPAJ z DDV:			**0,00**

OPOMBE:

Ves material mora biti visoke kakovosti, ustrezati DIN ali SIST. Za material, ki ni po teh predpisih, mora izvajalec predložiti ateste od proizvajalca oz. izjavo o skladnosti

Možno je ponuditi podobno opremo drugega proizvajalca z enakovrednimi tehničnimi karakteristikami za kar si izvajalec pridobi soglasje.

V oceni stroškov niso upoštevani morebitni komunalni prispevki ter potrebna gradbena in električarska dela

Enota cene mora vsebovati:

*vsa potrebna pripravljalna dela, *vsa potrebna merjenja na objektu vključno tlačni preizkusi z izdelavo zapisnikov, *vse potrebne transporte do mesta vgrajevanja,*skladiščenje materiala na gradbišču,*atestiranje materialov in dokazovanje kvalitete z ates

Pred izvedbo je potrebno preveriti obstoječe stanje objekta

Kraj in datum:

PONUDNIK: ……..

……

……

……

Številka ponudbe: ……..……

Datum: ……..……

PREDRAČUN

Predmet javnega naročila:
GRADBENA, OBRTNIŠKA IN INŠTALACIJSKA VZDRŽEVALNA DELA
Sklop 8 – Mavčne predelne stene
PREUREDITVE KOPALNIC V HOSPITALNI STOLPNICI IN UROLOŠKIH AMBULANT V UKC MARIBOR

ZŠ	Opis dela	Enota mere (EM)	Količina	Cena na EM brez DDV	Vrednost brez DDV
	OPOZORILO! **SESTAVNI DEL RAZPISNE DOKUMENTACIJE SO: POPISI DEL IN NAČRTI** **IZVAJALEC MORA PRED PRIČETKOM DEL OBVEZNO PREVERITI VSE MERE NA OBJEKTU!** **ZA VSA OBRTNIŠKA DELA GLEJ DETAJLNE SHEME IN POPISE PO POZICIJAH!** **IZVAJALEC DEL MORA SKLADNO Z ZAKONOM O GRADITVI OBJEKTOV (ZGO-I) VGRAJEVATI USTREZNE GRADBENE PROIZVODE Z VNAPREJ IZDELANIMI DELAVNIŠKIMI NAČRTI, KI MORAJO BITI POTRJENI S STRANI PROJEKTANTA.** **SPLOŠNO: DELA MORAJO BITI IZVRŠENA PO DOLOČILIH VELJAVNIH NORMATIVOV V SOGLASJU Z VELJAVNIMI STANDARDI ZA TA DELA. UPOŠTEVATI JE POTREBNO PREDPISE IZ VARSTVA PRI DELU IN PROJ. DOKUMENTACIJO. RUŠITVENA DELA JE POTREBNO ČASOVNO PRILAGODI DELU V OBSTOJEČIH PROSTORIH.** **V VSEH POSTAVKAH, KJER JE NAVEDEN TOČNO DOLOČEN TIP OPREME ALI MATERIALA ALI IME PROIZVAJALCA, JE TO NAPISANO ZGOLJ ZARADI DOLOČITVE KVALITETE IN NIVOJA VGRAJENE PONUJENE OPREME. ZARADI TEGA LAHKO PONUDNIK PONUDI ENAKOVREDNO ALI BOLJŠO OPREMO ALI MATERIAL.** **Enota cene mora vsebovati: vsa potrebna pripravljalna in zaključna dela; vsa potrebna merjenja na objektu; izdelava vseh potrebnih zaključkov, ves glavni, pomožni in pritrdilni material; vse potrebne transporte do mesta vgrajevanja; skladiščenje materiala na gradbišču; atestiranje materialov in dokazovanje kvalitete z atesti; vso potrebno delo za dokončanje izdelka; vsa potrebna pomožna sredstva na objektu kot na primer ali enakovredno so lestve, odri ...; usklajevanje z osnovnim načrtom in posvetovanje s projektantom; terminsko usklajevanje del z ostalimi izvajalci na objektu; popravilo eventuelne škode povzročene ostalim izvajalcem na gradbišču; čiščenje in odvoz odvečnega materiala v stalno deponijo; čiščenje barvnih madežev in površin, ki se ne barvajo; plačilo komunalnega prispevka za stalno deponijo odpadnega materiala.** **Mavčne predelne stene in stropovi splošno:** **Uporabljeni morajo biti kvalitetni materiali z ustreznimi certifikati. Nosilni kovinski profili morajo ustrezati statičnim zahtevam in morajo biti antikorozijsko zaščiteni (pocinkani).** **Materiale uporabiti kot na primer ali enakovredno je to pri posameznih postavkah določeno. Izdelane stene morajo biti popolnoma ravne in navpične, stropovi pa ravni.**				

