

Izvješće o provedenom prethodnom savjetovanju sa zainteresiranim gospodarskim subjektima

60/2024 - Rekonstrukcija pomoćnog sportskog igrališta u sportskom parku Stjepan Novaković-Žuti

Podaci o naručitelju

Naziv: **OPĆINA KLOŠTAR IVANIĆ**

Nacionalni reg. broj: **18133797436**

Adresa: **Školska 22, 10312 Kloštar Ivanić, Hrvatska**

Podaci o postupku nabave

Naziv postupka nabave: **Rekonstrukcija pomoćnog sportskog igrališta u sportskom parku Stjepan Novaković-Žuti**

Evidencijski broj nabave: **60/2024**

Vrsta postupka javne nabave: **Otvoreni postupak**

Procijenjena vrijednost nabave: **240.000,00 EUR**

Podaci o provedenom prethodnom savjetovanju

Datum početka prethodnog savjetovanja: **21.03.2024**

Datum završetka prethodnog savjetovanja: **26.03.2024**

Tijekom savjetovanja naručitelj nije održao sastanak sa zainteresiranim gospodarskim subjektima.

Tijekom savjetovanja naručitelj je zaprimio sljedeće primjedbe i prijedloge zainteresiranih gospodarskih subjekata:

1. Primjedba i prijedlog gospodarskog subjekta

Odnosi se na:

- Tehničke specifikacije predmeta

Poštovani,

molimo Vas odgovore na sljedeća pitanja:

1. Troškovnik građevinskih radova, stavka II.3. Na koje kanale se misli? Ukoliko se nalaze unutar igrališta, oborinski kanali se ne smiju zatrjavati sa zemljom iz iskopa, već drenažnim materijalom. Razlog je slijeganje kanala, odnosno igrališta i mogući problemi s odvodnjom. Molimo odgovor s pojašnjenjem.

1.1. Odgovor naručitelja

Ne prihvaća se

1.2. Obrazloženje

Odnosi se na oborinske kanale unutar obuhvata. Zatrjavanje zemljom uz predhodno zbijanje strojevima predviđenim za zemljane radove, neupitno je slijeganje posteljice.

2. Primjedba i prijedlog gospodarskog subjekta

Odnosi se na:

- Tehničke specifikacije predmeta

2. Troškovnik građevinskih radova, stavka II.11. Igralište se iskapa 40 cm, a navozi se 30 cm. Prema količini kamena, igralište će biti niže od postojećeg. Projektom, ali i troškovničkim stavkama se točno mora definirati koja visina je zadana i upisati točne količine. Molimo odgovor s pojašnjenjem.

2.1. Odgovor naručitelja

Ne prihvaća se

2.2. Obrazloženje

Stavka II.11. je ispunjena drenažnih kanala. Ukoliko ste mislili na stavku 1. i 2. zemljanih radova predviđeno je skidanje humusa u debljini 20 cm a zemlje prema uzdužnim profilima. Nigdje nije definirano da je dubina iskopa 40cm.

3. Primjedba i prijedlog gospodarskog subjekta

Odnosi se na:

- Tehničke specifikacije predmeta

3. Troškovnik građevinskih radova, stavka II.12. Postojećim iskustvom smatramo da slojevi nisu ispravno napravljeni. Posteljica bi trebala biti izvedena u padu, te ukoliko se završna ploha izvodi horizontalno, uz rubove će biti potrebno navesti 10cm više kamena, da se igralište dovede u

horizontalu. Interpolacijom, ispostavlja se da sloj treba biti u prosjeku 25 cm debljine. Također s tom granulacijom kamena vrlo teško je dobiti preporučenu zbijenost od MS 60MN/m². Iz toga razloga uvijek se izvodi dodatnih 15-20cm kamena 32/64, ili se povećava sloj od 16/32. Molimo odgovor s pojašnjenjem.

3.1. Odgovor naručitelja

Ne prihvaća se

3.2. Obrazloženje

Pad posteljice je definiran prema poprečnoj drenaži 1% sve kako je prikazano u uzdužnom profilu. Sloj kamene mješavine zbog razlike pada između trave i posteljice od 0,5% kreće se od 20-23,5cm. Tražena zbijenost prema projektu je Ms 40MN/m² i ista se može postići.

