

SEZNAM BISTVENIH KALULATIVNIH 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. 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 in stroške (delež) ki jih mora izvajalec upoštevati pri formiranju cene na enoto skladno z Razpisno dokumentacijo. :

A. GRADBENA DELA

Pripravljalna dela: 1., 7.

Zemeljska dela: 1., 4., 6.

Tesarska dela: 2.4., 2.8., 5.1., 8.2., 13.1.,

Betonska dela: 1.2., 2.4., 3.4., 6.6., 9.3., 12., 15., 23., 24.,

Zidarska dela: 1.3., 2.2., 4., 12., 15., 29., 32., 33., 34., 36., 47.,

B. OBRTNIŠKA DELA

Ravne strehe: 1., 1.1., 5., 19., 29.,

Alu steklarska dela: 1.1., 1.2., 1.6., 16.1., 17., 18.1., 19.1., 19.6., 20.21., 21.3., 22.17.,

Mavčna dela: 3.1., 3.4., 5.1., 13.1., 13.4., 13.10.,

Tlakarska dela: 2., 4., 7.1.1.,

Keramičarska dela: 2.1., 3.1.,

Slikopleskarska dela: 3., 6., 10.,

Podopolagalska dela: 1., 2., 5.1., 6., 12., 13., 16.,

Ključavničarska dela: 1., 1.5., 3.1., 4.1., 7.1., 8.1., 12.1., 13., 17.2., 17.3., 22.,

Stavbno pohištvo in ostala mizarska dela: 1.54., 1.71., 1.81., 1.83., 1.95., 1.98., 1.464.,

Dvigala: 2.1., 2.4.,

Razna dela: 1.1., 7., 8., 9., 14., 15.,

C. VAROVANJE GRADBENE JAME

Geodetska dela in zakoličbe:

AB piloti in nearmirani piloti: 2.2.02.01.02., 2.2.02.02.02.

AB povezovalne grede:

Zagatne stene: 2.2.04.01.01., 2.2.04.01.02., 2.2.04.02.01., 2.2.04.02.02.,

Odvodnjavanje gradbene jame: 2.2.05.00.01

Spremljava gradnje:

D. ZUNANJA UREDITEV

Preddela:

Zemeljska dela: 23.1., 23.2.,

Zgornji ustroj: 31.1., 31.2., 32.1., 32.4., 32.5.,

Odvodnjavanje: 42.1., (fi 200) 42.2., 43.2., 43.7., 44.1., 46.5., 46.10., 46.21.,

Oprema ceste: 51.6., 51.9., 51.1., (širina črte 10 cm), 52.5., 52.9.,

Severna retenzija 21.1., 24.1.,

Zahodna retenzija:

Tuje storitve:

E. ELEKTRO KABELSKA KANALIZACIJA (ekk)a ureditev:

Preddela in rušitvena dela:

Zemeljska dela: 2.4.02.01.2., 2.4.02.04

F. ELEKTRO INSTALACIJE

Močnostne elektro inštalacije:

Svetilke: 1., 7., 10., 19., 20., 21., 22., 35., 42 (S9)

Varnostna: 1., 15., 19., 28., 49.,

Upravljanje razsvetljave: 3., 9., 12., 17., 18.,

Instalacijski material: 1. (5x10, 5x120), 4. (3x1,5, 3x2,5), 8(NHX-J 3x2,5 E60), 22, 23, 31, 46., 67., 68.,

Razdelilniki: 1., 8., 38.,

ODT: 1., 15. (NHXH-J 4x2,5 E90),

UPS: 1,

Polnilne postaje: 1., 3.,

CNS: 4., 7., 8., 23., 58.,

Električno ogrevanje: 2., 6., 11.,

Požarno tesnjenje: 1., 6., 7.,

Informacijsko komunikacijske instalacije:

Strukturiran sistem ožičenja:

2.1.1. Oprema vozliščnih etažnih omar: 1.,

2.3.2. Inštalacije: 4., 5., 20., 22. (KP 60/200)

Sistem video domofona

2.1.1. Oprema: 1., 3.,

2.2.2. Inštalacije: 1.,

Evakuacijski ozvočenje

2.3.1 Oprema: 1., 7., 9., 10., 11.,

2.3.3. Delo in storitve: 1.,

AOIJP

AOIJP: 1., 8.,

Detekcija CO

Detekcija povišane koncentracije CO v garaži

2.6.1. Oprema: 1.,

Povišane koncentracije tehnoloških plinov

2.7.1. Oprema: 1., 7.,

2.7.2. Inštalacije: 1.,

Protivlomni sistem

2.3.1. Oprema: 1., 5.,

Video nadzor

2.12.1 Oprema: 1., 2., 3., 4., 5., 6., 7.

Kontrola pristopa

2.13.1 Oprema: 1., 2., 3., 5., 6., 12.,

2.13.2. Registracija delovnega časa: 13.,

VCNS

3/2.14 VCNS: 1., 2.,

Aktivna oprema strukturiranega sistema ožičenja: 2., 4., 18.,

Transformatorska postaja:

SN priključek: 1., 7.,

Transformator: 1.,

NN povezave: 1.,

Napajalni električni razdelilniki: 1., 3., 12., 22.,

Kompenzacija: 1.,

Mikro sončna elektrarna:

Moduli in podkonstrukcija sončne elektrarne 1., 2., 3., 6.,

Razdelilniki: 1.,

Telekomunikacijski priključek: 10.,

G. STROJNE INSTALACIJE

Klimatizacija in prezračevanje

Sistemi ODT:

Sistem ODT k1: ODT in CO prezračevanje velika in mala garaža – 1. klet: 6., 12., 16., 18.,

Sistemi - tehnični prostor: 1.,

Sistem FFA zakj-1 in zakj – 2: amfiteatralna predavalnica 1 in 2: 1., 9.,

Sistem FFA MEDS-1 in MEDS-2: učilnice, knjižnica in kabineti sever pritličje, med: 1., 10. (1200x450)

Sistem FFA KJ-1: Predavalnice JUG: 1., 5., 6., 7., 18., 22.,

Sistem FFA STR S1-1: Laboratoriji 1N: 1a., 1b., 2., 10.,

Sistem FFA STR S4-3: Čisti laboratoriji 1.N: 1., 2.,

Sistem 1 – IC: Laboratoriji GMP P0 – 1.N – 2.N: 1., 4., 6.,

Sistem 6-IC: Lekarna: 1., 8., 22.,

Sistem 9-IC: Zaklonišče: 1., 2., 14.,

Ogrevanje in hlajenje

Geosonde: 1., 2., 7., 10.1., 15.,

Toplotna strojnica:

Sistem toplotnih črpalk: 1., 14., 15.,

Priprava sanitarne vode: 1.,

Kotli na zemeljski plin, sistem kotlov 2x1000kW: 1., 10., 26.,

Sistem hlajenja – glavni objekt, 4/2.5.3.1 Hladilna strojnica: 1., 2., 8., 27.,

4/2.5.3.2. Glavni hladilni razvod: 1., 6., 12.,

4/2.5.7 Ventilatorski konvektorji, radiatorji: 1., 3., 6., 10., 29.,

4/2.5.9 Talno ogrevanje: 1, 4. (7. krogov, 16 krogov)

4/2.5.13 Požarno tesnjenje: 2.,

Vodovod in vertikalna kanalizacija

Vodovodna strojnica: 4.,

Mehčana voda – strojnica 1. klet, IC objekt: 3., 7.,

Demineralizirana voda – Strojnica 1. klet IC objekt: 1., 2., 3., 7.,

Vodovodna instalacija:

Sanitarni elementi: 1., 3., 4., 6.,

Fekalna kanalizacija: 1.(DN 50, DN 100), 5., 6., 23.

Meteorna kanalizacija:

Podtlačni sistem meteorne kanalizacije: 1., 5., 6.,

Tehnološka kanalizacija: 1.(Nevtralizacijska naprava), 2. (DN 50, DN 100), 3., 18.