Stene morajo izpolnjevati naslednje zahteve:
- ustrezno protipožarno varnost, biti morajo iz negorljivih materialov;
- oplesk in obloga se prilagodi namembnosti prostora;
- v mavčnih stenah morajo biti izvedene horizontalne in vertikalne ojačitve za naknadno vgradnjo opreme (zajeto v ceni);
- zvočna izolativnost sten mora odgovarjati Pravilniku o zvočni zaščiti stavb;
- vsi instalacijski preboji in materiali v stenah morajo biti izvedeni tako, da ne poslabšajo zvočne zaščite stene;
- vse vmesne stene morajo biti postavljene od talne AB plošče do stropne AB plošče;
- kjer zahteva tehnologija in delovni proces z aparati, ki sevajo, je potrebno v ali na stene izvesti ustrezno zaščito pred sevanjem (zajeto v ločeni postavki);
- stene morajo biti zaščitene na ustreznih višinah pred mehanskimi poškodbami, ki jih povzroča oprema v bolnišnici (postelje, vozički, premična oprema, itd.);
- vogali sten morajo biti opremljeni s kovinskimi vogalniki, ki ščitijo vogale pred krušenjem;
- stene morajo biti opremljene z ročnimi oprijemali za slabotne, površine oprijemal morajo biti iz materialov, ki se dajo enostavno čistiti in vzdrževati;
- na mestih, kjer so vrata, je potrebno vgraditi odbojnike.

Pri formiranju cen upoštevati splošne opise in razpisne pogoje!

Ponudba mora vključevati po potrebi zaščita tal s tkanino, vsakodnevno grobo čiščenje prostorov in finalno čiščenjem vseh površin po končanem delu, prenos embalaže in odpadnega materiala iz objekta do mesta nakladanja, nalaganje na kamion in odvoz v javno deponijo, vključno s plačilom prispevkov in taks.

Ponudnik mora v obrazcu predračuna, kjer je to predvideno, navesti proizvajalca in tip ponujenega blaga. V kolikor ponudnik na predvideno mesto ne vpiše proizvajalca in tipa ponujenega blaga, bo naročnik štel, da ponuja blago proizvajalca in tipa (ali kadar sta napisana dva ali več proizvajalcev in tipov enega od njih) , kot je izrecno navedeno v opisu naročnikovih zahtev pod posamezno pozicijo obrazca predračuna.

