



АКЦИОНАРСКО ДРУШТВО ЗА УПРАВЉАЊЕ
ЈАВНОМ ЖЕЛЕЗНИЧКОМ ИНФРАСТРУКТУРОМ
„ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ“ БЕОГРАД

11000 БЕОГРАД, Немањина 6, МБР:21127094, ПИБ 109108420, Текући рачун: 205-222959-26

СЕКТОР ЗА НАБАВКЕ И ЦЕНТРАЛНА СТОВАРИШТА

11000 Београд, Немањина 6

nabavke.infra@srbrail.rs

Број: 24/2019-506

Датум: 20.02.2019. године

ЈАВНА НАБАВКА БЕТОНСКИХ ПРАГОВА, ПО ПАРТИЈАМА

ЈАВНА НАБАВКА бр. 4/2019

**Београд
Фебруар 2019. године**

На основу чл. 32. и 61. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС”, бр. 124/12, 14/15 и 68/15, у даљем тексту: ЗЈН), чл. 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Службени гласник РС”, бр. 86/15), Одлуке о покретању поступка јавне набавке број 1/2019-442 и Решења о образовању комисије за јавну набавку 1/2019-442/1 припремљена је:

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА
за јавну набавку бетонских прагова, по партијама
јавна набавка број 4/2019

Конкурсна документација садржи:

Поглавље	Назив поглавља	Страна
I	Општи подаци о јавној набавци	3
II	Подаци о предмету јавне набавке	6
III	Врста, техничке карактеристике (спецификације), квалитет, опис и обим добара, начин спровођења контроле и обезбеђења гаранције квалитета, рок испоруке, место испоруке и сл.	7
IV	Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. Закона и упутство како се доказује испуњеност тих услова	23
V	Врста критеријума и елементи критеријума за доделу уговора	29
VI	Упутство понуђачима како да сачине понуду	29
VII	Додатна објашњења и разлози за одбијање понуде	42
VIII	Одлука о додели уговора и рок у коме ће уговор бити закључен	43
IX	Начин и рок за подношење захтева за заштиту права понуђача са детаљним упутством о садржини потпуног захтева	44
X	Обрасци који чине саставни део понуде	49
XI	Модел уговора	76

I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

1. Подаци о наручиоцу

Назив Наручиоца: "ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ" ад, Београд

Адреса Наручиоца: Немањина број 6, 11000 Београд

Интернет страница Наручиоца: www.infrazs.rs

Врста Наручиоца: Државна својина - акционарско друштво

2. Врста поступка јавне набавке

Предметна јавна набавка се спроводи у отвореном поступку, у складу са Законом о јавним набавкама („Службени гласник Републике Србије“, бр. 124/12, 14/15 и 68/15) и одговарајућим подзаконским актима донетим на основу Закона.

3. Предмет јавне набавке

Предмет јавне набавке бр. 4/2019 је набавка бетонских прагова Б-70 по партијама и то:

Партија 1. Бетонски праг Б-70 у количини од 47.170 комада – место испоруке Железничка станица Крагујевац

Партија 2. Бетонски праг Б-70 у количини од 47.170 комада – место испоруке Железничка станица Матејевац

Назив и ознака из општег речника – 44114200 производи од бетона.

4. Циљ поступка

Поступак јавне набавке се спроводи ради закључења уговора о јавној набавци за сваку партију посебно.

5. Критеријум и елементи критеријума за све Партије

- Избор најповољније понуде ће се извршити применом критеријума „**Најнижа понуђена цена**“. Приликом оцене понуда као релевантна узимаће се укупна понуђена цена без ПДВ-а.

6. Начин преузимања конкурсне документације

Конкурсна документација може се преузети на следеће начине:

- са интернет странице наручиоца www.infrazs.rs
- са Портала јавних набавки www.portal.ujn.gov.rs

7. Начин подношења понуде и рок за подношење понуде

Право учешћа имају сви заинтересовани понуђачи који испуњавају обавезне и додатне услове за учешће у поступку јавне набавке утврђене одредбама члана 75. и члана 76. Закона о јавним набавкама, као и конкурсном документацијом.

Испуњеност услова из члана 75. ЗЈН понуђач доказује достављањем доказа за све Партије из члана 77. истог Закона, а у складу са захтевима из конкурсне документације. Услови које сваки понуђач треба да испуни и начин на који се доказује испуњеност услова утврђени су конкурсном документацијом.

Уз понуду и доказе, детаљније наведене у конкурсној документацији, понуђач је дужан да достави и друга тражена документа и обрасце садржане у конкурсној документацији.

Сва документа којима се доказује испуњеност услова из члана 77. Закона о јавним набавкама могу се достављати у неоввереним копијама.

Понуда понуђача мора обухватати целокупну набавку, за једну или обе партије.

Понуђач може да поднесе само једну понуду за сваку партију посебно.

Понуду може поднети понуђач који наступа самостално или група понуђача која подноси заједничку понуду, сагласно условима прецизно дефинисаним у члану 81. ЗЈН и конкурсној документацији.

Понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач, нити исто лице може учествовати у више заједничких понуда.

Све цене у понуди морају бити исказане у динарима (РСД), заокружене на две децимале, без ПДВ-а и са ПДВ-ом.

Понуђач је дужан да понуду достави непосредно или путем поште.

Уколико понуђач понуду подноси путем поште мора да обезбеди да иста буде примљена од стране наручиоца до датума и часа одређеног у позиву за подношење понуда.

Рок за подношење понуда износи 35 (тридесетпет) дана од дана објављивања позива за подношење понуда на Порталу Управе за јавне набавке.

Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране понуђача **најкасније дана 27.03.2019. године до 11:00 часова** (по локалном времену), без обзира на начин подношења и то на адресу: „**Инфраструктура железнице Србије**“ а.д., Београд, ул. Немањина 6, канцеларија 134, главна писарница, приземље.

Понуде се достављају у писаном облику, на српском језику у затвореној коверти или кутији, затворене на начин да се приликом отварања понуде може са сигурношћу утврдити да се први пут отвара.

Понуђач на предњој страни коверте или кутије, ставља заводни печат понуђача, назначава број и датум понуде и наводи текст: **"Понуда за јавну набавку бетонских прагова, у отвореном поступку по партијама, Партија ____ (уписати број партије) јавна набавка број 4/2019 - НЕ ОТВАРАТИ"**.

Понуђачи су дужни да на полеђини коверте или кутије назначе назив, адресу, телефон, факс, e-mail адресу и име контакт особе.

У случају да понуду подноси група понуђача, на коверти је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу, телефон, e-mail адресу и имена контакт особа свих учесника у заједничкој понуди.

Понуђач је обавезан да комплетну документацију, тј. понуду преда у форми која онемогућава убацивање или уклањање појединих докумената након отварања понуде. Понуђач копију банкарске гаранције и копију писма о намерама банке уз понуду, доставља повезане на начин који онемогућава убацивање или уклањање документа након отварања понуде, заједно са осталим документима, а оригинал банкарске гаранције и оригинал писма о намерама банке, уз понуду, доставља неоштећен.

Понуда достављена по истеку рока одређеног за подношење понуда, односно која је примљена по истеку дана и сата до којег се понуде могу подносити, сматраће се неблагоприятном и неће се отворати, а наручилац ће је, по окончању поступка отварања, вратити неотворену подносиоцу понуде, уз повратницу, са назнаком да је поднета неблагоприятно.

8. Место, време и начин отварања понуда

Отварање понуда је јавно и истом може присуствовати свако заинтересовано лице.

Отварање понуда ће се обавити по истеку рока за подношење понуда, односно дана **27.03.2019. године са почетком у 12:00 часова**, у просторијама Наручиоца, "Инфраструктура железнице Србије", а.д. у Београду, Немањина бр.6, канцеларија број 349, I спрат.

9. Услови под којима представници понуђача могу учествовати у поступку отварања понуда

У поступку отварања понуда могу активно учествовати само овлашћени представници понуђача.

Учесник у поступку јавног отварања понуда – понуђач, дужан је да, најкасније на јавном отварању понуда Комисији за јавну набавку преда овлашћење за учешће у поступку отварања понуда, са подацима о лицу које је овлашћено да учествује у поступку отварања понуда и то: презиме и име, број личне карте, МУП који је издао и ЈМБГ. За стране држављане обавезно је доставити презиме и име, број пасоша и земљу из које долази.

10. Рок за доношење одлуке о додели уговора

Наручилац ће одлуку о додели уговора донети у року од 25 дана од дана јавног отварања понуда.

11. Контакт

Служба за контакт: Сектор за набавке и централна стоваришта:

e-mail: nabavke.infra@srbrail.rs, радним данима од 08:30-15 часова.

II ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

3. Предмет јавне набавке

Предмет јавне набавке бр. 4/2019 је набавка бетонских прагова Б-70 и бетонских перона по партијама и то:

Партија 1. Бетонски праг Б-70 у количини од 47.170 комада – место испоруке Железничка станица Крагујевац

Партија 2. Бетонски праг Б-70 у количини од 47.170 комада – место испоруке Железничка станица Матејевац

Назив и ознака из општег речника – 44114200 производи од бетона.

2. Партије

Набавка је обликована по партијама:

Партија 1. Бетонски праг Б-70 у количини од 47.170 комада – место испоруке Железничка станица Крагујевац

Партија 2. Бетонски праг Б-70 у количини од 47.170 комада – место испоруке Железничка станица Матејевац

III ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ, КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС ДОБАРА, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊЕ ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОК ИСПОРУКЕ, МЕСТО ИСПОРУКЕ ДОБАРА

Врста, опис и количина добара које су предмет јавне набавке:

Предмет јавне набавке су добра обликована по партијама:

Партија 1.

р. бр.	Назив	Ј.М.	Количина
1	Бетонски праг Б-70	комад	47.170

Техничке спецификације

Набавка обухвата израду и испоруку преднапрегнутих бетонских прагова Б-70 према EN 13230-1, EN 13230-2 дужине 2,40m за шину тип 49Е1 са еластичним причврсним прибором.

Понуђач у Понуди треба да достави Сертификате произвођача о усаглашености производа са EN и употребљивости производа према датим Техничким спецификацијама Наручиоца.

Понуђач мора поседовати и у понуди приложити важећи сертификат EN ISO 9001 за систем управљања квалитетом у процесу производње и EN ISO 14001 систем управљања заштитом животне средине.