4. Primjedba i prijedlog gospodarskog subjekta

Odnosi se na:

- Tehničke specifikacije predmeta

4. Troškovnik građevinskih radova, stavka II.13. Nakon izvođenja sloja 16/32, radi sprečavanja slijeganja i prolaska sitnije frakcije 0/16, predlažemo ugradnju 8/16 ili 4/8 u sloju od 5 cm. Molimo odgovor s pojašnjenjem.

4.1. Odgovor naručitelja

Ne prihvaća se

4.2. Obrazloženje

Prema uputi proizvođača umjetne trave prije polaganja trave ispod sloja kamene mješavine 0/4mm ugrađuje se sloj kamene mješavine 0/16 u sloju debljine 7cm. Kako je definirano u stavci.

5. Primjedba i prijedlog gospodarskog subjekta

Odnosi se na:

- Tehničke specifikacije predmeta

5. Troškovnik građevinskih radova, stavka II.14.

Nakon prethodnih slojeva izvodi se samo sloj 0-16, vapnenačkog drobljenog kamena u debljini od 5 cm. Kamen vulkanskog porijekla je nemoguće zbiti na potrebnu zbijenost. Nakon toga se

materijal 0/4 ne izvodi, jer smanjuje količinu protoka vode do drenažnih slojeva. Molimo odgovor s pojašnjenjem.

5.1. Odgovor naručitelja

Ne prihvaća se

5.2. Obrazloženje

Prema uputi proizvođača umjetne trave prije polaganje trave ugrađuje se sloj kamene mješavine 0/4mm u sloju debljine 3cm. Kako je definirano u stavci.

6. Primjedba i prijedlog gospodarskog subjekta

Odnosi se na:

- Tehničke specifikacije predmeta

6. Troškovnik građevinskih radova, stavka II.15. Predlažemo korištenje kvalitetnijeg PECT geotekstila, koji unatoč manjoj gramaži, ima skoro 2x veću vlačnu čvrstoću od navedenog, a trajnost mu je 25 godina u odnosu na 5 godina prema odabranom geotekstilu. Također, prema površini geotekstila, nije uračunato oblaganje drenažnih kanala, što je jako bitna stvar kod izvođenja radova, s napomenom da se same drenažne cijevi prema pravilima struke ne oblažu geotekstilom. Molimo odgovor s pojašnjenjem.

6.1. Odgovor naručitelja

Ne prihvaća se

6.2. Obrazloženje

Projektirani geotekstil zadovoljava traženu kvalitetu za predloženu konstrukciju travnjaka. Budući da se izvodi betonska podloga za drenažne cijevi, cijevi se ne omotavaju već se geotekstil postavlja za gornju zaštitu cijevi prije polaganja drenažnog kamena. Geotekstil posteljice koristi se za gornju zaštitu cijevi i isto je obračunato u stavci.

7. Primjedba i prijedlog gospodarskog subjekta

Odnosi se na:

- Tehničke specifikacije predmeta

7. Troškovnik građevinskih radova, stavka III.1.Ukoliko se izvedu padovi prema projektu, nije potrebno izvođenje betonske posteljice, a s time se može dobiti značajna ušteda. Molimo odgovor s pojašnjenjem.

7.1. Odgovor naručitelja

Ne prihvaća se

7.2. Obrazloženje

Budući da su predviđene perforirane cijevi, iste moraju biti položne u sloj betona.

8. Primjedba i prijedlog gospodarskog subjekta

Odnosi se na:

- Tehničke specifikacije predmeta

8. Troškovnik građevinskih radova, stavka IV.5.Smije li se prema dubini i dimenzijama ugraditi gotovi PVC/PEHD šaht? Molimo odgovor s pojašnjenjem.

8.1. Odgovor naručitelja

Ne prihvaća se

8.2. Obrazloženje

Ne.