2	Dobava in montaža predelne stene suhomontažne izvedbe debeline 12,5cm – kot na primer ali enakovredno Rigips 3,40.04 Stene suhomontažne izvedbe debeline 12,5 cm, kot na primer ali enakovredno tip Rigips – sestavljene iz kovinske pocinkane podkonstrucije, širine 75mm,Rigips stenski profili UW 75-06, obojestranskih oblog iz dveh gips kartonskih plošč na vsaki strani, sidrati v tla in strop, višine do 3,5m. V ceno je zajeti vgranjo vseh vogalniko in bandažiranje s fugirnim trakom iz steklenih vlaken.	m2	18		0,00
	V ceno vključiti vse kompletno do popolnega izdelka, še posebej pa: • izdelavo odprtine za vrata in priprava ustrezne podlage-ojačitev za montažo le-teh, • podkonstrukcijo sidrati v tla in strop, • vse kompletno po specifikacijah in navodilih dobavitelja. Na eni strani sta gips kartonski plošči sta kot npr. Rigips RB plošči debeline 12,5 mm. Na drugi strani je spodnja gisp kartonska plošča Rigips gradbena plošča RB debeline 12,5mm. Zunanja plošča je Rigips vodoodporna plošča RBI debeline 12,5mm. Vmesno polnilo je iz mineralne volne, debeline 60 mm. Mineralna volna mora biti pritrjena ali lepljena na oblogo, tako da se prepreči zdrsovanje. Minimalna vrednost izolacije pred zvokom v zraku ločilnih sten je R`w=47dB.				
3	Dobava in montaža stenske obloge suhomontažne izvedbe – kot na primer ali enakovredno Rigips VS12RB. Stena suhomontažne izvedbe sestavljena iz kovinske pocinkane podkonstrucije, širine 50mm,Rigips stenski profili UW 50-06, enostranske obloge iz dveh gips kartonskih plošč, sidrati v tla in strop, višine do 3,50 m. V ceno je zajeti vgranjo vseh vogalniko in bandažiranje s fugirnim trakom iz steklenih vlaken.	m2	12		0,00

	V ceno vključiti vse kompletno do popolnega izdelka, še posebej pa: • izdelavo odprtine za vrata in priprava ustrezne podlage-ojačitev za montažo le-teh, • podkonstrukcijo sidrati v tla in strop, • vse kompletno po specifikacijah in navodilih dobavitelja. Spodnja gisp kartonska plošča je Rigips gradbena plošča RB debeline 12,5mm. Zunanja plošča Rigips vodoodporna plošča RBI debeline 12,5mm.				
4	Kompletna dobava in montaža ojačitev iz OSB za potrebe obešanja in pritrjevanja opreme ,skladno z načrtom arhitekture in opreme. Ojačitev je narejena iz OSB plošče širine min. 60 cm . OSB plošča je pritrjena v mavčni steni na kovinsko konstrukcijo same stene pod finalno mavčno ploščo. Obračun v m1.	m1	6		0,00
5	Izrez prebojev za potrebe inštalacij dimenzij do Ø20cm v mavčnih stenah vključno z odvozom materiala na trajno deponijo.	kos	4		0,00
6	Izrez prebojev za potrebe inštalacij dimenzij do Ø35cm v mavčnih stenah vključno z odvozom materiala na trajno deponijo.	kos	4		0,00
7	Dobava in vgradnja ojačitvenega UA profila zmontiranega ob kovinskem podboju od tal do stropa v novi mavčni steni skupne debeline do 12,5cm. Profil je izdelan iz pocinkane pločevine skupne širine stene in debeline 2,5mm. Montira se pri vratnih odprtinah.	m1	6		0,00
8	Zaščita gradbišča proti ostalim prostorom - kompletna izvedba mavčno kartonskih sten debeline 10,0cm. Stena je sestavljena iz kovinske pocinkane podkonstrukcije širine 75mm in obojestranske obloge iz ene mavčnokartonaste plošče 12,5mm.	m2	6		0,00
	Davčna osnova:				**0,00**
	Znesek davka:				**0,00**
	Ponudbena vrednost z DDV:				**0,00**

PONUDNIK: ……..