Материјали који пре уградње у колосек показују недостатке или оштећења, као и они који показују промене након уградње у колосек а штетно утичу на њихово коришћење, чији узроци се не могу приписати условима коришћења, биће замењени на терет Понуђача.

Одговорност произвођача се не умањује надзором представника наручиоца или њиховим испитивањима и прегледима.

ПРЕДНАПРЕГНУТИ БЕТОНСКИ ПРАГОВИ

Преднапрегнути бетонски моноблок прагови дужине 2,40 m за еластични причврсни прибор и шине типа 49Е1 треба да задовољавају следеће основне услове:

Тип шине	49 Е1
Дужина прагова (m)	2,4
Укупна належна површина прага (cm ²)	мин. 6000
Брзина (km/h) до	160
Ширина колосека (mm)	1435 (+ 1,5 - 0,5)
Нагиб шине	40:1
Осовинско оптерећење (kN)	225
Квалитет бетона (MPa)	мин. 60,0

Материјали за производњу бетонских прагова, њихово испитивање, као и испитивање готових прагова, треба да одговарају норми за бетонске прагове SRPS EN 13230-1, SRPS EN 13230-2 из 2017. год.

Квалитативни пријем преднапрегнутих бетонских моноблок прагова, ће обавити овлашћени представници наручиоца, у погону произвођача.

Општи услови

а) Материјал за производњу бетонских прагова, њихово испитивање, као и испитивање готових прагова, треба да одговарају серији норми за бетонске прагове EN 13230.

Понуђач у понуди треба да достави опис (према SRPS EN 13230-1) свих активности, функција, ресурса и поступака, који се односе на извршење и опремљеност, из којих ће се видети да ће испоручени прагови задовољити тражене захтеве.

Описом треба дефинисати:

- организацију, структуру и одговорности;
- све материјале, процесе и поступке за производњу, складиштење и транспорт прагова;
- услове, критеријуме и начине за сва испитивања;
- све остале процедуре контроле квалитета, које осигуравају и потврђују да су прагови произведени према траженим захтевима.

б) При изради, пријему и испоруци бетонских прагова произвођач је обавезан да се придржава услова за израду и врши све контроле, мерења и испитивања који су предвиђени прописима по којима се производе прагови.

в) За пријем прагова важе дозвољене толеранције према документацији по којој се прагови производе или према серији стандарда SRPS EN 13230.

г) Прагови треба да буду пројектовани и произведени технолошким поступком, да се постигне висок квалитет, пројектоване димензије и толеранције, понашање под оптерећењем и на замор, у складу са овде траженим условима.

д) Прагови морају одговарати условима експлоатације у опсегу температуре од - 30 оC до +65 оC.

е) Прагови морају имати електрични отпор од најмање 6000 Ω у сувом стању и 3000 Ω у влажном стању. Електрични отпор у влажном стању се мери код прагова са отпором мањим од 6000 Ω у сувом стању. Испитивање овог отпора се врши према SRPS EN 13146-5. Испитивање се врши најмање једном за сваку партију испоруке, уколико другим прописом није посебно дефинисано.

ж) Дебљина заштитног слоја бетона код свих прагова мора бити најмање 30 mm код доње површине прага и 20 mm код других површина искључујући крајеве прага.

з) На сваком бетонском прагу морају постојати трајне ознаке са следећим подацима:

- ознака произвођача,
- датум и година производње,
- број калупа,
- ознака типа прага,
- ознака типа шине,
- ознака "ИЖС".

и) Праг треба да буде произведен за уградњу одговарајућег еластичног причврсног прибора а цртежи са димензијама и толеранцијама треба да буду саставни део документације коју доставља Понуђач.

к) Понуђач мора да достави цртеже за праг који показује попречне пресеке прага, статички прорачун бетонског прага као и све релевантне потребне прорачуне, како би се од стране Наручиоца могло проценити колико праг одговара траженим условима.

л) Пре почетка производње прагова Наручилац ће по потписивању уговора оверити документацију за производњу, испитивање и пријем прагова.

Испитивање, пријем и складиштење

Предходна иситивања

Пре отпреме прве партије треба извршити комплетна иситивања материјала и готових прагова, на минимум 3 (три) прага.

Прагови који ће се испитивати треба да буду произведени истом технологијом која ће се применити и за масовну производњу бетонских прагова. Сва испитивања материјала који се уграђују и готових прагова вршиће се према Плану испитивања који ће израдити произвођач прагова.

Број готових прагова који ће се узимати за испитивање, као и врсте и начини испитивања, треба да одговарају захтевима стандарда SRPS EN 13230-1 и SRPS EN 13230-2.

Резултати испитивања морају да достигну максималне вредности из ових техничких спецификација за бетонске прагове, док се резултати појединих испитивања не смеју кретати изван граница $\pm 15\%$ просечне вредности.

Настанак пукотина треба посматрати под лупом која увеличава 25 пута.

Контрола димензија

- а) Контрола димензија се врши према стандарду SRPS EN 13230-1. Називне величине су величине према пројекту односно документацији по којој се прагови производе. Код причврсног прибора се узима у обзир само елементи који су убетонирани у праг.
- б) Контрала се врши на 10 % прагова из дневне производње, узетих по систему случајног узорка. Број/количина од 10 % дневне производње се заокружује на најближи број.
- в) Ако се током прегледа 10 % дневне производње установи да су бетонски прагови у количини једнакој или мањој од 1 % неодговарајући, сви прагови произведени тог дана биће примљени.
- г) Ако број неодговарајућих прагова прелази 1 % дневне производње прибегава се поступку под тачком е).
- д) Насумице се бира још 20 % бетонских прагова произведених током дана и ако је у тих 20% мање од 1 % неодговарајућих прагова, цела дневна производња се прима као одговарајућа.
- ђ) Ако је у 20 % дневне производње прагова више од 1 % неодговарајућих, цела дневна производња се одбацује као недговарајућа.
- е) Сваки калуп се мора контролисати најмање после 20 произведених прагова. Уколико се открију недостаци на праговима из одговарајућег калупа, сви накнадно произведени прагови у том калупу се морају прегледати.

Визуелни преглед

- а) Контролно пријемни орган (КПО) Наручиоца треба да одлучи и прихвати, односно одбије, прагове на основу критеријума генералне површинске порозности прагова и неравнина на доње површине прагова.
- б) Горње и бочне површине прагова морају бити што непорозније, глатке, чисте и без икаквих нерарнина, напрслина и ожигљака. Гнездате пукотине са порозном структуром такође нису допуштене. Прслине које полазе од доње површине прага не смеју бити дуже од 1 см и смеју да се појаве само појединачно.
- в) Произвођач ће ускладиштити одбијене бетонске прагове засебно од прагова које је прихватио КПО.
- г) Водиће се записник о прегледу и иситивању који ће потписати и КПО и представник произвођача.
- д) Трошкове контроле пријема материјала од стране КПО ће сносити Понуђач.

Складиштење

а) Произвођач ће прагове примљене од стране КПО, до утовара и испоруке – ако се утовар не врши одмах, складиштити на месту које ће се ставити на располагање Наручиоцу.

б) Простор за складиштење код произвођача треба да омогућава несметан прилаз свим праговима који треба да буду изложени у пуној дужини за преглед.

ц) Складиштење треба да се врши тако, да не смета одвојен утовар према старости прагова, типу шине и причврсног прибора.

Капацитет складишта треба да одговара динамици испоруке.

Пратећа документација и отпрема

а) Атести и потврде о испитивању и квалитету материјала, као и самих прагова, су саставни делови документације коју је произвођач бетонских прагова обавезан да поднесе КПО. Произвођач је такође обавезан да припреми двонедељни писани извештај о квалитетивним и квантитативном прегледу бетонских прагова. Извештај се доставља Наручиоцу.

б) Произвођач ће отпремити само бетонске прагове који су квалитативно примљени од стране КПО и под условом да је издата потврда о пријему.

в) Сви извештаји, односно потврде квалитета, треба да се приложе уз потврду о пријему.

Остали услови

а) Понуђач треба да гарантује функционалност прагова током века трајања од 50 година, што значи да у овом периоду треба да се обезбеди прописана сила преднапрезања без обзира на минимално или максимално оптререћење.

б) Произвођач мора да се обавезе да је у стању да испоручи најмање 1000 комада бетонских прагова за шину 49Е1 на позив, у изузетним и ванредним околностима у којима се Наручилац може наћи.

в) За причвршћење појединих сигнално сигурносних уређаја за шину треба размотрити метод за причвршћење инсталационих цеви за бетонски праг. Произвођач треба да обезбеди скицу могућих начина причвршћења цеви за СС и ТТ инсталације за бетонски праг.

г) Наручилац има право да затражи да изврши обилазак погона за производњу понуђених бетонских прагова.

д) Записник о пријему ће написати и потписати овлашћени представници произвођача и наручиоца, а садржаће следеће основне податке:

- место, датум и назив произвођача
- број уговора за испоруку
- опис и количине примљеног материјала
- резултате испитивања према техничким спецификацијама.

Пренапрегнути бетонски прагови ће бити испоручени са монтираним еластичним причврсним прибором, опругом постављеном у неутрални положај.

СИСТЕМ ШИНСКОГ ПРИЧВРШЋЕЊА ЗА КОЛОСЕЧНЕ ПРАГОВЕ И ШИНУ 49Е1

Елементи причврсног материјала се испоручује са доказивањем квалитета на следећи начин:

За позиције које производи Понуђач:

- оригинални атест репроматеријала
- атест производа, по SRPS EN 10204 захтев 3.1
- уверење о усаглашености са техничким захтевима, издато од акредитоване институције

За позиције које Понуђач обезбеђује од подиспоручилаца:

- референце подиспоручиоца код европских железница за исте позиције
- атест подиспоручиоца, по SRPS EN 10204 захтев 3.1

Општи захтеви за производе

Понуђач за бетонске прагове са прибором који нуди треба да приложи доказе у виду Уговора; отпремница и фактура за компоненте еластичног причвршћења које су у последњих 5 година успешно испоручиване за потребе „Инфраструктуре железнице Србије“ и других европски железница чланица UIC.

Понуђач треба да достави, као део његове понуде, цртеже свих компоненти понуђеног причврсног система, укључујући и компоненте које ће се уграђивати у бетонске прагове током њихове производње, који ће пре почетка производње Наручилац оверити. Понуђач може да приложи уз своју понуду било какве додатне пратеће техничке описе за које он сматра да ће бити потребни. Сагласност на такву документацију од стране Наручиоца неће ослободити Испоручиоца од било које обавезе.

