



PRUŽNE GRAĐEVINE

Međimurska 4, 10 000 ZAGREB

e-mail: prg@prg.hr web: www.prg.hr

PP REMONT

POZIV ZA DOSTAVU PONUDA EBN 37666

Naš znak: A.K.4.3.

P.N. Br.: 101/406/23

Ur.Br.: 1341-23-1

EBN: 37666

Datum: 20.09.2023.

Vrsta postupka nabave: Otvoreni postupak nabave

1. PODACI O PREDMETU NABAVE

Redni broj	Opis predmeta nabave	Jedinica mjere	Količina
1.	<p>Nabava i doprema kamenog agregata (tucanik) za kolosiječni zastor, krupnoće zrna 31,5-63,0 mm (LA ≤ 16)</p> <p>Napomena:</p> <ul style="list-style-type: none">- istovareno na deponiju uz prugu Gradec – Sveti Ivan Žabno sa utovarom u vagone- deponiju i utovarivač osigurava Dobavljač- vagone osigurava Naručitelj radova- dinamika isporuke je cca. 2.000 m³/tjedno <p>Na svakih 2.000 m³ potrebno je izvršiti kontrolno ispitivanje granulometrijske krivulje tucanika i napraviti kontrolu otpornosti na drobljenje LA iz uzoraka uzetih na terenu.</p>	m ³	8.750

Napomena: prilikom dostave ponude potrebno je dostaviti atestnu dokumentaciju.

Procijenjena vrijednost nabave: 280.000,00 EUR bez PDV-a

Osoba zadužena za kontakt: Stjepan Hunjet, mob: 098/298 887, stjepan.hunjet@prg.hr

2. SADRŽAJ PONUDE:

PONUDA treba sadržavati:

1. Jedinične cijene bez PDV-a, FCA deponij uz prugu Gradec – Sveti Ivan Žabno
2. Ukupnu vrijednost ponude
3. Rok isporuke – sukcesivno prema dinamici izvođenja radova
4. Uvjete i način plaćanja
5. Opciju ponude (ne kraću od 60 dana)

Društvo upisano u sudski registar Trgovačkog suda u Zagrebu MBS: 080416334, OIB: 34601781192, MB: 1601636

Predsjednik Uprave: Pero Semren, dipl. ing. prom.

Članovi Uprave: Zvonko Perčin, dipl. ing. građ.; Željko Mihaljević, dipl. ing. prom.; Neven Ivošević, mag.ing.el.

Temeljni kapital: 8.480.748,56 EUR

Poslovna banka: Zagrebačka banka d.d., Zagreb, Trg bana Josipa Jelačića 10, IBAN: HR8123600001102394115



Pružne građevine d.o.o., Međimurska 4, 10 000 ZAGREB

tel: +385 1 3702 301, 385 1 3909 310 fax: +385 1 4577 726



PRUŽNE GRAĐEVINE

Međimurska 4, 10 000 ZAGREB

e-mail: prg@prg.hr web: www.prg.hr

Napomena II.:

- Potrebno je dostaviti potvrdu da je ponuditelj izmirio sve obveze prema državi i njenim institucijama (dospjele porezne obveze i doprinosi za mirovinsko i zdravstveno) te potvrdu da ponuditelj nije u blokadi zadnjih 30 dana.

3. JAMSTVA

3.1. Jamstvo za ozbiljnost ponude

Ponuditelj će u okviru svoje ponude podnijeti jamstvo za ozbiljnost ponude u iznosu 3%, u jednom od navedenih oblika:

- bankarska garancija koja mora biti neopoziva, „bezuvjetna“, plativa na „prvi poziv“ i „bez prigovora“. Na bankarskoj garanciji mora biti naznačena svrha izdavanja te rok valjanosti koji ne smije biti kraći od roka valjanosti ponude ili
- obična ili bjanko zadužnica potvrđena/solemnizirana kod javnog bilježnika sukladno s odredbama Ovršnog zakona ili
- novčani polog.

