DRUŽBA ZA AVTOCESTE V REPUBLIKI SLOVENIJI
DARS d. d.

POGLAVJE 4

TEHNIČNI POGOJI ZA IZVEDBO DEL

za

Rušenje in novogradnjo počitniške enote na Rogli

Marec 2025

Vsebina

1. SPLOŠNO ... 3
1.1. Splošni podatki ... 3
1.2. Namen javnega naročila ... 3
1.3. Vsebina in obseg ... 3
1.4. Veljavnost dokumentov ... 3
2. POSEBNE ZAHTEVE ZA IZVEDBO DEL ... 3
2.1. Organizacija gradbišča ... 3
2.1.1 Organizacija dela ... 4
2.1.2 Posebne zahteve ... 4
2.2. Tehnološki elaborat (TE) ... 5
2.2.1 Splošno ... 5
2.2.2 Tehnološki elaborat ... 5
2.2.3 Analize cen na enoto ... 6
2.3. Izvedba del in oprema ... 7
2.3.1 Navodila DARS ... 7
2.3.2 Pregled obstoječih vodov ... 7
2.3.3 Zagotavljanje glavne opreme za izvedbo del ... 7
2.3.4 Zagotavljanje začasnih deponij ... 7
2.3.5 Dokazno vgrajevanje ... 7
2.4. Dokumentacija ... 8
2.4.1 Splošno ... 8
2.4.2 Projektna dokumentacija: projektna dokumentacija izvedenih del (PID) in navodila za obratovanje in vzdrževanje objekta (NOV) ... 8
2.4.3 Geodetski načrt in elaborat GJI ... 8
2.5. Ostalo ... 8
3. PRILOGE POGLAVJA 4 – TEHNIČNI POGOJI ZA IZVEDBO DEL (tega dokumenta) ... 9
3.1. Seznam prilog ... 9

1. SPLOŠNO

1.1. Splošni podatki

Naročnik: **DARS d. d**., Družba za avtoceste v Republiki Sloveniji, Cesta XIV. divizije 4, 3000 Celje.

Objekt: Apartmajski objekt Rogla, številka stavbe: 132, Rogla 24, 3214 Zreče.

Pripadajoča zemljišča: 1095/61, 1095/321 in 1095/323, vse k. o. 1091 Hudinja.

1.2. Namen javnega naročila

Družba DARS, d. d. ima v lasti počitniško kapaciteto v sklopu Turistično rekreacijskega centra Rogla. Apartmajski objekt je namenjen letovanju zaposlenih v družbi DARS, d. d. Ker Apartma ne more več zagotavljati ugodnega bivanja, obnova in nadaljnje vzdrževanje, pa bi iz finančnega vidika predstavljala večjo vsoto sredstev, se je družba odločila, da obstoječi objekt poruši, na njegovem mestu pa zgradi novega.

1.3. Vsebina in obseg

Odstranitev obstoječega apartmajskega objekta ter izgradnja nove počitniške enote (apartmajski objekt) – manj zahteven objekt, s klasifikacijsko oznako 12111 – Hotelske in podobne stavbe za kratkotrajno nastanitev.

Za odstranitev obstoječega apartmajskega objekta je pripravljena **projektna dokumentacija PZO** (Projekt za odstranitev), št. projekta: 08/21, z datumom izdelave: avgust 2021, dopolnitev po recenziji: junij 2023, ki ga je izdelal projektivni biro AKA, d. o. o., Obrtniška cesta 14, 1420 Trbovlje. Izvleček PZO načrtov je pripravljen v Prilogi tehničnih pogojev za izvedbo (P-4).