Од Понуђача се очекује да у понуди приложи орјентациону динамику техничких прегледа комплета причврсног прибора по динамици испорука, и наведе погон за производњу и количине.

Општи услови које еластични причврсни прибор треба да задовољи су:

- Да на свакој шини постоји могућност бочног подешавања од најмање $\pm 5\text{mm}$.
- Да постоји могућност вертикалног подешавања шине до 20mm изнад прага, а да се не изгуби ниједно механичко својство прибора или да се не морају мењати еластични елементи.
- Причврсна сила елемената прибора који делују на ножицу шине мора бити најмање $2 \times 10 \text{ kN}$ по лежишту шине, при деформацији елемента не мањој од 10 mm .
- Подужни отпор шине за један причврсни сет мора бити најмање 9 kN .
- Да својим елементима електро изољује праг. Код бетонских прагова систем мора да обезбеди $2,5 \Omega \times \text{km}$ изолованог колосека, а не мање од 5000Ω између два лежишта шина на једном прагу.
- Да сви изолациони елементи буду термо стабилни за температурни опсег од -30°C до $+65^\circ\text{C}$.
- Да је што једноставније конструкције, лак за уграђивање, са минималним одржавањем и да буде могућа замена сви причврсних компоненти прибора.
- Елементи причврсног прибора треба да буду заштићени од нагињања/ротације шине и прејаког притезања еластичних елемената.
- Да елементи везе шине и прага нису изложени оштећењу и преоптерећењу еластичних елемената и осигуравају у сваком погледу поуздану и непромењиву везу прага и шине у току целог века трајања прага.
- Да омогући што ефикасније радове формирања и одржавања дугих тракова шина и замене шина у колосеку.

Квалитет материјала и означавање

- Еластични елемент (копча)

а) Еластични елеменат треба да буде произведен од легираног челика за опруге ознаке $\check{C} 2131$ у складу са SRPS EN 13481-1 до 5, без површинских

и унутрашњих оштећења. Површине треба да су глатке, без рисева, бразди и сличних грешака које би могле негативно утицати на носивост и издржљивост елемента. Корекција поменутих грешака у хладном стању је забрањена.

б) Поступак израде еластичног елемената (копча) дефинише произвођач, при чему мора обавити следеће операције:

- чишћење материјала,
- исправљање и сечење материјала,
- обликовање елемената и означавање,
- термичка обрада,
- заштита од корозије.

Врсте челика за израду елемената одређене су њиховим хемијским саставом и механичким особинама. Контрола процеса производње је стална и обухвата како контролу температуре посредством термоелемената у пећима и купатилима, тако и контролу димензија (након савијања) и контролу тврдоће структуре обликованог елемента након термичке обраде.

ц) Хемијски састав челика гарантује произвођач челика за сваку серију појединачно, независно од величине серије, а Понуђач треба да га наведе у понуди.

д) Механичке особине челика су прописане за стање након побољшања и морају бити у следећи границама:

- граница развлачења најмање 1080 N/mm^2 ;
- затезна чврстоћа најмање 1270 N/mm^2 ;
- издужење најмање 6%,
- тврдоћа 42-48 HRC

е) Копче ће бити обложене антикорозивном заштитом.

ф) Копче треба да имају на јасно видљивом месту утиснуте ознаке.

Означавање ће се вршити пре термичке обраде и треба да садржи:

- знак произвођача,
- две последње цифре године производње,
- ознаку типа.

г) Контрола квалитета материјала врши се на основу резултата испитивања:

- хемијског састава
- механичких особина – затезна чврстоћа и крива деформације
- металографских испитивања – отпорности на корозију

Хемијски састав се испитује на основу атеста произвођача сировине.

Граничне вредности резултата испитивања дате су у хемијском саставу челика, тачка ц).

Механичке особине се одређују на посебно припремљеним узорцима (епруветама) и то за сваку шаржу. Обим испитивања је сагласан плану испитивања.

Затезна чврстоћа се испитује на епруветама пречника 13mm ($L=5d$) која се узима тако да влакна буду у правцу ваљања. Тврдоћа (HRC) се испитује на епруветама чији је пречник једнак пречнику притезне копче. Епрувета се кали и управно на попречни пресек ломи. Тврдоћа се мери и центру попречног пресека епрувете. Хомогеност структуре се испитује металографским поступком на плочастом узорку који се исеца на подужну осу епрувете.

Граничне вредности механичких особина у побољшаном стању дефинисане су у тачки д).

Број испитаних узорак је најмање две по шаржи из групе која је у једном технолошком захвату заштићена од корозије.

Уколико се при испитивању добију резултати који одступају од прописаних граничних вредности, предузима се ново испитивање, или се обнавља онај технолошки захват за који се предпоставља да је узрок лоших резултата и то на двоструко већем броју узорак.

У случају поновљених испитивања сви резултати морају бити добри да би се испунили услови за испоруку односно преузимање производа. У супротном, група или шаржа на којој је установљен лош резултат испитивања, се одбија.

х) Број узорак за међуфазну контролу одређује произвођач у зависности од величине серије и капацитета производне линије. Број не може бити мањи од 2 за сваких 50 тона серије.

ШИНСКА ПОДЛОШКА КОД БЕТОНСКОГ ПРАГА

Шинске подлошке, за побољшање контакта између шине и прага могу бити од гуме или синтетичког материјала по избору произвођача.

Физичко-механичке особине материјала за израду шинских подлошки дате су у следећој табели:

Материјал	Тврдоћа Shore D DIN 53505	Индекс топљења DIN ISO 1133	Густина DIN 53479	Затезна чврстоћа DIN 53504	Издужење на кидање	Статички еласцитет на собној температури
TPU	≥ 83	≥ 5,2 g / 10 min	≥ 1,2 g / cm ³	≥ 55 N / mm ²	≥ 600%	18/68 KN= 50-70 KN/mm
EVA 7%	32-47	≤ 5,2	0,932-0,952			

У понуди морају бити наведени стандарди и прописи по којима се врши контрола квалитета материјала са дозољеним толеранцијама.

Све подлошке морају имати утиснуте ознаке произвођача, године производње и типа подлошке.

За испитивања се узима најмање по један узорак за сваку врсту испитивања, за сваку скупину и групу, који мора бити исправан. У случају негативних резултата узима се двоструко већи број узорак и понавља испитивање. Код поновљеног испитивања морају сви узорци да имају исправне резултате, у противном се цела скупина одбацује.

ОСТАЛИ ЕЛЕМЕНТИ ПРИБОРА

У зависности од конструктивног склопа и елемената причврсног прибора за бетонски праг, Понуђач треба да достави у понуди квалитете материјала за сваки елемент. Подаци, ознаке и начин испитивања треба да буду одговарајући оним наведеним у предходним тачкама.

ОВЕРА ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

Пре почетка производње појединих елемената и целог склопа прибора, Наручилац ће оверити документацију за њихову производњу. Ова овера не ослобађа Испоручиоца од било које обавезе.

УСЛОВИ ЗА ПРИЈЕМ И ИСПОРУКУ

- Општи услови

а) Готови елементи прибора се испитују од стране КПО у фабрици произвођача. Уколико произвођач не располаже неопходним уређајима или

постројењима, испитивања се предузимају на терет Понуђача на другом одговарајућем месту.

- б) Контролни алати и шаблони за пријем морају бити тако урађени, да омогућавају контролу мера и облика у границама прописаних толеранција.
- ц) Произвођач је у обавези да механичке и физичке карактеристике елемената прибора системски испитује. Произвођач чува резултате и на захтев КПО ставља му их на располагање.
- д) О пријему елемената саставља се протокол, при чему КПО добија један примерак, а други остаје произвођачу.
- е) Произвођач је обавезан да пријављену робу сортира у истоветне групе. Свака група мора да води порекло од једне шарже и требало би да је по обиму од 2.000 до 50.000 комада.

Приликом пријема и испоруке причврсног прибора вршиће се следеће контроле:

- контрола квалитета материјала
- контрола мера
- контрола функционалности

Контрола мера се врши сагласно задатим мерама и толеранцијама према позицијама и цртежима (техничкој документацији) произвођача која је оверена од стране Наручиоца. У понуди Понуђач треба да приложи одговарајућу документацију за ове контроле.

Број узорка за контролу мера је:

- за еластични елемент (копчу) је 10 по скупини до 10.000 комада, а дозвољена су 2 неисправна узорка; за скупине преко 50.000 комада број узорка је 15, а број неисправних може бити највише 4
- за шинску подлошку је 10 за скупину од 2.500 до 10.000 комада, при чему највише 2 узорка могу одступати од прописаних димензија
- мере осталих елемената прибора се контролише према нормативима који важе за њихову израду

За контролу функционалности копчи врши се испитивање на континуалне вибрације:

- амплитуде вибрација су 2 mm са силама деловања од 15 до 20 KN.

Испитивање се врши са променом оптерећења са 5 милиона циклуса, при чему не сме доћи до лома елемената.

Понуђач треба да достави Наручиоцу Упутство произвођача за испоруку, уградњу и одржавање еластичног причврсног прибора.

РОК ИСПОРУКЕ: 90 дана од дана потписивања уговора

МЕСТО ИСПОРУКЕ: Железничка станица Крагујевац

Сукцесивне испоруке су дозвољене.

ГАРАНЦИЈА за бетонске прагове износи најмање 6 година рачунајући од дана испоруке.

ГАРАНЦИЈА за еластични причврсни прибор износи најмање 36 месеци рачунајући од дана испоруке.

Партија 2.

р. бр.	Назив	Ј.М.	Количина
1	Бетонски праг Б-70	комад	47.170

Техничке спецификације

Набавка обухвата израду и испоруку преднапрегнутих бетонских прагова Б-70 према EN 13230-1, EN 13230-2 дужине 2,40m за шину тип 49Е1 са еластичним причврсним прибором.

Понуђач у Понуди треба да достави Сертификате произвођача о усаглашености производа са EN и употребљивости производа према датим Техничким спецификацијама Наручиоца.

Понуђач мора поседовати и у понуди приложити важећи сертификат EN ISO 9001 за систем управљања квалитетом у процесу производње и EN ISO 14001 систем управљања заштитом животне средине.

Материјали који пре уградње у колосек показују недостатке или оштећења, као и они који показују промене након уградње у колосек а штетно утичу на њихово коришћење, чији узроци се не могу приписати условима коришћења, биће замењени на терет Понуђача.