Novčani polog uplaćuje se na račun (IBAN) Naručitelja HR8123600001102394115, Naziv banke: Zagrebačka banka, Hrvatska, BIC/Swift broj banke: ZABAHR2X, pod svrhom plaćanja potrebno je navesti da se radi o jamstvu za ozbiljnost ponude, navesti evidencijski broj nabave za koji se dostavlja novčani polog. Dokaz o uplati novčanog pologa ponuditelj je dužan priložiti u ponudi.

Jamstvo za ozbiljnost ponude mora glasiti na Pružne Građevine d.o.o., OIB: 34601781192, a dostavlja se u iznosu 8.400,00 EUR.

Gospodarski subjekt navedeno jamstvo treba dati kao dio svoje ponude u slučaju odustajanja od iste u roku njene valjanosti, nedostavljanja ažuriranih popratnih dokumenata, neprihvatanja ispravka računске greške, ili nedostavljanja jamstva za uredno ispunjenje ugovora za slučaj povrede ugovornih obveza.

Trajanje dostavljenog jamstva za ozbiljnost ponude ne smije biti kraće od roka valjanosti ponude. Ako tijekom postupka javne nabave istekne rok valjanosti ponude i jamstva za ozbiljnost ponude, naručitelj će prije odabira zatražiti produženje roka valjanosti ponude i jamstva. U tu svrhu ponuditelju će se dati primjereni rok ne kraći od 5 dana.

U slučaju zajednice gospodarskih subjekata jamstvo za ozbiljnost ponude može se dostaviti kumulativno.

Gospodarski subjekt navedeno jamstvo treba dati kao dio svoje ponude u slučaju odustajanja od iste u roku njene valjanosti i/li odbijanja potpisivanja ugovora.

Društvo upisano u sudski registar Trgovačkog suda u Zagrebu MBS: 080416334, OIB: 34601781192, MB: 1601636

Predsjednik Uprave: Pero Semren, dipl. ing. prom.

Članovi Uprave: Zvonko Perčin, dipl. ing. građ.; Željko Mihaljević, dipl. ing. prom.; Neven Ivošević, mag.ing.el.

Temeljni kapital: 8.480.748,56 EUR

Poslovna banka: Zagrebačka banka d.d., Zagreb, Trg bana Josipa Jelačića 10, IBAN: HR8123600001102394115

Pružne građevine d.o.o., Međimurska 4, 10 000 ZAGREB

tel: +385 1 3702 301, 385 1 3909 310 fax: +385 1 4577 726





PRUŽNE GRAĐEVINE

Međimurska 4, 10 000 ZAGREB

e-mail: prg@prg.hr web: www.prg.hr

3.2. Jamstvo za uredno ispunjenje ugovora/narudžbenice za slučaj povrede ugovornih obveza

Odabrani je Ponuditelj dužan dostaviti jamstvo za uredno ispunjenje ugovora/narudžbenice za slučaj povrede ugovornih obveza u iznosu 10% ugovorenog iznosa bez PDV-a, s rokom valjanosti do ispunjenja ugovornih obveza, najkasnije u roku 15 (petnaest) dana od dana stupanja ugovora/narudžbenice na snagu u obliku:

- bankarske garancije na poziv koja mora biti neopoziva, bezuvjetna, plativa na „prvi poziv“ i „bez prigovora“. Na bankarskoj garanciji mora biti naznačena svrha izdavanja te rok valjanosti koji ne smije biti kraći od roka ispunjenja ugovornih obveza.

ili

- obična ili bjanko zadužnica potvrđena/solemnizirana kod javnog bilježnika sukladno odredbama Ovršnog zakona.

Jamstvo za uredno ispunjenje ugovora za slučaj povrede ugovornih obveza mora glasiti na Naručitelja: PRUŽNE GRAĐEVINE d.o.o., Međimurska 4, 10000 Zagreb, OIB: 34601781192.