9. Primjedba i prijedlog gospodarskog subjekta

Odnosi se na:

- Tehničke specifikacije predmeta

9. Troškovnik građevinskih radova, stavka V.1.Opisani sustav umjetnog travnjaka je zastarjeli način izvođenja takvih radova i nije u skladnosti s novim EU ekološkim smjernicama/propisima za upotrebu recikliranih materijala. Takvi materijali su dostupni na tržištu, a u ovoj stavci se nigdje ne spominju osim potreba za dokazivanjem neškodljivosti za okoliš, što ovaj sustav nikako nije.Nadalje opisani sustav s umjetnom travom od 60 mm je isto tako zastarjela tehnologija s vrlo visokim troškovima održavanja za vlasnika i korisnika , a nakon završene primopredaje.U novije vrijeme izvode se sustavi umjetnih travnjaka visine umjetne trave 40 mm sa amortizirajućim slojem od 25 mm, znači ukupna debljina sustava je 65 mm, karakteristike su daleko bolje nego s umjetnim

travama visine 60 mm, održavanje je daleko jednostavnije i ekonomski prihvatljivije, te i dugovječnije. Kao primjer navodimo opis umjetne trave izrađene od recikliranih materijala (isti izgled, iste karakteristike kao i novo proizvedena umjetna trava bez upotrebe recikliranih materijala), kao i recikliranog usipnog granulata (koriste se EPDM R granulati koji se dobivaju recikliranjem novih materijala, a ne SBR granulati koji se dobivaju preradom rabljenih auto i kamionskih guma, te se na igralište donosi/ugrađuje velika količina SBR granulata s pripadajućim česticama prašine i trajnim nesnosnim, neugodnim mirisom, naročito za toplijeg vremena, jer je isti crne boje i privlači sunčevu energiju na sebe):

NAPOMENA: Ponuđeni sustav umjetnog travnjaka mora biti sukladan odnosno mora posjedovati Izvještaj o ispitivanju ("FIFA Laboratory test Report") koje provodi ovlašteni FIFA laboratorij za sustave umjetnih travnjaka (umjetna trava, ispuna, amortizirajuća podloga), koji potvrđuje usklađenost parametara s FIFA-inim programom kvalitete za nogometne travnjake (dostupan na www.FIFA.com), Priručnik 2015 te potvrđuje sve potrebne minimalne zahtjeve sustava umjetnog travnjaka za razinu „FIFA Quality PRO“. Iz izvještaja mora biti nedvojbeno jasno vidljivo da je ponuditelj ponudio identičan sustav umjetnog travnjaka koji se sastoji od: ponuđene umjetne trave, ponuđenog granulata, ponuđenog kvarcnog pijeska i amortizirajućeg sloja ("Elastic layer" 25 mm). Proizvođač ponuđene umjetne trave mora posjedovati važeće certifikate „FIFA Preferred Provider for Football Turf“ (FIFA preferirani dobavljač nogometnih travnjaka) i "ISCC Plus" (Međunarodni sustav certificiranja održivosti i ugljika). Svi navedeni dokumenti se obavezno prilažu u postupku nudi u uz najmanje jedan (1) "FIFA Quality Pro" certifikat za ponuđeni kompletan sustav umjetnog travnjaka. Izrada amortizirajuće podloge ("elastic layer") debljine 25 mm (ili jednakovrijedno) i prema normama (kao EN 15330-1 (2013) i NF P90-112 (2008) ili jednakovrijedno) koja se izrađuje mješavinom crnog SBR recikliranog gumenog granulata granulacije 1-6 mm i poliuretanskog veziva ili jednakovrijedno) koje se strojno miješa u posebnim mješalicama. Amortizirajući sloj se nanosi s posebnim strojem "finišerom" na samoj lokaciji, na prethodno pripremljenu podlogu kamenih agregata granulacije 0/16 mm, koju prije postave mora odobriti nadzorni inženjer. Prije ugradnje umjetne trave amortizirajući sloj mora odstajati min. 2 dana. Materijal se ugrađuje kod vanjske cjelodnevnne temperature iznad 10°C. Stavka obuhvaća sav rad i materijal do potpune gotovosti. Završni drenažni sloj preuzima nadzorni inženjer i upisom u građevinski dnevnik odobrava nastavak radova.