Одговорност произвођача се не умањује надзором представника наручиоца или њиховим испитивањима и прегледима.

ПРЕДНАПРЕГНУТИ БЕТОНСКИ ПРАГОВИ

Преднапрегнути бетонски моноблок прагови дужине 2,40 m за еластични причврсни прибор и шине типа 49Е1 треба да задовољавају следеће основне услове:

Тип шине	49 Е1
Дужина прагова (m)	2,4
Укупна належна површина прага (cm ²)	мин. 6000
Брзина (km/h) до	160
Ширина колосека (mm)	1435 (+ 1,5 - 0,5)
Нагиб шине	40:1
Осовинско оптерећење (kN)	225
Квалитет бетона (MPa)	мин. 60,0

Материјали за производњу бетонских прагова, њихово испитивање, као и испитивање готових прагова, треба да одговарају норми за бетонске прагове SRPS EN 13230-1, SRPS EN 13230-2 из 2017. год.

Квалитативни пријем преднапрегнутих бетонских моноблок прагова, ће обавити овлашћени представници наручиоца, у погону произвођача.

Општи услови

а) Материјал за производњу бетонских прагова, њихово испитивање, као и испитивање готових прагова, треба да одговарају серији норми за бетонске прагове EN 13230.

Понуђач у понуди треба да достави опис (према SRPS EN 13230-1) свих активности, функција, ресурса и поступака, који се односе на извршење и

опремљеност, из којих ће се видети да ће испоручени прагови задовољити тражене захтеве.

Описом треба дефинисати:

- организацију, структуру и одговорности;
- све материјале, процесе и поступке за производњу, складиштење и транспорт прагова;
- услове, критеријуме и начине за сва испитивања;
- све остале процедуре контроле квалитета, које осигуравају и потврђују да су прагови произведени према траженим захтевима.

б) При изради, пријему и испоруци бетонских прагова произвођач је обавезан да се придржава услова за израду и врши све контроле, мерења и испитивања који су предвиђени прописима по којима се производе прагови.

в) За пријем прагова важе дозвољене толеранције према документацији по којој се прагови производе или према серији стандарда SRPS EN 13230.

г) Прагови треба да буду пројектовани и произведени технолошким поступком, да се постигне висок квалитет, пројектоване димензије и толеранције, понашање под оптерећењем и на замор, у складу са овде траженим условима.

д) Прагови морају одговарати условима експлоатације у опсегу температуре од - 30 оС до +65 оС.

е) Прагови морају имати електрични отпор од најмање 6000 Ω у сувом стању и 3000 Ω у влажном стању. Електрични отпор у влажном стању се мери код прагова са отпором мањим од 6000 Ω у сувом стању. Испитивање овог отпора се врши према SRPS EN 13146-5. Испитивање се врши најмање једном за сваку партију испоруке, уколико другим прописом није посебно дефинисано.

ж) Дебљина заштитног слоја бетона код свих прагова мора бити најмање 30 mm код доње површине прага и 20 mm код других површина искључујући крајеве прага.

з) На сваком бетонском прагу морају постојати трајне ознаке са следећим подацима:

- ознака произвођача,
- датум и година производње,
- број калупа,
- ознака типа прага,
- ознака типа шине,
- ознака "ИЖС".

и) Праг треба да буде произведен за уградњу одговарајућег еластичног причврсног прибора а цртежи са димензијама и толеранцијама треба да буду саставни део документације коју доставља Понуђач.

к) Понуђач мора да достави цртеже за праг који показује попречне пресеке прага, статички прорачун бетонског прага као и све релевантне потребне прорачуне, како би се од стране Наручиоца могло проценити колико праг одговара траженим условима.

л) Пре почетка производње прагова Наручилац ће по потписивању уговора оверити документацију за производњу, испитивање и пријем прагова.

Испитивање, пријем и складиштење

Предходна испитивања

Пре отпреме прве партије треба извршити комплетна испитивања материјала и готових прагова, на минимум 3 (три) прага.

Прагови који ће се испитивати треба да буду произведени истом технологијом која ће се применити и за масовну производњу бетонских прагова. Сва испитивања

материјала који се уграђују и готових прагова вршиће се према Плану испитивања који ће израдити произвођач прагова.

Број готових прагова који ће се узимати за испитивање, као и врсте и начини испитивања, треба да одговарају захтевима стандарда SRPS EN 13230-1 и SRPS EN 13230-2.

Резултати испитивања морају да достигну максималне вредности из ових техничких спецификација за бетонске прагове, док се резултати појединих испитивања не смеју кретати изван граница $\pm 15\%$ просечне вредности.

Настанак пукотина треба посматрати под лупом која увећава 25 пута.

Контрола димензија

а) Контрола димензија се врши према стандарду SRPS EN 13230-1. Називне величине су величине према пројекту односно документацији по којој се прагови производе. Код причврсног прибора се узима у обзир само елементи који су убетонирани у праг.

б) Контрола се врши на 10 % прагова из дневне производње, узетих по систему случајног узорка. Број/количина од 10 % дневне производње се заокружује на најближи број.

в) Ако се током прегледа 10 % дневне производње установи да су бетонски прагови у количини једнакој или мањој од 1 % неодговарајући, сви прагови произведени тог дана биће примљени.

г) Ако број неодговарајућих прагова прелази 1 % дневне производње прибегава се поступку под тачком е).

д) Насумице се бира још 20 % бетонских прагова произведених током дана и ако је у тих 20% мање од 1 % неодговарајућих прагова, цела дневна производња се прима као одговарајућа.

ђ) Ако је у 20 % дневне производње прагова више од 1 % неодговарајућих, цела дневна производња се одбацује као недговарајућа.

е) Сваки калуп се мора контролисати најмање после 20 произведених прагова. Уколико се открију недостаци на праговима из одговарајућег калупа, сви накнадно произведени прагови у том калупу се морају прегледати.

Визуелни преглед

а) Контролно пријемни орган (КПО) Наручиоца треба да одлучи и прихвати, односно одбије, прагове на основу критеријума генералне површинске порозности прагова и неравнина на доње површине прагова.

б) Горње и бочне површине прагова морају бити што непорозније, глатке, чисте и без икаквих нерарнина, напрслина и ожигљака. Гнездате пукотине са порозном структуром такође нису допуштене. Прслине које полазе од доње површине прага не смеју бити дуже од 1 см и смеју да се појаве само појединачно.

в) Произвођач ће ускладиштити одбијене бетонске прагове засебно од прагова које је прихватио КПО.

г) Водиће се записник о прегледу и испитивању који ће потписати и КПО и представник произвођача.

д) Трошкове контроле пријема материјала од стране КПО ће сносити Понуђач.

Складиштење

а) Произвођач ће прагове примљене од стране КПО, до утовара и испоруке – ако се утовар не врши одмах, ускладиштити на месту које ће се ставити на располагање Наручиоцу.

- б) Простор за складиштење код произвођача треба да омогућава несметан прилаз свим праговима који треба да буду изложени у пуној дужини за преглед.
- ц) Складиштење треба да се врши тако, да не смета одвојен утовар према старости прагова, типу шине и причврсног прибора.

Капацитет складишта треба да одговара динамици испоруке.

Пратећа документација и отпрема

- а) Атести и потврде о испитивању и квалитету материјала, као и самих прагова, су саставни делови документације коју је произвођач бетонских прагова обавезан да поднесе КПО. Произвођач је такође обавезан да припреми двонедељни писани извештај о квалитетивним и квантитативном прегледу бетонских прагова. Извештај се доставља Наручиоцу.
- б) Произвођач ће отпремити само бетонске прагове који су квалитативно примљени од стране КПО и под условом да је издата потврда о пријему.
- в) Сви извештаји, односно потврде квалитета, треба да се приложи уз потврду о пријему.

Остали услови

- а) Понуђач треба да гарантује функционалност прагова током века трајања од 50 година, што значи да у овом периоду треба да се обезбеди прописана сила преднапрезања без обзира на минимално или максимално оптререћење.
- б) Произвођач мора да се обавезе да је у стању да испоручи најмање 1000 комада бетонских прагова за шину 49Е1 на позив, у изузетним и ванредним околностима у којима се Наручилац може наћи.
- в) За причвршћење појединих сигнално сигурносних уређаја за шину треба размотрити метод за причвршћење инсталационих цеви за бетонски праг. Произвођач треба да обезбеди скицу могућих начина причвршћења цеви за СС и ТТ инсталације за бетонски праг.
- г) Наручилац има право да затражи да изврши обилазак погона за производњу понуђених бетонских прагова.
- д) Записник о пријему ће написати и потписати овлашћени представници произвођача и наручиоца, а садржаће следеће основне податке:
- место, датум и назив произвођача
 - број уговора за испоруку
 - опис и количине примљеног материјала
 - резултате испитивања према техничким спецификацијама.

Пренапрегнути бетонски прагови ће бити испоручени са монтираним еластичним причврсним прибором, опругом постављеном у неутрални положај.

СИСТЕМ ШИНСКОГ ПРИЧВРШЋЕЊА ЗА КОЛОСЕЧНЕ ПРАГОВЕ И ШИНУ 49Е1

Елементи причврсног материјала се испоручује са доказивањем квалитета на следећи начин:

За позиције које производи Понуђач:

- оригинални атест репроматеријала
- атест производа, по SRPS EN 10204 захтев 3.1
- уверење о усаглашености са техничким захтевима, издато од акредитоване институције

За позиције које Понуђач обезбеђује од подиспоручилаца:

- референце подиспоручиоца код европских железница за исте позиције
- атест подиспоручиоца, по SRPS EN 10204 захтев 3.1

Општи захтеви за производе

Понуђач за бетонске прагове са прибором који нуди треба да приложи доказе у виду Уговора; отпремница и фактура за компоненте еластичног причвршћења које су у последњих 5 година успешно испоручиване за потребе „Инфраструктуре железнице Србије“ и других европски железница чланица UIC.

Понуђач треба да достави, као део његове понуде, цртеже свих компоненти понуђеног причврсног система, укључујући и компоненте које ће се уграђивати у бетонске прагове током њихове производње, који ће пре почетка производње Наручилац оверити. Понуђач може да приложи уз своју понуду било какве додатне пратеће техничке описе за које он сматра да ће бити потребни. Сагласност на такву документацију од стране Наручиоца неће ослободити Испоручиоца од било које обавезе.