Umjesto dostavljanja bankarske garancije na poziv ili obične ili bjanko zadužnice ponuditelj ima mogućnost dati novčani polog u traženom iznosu. Novčani polog uplaćuje se na račun (IBAN) Naručitelja HR812360001102394115, Naziv banke: Zagrebačka banka, Hrvatska, BIC/Swift broj banke: ZABHR2X, pod svrhom plaćanja potrebno je navesti da se radi o jamstvu za uredno ispunjenje ugovora/narudžbenice, navesti evidencijski broj nabave/broj ugovora/broj narudžbenice za koji se dostavlja novčani polog. U tom slučaju ponuditelj je dokaz o uplati novčanog pologa dužan dostaviti u roku određenom za dostavu bankarske garancije na poziv ili obične ili bjanko zadužnice.

Ukoliko se nad gospodarskim subjektom otvori predstečajni postupak, dužan je o nastupu te okolnosti odmah obavijestiti Naručitelja.

Gospodarski subjekt je suglasan da će u tom slučaju umjesto dostavljenog jamstva u obliku obične ili bjanko zadužnice dostaviti jamstvo koje Naručitelj može bezuvjetno naplatiti i to: bankarsku garanciju ili novčani polog.

Ukoliko gospodarski subjekt isto nije u mogućnosti učiniti, Naručitelj ima pravo jednostranog raskida ugovora/narudžbenice bez naknade štete Ponuditelju.

4. NAČIN I ROK ZA DOSTAVU PONUDE

- Rok za dostavu ponuda je do **27.09.2023.** god. do **12:00 sati (kada će biti održano javno otvaranje ponuda)** na adresi Trg Francuske Republike 13, 10000 Zagreb.
- Otvaranju mogu prisustvovati ovlaštene predstavnici ponuditelja.
- Ponudu dostavite u zatvorenoj omotnici s naznakom: « NE OTVARAJ ! PONUDA ZA PN 101/406/23 »

Društvo upisano u sudski registar Trgovačkog suda u Zagrebu MBS: 080416334, OIB: 34601781192, MB: 1601636

Predsjednik Uprave: Pero Semren, dipl. ing. prom.

Članovi Uprave: Zvonko Perčin, dipl. ing. građ.; Željko Mihaljević, dipl. ing. prom.; Neven Ivošević, mag.ing.el.

Temeljni kapital: 8.480.748,56 EUR

Poslovna banka: Zagrebačka banka d.d., Zagreb, Trg bana Josipa Jelačića 10, IBAN: HR812360001102394115

Pružne građevine d.o.o., Međimurska 4, 10 000 ZAGREB

tel: +385 1 3702 301, 385 1 3909 310 fax: +385 1 4577 726





PRUŽNE GRAĐEVINE

Međimurska 4, 10 000 ZAGREB

e-mail: prg@prg.hr web: www.prg.hr

Ponude koje ne sadrže tražene podatke i one pristigle nakon roka bez obzira na način dostave navedenog ovim upitom neće se uzeti u razmatranje.

Na ovaj postupak ne primjenjuje se Zakon o javnoj nabavi.

Kriterij za odabir ponude je ekonomski najpovoljnija ponuda sa stajališta Naručitelja.

Za odabir ponude je dovoljna jedna (1) pristigla ponuda, koja udovoljava svim traženim zahtjevima i uvjetima naručitelja.

Podaci o zaprimljenim ponudama, ponuditeljima i broju ponuda tajni su do objave Odluke o odabiru. Naručitelj zadržava pravo poništiti ovaj postupak nabave u bilo kojem trenutku, odnosno ne odabrati niti jednu ponudu, a sve bez ikakvih obveza ili naknada bilo koje vrste prema ponuditeljima.

Naručitelj će izvršiti pregled, ocjenu i rangiranje dostavljenih ponuda u razumnom roku te pisanu obavijest o rezultatima nabave (o odabiru najpovoljnije ponude ili poništenju postupka nabave) dostaviti svim ponuditeljima.