……

……

……

Številka ponudbe: ……..……

Datum: ……..……

PREDRAČUN

Predmet javnega naročila:

GRADBENA, OBRTNIŠKA IN INŠTALACIJSKA VZDRŽEVALNA DELA

Sklop 9 – Stropovi

PREUREDITVE KOPALNIC V HOSPITALNI STOLPNICI IN UROLOŠKIH AMBULANT V UKC MARIBOR

ZŠ	Opis dela	Enota mere (EM)	Količina	Cena na EM brez DDV	Vrednost brez DDV
	OPOZORILO! **SESTAVNI DEL RAZPISNE DOKUMENTACIJE SO: POPISI DEL IN NAČRTI** **Enota cene mora vsebovati: vsa potrebna pripravljalna in zaključna dela; vsa potrebna merjenja na objektu; izdelava vseh potrebnih zaključkov, ves glavni, pomožni in pritrdilni material; vse potrebne transporte do mesta vgrajevanja; skladiščenje materiala na gradbišču; atestiranje materialov in dokazovanje kvalitete z atesti; vso potrebno delo za dokončanje izdelka; vsa potrebna pomožna sredstva na objektu kot na primer ali enakovredno kot so lestve, odri ...; usklajevanje z osnovnim načrtom in posvetovanje s projektantom; terminsko usklajevanje del z ostalimi izvajalci na objektu; popravilo eventuelne škode povzročene ostalim izvajalcem na gradbišču; čiščenje in odvoz odvečnega materiala v stalno deponijo; čiščenje barvnih madežev in površin, ki se ne barvajo; plačilo komunalnega prispevka za stalno deponijo odpadnega materiala.** **Mavčne predelne stene in stropovi splošno:** **Uporabljeni morajo biti kvalitetni materiali z ustreznimi certifikati. Nosilni kovinski profili morajo ustrezati statičnim zahtevam in morajo biti antikorozijsko zaščiteni (pocinkani).** **Materiale uporabiti kot na primer ali enakovredno je to pri posameznih postavkah določeno. Izdelane stene morajo biti popolnoma ravne in navpične, stropovi pa ravni.** **Pri formiranju cen upoštevati splošne opise in razpisne pogoje!** **Ponudba mora vključevati po potrebi zaščita tal s tkanino, vsakodnevno grobo čiščenje prostorov in finalno čiščenjem vseh površin po končanem delu, prenos embalaže in odpadnega materiala iz objekta do mesta nakladanja, nalaganje na kamion in odvoz v javno deponijo, vključno s plačilom prispevkov in taks.** **Ponudnik mora v obrazcu predračuna, kjer je to predvideno, navesti proizvajalca in tip ponujenega blaga.** **V kolikor ponudnik na predvideno mesto ne vpiše proizvajalca in tipa ponujenega blaga, bo naročnik štel, da ponuja blago proizvajalca in tipa (ali kadar sta napisana dva ali več proizvajalcev in tipov enega od njih) , kot je izrecno navedeno v opisu naročnikovih zahtev pod posamezno pozicijo obrazca predračuna.**				
1	Odstranitev obstoječih mavčnih in drugih spuščenih stropov vključno z elementi, vgrajenimi v strop, prenos odpadnega materiala iz objekta do mesta nakladanja, nalaganje na kamion in odvoz v javno deponijo, vključno s plačilom prispevkov in taks.	m2	44		0,00
2	Čiščenje prostora med spuščenim stropom in stropom na celotni površini odstranjenega spuščenega stropa.	kpl	1		0,00
3	Dobava in montaža novega spuščenega mavčnega stropa iz vlagoodpornih mavčnokartonskih plošč debeline 12,5 mm, vključno z ustrezno kovinsko podkonstrukcijo, - višina spuščanja do 60 cm. Stik med steno in spuščenim stropom je obdelan s trajnoelastičnim akrilnim kitom. Izvajalec teh del izvede tudi odprtine za svetila in distributivne elemente prezračevanja!. Ponudba vključuje mavčni strop in vso potrebno podkonstrukcijo za pritrditev mavčnega stropa.	m2	1		0,00

