

Izvedba skupnega uvoza in zunanje ureditve območja Univerze v Ljubljani, Fakultete za strojništvo in Fakultete za farmacijo

SEZNAM BISTVENIH KALKULATIVNIH ELEMENTOV

Poleg cen, ki jih mora ponudnik podati na obrazcu ponudbenega predračuna, mora ponudnik v tem delu priložiti cenik posameznih urnih postavk delavcev, ki so vezani na izvedbo predmetnega naročila (gradbena dela: urna postavka za NK, PK, KV in VK delavca, obrtniška dela; urna postavka za NK, PK, KV in VK delavca, elektro instalacijska dela; urna postavka za NK, PK, KV in VK delavca, strojne instalacije; urna postavka za NK, PK, KV in VK delavca, faktor na plače). Ponudnik mora ponudbi predložiti seznam in cenik materialov ki bodo vgrajeni pri izvedbi razpisanih del ter cenik prevozov, strojne opreme in mehanizacije, ki jo bo uporabljal pri izvedbi JN.

Ponudnik mora k naslednjim posameznim postavkam v predračunskem popisu priložiti analizo cene, iz katere morajo biti razvidni kalkulativni elementi iz katere je sestavljena cena za enoto in sicer ločeno za material, delo, transportna sredstva, mehanizacija in oprema, ki jih mora izvajalec upoštevati pri formiranju cene na enoto skladno z Razpisno dokumentacijo.

Z analizami cen na enoto mora izbrani izvajalec del izkazovati enake cene po enoti mere postavk, kot so navedene za te postavke v ponudbenem predračunu. Prikaz analize mora biti tako pregleden, da so cene po enoti mere kalkulativnih elementov (material, delo, transportna sredstva, mehanizacija in oprema) iz seznama in cenikov materialov, ki bodo vgrajeni pri izvedbi razpisanih del ter cenik prevozov, strojne opreme in mehanizacije iz prilog, razvidne in enake, kot so navedene v analizi.

V primeru skupnega konzorcija izvajalcev morajo biti ceniki enotni za vse partnerje.

Nadalje mora v roku 30 dni po prejemu sklenjene pogodbe predložiti analize enotnih cen za naslednje predračunske postavke:

G	1.1.3	GRADBENA DELA ZEMELJSKA DELA	Zasip gradbene jame do zgornje kote temeljne plošče objekta, z dobavo novega gramoznega zmrzlinso odpornega materiala - tampon, za izvedbo delovnega platoja , v debelini cca 60cm, z razstiranjem, nabijanjem v plasteh po 30 cm in planiranjem do točnosti +- 3.0 cm ~ zasip , z utrjevanjem do predpisane utrditve Ev2 > 80 MPa oziroma Evd > 40 MPa	M3	780,00
---	-------	---	---	----	--------

G	1.1.4	GRADBENA DELA ZEMELJSKA DELA Široki izkop terena III.ktg v objektu, povprečna globina cca 4,2 m, komplet z nakladanjem na kamion.	~ ročni izkop cca 1%	M3	55,00
			~ strojni izkop cca 99%	M3	5.386,0
	1.1.6	GRADBENA DELA ZEMELJSKA DELA	Zasip izkopa pod temeljno ploščo v naklonu z gramoznim zmrlinsko odpornim materialom (tampon v debelini 50 cm) z dobavo, razstiranjem, nabijanjem v plasteh po 20-30 cm in planiranjem do točnosti +/- 1.0 cm; ~ zasip, z utrjevanjem do predpisane utrditve Ev2 > 80 MPa oziroma Evd > 40 MPa	M3	650,00
G	1.1.7	GRADBENA DELA ZEMELJSKA DELA	Zasip za zunanji zidovi do kote +/- 0,00 m Dobava in vgradnja gramoznega kamnitega materiala, dobro granuliran drobljenec granulacije 0/90 mm. Zasipni material mora biti certificiran (izjava o lastnostih). Zasip vgrajevati in utrjevati v ločenih plasteh po 30 cm oz. po navodilih geomehanika in nadzornika.	M3	431,00
G	1.1.8	GRADBENA DELA ZEMELJSKA DELA	Zasip za zunanji zidovi do kote +/- 0,00 m Zasip objekta z materialom od izkopa, ki je deponiran na začasni deponiji (vključno z nakladanjem in dovozom iz gradbiščne deponije), ter utrjevanjem, po navodilih geomehanika in nadzornika. ~ v plasteh po 20 cm	M3	1.005,00
G	1.2.2.	GRADBENA DELA GLOBOKO TEMELJNENJE	Izkop / uvrtnje pilotov fi 80cm po sistemu Benotto - brez sekača	M1	875,00
G	1.2.9	GRADBENA DELA GLOBOKO TEMELJNENJE	Sprotno odstranjevanje izkopanega materiala iz pilotov, z nakladnjem na transportno sredstvo, odvozom in	M3	440,00