Kriteriji za ocjenu

<i>jednakovrijednosti:</i>	<i>Debljina: 25 mm</i>	<i>Opis proizvoda: reciklirana guma s poliuretanskim (PU) ljeplivom</i>
<i>Amortizacija udara: min 56%</i>	<i>Ukoliko se nudi jednakovrijedan proizvod</i>	<i>obavezno upisati:</i>
<i>Proizvođač:</i>	<i>Tip ponuđenog proizvoda</i>	<i>Kriteriji za ocjenu</i>
<i>jednakovrijednosti poliuretanskog veziva:</i>	<i>Vrsta: jednokomponentno</i>	<i>Gustoća: kod 20° C:</i>
<i>1,1+/-0,05 g/cm³</i>	<i>Viskozitet kod 23° C: 2900+/-700 m Pas</i>	<i>Točka zapaljenja: iznad 200° C</i>
<i>Točka rada: iznad 5° C</i>	<i>Ukoliko se nudi jednakovrijedan proizvod obavezno upisati:</i>	
<i>Proizvođač:</i>	<i>Tip ponuđenog proizvoda:</i>	<i>Norme amortizirajuće podloge kojima se dokazuje jednakovrijednost: Norma za sportske površine: EN 15330-1 (2013)</i>
		<i>Norma za sportske površine u umjetnoj travi: NF P90-112 (2008)</i>
		<i>Ukoliko se nude jednakovrijedne norme obavezno upisati:</i>
<i>Norma za sportske površine:</i>	<i>Norma za sportske površine u umjetnoj travi:</i>	<i>Obračun se vrši prema stvarno izvedenoj površini. m²</i>

Dobava, doprema i ugradnja umjetne trave za nogomet, (ili jednakovrijedno) s kombiniranim vlatima (uvijena i ravna PE-R reciklirana vlakna) koja zadovoljava kriterije FIFA-e (Federation Internationale de Football Association) potrebnim za ishođenje FIFA QUALITY PRO certifikata s obaveznim posjedovanjem vašeg "ISCC PLUS" (Međunarodna održivost i certifikacija ugljika) certifikata proizvođača. Umjetna trava se isporučuje u rolama širine 4 m, a međusobni spojevi umjetne trave lijepe se posebnim PP/PE spojnim trakama i jednokomponentnim poliuretanskim zelenim vodenim (mokrim) ljeplivom koje reagira u dodiru s vodom (ili jednakovrijedno). Uz ponudu obavezno priložiti