4	Dobava in montaža akustičnega higieničnega spuščenega stropa kot npr. Knauf Ceiling Solutions (KCS) z absorbcijo zvoka, razred C, izgrajenega iz enonivojske kovinske konstrukcije iz glavnih ter prečnih Prelude TL2 / Ventatec SG 24 mm profilov, obešenih v primarni strop z obešali za spuščanje do 0,5 m. V konstrukcijo so vložene ali vpete snemljive mineralne laminirane plošče z vodoodbojno površino KCS Mediguard Acoustic dim. 600 x 600x19 mm, bele barve z Mediguard antibakterijskim delovanjem, z ravnim robom in vidnim T profilom. Ob steni je zaključni L profil 19/24 mm. Koeficient absorbcije zvoka: 0,65 po EN ISO 11654. Vzdolžna zvočna izolirnost stropa je Dn,f,w= 38 dB po EN 10848-2. Plošče so odporne na relativno zračno vlago do 95%. Plošče so v razredu gradiva A2-s1,d0 po EN 13501-1. Razred čistosti ISO 4 po EN ISO 14644-1. Plošče so odporne na mokro čiščenje z detergenti, dezinfekcijska stedstva ter čiščenje s paro. (kot na primer KCS Mediguard Acoustic, Sistem C, board ali enakovredno).	m2	44		0,00
	Proizvajalec: Tip:				

Davčna osnova: **0,00**

Znesek davka: **0,00**

Ponudbena vrednost z DDV: **0,00**

PONUDNIK: ……..

……

……

……

Številka ponudbe: ……..……

Datum: ……..……

PREDRAČUN

Predmet javnega naročila:
GRADBENA, OBRTNIŠKA IN INŠTALACIJSKA VZDRŽEVALNA DELA
Električna drsna vrata
PREUREDITVE KOPALNIC V HOSPITALNI STOLPNICI IN UROLOŠKIH AMBULANT V UKC MARIBOR

ZŠ	Opis dela	Enota mere (EM)	Količina	Cena na EM brez DDV	Vrednost brez DDV

OPOZORILO!
SESTAVNI DEL RAZPISNE DOKUMENTACIJE SO: POPISI DEL IN NAČRTI
IZVAJALEC MORA PRED PRIČETKOM DEL OBVEZNO PREVERITI VSE MERE NA OBJEKTU!
ZA VSA OBRTNIŠKA DELA GLEJ DETAJLNE SHEME IN POPISE PO POZICIJAH!
IZVAJALEC DEL MORA SKLADNO Z ZAKONOM O GRADITVI OBJEKTOV (ZGO-I) VGRAJEVATI USTREZNE GRADBENE PROIZVODE Z VNAPREJ IZDELANIMI DELAVNIŠKIMI NAČRTI, KI MORAJO BITI POTRJENI S STRANI PROJEKTANTA.
SPLOŠNO: DELA MORAJO BITI IZVRŠENA PO DOLOČILIH VELJAVNIH NORMATIVOV V SOGLASJU Z VELJAVNIMI STANDARDI ZA TA DELA. UPOŠTEVATI JE POTREBNO PREDPISE IZ VARSTVA PRI DELU IN PROJ. DOKUMENTACIJO. RUŠITVENA DELA JE POTREBNO ČASOVNO PRILAGODI DELU V OBSTOJEČIH PROSTORIH.
V VSEH POSTAVKAH, KJER JE NAVEDEN TOČNO DOLOČEN TIP OPREME ALI MATERIALA ALI IME PROIZVAJALCA, JE TO NAPISANO ZGOLJ ZARADI DOLOČITVE KVALITETE IN NIVOJA VGRAJENE PONUJENE OPREME. ZARADI TEGA LAHKO PONUDNIK PONUDI ENAKOVREDNO ALI BOLJŠO OPREMO ALI MATERIAL.