Од Понуђача се очекује да у понуди приложи орјентациону динамику техничких прегледа комплета причврсног прибора по динамици испорука, и наведе погон за производњу и количине.

Општи услови које еластични причврсни прибор треба да задовољи су:

- Да на свакој шини постоји могућност бочног подешавања од најмање $\pm 5\text{mm}$.
- Да постоји могућност вертикалног подешавања шине до 20mm изнад прага, а да се не изгуби ниједно механичко својство прибора или да се не морају мењати еластични елементи.
- Причврсна сила елемената прибора који делују на ножицу шине мора бити најмање $2 \times 10 \text{ kN}$ по лежишту шине, при деформацији елемента не мањој од 10 mm .
- Подужни отпор шине за један причврсни сет мора бити најмање 9 kN .
- Да својим елементима електро изољује праг. Код бетонских прагова систем мора да обезбеди $2,5 \Omega \times \text{km}$ изолованог колосека, а не мање од 5000Ω између два лежишта шина на једном прагу.
- Да сви изолациони елементи буду термо стабилни за температурни опсег од -30°C до $+65^\circ\text{C}$.
- Да је што једноставније конструкције, лак за уграђивање, са минималним одржавањем и да буде могућа замена сви причврсних компоненти прибора.
- Елементи причврсног прибора треба да буду заштићени од нагињања/ротације шине и прејаког притезања еластичних елемената.
- Да елементи везе шине и прага нису изложени оштећењу и преоптерећењу еластичних елемената и осигуравају у сваком погледу поуздану и непромењиву везу прага и шине у току целог века трајања прага.
- Да омогући што ефикасније радове формирања и одржавања дугих тракова шина и замене шина у колосеку.

Квалитет материјала и означавање

- Еластични елемент (копча)

а) Еластични елеменат треба да буде произведен од легираног челика за опруге ознаке $\check{C} 2131$ у складу са SRPS EN 13481-1 до 5, без површинских и унутрашњих оштећења. Површине треба да су глатке, без рисева, бразди и сличних грешака које би могле негативно утицати на носивост и издржљивост елемента. Корекција поменутих грешака у хладном стању је забрањена.

б) Поступак израде еластичног елемената (копча) дефинише произвођач, при чему мора обавити следеће операције:

- чишћење материјала,
- исправљање и сечење материјала,
- обликовање елемената и означавање,
- термичка обрада,
- заштита од корозије.

Врсте челика за израду елемената одређене су њиховим хемијским саставом и механичким особинама. Контрола процеса производње је стална и обухвата како контролу температуре посредством термоелемената у пећима и купатилима, тако и контролу димензија (након савијања) и контролу тврдоће структуре обликованог елемента након термичке обраде.

ц) Хемијски састав челика гарантује произвођач челика за сваку серију појединачно, независно од величине серије, а Понуђач треба да га наведе у понуди.

д) Механичке особине челика су прописане за стање након побољшања и морају бити у следећи границама:

- граница развлачења најмање 1080 N/mm²;
- затезна чврстоћа најмање 1270 N/mm²;
- издужење најмање 6%,
- тврдоћа 42-48 HRC

е) Копче ће бити обложене антикорозивном заштитом.

ф) Копче треба да имају на јасно видљивом месту утиснуте ознаке.

Означавање ће се вршити пре термичке обраде и треба да садржи:

- знак произвођача,
- две последње цифре године производње,
- ознаку типа.

г) Контрола квалитета материјала врши се на основу резултата испитивања:

- хемијског састава
- механичких особина – затезна чврстоћа и крива деформације
- металографских испитивања – отпорности на корозију

Хемијски састав се испитује на основу атеста произвођача сировине.

Граничне вредности резултата испитивања дате су у хемијском саставу челика, тачка ц).

Механичке особине се одређују на посебно припремљеним узорцима (епруветама) и то за сваку шаржу. Обим испитивања је сагласан плану испитивања.

Затезна чврстоћа се испитује на епруветама пречника 13mm (L=5d) која се узима тако да влакна буду у правцу ваљања. Тврдоћа (HRC) се испитује на епруветама чији је пречник једнак пречнику притезне копче. Епрувета се кали и управно на попречни пресек ломи. Тврдоћа се мери и центру попречног пресека епрувете. Хомогеност структуре се испитује металографским поступком на плочастом узорку који се исеца на подужну осу епрувете.

Граничне вредности механичких особина у побољшаном стању дефинисане су у тачки д).

Број испитаних узорка је најмање две по шаржи из групе која је у једном технолошком захвату заштићена од корозије.

Уколико се при испитивању добију резултати који одступају од прописаних граничних вредности, предузима се ново испитивање, или се обнавља онај

технолошки захват за који се предпоставља да је узрок лоших резултата и то на двоструко већем броју узорака.

У случају поновљених испитивања сви резултати морају бити добри да би се испунили услови за испотуку односно преузимање производа. У супротном, група или шаржа на којој је установљен лош резултат испитивања, се одбија.

х) Број узорака за међуфазну контролу одређује произвођач у зависности од величине серије и капацитета производне линије. Број не може бити мањи од 2 за сваких 50 тона серије.

ШИНСКА ПОДЛОШКА КОД БЕТОНСКОГ ПРАГА

Шинске подлошке, за побољшање контакта између шине и прага могу бити од гуме или синтетичког материјала по избору произвођача.

Физичко-механичке особине материјала за израду шинских подлошки дате су у следећој табели:

Материјал	Тврдоћа Shore D DIN 53505	Индекс топљења DIN ISO 1133	Густина DIN 53479	Затезна чврстоћа DIN 53504	Издужење на кидање	Статички еласцитет на собној температури
TPU	≥ 83	≥ 5,2 g/10 min	≥ 1,2 g/cm ³	≥ 55 N/ mm ²	≥ 600%	18/68 KN= 50-70 KN/mm
EVA 7%	32-47	≤ 5,2	0,932-0,952			

У понуди морају бити наведени стандарди и прописи по којима се врши контрола квалитета материјала са дозволеним толеранцијама.

Све подлошке морају имати утиснуте ознаке произвођача, године производње и типа подлошке.

За испитивања се узима најмање по један узорак за сваку врсту испитивања, за сваку скупину и групу, који мора бити исправан. У случају негативних резултата узима се двоструко већи број узорака и понавља испитивање. Код поновљеног испитивања морају сви узорци да имају исправне резултате, у противном се цела скупина одбацује.

ОСТАЛИ ЕЛЕМЕНТИ ПРИБОРА

У зависности од конструктивног склопа и елемената причврсног прибора за бетонски праг, Понуђач треба да достави у понуди квалитете материјала за сваки елемент. Подаци, ознаке и начин испитивања треба да буду одговарајући оним наведеним у предходним тачкама.

ОВЕРА ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

Пре почетка производње појединих елемената и целог склопа прибора, Наручилац ће оверити документацију за њихову производњу. Ова овера не ослобађа Испоручиоца од било које обавезе.

УСЛОВИ ЗА ПРИЈЕМ И ИСПОРУКУ

- Општи услови

- Готови елементи прибора се испитују од стране КПО у фабрици произвођача. Уколико произвођач не располаже неопходним уређајима или постројењима, испитивања се предузимају на терет Понуђача на другом одговарајућем месту.
- Контролни алати и шаблони за пријем морају бити тако урађени, да омогућавају контролу мера и облика у границама прописаних толеранција.

- ц) Произвођач је у обавези да механичке и физичке карактеристике елемената прибора системски испитује. Произвођач чува резултате и на захтев КПО ставља му их на располагање.
- д) О пријему елемената саставља се протокол, при чему КПО добија један примерак, а други остаје произвођачу.
- е) Произвођач је обавезан да пријављену робу сортира у истоветне групе. Свака група мора да води порекло од једне шарже и требало би да је по обиму од 2.000 до 50.000 комада.

Приликом пријема и испоруке причврсног прибора вршиће се следеће контроле:

- контрола квалитета материјала
- контрола мера
- контрола функционалности

Контрола мера се врши сагласно задатим мерама и толеранцијама према позицијама и цртежима (техничкој документацији) произвођача која је оверена од стране Наручиоца. У понуди Понуђач треба да приложи одговарајућу документацију за ове контроле.

Број узорка за контролу мера је:

- за еластични елемент (копчу) је 10 по скупини до 10.000 комада, а дозвољена су 2 неисправна узорка; за скупине преко 50.000 комада број узорка је 15, а број неисправних може бити највише 4
- за шинску подлошку је 10 за скупину од 2.500 до 10.000 комада, при чему највише 2 узорка могу одступати од прописаних димензија
- мере осталих елемената прибора се контролише према нормативима који важе за њихову израду

За контролу функционалности копчи врши се испитивање на континуалне вибрације:

- амплитуде вибрација су 2 mm са силама деловања од 15 до 20 KN.

Испитивање се врши са променом оптерећења са 5 милиона циклуса, при чему не сме доћи до лома елемената.

Понуђач треба да достави Наручиоцу Упутство произвођача за испоруку, уградњу и одржавање еластичног причврсног прибора.

РОК ИСПОРУКЕ: 90 дана од дана потписивања уговора

МЕСТО ИСПОРУКЕ: Железничка станица Матејевац

Сукцесивне испоруке су дозвољене.

ГАРАНЦИЈА за бетонске прагове износи најмање 6 година рачунајући од дана испоруке.

ГАРАНЦИЈА за еластични причврсни прибор износи најмање 36 месеци рачунајући од дана испоруке.