Za novogradnjo apartmajskega objekta je pridobljeno **pravnomočno gradbeno dovoljenje** št.: 351-20/2023-6247-22 z dnem pravnomočnosti: 23. 1. 2024 in izdelana **projektna dokumentacija PZI** (Projekt za izvedbo), št. projekta: 08/21, z datumom izdelave: april 2023, dopolnitev po recenziji: julij 2023, dopolnitev prezračevanja: november 2024, ki ga je izdelal projektivni biro AKA, d. o. o., Obrtniška cesta 14, 1420 Trbovlje. Izvleček PZI načrtov je pripravljen v Prilogi tehničnih pogojev za izvedbo (P-4).

V sklopu PZI projektne dokumentacije je bil s strani projektanta pripravljen tudi **Načrt opreme apartmajskega objekta,** št. projekta: 08/21-NO, z datumom izdelave: februar 2024, ki ga je izdelal projektivni biro AKA, d. o. o., Obrtniška cesta 14, 1420 Trbovlje. Izvleček Načrta opreme je pripravljen v Prilogi tehničnih pogojev za izvedbo (P-4).

1.4. Veljavnost dokumentov

Specifikacija ponudbenega predračuna je zasnovana v postavkah s šiframi, ki se v celoti uporabljajo v programu PIS. Datoteke s celotnim naborom standardnih postavk ponudniki lahko pridobijo v Word obliki na spletni strani DARS ali v *.pdf formatu na istem spletnem naslovu, kot ponudbeni predračun, torej pis.dars.si.

2. POSEBNE ZAHTEVE ZA IZVEDBO DEL

2.1. Organizacija gradbišča

2.1.1 Organizacija dela

Izvajalec del je dolžan izvedbo del organizirati tako, da bo dela izvajal ves svetli del dneva vse dni v tednu, tudi ob sobotah, nedeljah in praznikih, kar mora zagotavljati z ustrezno organizacijo večizmenskega dela. Gradbena dela, ki povzročajo hrup v nočnem času niso dovoljena. Navedeno izvajalec del prikaže v terminskem planu, ki je del tehnološkega elaborata. V kolikor bi izvajalec del izkazal potrebo po izvedbi preddel in manjših inštalacijskih del brez povzročanja hrupa v nočnem času (npr. zaradi zamude pri doseganju časovnega roka izvedbe del), mora zaradi zagotavljanja ustrezne kvalitete, predhodno pridobiti soglasje inženirja.

2.1.2 Posebne zahteve

Območje, kjer je predvidena gradnja novega objekta, ureja občinski podrobni prostorski načrt za območje počitniških hiš na Rogli (Ur. list RS, št. 16/12, 81/12, Uradno glasilo slovenskih občin, št. 58/15) – OPPN (v nadaljnjem besedilu: OPPN) in je del klimatsko turističnega centra Rogla (KTC), ki spada v enoto urejanja prostora EUP RO2, namenjeno površinam za turizem. Izvajalec del je dolžen upoštevati določila iz OPPN.

Upoštevati je potrebno sledeče naravovarstvene pogoje:

- vse objekte, ki se bodo sanirali, je potrebno zavarovati s polno ograjo;
- izven meje območja OPPN ali v gozd na območju OPPN naj se fizično ne posega (npr. parkiranje gradbene mehanizacije, odlaganje odvečnega materiala ali kakršnih koli odpadkov). Zasipavanje kotanj in depresij v okolici naj se ne izvaja. Gradbenih odpadkov, ki nastanejo med gradnjo, se ne odlaga v naravi, pač pa se jih odpelje na ustrezno deponijo. Odpadnega lesa naj se ne kuri na odprtem prostoru;
- kolikor je v bližini saniranega objekta obstoječe posamezno drevo ali vegetacijski sestoj se zavaruje s polno ograjo z odmikom 2–3 m, da ne pride do poškodb;
- širitev parkirnih površin naj se izvede z minimalnimi posegi v zemljišče, da se v čim večji meri ohranijo geomorfološke in vegetacijske lastnosti območja. Možna je odstranitev manjšega dela drevnine ob dovoznih cestah zaradi širitve parkirnih površin, pri čemer se posekano drevje nadomesti z novimi sadikami. Spremembe se izvedejo na delih terena, kjer so potrebna manjša zemeljska dela (nasipi, vkopi).
- vsa zemeljska dela za morebitne nove poti je treba vpeti v obstoječi relief. Za poti se uporabi avtohtoni kamen ali utrjena zemljina. Nove poti se naveže na obstoječe. Uredi se odvodnjavanje peš poti, da se prepreči erozija;
- prepreči se prašenje med sanacijo objektov;
- **gradbena dela s težkimi stroji se izvajajo izven gnezditvenega obdobja ptic (med začetkom aprila do konca julija). Dela, pri katerih se ne uporabljajo težki stroji, se lahko izvajajo preko celega leta;**
- **gradbena dela se ne izvajajo v nočnem času;**
- odstranjena travna ruša naj se začasno deponira in uporabi pri prekrivanju razgaljenih površin;
- za vsa nasutja (gramoz, pesek) se uporablja lokalni material;
- na območje se ne vnaša umetnih gnojil, pesticidov in dodatkov za izdelavo umetnega snega;
- na območju se posebej varujejo stara, odmirajoča drevesa z dupli, značilne skupine drevja, omejki in posamično večje drevje;
- ne dovoli se poseganja v geomorfologijo izven območja saniranega objekta;
- v poletnem času se po peš poteh ne dovoli rolkanje, vožnja z motorji (tudi avtomobili) in pozimi z motornimi sanmi. V ta namen lastniki oziroma upravljavec odprtega prostora postavi ustrezne table ali ovire;
- peš poti se ne osvetljuje kot tudi ne objekte z reflektorji;
- gradbišča se ponoči naj ne osvetljuje, kvečjemu je dovoljena postavitev izključno posameznega svetila za varovanje, ki naj bo opremljeno s senzorjem. Načini osvetljevanja so predpisani z Uredbo o mejnih vrednostih svetlobnega onesnaževanja okolja (po veljavni zakonodaji);

2.2. Tehnološki elaborat (TE)

2.2.1 Splošno

Tehnološki elaborat zajema:
- Tehnološki del
- Terminski plan izvajanja (napredovanja) del
- Finančni plan

2.2.2 Tehnološki elaborat

Izvajalec mora izdelati Tehnološki elaborat (TE) v skladu s Splošnimi tehničnimi pogoji (STP), Posebnimi tehničnimi pogoji (PTP) in z Dopolnili Splošnih in Tehničnih pogojev (DSTP zelene knjige).

Tehnološki elaborat mora vsebovati vodilno mapo za celotno strukturo TE, kot tudi osnovni tehnološki elaborat, v katerem je potrebno zajeti vsa bistvena razpisana dela, kot tudi analize cen na enoto za določene predračunske postavke, ki so podane v prilogi E1 tega poglavja.

Tehnološki elaborat mora zajeti naslednja dela:
- Zemeljska dela
- Hidroizolacijska dela
- Vodovod in Kanalizacija
- Meteorna kanalizacija in odvod v ponikovalnico
- Prestavitev komunalnih vodov in naprav (kanalizacija, elektrika, TK, voda itd.)
- Vgradnja in preizkus toplotne črpalke
- Vgradnja in preizkus prezračevalnega sistema
- Druga dela, ki niso zajeta v tem popisu

Opis posameznih del v Tehnološkem elaboratu mora zajeti: splošne podatke (opis objekta, organizacija gradbišča), materiale (opis materiala idr.), način izvedbe, kakovost izvedbe (izjave o lastnostih materialov), ekonomski del (terminski plan, št. strojev, št. delavcev, idr.) in vse ostalo potrebno za izvedbo del.