			odlaganjem na deponijo, ki si jo priskrbi izvajalec, komplet z vsemi stroški na deponiji - v raščenem stanju		
G	1.3.5 e.	GRADBENA DELA BETONSKA DELA	Dobava in vgrajevanje betona v armirane konstrukcije različnih presekov; z vsemi pomožnimi deli in prenos do mesta vgraditve: ~beton C30/37, XC4, XF4, CI 0.2, Dmax=16 mm: AB temeljnih plošč, prehodne plošče, vključno z jaškom črpališča (poglobitev v temeljni plošči) • AB konstrukcije preseka nad 0,30 m3/m2-m ~ temeljna plošča z ojačitvami, v naklonu	M3	342,00
G	1.3.15 c.	GRADBENA DELA DILATACIJE IN DELOVNI STIKI Ločilna dilatacija (DET. 1.A in 1.B) Stik - povozni del prehodov temeljne plošče - prehod med uvoznim objektom in FF ter FS, se izvede na sledeč način:	• Na mestu vhoda/prehoda v objekt "stik z objektom FF in FS", se pred vgrajevanjem estriha, vgradi povozni dilatacijski profil kot. npr. DEFLEX® 500/Na 500 naL-030. Upoštevati dobavo, montažo (prilagoditev na višino povoznega tlaka in dolžino dilatacije) in ves potreben pritrdilni, tesnilni material ter potreben material (npr. podlaga za dvig na višino). Vgradnja po načrtih in navodilih oz. sistemskih detajlih izbranega proizvajalca.	M1	15,50
G	1.4.5	GRADBENA DELA ZIDARSKA DELA	Kompletna izvedba vertikalne in horizontalne hidroizolacije na pripravljeno betonsko površino podložnega betona in na temelje, z dobavo in vsemi zaključki in tesnjenjem prebojev, v naslednji sestavi: • AB konstrukcija - upošt. pri betonih • priprava betonske površine ~ HDPE folija debeline 1,2mm na zgornji strani obdelana s slojem za kontaktno spojenost s svežim betonom, kot. npr. Preprufe 300R+ • zaščita HI v posebni postavitvi ~ glej detajle kleti in oznake T-01, T-02 pri sestavi tlakov. Opomba: • v ceni upoštevati tudi tesnenje prebojev horizontalne HI iz HDPE	M2	880,00

			folije, zaradi armaturnih palic (cca 20 kos/pilot) pilotov fi 80cm (42 kos) s tekočo membrano kot npr. Bituthene LM, minimalno prekrivanje čez rob pilota 75 mm oz. po navodilih izbranega proizvajalca. Horizontalno: ~ HDPE folija		
G	1.5.6	GRADBENA DELA TESARSKA DELA b.	Opaž AB stene debeline 40 cm ; opaženje, razopaženje in čiščenje. ~ dvostranski opaž vidnih in nevidnih betonskih konstrukcij. Obračun po m2. • višina sten nad 3,0 do 6,0 m: ~ ravne stene	M2	1250,00
G	1.6.3	GRADBENA DELA KANALIZACIJA V OBJEKTU	Dobava in vgrajevanje linijske kanalete v predviden povozni betonski tlak/estrih na povoznem delu in v prevzemnem mestu, kot npr. ACO Drain Multiline V 200, nizkoprofilna, v=12cm. Vgradnja v beton po navodilih izbranega proizvajalca, vključno z vsemi pritrdilnim in tesnilnim materialom, zaključnimi in odtočnimi kosi, prevozi in prenos.	M1	19,00
G	2.1.1	ZAKLJUČNA OBRTNIŠKA DELA FASADERSKA DELA	Kompletna dobava in izdelava fasade (oznake Z-03) iz Alu fasadnih kompozitnih plošč, s kasetnim sistemom pritrdjevanja, kot. npr. Alucobond, debeline 0,4 cm, na tipski kovinski podkonstrukciji, debeline 5 cm, z vsemi ojačitvami, podkonstrukcijami, veznim in spojnim materialom ter z vsemi pripadajočimi deli za izdelavo po detajlih in izbranem sistemu izvajalca. Dimenzije in barva plošč po izboru projektanta.	M2	145,00
G	2.3.5	ZAKLJUČNA OBRTNIŠKA DELA KLJUČAVNIČARSKA DELA	Izdelava, dobava in montaža jeblene podkonstrukcije na atiki, ki služi kot ograja na strehi, iz Fe profilov, dim. 60x60 cm, višine 1 m in dolžine cca 58m. V ceni upoštevati kompletno izvedbo z veznim, spojnim materialom in varjenjem ter sidranjem, z uporabo	kg	2.350,0