IV УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗЈН И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА

4.1. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ И НАЧИН ДОКАЗИВАЊА ИСПУЊЕНОСТИ ОБАВЕЗНИХ УСЛОВА

Право на учешће у поступку предметне јавне набавке има понуђач који испуњава **обавезне услове** за учешће, дефинисане чланом 75. ЗЈН, а испуњеност **обавезних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке за сваку Партију посебно, понуђач доказује на начин дефинисан у следећој табели, **и то:**

Р.бр	ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ И НАЧИН ДОКАЗИВАЊА	
1.	Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл. 75. ст. 1. тач. 1) ЗЈН);	
	Доказ за правно лице:	Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног привредног суда;
	Доказ за предузетнике:	Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из одговарајућег регистра
	Доказ за физичка лица:	Физичка лица не достављају овај доказ
	Орган надлежан за издавање:	• Агенција за привредне регистре (за правна лица и предузетнике) • Привредни суд (за правна лица и друге субјекте за које није надлежан други орган)
2.	Да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (чл. 75. ст. 1. тач. 2) ЗЈН); Напомена: доказ не може бити старији од 2 месеца пре отварања понуда	
	Доказ за правно лице:	<u>правно лице</u> 1) Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежног суда, односно уверење основног суда на чијем подручју се налази седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре. <u>Напомена:</u> Уколико уверење Основног суда не обухвата податке из казнене евиденције за кривична дела која су у надлежности редовног кривичног одељења Вишег суда, потребно је поред уверења Основног суда доставити <u>И УВЕРЕЊЕ ВИШЕГ СУДА</u> на чијем подручју је седиште

		домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којом се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде и кривично дело примања мита; 2) Извод из казнене евиденције Посебног одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду, Устаничка 29, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за неко од кривичних дела организованог криминала; С тим у вези на интернет страници Вишег суда у Београду објављено је обавештење http://www.bg.vi.sud.rs/lt/articles/o-visem-sudu/obavestenje-ke-za-pravna-lica.html <u>законски заступник</u> Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да законски заступник понуђача није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре и неко од кривичних дела организованог криминала (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта законског заступника). <u>Напомена:</u> Уколико понуђач има више законских заступника дужан је да достави доказ за сваког од њих
	Доказ за предузетнике:	Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта).
	Доказ за физичка лица:	Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта).
3.	Да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији (чл. 75. ст. 1. тач. 4) ЗЈН); Напомена: доказ не може бити старији од 2 месеца пре отварања понуда	

Доказ за правно лице:	1) Уверење Пореске управе Министарства финансија Републике Србије (за порезе, доприносе и друге јавне дажбине) и 2) Уверење надлежне локалне самоуправе – града/општине (за изворне локалне јавне приходе) или 3) Потврде надлежног органа да се понуђач налази у поступку приватизације.
Доказ за предузетнике:	1) Уверење Пореске управе Министарства финансија Републике Србије (за порезе, доприносе и друге јавне дажбине) и 2) Уверење надлежне локалне самоуправе – града/општине (за изворне локалне јавне приходе) или 3) Потврде надлежног органа да се понуђач налази у поступку приватизације.
Доказ за физичка лица:	1) Уверење Пореске управе Министарства финансија Републике Србије (за порезе, доприносе и друге јавне дажбине) и 2) Уверење надлежне локалне самоуправе – града/општине (за изворне локалне јавне приходе)
Напомена: Уколико локална (општинска) пореска управа у својој потврди наведе да се докази за одређене изворне локалне јавне приходе прибављају и од других локалних органа/организација/установа понуђач је дужан да уз потврду локалне пореске управе приложи и потврде осталих локалних органа/организација/установа.	

4.2. ДОДАТНИ УСЛОВИ И НАЧИН ДОКАЗИВАЊА ИСПУЊЕНОСТИ ДОДАТНИХ УСЛОВА

Понуђач који учествује у поступку предметне јавне набавке мора испунити **додатне услове** за учешће у поступку јавне набавке, дефинисане овом конкурсном документацијом, а испуњеност **додатних услова** понуђач доказује за сваку Партију посебно на следећи начин:

За Партију 1:

Р.бр.	ДОДАТНИ УСЛОВИ И НАЧИН ДОКАЗИВАЊА
1.	Финансијски капацитет
	Понуђач треба да располаже неопходним финансијским капацитетом, односно потребно је да је Понуђач у претходне 5 (пет) обрачунских година (2013, 2014, 2015, 2016 и 2017) остварио промет у минималном укупном износу од 75.000.000,00 динара; да понуђач у последњих 6 месеци, који претходе месецу у коме је објављен позив за подношење понуда, није био у блокади.
Доказ:	<i>Изјава о неопходном финансијском капацитету; (Образац 7а) - Извештај о бонитету за јавне набавке - Образац БОН-ЈН) који издаје Агенција за привредне регистре, који мора да садржи: статусне податке понуђача, сажети биланс стања и биланс успеха за претходних 5 (пет) обрачунских година (2013, 2014, 2015, 2016 и 2017) или биланс успеха за 2013, 2014, 2015, 2016. и 2017. годину. - Да понуђач у последњих 6 месеци, који претходе месецу у коме је објављен позив за подношење понуда, није био у</i>

		блокади- Извештај о бонитету Агенције за привредне регистре - Образац БОН-ЈН). Уколико Извештај о бонитету Агенције за привредне регистре не садржи податке о блокади за последњих 12 (дванаест) месеци који претходе месецу у коме је објављен позив, понуђач је дужан да докаже да није био у блокади у последњих 6 (шест) месеци који претходе месецу у коме је објављен позив прилагањем Потврде о броју дана неликвидности коју издаје Народна банка Србије, Принудна наплата, Одељење за пријем, контролу и унос основа и налога - Крагујевац, а која ће обухватити захтевани период). Наведени услов мора да испуњава сваки члан групе понуђача.
2.	ПОСЛОВНИ КАПАЦИТЕТ	
	Понуђач треба да располаже неопходним пословним капацитетом, односно - треба да је у претходних пет година (2014., 2015., 2016., 2017. и 2018. години) вршио испоруку бетонских прагова са еластичним прибором у збирном износу од најмање 50.000.000,00 динара без ПДВ-а.	
		Изјава Понуђача о неопходном пословном капацитету (Образац 8а) - списак реализованих уговора испоручених бетонских прагова са еластичним прибором (Образац 8а-1а) - потврда наручиоца о извршеним испорукама (Образац 8а-2)
1.	ТЕХНИЧКИ КАПАЦИТЕТ	
	Понуђач треба да располаже неопходним техничким капацитетом, односно - треба да поседује Сертификат EN ISO 9001 - систем управљања квалитетом у процесу производње и EN ISO 14001 - системи менаџмента заштите животне средине - треба достави Декларацију произвођача о усаглашености и Декларацију произвођача о погодности за употребу за бетонски праг Б-70 са еластичним причврсним прибором	
	Доказ:	Изјава Понуђача о неопходном пословном капацитету (Образац 9а) - фотокопија Сертификат EN ISO 9001 и EN ISO 14001 - фотокопија Декларације произвођача о усаглашености за бетонски праг Б-70 са еластичним причврсним прибором - фотокопија Декларације произвођача о погодности за употребу за бетонски праг Б-70 са еластичним причврсним прибором

За Партију 2:

Р.бр.	ДОДАТНИ УСЛОВИ И НАЧИН ДОКАЗИВАЊА	
1.	Финансијски капацитет	
	Понуђач треба да располаже неопходним финансијским капацитетом, односно потребно је да је Понуђач у претходне 5 (пет) обрачунских година (2013, 2014, 2015, 2016 и 2017) остварио промет у минималном укупном износу од 75.000.000,00 динара; да понуђач у последњих 6 месеци, који претходе месецу у коме је објављен позив за подношење понуда, није био у блокади.	
	Доказ:	Изјава о неопходном финансијском капацитету; (Образац 7б) - Извештај о бонитету за јавне набавке - Образац БОН-ЈН) који издаје Агенција за привредне регистре, који мора да садржи: статусне податке понуђача, сажети биланс стања и биланс успеха за претходњих 5 (пет) обрачунских година (2013, 2014, 2015, 2016 и 2017) или биланс успеха за 2013, 2014, 2015, 2016. и 2017. годину. - Да понуђач у последњих 6 месеци, који претходе месецу у коме је објављен позив за подношење понуда, није био у блокади- Извештај о бонитету Агенције за привредне регистре - Образац БОН-ЈН).

		Уколико Извештај о бонитету Агенције за привредне регистре не садржи податке о блокади за последњих 12 (дванаест) месеци који претходе месецу у коме је објављен позив, понуђач је дужан да докаже да није био у блокади у последњих 6 (шест) месеци који претходе месецу у коме је објављен позив прилагањем Потврде о броју дана неликвидности коју издаје Народна банка Србије, Принудна наплата, Одељење за пријем, контролу и унос основа и налога - Крагујевац, а која ће обухватити захтевани период). Наведени услов мора да испуњава сваки члан групе понуђача.
2.	ПОСЛОВНИ КАПАЦИТЕТ	
	Понуђач треба да располаже неопходним пословним капацитетом, односно - треба да је у претходних пет година (2014., 2015., 2016., 2017. и 2018. години) вршио испоруку бетонских прагова са еластичним прибором у збирном износу од најмање 50.000.000,00 динара без ПДВ-а.	
		Изјава Понуђача о неопходном пословном капацитету (Образац 8б) - списак реализованих уговора испоручених бетонских прагова са еластичним прибором (Образац 8б-1) - потврда наручиоца о извршеним испорукама (Образац 8б-2)
3.	ТЕХНИЧКИ КАПАЦИТЕТ	
	Понуђач треба да располаже неопходним техничким капацитетом, односно - треба да поседује Сертификат EN ISO 9001 - систем управљања квалитетом у процесу производње и EN ISO 14001 - системи менаџмента заштите животне средине - треба достави Декларацију произвођача о усаглашености и Декларацију произвођача о погодности за употребу за бетонски праг Б-70 са еластичним причврсним прибором	
	Доказ:	Изјава Понуђача о неопходном техничком капацитету (Образац 9б) - фотокопија Сертификат EN ISO 9001 и EN ISO 14001 - фотокопија Декларације произвођача о усаглашености за бетонски праг Б-70 са еластичним причврсним прибором - фотокопија Декларације произвођача о погодности за употребу за бетонски праг Б-70 са еластичним причврсним прибором

4.3.УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА ИЗ ТАЧКЕ 4.1. И 4.2.

Испуњеност **обавезних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке наведених у табеларном приказу обавезних услова под редним бројем 1, 2, 3 у складу са чл. 77. ст. 4. ЗЈН, понуђач доказује достављањем доказа наведених у табеларном приказу чиме потврђује да испуњава обавезне услове за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. ст. 1. тач. 1) до 4) ЗЈН, дефинисане овом конкурсном документацијом.

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, у складу са чланом 80. ЗЈН, подизвођач мора да испуњава обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН. У том случају понуђач је дужан да за подизвођача достави захтеване доказе, а доказ о испуњености услова из члана 75. став 1. тачка 5) ЗЈН за део набавке који ће извршити преко подизвођача.