SLUŽBA NABAVE

Anđelka Kelić

Društvo upisano u sudski registar Trgovačkog suda u Zagrebu MBS: 080416334, OIB: 34601781192, MB: 1601636

Predsjednik Uprave: Pero Semren, dipl. ing. prom.

Članovi Uprave: Zvonko Perčin, dipl. ing. građ.; Željko Mihaljević, dipl. ing. prom.; Neven Ivošević, mag.ing.el.

Temeljni kapital: 8.480.748,56 EUR

Poslovna banka: Zagrebačka banka d.d., Zagreb, Trg bana Josipa Jelačića 10, IBAN: HR8123600001102394115

Pružne građevine d.o.o., Međimurska 4, 10 000 ZAGREB

tel: +385 1 3702 301, 385 1 3909 310 fax: +385 1 4577 726



TEHNIČKA SPECIFIKACIJA ZA ŽELJEZNIČKI TUCANIK
IZVADAK IZ UGOVORA 1/15 EU

2.2 .KAMENI AGREGAT (TUCANIK)

2.2.1. KAMENI AGREGAT (TUCANIK) ZA KOLOSIFEČNI ZASTOR
KRUPNOĆE ZRNA 31,5-63,0 MM

a) OPĆI UVJETI ZA NABAVU

Ponudeni proizvod u cijelosti mora odgovarati niže navedenim tehničkim uvjetima.

b) TEHNIČKI UVJETI ZA NABAVU

OPĆI TEHNIČKI UVJETI

Određbe navedene u ovim tehničkim uvjetima vrijede za isporuku kamenoga agregata (tucanika) za kolosiječni zastor pružnoga gornjeg ustroja u svrhu primjene prigodom novogradnje, rekonstrukcije, remonta i održavanja kolosijeka i skretnica.

Kameni agregat (tucanik) za kolosiječni zastor mora biti proizveden u kamenolomima od jedinstvene stijenske mase istoga geološkog izvora. Nije dopuštena proizvodnja tucanika miješanjem materijala iz različitih stijenskih masa i geoloških izvora.

Tucanik koji se primjenjuje kao agregat za kolosiječni zastor mora biti proizveden, a svojstva moraju biti ispitana i deklarirana, u skladu s pripadajućom normom HRN EN 13450 najnovijeg izdanja i ispitnim normama na koje se ona poziva, te mora udovoljavati odredbama ovih tehničkih uvjeta.

M

Materijali trebaju biti proizvedeni odgovarajućom tehnologijom, kako bi se dostigla visoka kakvoća, oblik zrna, čistoća i mjere unutar dopuštenog područja granulometrijskoga sastava. Za određivanje granulometrijskoga sastava kamenoga agregata (tucanika) za kolosiječni zastor primjenjuju se sita veličine kvadratnoga otvora 80,0; 63,0; 50,0; 40,0; 31,5 i 22,4 mm.

ZAHTJEVI ZA KVALITETU STJENSKE MASE

Izvođač mora uz ponudu priložiti Izvješće o ispitivanju kvalitete stjenske mase i Izvješće o ispitivanju kamenoga agregata (tucanika) za kolosiječni zastor izdano od akreditiranoga laboratorija od strane Hrvatske akreditacijske agencije (HAA) za ispitivanja takve vrste. Na izvješću mora biti istaknuta oznaka i broj akreditacije HAA.

Izvješće o ispitivanju kvalitete stjenske mase

U "Izvješću o ispitivanju kvalitete stjenske mase" moraju biti ispitana sljedeća fizičko mehanička svojstva stjenske mase:

- 4.1. Tlačna čvrstoća
- 4.2. Mineraloško-petrografska analiza
- 4.3. Upijanje vode
- 4.4. Gustoća kamena
- 4.5. Prostorna masa
- 4.6. Postojanost na mraz

Tablica 1. Kriteriji kvalitete stjenske mase iz koje se proizvodi kameni agregat (tucanik) za željeznički zastor.