			<p>mehanskih sider kot npr. HILTI HST3-R.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Protikorozijska zaščita (SIST EN ISO 12944): kategorija okolja C3, trajnost VH, barvano. - konstrukcijsko jeklo S235JR (SIST EN 1993-1-1). - konstrukcijski vijaki 8.8 (SIST EN 1993-1-1). - v teži zajeti profili, polnilo, in ves drobn material. - dolžina in teža ograje je ocenjena. <p>Obračun po dejanskih količinah.</p>		
G	2.4.3	<p>ZAKLJUČNA OBRTNIŠKA DELA</p> <p>VRATA</p>	<p>ZAMREŽENA ALUMINIJASTNA SEKCIJSKA VRATA SEKCIJSKA VRATA ZV-K-sekc.vr. - 700/400-AB - V3</p> <p>svetla širina / svetla višina: 700/400cm</p> <p>Vrata kot npr.: HORMANN sekc. vr. ALR F 42</p> <p>Lokacija: uvoz v objekt</p> <ul style="list-style-type: none"> • Krilo: OPLAŠČENO JEKLENO KRILO • Polnilo: mreža iz raztegnjene pločevine (SE) 5mm • Zmogljivostne lastnosti: SIST EN 13241 • Okvir: kotni vratni okvir izdelan iz vroče pocinkane jekl. Pločevine • Vrsta okvirja: L okovlje za nizko preklado <p>Barva profilov: eloksirano v naravnem barvnem odtenku E6/C0</p> <ul style="list-style-type: none"> • Debelina stene: 40cm • Material stene: Armiran beton <p>Opombe:</p> <p>V ceni upoštevati ves potreben material, vijačenje, kovinsko podkonstrukcijo, vodila,... in tesnenje. Vse po navodilih in detajlih izbranega proizvajalca.</p>	kos	1,00
G	2.5.1	<p>ZAKLJUČNA OBRTNIŠKA DELA</p> <p>TLAKARSKA DELA</p> <p>a.</p>	<p>Dobava materiala in izvedba samorazlivnega protidrsnega epoksidnega tlaka v prevzemnem mestu uvoznega objekta, okvirne debeline 4 mm, po sistemu, kot. npr.</p>	M2	65,00

			KLB KOTZAL sistem A1 R10, v sestavi:~ zaključni sloj EP216 + PU 805, ~ izravnalno gladilni sloj EP28 skupne debeline do 1,5 mm• V ceni upoštevati tudi pripravo podlage (brušenje, odstranitev prašnih delcev, kitanje z epoksidno malto,...), ter vse potrebne nanose, ki so potrebni za izvedbo takega tlaka. Barva po izbiri arhitekta (mat).• sestava T-02• epoksi• V primeru izbire drugega prizvajalca, mora ostati kvaliteta tlaka enaka ali boljša od zahtevane.		
GJ	1.1.8	GRADBENA DELA GRADBENA JAMA - VAROVANJE	<p>Izdelava zaščite izkopa z uporabo jeklenih zagatnic tipa Larssen VL604, S240 GP, vključno z vsemi potrebnimi deli (prevoz zagatnih sten na gradbišče, vključno z manipulacijo na gradbišču in odvozom, zabijanje zagatnic, izvlačnejše zagatnic itd.). Skupna dolžina varovanja l = cca 205 m. V obračunu se upošteva najem zagatnic za čas zaščite gradbene jame.</p> <p>Obračun po m² zagatne stene.</p> <p>a. dolžina zagatnic 12 m</p> <p>b. dolžina zagatnic 16 m</p>	M2 M2	492,00 2624,00
GJ		GRADBENA DELA GRADBENA JAMA - VAROVANJE	Kompletna izvedba začasnih geotehničnih sider različnih dimenzij in pod različnimi koti z začasno prednapetimi vrvmi sidri - 4 vrvi (4x 0,6"), z nosilnostjo 750 kN (vsako), brez vpliva potresa, oziroma 1200 kN ob potresni obremenitvi, kvalitete jekla $f_y/f_u = 1660/1860$ kN/mm ² , dolžine 15 m ($L_p = 8$ m in $L_v = 7$ m), skladno s STS; skupaj z vrtanjem in injektiranjem ter		



			vsemi potrebnimi deli in materialom za izvedbo skladno z zahtevami projektanta. a. Zgornji nivo (15 st) b. Spodnji nivo (45 st)		
				Kom	31,00
				kom	31,00