Ако је за извршење дела јавне набавке чија вредност не прелази 10% укупне вредности јавне набавке потребно испунити обавезан услов из члана 75. став 1. тачка 5) ЗЈН понуђач може доказати испуњеност тог услова преко подизвођача којем је поверио извршење тог дела набавке.

Уколико понуду подноси група понуђача, сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН, а понуђач је дужан да за сваког члана групе достави доказе о испуњености услова из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН. Додатне услове група понуђача испуњава заједно.

Уколико понуђач не докаже да испуњава обавезне и додатне услове за учешће у поступку, наручилац ће одбити његову понуду у смислу члана 106. Закона.

Наведене доказе о испуњености услова понуђач може доставити у виду неовверених копија, а наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора да тражи од понуђача, чија је понуда оцењена као најповољнија, да доставе на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа. Ако понуђач у остављеном, примереном року, који не може бити краћи од пет дана, не достави на увид оригинал или оверену копију тражених доказа, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

Понуђачи који су регистровани у **Регистру понуђача** који води Агенција за привредне регистре нису дужни да достављају доказе о испуњености услова из члана 75. став 1. тачке 1) до 4) ЗЈН, сходно члану 78. став 5. ЗЈН.

Понуђач је дужан да у својој понуди јасно наведе да се налази у Регистру понуђача, уколико на тај начин жели да докаже испуњеност услова из члана 75. став 1. тачке 1) до 4) ЗЈН.

Наручилац неће одбити као неприхватљиву понуду зато што не садржи доказ одређен ЗЈН или конкурсном документацијом, ако је понуђач у понуди навео интернет страницу на којој су тражени докази јавно доступни.

Уколико је доказ о испуњености услова електронски документ, понуђач доставља копију електронског документа у писаном облику, у складу са законом којим се уређује електронски документ.

Ако понуђач има седиште у другој држави, наручилац може да провери да ли су документи којима понуђач доказује испуњеност тражених услова издати од стране надлежних органа те државе.

Ако понуђач није могао да прибави тражена документа у року за подношење понуде, због тога што она до тренутка подношења понуде нису могла бити издата по прописима државе у којој понуђач има седиште и уколико уз понуду приложи одговарајући доказ за то, наручилац ће дозволити понуђачу да накнадно достави тражена документа у примереном року.

Ако се у држави у којој понуђач има седиште не издају тражени докази, понуђач може, уместо доказа, приложити своју писану изјаву, дату под кривичном и материјалном одговорношћу оверену пред судским или управним органом, јавним бележником или другим надлежним органом те државе.

Понуђач је дужан да без одлагања, а најкасније у року од 5 дана од дана настанка било које промене у вези са испуњеношћу услова из поступка јавне набавке, која наступи до доношења одлуке, односно закључења уговора, односно током важења уговора о јавној набавци, о тој промени писмено обавести наручиоца, наводећи предмет и број јавне набавке.

V ВРСТА КРИТЕРИЈУМА И ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА НА ОСНОВУ КОЈИХ СЕ ДОДЕЉУЈЕ УГОВОР

5.1. КРИТЕРИЈУМ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА

Наручилац ће извршити избор најповољније понуде применом критеријума „најнижа понуђена цена“ за сваку Партију посебно.

5.2. ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА, ОДНОСНО НАЧИН НА ОСНОВУ КОЈИХ ЋЕ НАРУЧИЛАЦ ИЗВРШИТИ ДОДЕЛУ УГОВОРА У СИТУАЦИЈИ КАДА ПОСТОЈЕ ДВЕ ИЛИ ВИШЕ ПОНУДА СА ИСТОМ НАЈНИЖОМ ПОНУЂЕНОМ ЦЕНОМ

Све понуде које буду оцењене као прихватљиве, биће рангиране применом критеријума „најнижа понуђена цена“. Приликом оценом понуда као релевантна узимаће се укупна понуђена цена без ПДВ-а.

Уколико се јаве понуђачи са истом ценом и није могуће донети одлуку о додели уговора, наручилац ће уговор доделити понуђачу који буде извучен путем жреба. Наручилац ће писмено обавестити све понуђаче који су поднели понуде о датуму када ће се одржати извлачење путем жреба. Жребом ће бити обухваћене само оне понуде које имају једнаку најнижу понуђену цену, исти гарантни рок и исти рок испоруке. Извлачење путем жреба наручилац ће извршити јавно, у присуству понуђача, и то тако што ће називе понуђача исписати на одвојеним папирима, који су исте величине и боје, те ће све те папире ставити у провидну кутију одакле ће извући само један папир. Понуђачу чији назив буде на извученом папиру ће бити додељен уговор. Понуђачима који не присуствују овом поступку, наручилац ће доставити записник извлачења путем жреба.

У случају разлике између јединичне цене без ПДВ-а и укупне понуђене цене без ПДВ-а, меродавна је јединична цена.

VI УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

Упутство понуђачима како да сачине понуду садржи податке о захтевима наручиоца у погледу садржине понуде, као и услове под којима се спроводи поступка јавне набавке.

Понуђач мора да испуњава све услове за учешће у поступку јавне набавке, одређене ЗЈН и конкурсном документацијом, а понуду у целини припрема и подноси у складу са конкурсном документацијом. У супротном, понуда ће бити одбијена.

Понуда се доставља у писаном облику, на обрасцима које понуђач преузима са Портала Управе за јавне набавке, као и са интернет стране наручиоца.

Понуда се сматра прихватљивом ако понуђач уз понуду за сваку Партију посебно достави сва документа по захтевима наручиоца у погледу садржине понуде. У супротном понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

6.1. ПОДАЦИ О ЈЕЗИКУ НА КОЈЕМ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ САСТАВЉЕНА

Позив за подношење понуда и конкурсна документација су припремљени на српском језику.

Понуђач понуду подноси на српском језику. Прилози уз понуду се достављају на српском језику.

Целокупна кореспонденција и документација у вези с понудом коју размене понуђач и наручилац мора бити сачињена на српском језику. Уколико понуђач достави понуду која није на српском језику наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

6.2. ВАЛУТА И НАЧИН НА КОЈИ МОРА ДА БУДЕ НАВЕДЕНА И ИЗРАЖЕНА ЦЕНА У ПОНУДИ

Цена мора бити исказана у динарима (РСД) са и без пореза на додату вредност, са урачунатим свим трошковима које понуђач има у реализацији предметне јавне набавке с тим да ће се за оцену понуде узимати у обзир цена без пореза на додату вредност. Цена се изражава у обрасцу понуде, моделу уговора и образцу структуре цене.

Цене морају бити јасно и читко уписане.

Цене су фиксне за време трајања уговора.

Јединична цена мора да садржи све основне елементе структуре цене, тако да понуђена цена покрива све трошкове које понуђач има у реализацији набавке. Ако понуђена цена укључује увозну царину и друге дажбине, понуђач је дужан да тај део одвојено исказе у динарима.

Ако је у понуди исказана неуобичајено ниска цена, наручилац ће поступити у складу са чланом 92. Закона.

У случају рачунске грешке и разлике између јединичне и укупне цене или укупне вредности понуде, меродавна је јединична цена.

Понуде са ценом израженом у другој валути неће се разматрати.

6.3. ОБЛИК ПОНУДЕ

Понуда се доставља у писаној форми у А4 формату за сваку Партију посебно.

Понуда се доставља тако што понуђач уписује све тражене податке у обрасце који су саставни део конкурсне документације и прилаже доказе наведене у конкурсној документацији.

Понуда не сме да садржи речи или бројеве унете између редова, брисане речи или бројеве нити речи и бројеве писане преко других речи и бројева, изузев када је неопходно да понуђач исправи грешке које је направио.

Уколико се приликом сачињавања понуде и попуњавања образаца из конкурсне документације начини грешка (у писању речи-текста, заокруживању понуђених опција, уношењу бројева или сл.), понуђач ће такву грешку отклонити на начин што ће погрешно написане речи, текст, заокружену опцију, погрешно наведене бројеве и сл. - прецртати, **с тим да прецртано остане читљиво.**

Исправке морају бити потписане од стране овлашћеног лица понуђача које је потписало образац понуде и оверене печатом, у супротном, понуда ће бити одбијена као неприхватљива. У случају подношења заједничке понуде исправку грешке потписује лице или лица која су потписала образац понуде и оверава/ју печатом понуђача.

6.4. ОБАВЕЗНА САДРЖИНА ПОНУДЕ

Обавезну садржину понуде чине сви докази (прилози) тражени конкурсном документацијом, као и попуњени, потписани и оверени наведени обрасци из конкурсне документације.

Понуђач је дужан да, на начин дефинисан конкурсном документацијом, попуни, овери печатом и потпише све обрасце из конкурсне документације.

Појединачне обрасце садржане у конкурсној документацији, понуђач је дужан да попуни читко, јасно и недвосмислено. односно дужан је да упише све податке у за њих предвиђена празна поља или заокружи већ дате елементе у обрасцима, тако да обрасци буду у потпуности попуњени, а садржај јасан и недвосмислен.

Понуда мора да садржи следећа документа која морају бити попуњена читко, потписана од стране овлашћеног лица понуђача и оверена печатом понуђача, поређана по наведеном редоследу:

- **Образац понуде (Образац 1);**

Понуђач је дужан да достави образац понуде за сваку Партију посебно – Образац 1 (*дат у поглављу X ове конкурсне документације*), правилно попуњен, оверен печатом и потписан од стране овлашћеног лица понуђача, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу понуде наведени.

Понуђач је дужан да у обрасцу понуде наведе начин подношења понуде, односно да ли понуду подноси самостално, са подизвођачем или као заједничку понуду.

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем дужан је да у Обрасцу понуде наведе проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, а који не може бити већи од 50%, као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача.

У попуњеном обрасцу понуде не сме бити никаквих корекција и исправки. У случају било каквих исправки, исте морају бити оверене печатом и потписане од стране овлашћеног лица понуђача.

- **Образац – подаци о подизвођачу**

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, дужан је да за сваког подизвођача, уз понду, достави попуњен, оверен печатом и потписан од стране овлашћеног лица понуђача Образац 1а – Подаци о подизвођачу за сваку Партију посебно (*дат у поглављу X ове конкурсне документације*).

Образац се попуњава и доставља за сваког подизвођача. У случају подношења понуде са већим бројем подизвођача, табелу је потребно копирати и доставити за сваког подизвођача.