Enota cene mora vsebovati: vsa potrebna pripravljalna in zaključna dela; vsa potrebna merjenja na objektu; izdelava vseh potrebnih zaključkov, ves glavni, pomožni in pritrdilni material; vse potrebne transporte do mesta vgrajevanja; skladiščenje materiala na gradbišču; atestiranje materialov in dokazovanje kvalitete z atesti; vso potrebno delo za dokončanje izdelka; vsa potrebna pomožna sredstva na objektu kot na primer ali enakovredno kot so lestve, odri ...; usklajevanje z osnovnim načrtom in posvetovanje s projektantom; terminsko usklajevanje del z ostalimi izvajalci na objektu; popravilo eventuelne škode povzročene ostalim izvajalcem na gradbišču; čiščenje in odvoz odvečnega materiala v stalno deponijo; čiščenje barvnih madežev in površin, ki se ne barvajo; plačilo komunalnega prispevka za stalno deponijo odpadnega materiala.

SPLOŠNO: vsi ALU izdelki morajo biti izdelani iz kvalitetnega materiala in v skladu s tehničnimi predpisi in standardi.Pred pričetkom del je izvajalec dolžan preveriti mere in količine. Glej sheme in pozicijski načrt. Izvajalec izdela delavniške načrte, ki jih potrdi arhitekt.

V ceni vseh postavk vrat morajo biti zajeta vsa dela v opisu postavke kot tudi dobava in montaža, osnovni material, steklo, pritrdilni in tesnilni material, okovje, zapiralno okovje ter material za vse zaključke, ipd. Izvajalec mora vse mere preveriti na licu mesta in izdelati ustrezno tehnično dokumentacijo in delavniške risbe v skladu z dogovorom s projektantom.

Ponudnik mora v obrazcu predračuna, kjer je to predvideno, navesti proizvajalca in tip ponujenega blaga.
V kolikor ponudnik na predvideno mesto ne vpiše proizvajalca in tipa ponujenega blaga, bo naročnik štel, da ponuja blago proizvajalca in tipa (ali kadar sta napisana dva ali več proizvajalcev in tipov enega od njih) , kot je izrecno navedeno v opisu naročnikovih zahtev pod posamezno pozicijo obrazca predračuna.

VSA DRSNA VRATA SE MORAJO ODPRETI min. 2cm VEČ, KOT JE VRATNA ODPRTINA !

1	EV-1 - Izdelava, dobava in montaža avtomatskih enokrilnih drsnih vrat kot npr. DOORSON product line 300 s porabo električne energije v načinu delovanja ODPRTO ali ZAPRTO manjšo od 0,5Wh. Uporaba enostavnega programskega stikala z gumbom za izbiro načina delovanja in LED indikatorjem za diagnostiko napak in opozoril ali naprednega programskega stikala z osvetljenim barvnim grafičnim zaslonom na dotik, ki omogoča enostavno upravljanje vrat in izbiro sedmih načinov delovanja ter diagnostični opis opozoril in napak v besedi. Varnost prehoda zagotavljata kombinirana senzorja gibanja in prisotnosti s samo-preverjanjem delovanja. Na obeh straneh vrat sta vgrajeni brezdotični tipki za odpiranje vrat. Vse v skladu s standardom EN 16005, ki določa varnost pri uporabi avtomatskih vrat. Baterijska podpora omogoča odprtje vrat ob izpadu omrežne napetosti, elektromehanska ključavnica pa služi za zaklepanje vrat. Vitek pogonski mehanizem, višine 10cm, s poudarjeno polkrožno linijo po celotni dolžini maske nudi možnost uporabe različnih dekorjev maske pogona po izbiri naročnika ali arhitekta. Vsi vidni kovinski deli so v barvnem tonu eloksiran aluminij ali RAL barvnem tonu po izbiri projektanta.	kos	2		0,00
	Dimenzije: 80X210cm prehodna odprtina (ŠxV)				
	Krila sestavljajo 20mm sistemski profili DOORSON, zasteklitev varnostno enojno steklo 10(8)mm v gumi tesnilih. Steklo je SATINATO.				

Davčna osnova:	**0,00**
Znesek davka:	**0,00**
Ponudbena vrednost z DDV:	**0,00**