Red. broj	Ispitno svojstvo	Mjerodavna norma	Zahtjev koji je potreban ispuniti
1	Mineraloško – petrografska analiza	HRN EN 12407	Mineraloško-petrografski sastav stjenske mase
2	Tlačna čvrstoća u suhom stanju	HRN EN 1926	Najmanja srednja vrijednost 140 MPa
3	Upijanje vode	HRN EN 13755	Najveća srednja vrijednost 0,75 %
4	Gustoća kamena	HRN EN 1936	Najmanja srednja vrijednost 2,70 t/m ³
5	Prostorna masa kamena	HRN EN 1936	Najmanja srednja vrijednost 2,65 t/m ³
6	Postojanost na mrazu	HRN EN 12371	Postojan

Izvješće o ispitivanju kamenoga agregata (tucanika) za kolosiječni zastor mora sadržavati rezultate sljedećih ispitivanja:

1. Kameni agregat (tucanik) mora imati veličinu zrna u rasponu od $d = 31,5$ mm do $D = 63$ mm i granulometrijski sastav koji odgovara kategoriji sortiranja D u tablici 1. iz norme HRN EN 13450 najnovijeg izdanja, a granične krivulje prikazane su na slici u Prilogu 1 ovih tehničkih uvjeta.
2. Sadržaj sitnih čestica veličine do 0,5 mm određen sijanjem ne smije biti veći od 1% (m/m) prolaska kroz sito 0,5 mm koji odgovara kategoriji sitnih čestica B u tablici 2. iz norme HRN EN 13450 najnovijeg izdanja.
3. Sadržaj finih čestica veličine do 0,063 mm određen u skladu s normom HRN EN 933-1 najnovijeg izdanja, ne smije biti veći od 1% (m/m) prolaska kroz sito 0,063 koji odgovara kategoriji finih čestica B u tablici 3. iz norme HRN EN 13450 najnovijeg izdanja.

4. Oblik zrna tucanika izražen indeksom plosnatosti (istanjenosti) i ispitan prema normi HRN EN 933-3 najnovijeg izdanja, ne smije imati vrijednost veću od 15 koja odgovara kategoriji plosnatosti (istanjenosti) $Fl_{1,5}$ u tablici 4. iz norme HRN EN 13450 najnovijeg izdanja.
5. Oblik zrna tucanika izražen indeksom oblika zrna i ispitan prema normi HRN EN 933-4 najnovijeg izdanja, ne smije imati vrijednost veću od 20 koja odgovara kategoriji oblika zrna Sl_{20} u tablici 5. iz norme HRN EN 13450 najnovijeg izdanja.
6. Duljina zrna ne smije imati kategoriziranu vrijednost veću od 8 koja odgovara kategoriji duljine zrna C u tablici 6. iz norme HRN EN 13450 najnovijeg izdanja.
7. Otpornost na drobljenje određena metodom Los Angeles u skladu s normom HRN EN 1097-2 najnovijeg izdanja i prilogom C norme HRN EN 13450 najnovijeg izdanja, mora se deklarirati koeficijentom Los Angeles LA_{RB} prema tablici 7 norme HRN EN 13450 najnovijeg izdanja, a ovisno o prometnom opterećenju, dopuštenoj infrastrukturnoj brzini i konstrukciji kolosijeka i skretnica mora odgovarati slijedećoj vrijednosti:
 - $LA_{RB} 16 (\leq 16)$, za kolosiječni zastor na željezničkim prugama s dopuštenom infrastrukturnom brzinom vlakova za prijevoz putnika većom od 100 km/h do najviše 160 km/h i/ili najvećom dopuštenom masom po osovini teretnih vlakova većom od 20 t/o do najviše 22,5 t/o,

KONTROLA PROIZVODNJE I KONTROLNA ISPITIVANJA

Proizvoditelj tucanika mora biti sposoban provesti sustav kontrole granulometrijskoga sastava tucanika. Sva ispitivanja stijenske mase namijenjena za proizvodnju kamenoga agregata i proizvedenoga kamenoga agregata (tucanika) prema odredbama ovih tehničkih uvjeta smiju obavljati samo ovlaštene pravne osobe.