V prikaz organizacije gradbišča je treba vključiti:
- pripravljalna dela
- prometno ureditev (situacije dostopov na gradbišče)
- način skladiščenja osnovnih materialov in polizdelkov
- popis mehanizacije (stroji, transportna sredstva in oprema z navedbo zmogljivosti), vključno z dokumenti o ustreznosti za načrtovana dela
- oskrbo z električno energijo, pitno in tehnološko vodo, gorivi in mazivi, eventualno s plinom ter razvod po gradbišču
- odstranjevanje odplak in odpadnega materiala z gradbišča
- vzpostavitev v prvotno stanje oziroma stanje, zahtevano po projektu.

Tehnološki elaborat mora imeti elaborat za varnost in zdravje pri delu z vsemi ukrepi pri izvajanju del, glede na izbrano tehnologijo gradnje. Elaborat (varnostni načrt) za varnost in zdravje pri delu bo pregledal in potrdil koordinator za varnost in zdravje pri delu.

Tehnološki elaborat za posamezna dela se lahko dopolnjuje z vsebino, ki je ni bilo mogoče zagotoviti v roku za predajo osnovnega TE, mora pa biti potrjen vsaj teden dni pred izvedbo posameznih del.

Tehnološki elaborat mora biti izdelan enovito in mora biti med posameznimi deli usklajen, ne glede na delitev izvedbe del med partnerje in/ali podizvajalce.

Izvajalec ne sme pričeti z deli, dokler nima potrjenega Tehnološkega elaborata s strani Inženirja.

Terminski plan izvajanja (napredovanja) del
Terminski plan izvajanja (napredovanja) del mora zajemati usklajen mrežni plan napredovanja del, iz katerega bo možno razbrati časovno določene posamezne faze del. Iz plana mora biti razviden tudi celodnevni delovni čas (dnevno in morebitno nočno delo).

Izvajalec mora istočasno s Terminskim planom izvajanja (napredovanja) del predati tudi plan opreme, mehanizacije, transportnih sredstev, materiale (gradbeni in ostali material) in delovne sile.

Terminski plan izvajanja (napredovanja) del mora biti izdelan in predan v računalniškem orodju MS Project v .pdf in .mpp obliki in mora vsebovati prikaz celodnevnega delovnega časa, kritično pot, za sledenje napredku uporabiti base line in prikazovati finančno realizacijo glede na izvajanje aktivnosti; ter s tem omogočati spremljanje izvajanja in napredovanja pogodbenih del.

V pripravi terminskega plana mora izvajalec slediti predpostavljenim (predvidenim) fazam izvajanja del, odstopanja od prevedenih faz je potrebno pojasniti naročniku in inženirju, spremembe faz so dopustne samo z njihovim soglasjem.

Izvajalec mora enkrat tedensko v pisni obliki na zahtevo inženirja predati Inženirju program del za aktivnosti, ki jih bo izvajal naslednji teden (tedenski plan del). Vsi tedenski plani morajo biti zapisani v eni datoteki .xls s skritimi vrsticami za že izvedena dela. Prav tako mora vnaprej pisno napovedati pričetek katerekoli aktivnosti (sklop del).

Izvajalec mora tedensko (tedenski plan del) oz. po potrebi tudi dnevno (dnevni plan del) v pisni obliki predati naročniku in inženirju poročilo o napredku del. Obliko pisnega poročila bo določil inženir.

Finančni plan
Izvajalec mora predložiti finančni plan po mesecih, izražen v odstotkih od skupne ponudbene–pogodbene cene, iz katerega bo razvidno črpanje finančnih sredstev po mesecih. Finančni plan mora biti usklajen z zahtevami Terminskega plana izvajanja (napredovanja) del.

2.2.3 Analize cen na enoto

V sklopu Tehnološkega elaborata mora izvajalec predložiti tudi analize cen na enoto za predračunske postavke iz ponudbenega predračuna. Seznam postavk, za katere je potrebno predložiti analize cen na enoto, je naveden v Prilogi E1 v Poglavju 4 – Tehnični pogoji za izvedbo del.