originalne tehničke listove proizvođača ponuđenih proizvoda, ISCC certifikat i važeći certifikat "FIFA Preferred Provider for Football Turf". Jedinična cijena uključuje sav rad, materijal i transport položene umjetne trave igrališta, prema uputama i uz nadzor predstavnika proizvođača i nadzornog inženjera. Umjetna trava se instalira na prethodno ugrađeni amortizirajući sloj debljine 25 mm. Minimalni kriteriji za ocjenu jednakovrijednosti umjetne trave: Izgled (oblik) vlakana: kombinirana (uvijena i ravna) vlakna Boja: zelena dvobojna, "lime/filedgreen" Fibrilacija vlakana : nefibrilirana vlakna Materijal: 100 % PE-R (reciklirana sirovina iz regranuliranog polietilena) Vrsta vlakana (pređe): monofilament (jednostruki filament) Vlakno br. 1: ravno Broj filamenata : 6 Debljina pređe: min. 365 µm Težina pređe: min. 13.000 dtex Vlakno br. 2: uvijeno Broj filamenata : 4 Debljina pređe: min. 255 µm Težina pređe: min. 8.000 dtex Finoća stroja: 3/8 "Težina pređe konstrukcije: min. 1.255 g/m² Ukupna težina umjetne trave: min. 2.100 g/m² Visina vlakna: min. 35 mm Ukupna visina: min. 37 mm Gustoća šavova: min. 140/m Broj busena na m²: min. 14.700 /m² Broj filamenata po m²: min. 147.000 /m² Tehnologija proizvodnje: Tafting velur, "zig-zag" Podloga: minimalno dvoslojna 1. osnovna podloga: 100% polipropilen, UV stabiliziran, tkana tkanina 2. osnovna podloga: 100% polipropilen, stabilizirajući sloj Premazivanje: 100% poliuretan sa "TuftGuard" funkcijom, protualergijski, protugljivičan, voodootporan Širina rola: max. 4 m Vodopropusnost: min. 500 mm/h Sila izvlačenja busena: min. 40 N Ukoliko se nudi jednakovrijedan proizvod obavezno upisati: Proizvođač: Tip ponuđenog proizvoda: Minimalni kriteriji za ocjenu jednakovrijednosti PU ljepila: Boja: zelena ("oxydgreen") Vrsta: jednokomponentno poliuretansko ljepilo Reagira/stvrdnjava: nanošenjem vode ili vlagom Vrijeme stvrdnjavanja pri 20°C: 4 - 6 sati Točka zapaljenja: iznad 200 °C Gustoća na 20°C: 1,07 g/cm³ Sadržaj NCO-a: 10,5 +/-0,5 % Ukoliko se nudi jednakovrijedan proizvod obavezno upisati: Proizvođač: Tip ponuđenog proizvoda: ukupna površina umjetnog travnjaka m²

Dobava, doprema i ugradnja osnovnih linija za nogomet od umjetne trave s ravnim vlatima, sve kao u opisu stavke "2" koje se kroje i trajno lijepe sa posebnim spojnim trakama i jednokomponentnim poliuretanskim zelenim vodenim (mokrim) ljepilom koje reagira u dodiru s vodom. Linije su bijele boje, širine 12 cm i isporučuju se tvornički izrezane. U stavku je uračunat sav rad i materijal do potpune gotovosti. Obračun po m' prema stvarno izvedenim količinama. m'

Dobava, doprema i strojna ugradnja suhog prosijanog kvarcnog pijeska s likatnog sastava u količini od 12 kg/m². Suhi kvarcni pijesak mora biti heterogene teksture, klastično - psamitske nevezane strukture, kompaktnih zrna, u dozvoljenoj granulaciji između 0,20 - 1,25 mm. Najveći broj zrna mora biti dimenzija od 0,30 - 1,00 mm. U prolasku kroz sito 0,5 mm kumulativni ostatak mora biti 71 %, a kumulativni prolaz 29 %. U prolasku kroz sito 0,71 mm kumulativni ostatak mora biti 45 %, a kumulativni prolaz 55 %. Ponuđeni pijesak se dokazuje sa izvještajem o ispitivanju s granulometrijskim i kemijskim sastavom da je pogodan za igrališta od umjetne trave. U stavku je uračunat sav rad i materijal do potpune gotovosti. kg

Dobava, doprema i ugradnja granulata (kao EPDM R granulat, ili jednakovrijedno) boja: tamno siva. Usipava se strojno u količini od minimalno 7,0 kg/m². U stavku je uračunat sav rad i materijal do potpune gotovosti. Minimalni kriteriji za ocjenu jednakovrijednosti granulata: Vrsta materijala: EPDM R Boja: tamno siva Veličina granulata: 0,8 - 2,5 mm Gustoća: 0,640 +/-40 g/cm³, prema EN 1097-3 ili jednakovrijedno Tvrdća: 60 +/-5 Sh A Sadržaj polimera: >26 % Otpornost na smrzavanje: -50 Gr.C. Otpornost na habanje: 340 nm/5000 H UVA Oblik granulata: kutni Ukoliko se nudi jednakovrijedan proizvod obavezno upisati: Proizvođač: Tip ponuđenog proizvoda: Ukoliko se nudi jednakovrijedna norma prema EN 1097-3 obavezno upisati: Norma: ukupna količina gumenog granulata koja se ugrađuje kg ukupna količina gumenog granulata koja se ostavlja korisniku za održavanje kg