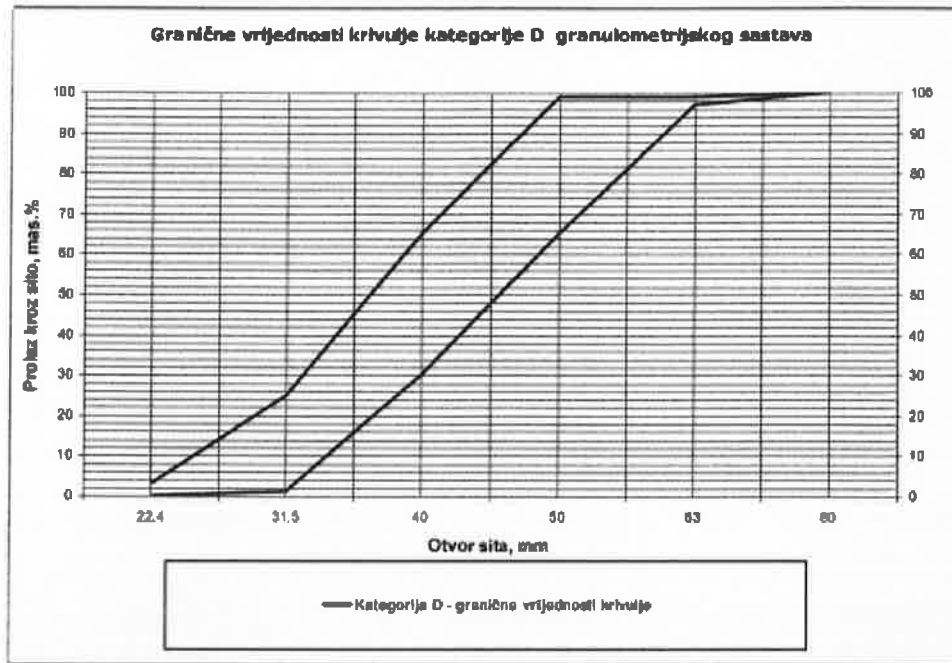
Uzorke za provedbu ispitivanja moraju uzimati predstavnici ovlaštenih pravnih osoba, u skladu s normom HRN EN 932-1.

Kontrolno ispitivanje služi nadzoru kakvoće isporučenoga kamenoga agregata (tucanika) za kolosiječni zastor na mjestu ugradnje i provodi se ovisno o potrebi, a neovisno o izvješćima ispitivanja kvalitete stijenske mase i proizvedenoga kamenoga agregata (tucanika) koje za isporučitelja tucanika izrađuju ovlaštene pravne osobe.

Uzorkovanje kamenoga agregata (tucanika) na gradilištu iz željezničkih vagona ili iz kolosijeka obavlja se u skladu s Prilogom A norme HRN EN 13450 najnovijeg izdanja. Ova ispitivanja mogu se povjeriti akreditiranom laboratoriju od strane Hrvatske akreditacijske agencije.

Rezultati ispitivanja uzoraka uzorkovanih iz vagona ili iz kolosijeka moraju odgovarati kategoriji A degradacije kamenoga agregata (tucanika) za kolosiječni zastor tijekom transporta sukladno Prilogu B tablici B.1. iz HRN EN 13450 najnovijeg izdanja.

Prilog I



Obračun rada

Stavka ugradnje kamenog agregata (tucanik) u kolosiječnu zastornu prizmu obračunava se u m³ ugrađenog materijala, plaća po ugovorenim jediničnim cijenama. U jediničnoj cijeni sadržana je nabava, utovar, doprema, istovar i ugradnja, te sav strojni rad potreban za izradu zastorne prizme.

2