Pri oddaji Tehnološkega elaborat Izvajalec mora obvezno izpolniti naslednje obrazce:
- Priloga “C” Kalkulativne osnove
  Seznam in cenik transportnih sredstev, gradbene mehanizacije in opreme, ki bo uporabljena pri izvedbi del
- Priloga D” Kalkulativne osnove
  Delovna sila, ki bo angažirana pri izvedbi del,
- Priloga “D1” Kalkulativne osnove
  Gradbeni materiali, polizdelki in prefabrikati za izvedbo,
- Priloga »E1« - Analiza cen izbranih postavk

Izpolnjeni obrazci »C«, »D« in »D1« in »E1« so osnova, na podlagi katere so izračunane vse pogodbene oziroma ponudbene vrednosti. V tabelah so navedeni osnovni elementi za izvedbo pogodbenih del, ki pa jih izvajalec lahko dopolni z dodatnimi transportnimi sredstvi, mehanizacijo, opremo in delovno silo, ki jo bo uporabil v svoji kalkulaciji pri posameznih postavkah glede na tehnologijo, ki jo predvideva pri izvedbi posameznih del.

Priložene tabele predstavljajo osnovo, s katero bo izvajalec izdelal morebitne dodatne analize pogodbenih postavk kakor tudi vse analize za morebitna dodatna oziroma nepredvidena dela.

2.3. Izvedba del in oprema

2.3.1 Navodila DARS

Izvajalec del mora izvajati dela tudi v skladu s tehničnimi zahtevami, kot izhajajo iz navodil naročnika, objavljenih na spletni strani naročnika:

- Navodilo glede izvedbe geodetskih meritev gospodarske javne infrastrukture, 2022

2.3.2 Pregled obstoječih vodov

Izvajalec si mora pred pričetkom del na svoje stroške pridobiti vse podatke o obstoječih komunalnih vodih GJI. Izvajalec odgovarja za škodo, ki bi nastala, če bo pri izvajanju del kakorkoli poškodoval obstoječe komunalne vode.
Če izvajalec del poškoduje obstoječe komunalne vode GJI je o tem dolžan nemudoma obvestiti vodjo nadzora, skrbnika pogodbe in upravljalca komunalnega voda. Če v roku 2 ur po dogodku ne pristopi k odpravi poškodbe in vzpostavitvi delovanja komunalnega voda, bo k temu v njegovem imenu in na njegov račun pristopil upravljalec komunalnega voda.

2.3.3 Zagotavljanje glavne opreme za izvedbo del

Izvajalec mora imeti v lasti ali imeti zagotovljen dostop (preko najema, zakupa, pogodbe o nakupu ali na kak drug način) do ključnih delov opreme, potrebne za izvajanje razpisanih del. Zagotoviti mora, da bodo deli opreme na osnovi znanih zadolžitev v predvidenem času gradnje na voljo v ustrezni kvaliteti in v brezhibnem stanju za njihovo uporabo.

Izvajalec mora zagotoviti vso nujno potrebno opremo za izvedbo del po tem razpisu tako, da bodo dela potekala nemoteno v okviru predvidenih rokov

2.3.4 Zagotavljanje začasnih deponij

Izvajalec mora na lastne stroške zagotoviti zemljišče za odlagališče oziroma začasno deponijo materiala za gradnjo, zemljišča za svojo organizacijo gradbišča, zemljišča za svojo upravno tehnično bazo, zemljišča za dovozne poti in dostope do gradbišča in do obratov, ki jih bo začasno uporabljal med gradnjo, kadar postavitve omenjenih delov ni mogoče zagotoviti znotraj že pridobljenega zemljišča za gradnjo.