Ishođenje FIFA QUALITY PRO certifikata za umjetni travnjak. U stavku je uračunato kompletno testiranje igrališta od strane ovlaštenog FIFA laboratorija i izdavanje certifikata od strane FIFA-e. Sve ishođuje izvođač radova. kom

9.1. Odgovor naručitelja

Ne prihvaća se

9.2. Obrazloženje

Sistem koji je projektiran za izvođenje je Fifa certificirani validni sistem sa svim potrebnim Labor sport testovima, certifikatima i ugrađuje se trenutno po cijelom svijetu a tako i na našim prostorima. Sustav održavanja travnjaka ukoliko se adekvatno održava je jednako vrijedno kao i sistem iz upita. Oba sistema imaju isti rok garancije 8 godina od strane dobavljača. Smatramo da je projektirani sistem adekvatan za predmetno nogometno igralište, zadovoljava sve važeće kriterije i standarde kao i samu namjenu i primjenu ovog nogometnog igrališta.

10. Primjedba i prijedlog gospodarskog subjekta

Odnosi se na:

- Tehničke specifikacije predmeta

10. Troškovnik građevinskih radova, stavka VI.5. Da bi se mogla ponuditi stavka, prvo je potrebno imati statički proračun za temelje i čeličnu konstrukciju, na bazi čega će se izraditi bravarski radionički nacrt. Temeljem toga investitor i nadzorni inženjer mogu, ali i ne moraju odobriti izvođenje radova, zbog čega bi bilo potrebno proces ponoviti. Stoga opisana stavka ne omogućava izradu kalkulacije troškova i nuđenje radova. Osim toga, stavka u tekstu ograničava projektanta, a temeljem opisa, upitno je može li se dobiti pozitivan statički proračun ili ne. Molimo odgovor s pojašnjenjem.

10.1. Odgovor naručitelja

Ne prihvaća se

10.2. Obrazloženje

Statičkim proračunom definirana je temeljna stopa i odabran stup "CRS 2B" proizvođača Dalekovod d.d. Stup koji nudite mora statičkim proračunom zadovoljiti karakteristike i temeljenje stupa, odnosno biti jednako vrijedno projektiranom te vaš odabir predstavlja i vaš rizik.

11. Primjedba i prijedlog gospodarskog subjekta

Odnosi se na:

- Tehničke specifikacije predmeta

11. U Mapi građevinskog projekta iskazana je procjena u iznosu od 473.656,95 €, te u Mapi elektrotehnike u iznosu od 9.000,00 €, što ukupno iznosi 482.656,95 €, bez PDV-a.

U Općim podacima iskazana je procjenjena vrijednost nabave u iznosu od 240.000,00 €, bez PDV-a.

Nije jasno zašto je Naručitelj negirao procjenjenu vrijednost iskazanu u priloženim projektima i to za više od 50%?

Jednostavnim uvidom u tržišne cijene, te u slične projekte u Hrvatskoj, vrlo je razvidno da je iskazana procjenjena vrijednost nabave u iznosu od 240.000,00 €, bez PDV-a daleko i nerealno preniska.

Molimo pojašnjenje, ponovnu reviziju procjenjene vrijednosti projekta, te ispravak ili poništenje nadmetanja.

11.1. Odgovor naručitelja

Ne prihvaća se

11.2. Obrazloženje

Naručitelj je sukladno Zakonu o proračunu planirao Proračun za 2024. godinu i projekte koji se planiraju izvršavati u navedenoj godini. U tome razdoblju projektna dokumentacija za predmet ove nabave nije bila u potpunosti finalizirana. Obzirom na važnost navedenog projekta, Naručitelj je u Proračunu predvidio i osigurao sredstava u okviru procijenjene vrijednosti nabave. Ukoliko navedeno nije dostatno, Naručitelju ostaje pravo i mogućnost sukladno članku 298. ZJN 2016 u tijeku postupka, a prije donošenja Odluke o odabiru osigurati dodatna sredstva za realizaciju predmeta nabave ili poništiti postupak.