2.3.5 Dokazno vgrajevanje

Dokazno vgrajevanje mora biti izvedeno na delu gradbišča, kjer je po projektni dokumentaciji predvideno vgrajevanje predmetnega materiala, proizvoda ali tehnologije. Če to ni mogoče, mora biti dokazno vgrajevanje izvedeno izven gradbišča, prostor mora zagotoviti izvajalec.

2.4. Dokumentacija

2.4.1 Splošno

Izvajalec mora izdelati projektno dokumentacijo izvedenih del (PID), navodila za obratovanje in vzdrževanje (NOV), geodetski načrt novega stanja, elaborat za vpis stavbe v kataster stavb in v Zemljiški kataster GJI.

2.4.2 Projektna dokumentacija: projektna dokumentacija izvedenih del (PID) in navodila za obratovanje in vzdrževanje objekta (NOV)

Projektna dokumentacija izvedenih del (PID), v katerem so prikazana odstopanja od izvedbenega načrta oz. projekta za izvedbo, mora biti izdelan na način, ki omogoča jasno prepoznavnost spremenjenih delov (spremembe vnesene z drugo barvo). Navedeno dokumentacijo mora izvajalec predložiti naročniku v 3 (treh) tiskanih in 2 (dveh) digitalnih izvodih.

Digitalna verzija zgoraj navedene dokumentacije mora biti izdelana in predana na elektronskem nosilcu zapisa (CD, DVD, USB ključek...) v Pdf, Word, Excel in ACAD obliki. Digitalno verzijo projektne dokumentacije je potrebno obdelati in oddati v naslednji obliki:

- grafični del v vektorskem .dwg ali .dxf formatu in formatu .dwf,
- tekstualni del v formatu .doc in formatu .pdf,
- tabelarični del v formatu .xls in formatu .pdf.

PID in NOV morajo biti predhodno predani naročniku v pregled v 2 (dveh) tiskanih in 2 (dveh) digitalnih izvodih.

2.4.3 Geodetski načrt in elaborat GJI

Izvajalec mora za predmetno območje izdelati geodetski načrt z vrisom novega stanja objekta ter zagotoviti ustrezne podatke o novo grajeni, spremenjeni ali odstranjeni gospodarski javni infrastrukturi (kratko GJI).

Izvajalec mora izdelati elaborat za vpis stavbe v kataster stavb in pridobiti nove podatke o GJI za vpis v zbirni kataster gospodarske javne infrastrukture (ZK GJI).

Podatke o GJI je potrebno predati skrbniku pogodbe na DARS ter skrbniku za področje gospodarske javne infrastrukture na DARS v skladu z Navodili glede izvedbe geodetskih meritev gospodarske javne infrastrukture.

Geodetski načrt in podatki GJI morajo biti izdelani v državnem koordinatnem sistemu (D96/TM, SVS2010).

2.5. Ostalo

Izvajalec del mora pred pričetkom del z DARS d.d. skleniti sporazum, v skladu z 39. členom Zakona o varnosti in zdravju pri delu in sicer za ves čas izvajanja del. Sporazum pripravi Naročnik DARS d. d. Koordinatorja za varnost in zdravje pri delu zagotovi Naročnik DARS d.d.

Izvajalec del se je dolžan v roku 24 ur odzvati in pripraviti odgovore v sodelovanju s projektantom na vsa novinarska vprašanja, ki so mu posredovana s strani Naročnika.

3. PRILOGE POGLAVJA 4 – TEHNIČNI POGOJI ZA IZVEDBO DEL (tega dokumenta)

3.1. Seznam prilog

- Priloga “C” Kalkulativne osnove
  Seznam in cenik transportnih sredstev, gradbene mehanizacije in opreme, ki bo uporabljena pri izvedbi del
- Priloga D” Kalkulativne osnove
  Delovna sila, ki bo angažirana pri izvedbi del,
- Priloga “D1” Kalkulativne osnove
  Gradbeni materiali, polizdelki in prefabrikati za izvedbo,
- PRILOGA »E1« Analiza cen
- PRILOGA »PZO« Projekt za odstranitev – izvleček
- PRILOGA »PZI« Projekt za izvedbo – izvleček
- PRILOGA »Oprema« Načrt opreme apartmajskega objekta

Priloga "C" Kalkulativne osnove **Seznam in cenik transportnih sredstev, gradbene mehanizacije in opreme**

Zap. št.	Naziv	Tip	Kapaciteta/ Nosilnost	Ponudbena cena EUR/uro (brez DDV)	Opomba
1	2	3	4	5	6
1	KAMION KIPER				
2	KAMION NEKIPER				
3	AVTOMEŠALEC				
4	AVTOCISTERNA ZA VODO				
5	AVTO SAMONAKLADALNIK Z DVIG. NAPRAVO				
6	AVTODVIGALO				
7	BETONSKA ČRPALKA				
8	NAKLADAČ				
8	ROVOKOPAČ				
10	BAGER				
11	MEŠALEC BETONA				
12	GUMI VALJAR				
13	KOMPRESOR				
14	ELEKTRO AGREGAT				
15	ČRPALKA ZA VODO				
16	VISOKOTLAČNI ČISTILEC – DELOVNI PRITISK 200 BAR				
17	TALNA ROČNA ŽAGA – GLOBINA REZA 10 CM				
18	TALNA STROJNA ŽAGA - REZALKA ZA BETON IN ASFALT – GLOBINA REZA 18 CM				
19	MOTORNA GOZDARSKA ŽAGA				
20	VIBRACIJSKA PLOŠČA				
21	VIBROVALJAR				
*					

* Izvajalec navede morebitna ostala transportna sredstva, mehanizacijo oz. opremo, ki jo bo uporabil pri kalkulaciji za izvedbo razpisanih del oz. doda več vrst navedenih transportnih sredstev, mehanizacije oz. opreme, ki jo bo uporabil v kalkulaciji za izvedbo posameznih del in sicer ločeno po tipih in kapacitetah/nosilnostih (ponudnik pod kapaciteto navede moč stroja v kW oziroma zmogljivost stroja/opreme)

Izvajalec je dolžan za vsakega od kalkulativnih elementov, ki jih bo pri gradnji uporabil, navesti vse zahtevane podatke! V tabeli je s strani naročnika navedena transportna sredstva, gradbena mehanizacija in oprema, ki se kot najbolj verjetna pričakuje pri izvedbi razpisanih del. Izvajalec lahko tabelo izpolni z dodatnimi transportnimi sredstvi, mehanizacijo oz. opremo, ki jo bo uporabil v svoji kalkulaciji pri posameznih postavkah glede na tehnologijo, ki jo predvideva pri izvedbi posameznih del. Podpis:

Priloga "D" Kalkulativne osnove **Delovna sila**

Zap. št.	Opis delovne sile in kvalifikacija	Ponudbena cena EUR/uro (brez DDV)	Opomba
1	**2**	**3**	**4**
1	DELAVEC VK		
2	DELAVEC KV		
3	DELAVEC PK		
4	DELAVEC NK		
5	*		

* Izvajalec navede morebitno ostalo delovno silo, ki jo bo uporabil pri kalkulaciji za izvedbo razpisanih del.

Izvajalec je dolžan za vsakega od kalkulativnih elementov navesti vse zahtevane podatke razen opombe!
V tabeli je s strani naročnika navedena delovna sila, ki se kot najbolj verjetna pričakuje pri izvedbi razpisanih del. Izvajalec lahko tabelo izpolni z dodatno delovno silo, ki jo bo uporabil v svoji kalkulaciji pri posameznih postavkah glede na tehnologijo, ki jo predvideva pri izvedbi posameznih del.

_____
Podpis

Priloga "D1" Kalkulativne osnove **Gradbeni materiali, polizdelki in prefabrikati**

Zap. št.	Naziv materiala	Enota mere	Srednja prevozna oddaljenost [A]	Nabavna cena materiala v EUR (brez DDV)	Cena zunanjega prevoza v EUR (brez DDV) [B]	Cena notranjega prevoza v EUR (brez DDV) [C]	Opomba
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Tamponski drobljenec 0/32	m3					
2	Geotekstil, natezna trdnost do 12 kN7m2						
3	Zmrzlinsko odporen gramozni material za nasutje blazine pod temeljem						
4	Rebrasta palica iz visokovrednega naravno trdega jekla B St 420 S s premerom do 14 mm in več	kg					
5	Konstrukcijsko jeklo S355 J2	kg					
6	Jeklo S235 – HEA 160	kg					
7	Beton C12/15	m3					
8	Dobava in vgraditev cementnega betona C25/30 v prerez 0,16 do 0,30 m3/m2-m1	m3					
9	Beton C25/30 (MB30)	m3					
10	Dobava in postavitev premičnega odra za izvajanje del na spodnjem delu nosilne konstrukcije, višina odra do 5,0 m	m2					
11	Izdelava nepremičnega odra, visokega 8,1 do 12 m	m2					
12	XPS izolacija, kot npr. FRAGMAT XPS 500GL 8,0 cm (pod temeljno ploščo)	m2					
13	samolepljiva hidroizolacija, kot npr. IZOSELF P3 DUO	m2					
14	Kompletna izvedba vertikalne hidroizolacije - predhodni bitumenski premaz, kot npr IBITOL in vgradnja bitumenske hidroizolacije, kot npr. IZOTEKT T4 PLUS 2x	m2					
15	Kompletna izvedba izravnave AB stene, z osnovnim ometom po popisu	m3					
16	Kompletna izvedba izravnave AB stropa z osnovnim ometom po popisu	m3					
17	Naravni avtohtoni kamena kot npr. tonalit, skrilj, apnenec, dolomit, deb. 2,0 cm -po popisu	m2					
18	Bruna za fasado – po popisu	kom					

Zap. št.	Naziv materiala	Enota mere	Srednja prevozna oddaljenost [A]	Nabavna cena materiala v EUR (brez DDV)	Cena zunanjega prevoza v EUR (brez DDV) [B]	Cena notranjega prevoza v EUR (brez DDV) [C]	Opomba
1	2	3	4	5	6	7	8
19	dvojna vtičnica Cat 6 UTP modularne izvedbe	kom					
20	optični kabel 4 vlakna, 50/125um, OM2, multimode, LSZH, za povezavo na TK omarico v kleti	m1					
21	kabel IY(st)Y 4x2x0.8	m1					
22	Trojni filter nameščen na vstopu H vode v objekt (DN32) - površinski RLA filter 60mikronov - globinski polypropilenski sediment filter 50mikronov - mikrofos - veže vodni kamen	kom					
*							

* Izvajalec navede morebitne ostale materiale, polizdelke in prefabrikate, ki jih bo uporabil pri kalkulaciji za izvedbo razpisanih del.
A transportna razdalja od mesta izvora materiala, polizdelkov in prefabrikatov do gradbišča
B cena prevoza materiala, polizdelkov in prefabrikatov od izvora do gradbišča
C cena prevoza materiala, polizdelkov in prefabrikatov v okviru gradbišča

Izvajalec je dolžan za vsakega od kalkulativnih elementov navesti vse zahtevane podatke razen opombe! V tabeli so s strani Naročnika navedeni tisti materiali, polizdelki in prefabrikati, ki se kot najbolj verjetna pričakuje pri izvedbi razpisanih del. Izvajalec lahko tabelo izpolni z dodatnimi materiali, polizdelki in prefabrikati, ki jih bo uporabil v svoji kalkulaciji pri posameznih postavkah glede na tehnologijo, ki jo predvideva pri izvedbi posameznih del.

_____
Podpis