- **Образац – подаци о учеснику у заједничкој понуди**

Уколико понуду подноси група понуђача, понуђач је дужан да за сваког понуђача из групе понуђача се, уз понуду, достави попуњен, оверен печатом и потписан Образац 1б – Подаци о учеснику у заједничкој понуди за сваку Партију посебно (*дат у поглављу X ове конкурсне документације*). Образац се попуњава и доставља за сваког учесника у заједничкој понуди.

У случају подношења понуде са већим бројем учесника у заједничкој понуди, табелу је потребно копирати и доставити за сваког учесника у заједничкој понуди.

- **Образац структуре понуђене цене, са упутством како да се попуни (Образац 2);**

Понуђач је дужан да достави Образац 2 - Образац структуре цене за сваку Партију посебно (*дат у поглављу X ове конкурсне документације*), попуњен, оверен печатом и потписан од стране овлашћеног лица понуђача.

У попуњеном обрасцу структуре цене не сме бити никаквих корекција и исправки. У случају било каквих исправки, исте морају бити оверене печатом и потписане од стране овлашћеног лица понуђача.

- **Образац трошкова припреме понуде (Образац 3);**

На основу члана 88. ЗЈН („Сл. Гласник“ Р. Србије број 124/12) понуђач може у оквиру своје понуде, да достави Образац 3 – Трошкови припреме понуде за сваку Партију посебно (*дат у поглављу X ове конкурсне документације*), у коме наводи укупан износ и структуру трошкова припремања понуде. Трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од Наручиоца накнаду трошкова.

Уколико понуђач као саставни део понуде достави попуњен, потписан и печатом оверен (од стране овлашћеног лица понуђача) Образац трошкова припреме понуде сматра се да је понуђач поставио Захтев за надокнаду трошкова припреме понуде, а који (Захтев) ће бити уважен, односно Наручилац ће бити дужан надокнадити напред наведене трошкове у случају обуставе јавне набавке из разлога који су на страни наручиоца, тј. наручилац ће понуђачу надокнадити трошкове израде узорака или модела, ако су израђени у складу са техничким спецификацијама наручиоца и трошкове прибављања средстава обезбеђења, под условом да је понуђач тражио накнаду тих трошкова у својој понуди.

Напомена: достављање овог обрасца није обавезно.

- **Образац изјаве о независној понуди из члана 26. ЗЈН;**

Понуђач је дужан да достави Образац 4 - Изјаву о независној понуди за сваку Партију посебно (*дат у поглављу X ове конкурсне документације*), попуњен, оверен печатом и потписан од стране овлашћеног лица понуђача.

Уколико понуду подноси група понуђача, Изјаву потписује и печатом оверава сваки од чланова групе понуђача. У случају подношења понуде са већим бројем учесника у заједничкој понуди, образац је потребно копирати и доставити за сваког учесника у заједничкој понуди.

- **Образац изјаве о поштовању обавеза проистеклих из других важећих прописа из члана 75. став 2 ЗЈН (Образац 5);**

Понуђач је дужан да достави Образац 5 - Изјаву о поштовању обавеза проистеклих из других важећих прописа за сваку Партију посебно (*дат у поглављу X ове конкурсне документације*), попуњен, оверен печатом и потписан од стране овлашћеног лица понуђача.

Уколико понуду подноси група понуђача, Изјаву потписује и печатом оверава сваки од чланова групе понуђача. У случају подношења понуде са већим бројем учесника у заједничкој понуди, образац је потребно копирати и доставити за сваког учесника у заједничкој понуди.

- **доказе којима понуђач доказује испуњености обавезних услова за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. ЗЈН, наведених овом конкурсном документацијом;**

Понуђач је дужан да достави доказе о испуњености обавезних услова за сваку Партију посебно – чл. 75. ЗЈН наведених у тачки 4.1. ове конкурсне документације.

Уколико понуду подноси група понуђача, сваки од чланова групе понуђача је дужан да достави доказе о испуњености обавезних услова из чл. 75. ЗЈН наведених овом конкурсном документацијом. Уколико понуђач наступа са подизвођачем, дужан је да за подизвођача достави доказе о испуњености обавезних услова – чл. 75. ЗЈН наведених овом конкурсном документацијом.

Партија 1. и Партија 2.

- **Оригинал банкарску гаранцију за озбиљност понуде на износ од 5% од вредности понуде без ПДВ-а (модел гаранције – Образац 6а – дат у поглављу X ове конкурсне документације).**

Понуђач је дужан да достави оригинал банкарску гаранцију сваку Партију посебно (Партија 1. и Партија 2) оверену печатом и потписану од стране овлашћеног лица пословне банке.

- **Оригинал писмо о намерама о прихватању обавезе за издавање гаранције за добро извршење посла (модел писма о намерама - Образац 6б – дат у поглављу X ове конкурсне документације)**

Понуђач је дужан да достави оригинал писмо о намерама сваку Партију посебно (Партија 1. и Партија 2.), оверено печатом и потписано од стране овлашћеног лица пословне банке.

Партија 1. и Партија 2.

- **Образац Изјаве Понуђача о неопходном финансијском капацитету**
- **Образац Изјаве Понуђача о неопходном пословном капацитету**
- **Списак реализованих уговора**
- **Потврда наручиоца о пословном капацитету**
- **Образац Изјаве Понуђача о неопходном техничком капацитету**
- **Сертификати EN ISO 9001 - систем управљања квалитетом у процесу производње и EN ISO 14001 - системи менаџмента заштите животне средине**
- **фотокопија Декларације произвођача о усаглашености за бетонски праг Б-70 са еластичним причврслним прибором**
- **фотокопија Декларације произвођача о погодности за употребу за бетонски праг Б-70 са еластичним причврслним прибором**

- **Модел УГОВОРА**

Понуђач је дужан да достави Модел уговора (дат у поглављу XI ове конкурсне документације), који мора бити попуњен, печатиран и потписан од стране овлашћеног лица понуђача.

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, споразум о заједничком извршењу јавне набавке садржаће и податак о понуђачу који ће у име групе понуђача потписати и печатом оверити Модел уговора.

Понуда и остали обрасци из конкурсне документације морају бити потписани од стране лица које је уписано у регистар као лице овлашћено за заступање понуђача.

Уколико су понуда и остали обрасци из конкурсне документације потписани од стране лица које није уписано у регистар као лице овлашћено за заступање понуђача, потребно је, уз понуду, доставити овлашћење за потписивање за то лице, издато од стране овлашћеног лица.

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да обрасце дате у конкурсној документацији потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће потписивати и печатом оверавати обрасце дате у конкурсној документацији.

У случају да се понуђачи определе да један понуђач из групе потписује и печатом оверава обрасце дате у конкурсној документацији, наведено треба дефинисати споразумом којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који чини саставни део заједничке понуде сагласно члана. 81. Закона.

Обрасци о испуњеност услова из члана 75. ЗЈН, као и члана 26. ЗЈН који подразумевају давање изјаве под матерјалном и кривичном одговорношћу, морају бити потписани и оверени печатом од стране сваког понуђача из групе понуђача.

6.5. ПАРТИЈЕ

Набавка је обликована у две Партије.

6.6. ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА

Подношење понуде са варијантама није дозвољено. Уколико понуђач достави понуду са варијантам наручилац ће такву понуду одбити као неприхватљиву.

6.7. НАЧИН ИЗМЕНЕ, ДОПУНЕ И ОПОЗИВА ПОНУДЕ

У року за подношење понуде понуђач може да измени, допуни или опозове своју понуду на начин који је одређен за подношење понуде.

Понуђач је дужан да јасно назначи који део понуде мења односно која документа накнадно доставља.

Измену, допуну или опозив понуде треба доставити на адресу: „**Инфраструктура железнице Србије**“ а. д., Сектор за набавке и централна стоваришта, 11000 Београд, Немањина 6, соба 134, главна писарница, приземље, са знаком:

„**Измена понуде за јавну набавку бетонских прагова, у отвореном поступку по партијама, Партија_____ (уписати број Партије) јавна набавка број 4/2019 - НЕ ОТВАРАТИ**” или

„**Допуна понуде за јавну набавку бетонских прагова, у отвореном поступку, по партијама, Партија_____ (уписати број Партије) јавна набавка број 4/2019 - НЕ ОТВАРАТИ**” или

„**Опозив понуде за јавну набавку бетонских прагова, у отвореном поступку, по партијама, Партија_____ (уписати број Партије) јавна набавка број 4/2019 - НЕ ОТВАРАТИ**” или

„**Измена и допуна понуде за јавну набавку бетонских прагова, у отвореном поступку, по партијама, Партија_____ (уписати број Партије) јавна набавка број 4/2019 - НЕ ОТВАРАТИ**”.

На полеђини коверте или на кутији навести назив и адресу понуђача. У случају да понуду подноси група понуђача, на коверти је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих учесника у заједничкој понуди.

По истеку рока за подношење понуда понуђач не може да повуче, допуни нити да мења своју понуду, а уколико то учини или уколико не потпише уговор када је његова понуда изабрана, или не достави средство гаранције за добро извршење посла након потписивања уговора, Наручилац је овлашћен да уновчи гаранцију за озбиљност понуде.

6.8. УЧЕСТВОВАЊЕ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ ИЛИ КАО ПОДИЗВОЂАЧ

Понуђач може да поднесе само једну понуду за сваку Партију посебно.

Понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач, нити исто лице може учествовати у више заједничких понуда.

У Обрасцу понуде понуђач наводи на који начин подноси понуду, односно да ли подноси понуду самостално, или као заједничку понуду, или подноси понуду са подизвођачем.

6.9. ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА

Понуду може поднети група понуђача.

Уколико понуду подноси група понуђача, саставни део заједничке понуде мора бити **споразум** којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи податке из члана 81. ст. 4. тач. 1) и 2) ЗЈН и то податке о:

- члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем,
- понуђачу који ће у име групе понуђача потписати уговор,
- понуђачу који ће у име групе понуђача дати средство обезбеђења,
- понуђачу који ће издати рачун,
- рачуну на који ће бити извршено плаћање,
- опису послова сваког од понуђача из групе понуђача у извршењу уговора.

Група понуђача је дужна да достави све доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу IV ове конкурсне документације, у складу са Упутством како се доказује испуњеност услова.

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према наручиоцу. Задруга може поднети понуду самостално, у своје име, а за рачун задругара или заједничку понуду у име задругара.

Ако задруга подноси понуду у своје име за обавезе из поступка јавне набавке и уговора о јавној набавци одговара задруга и задругари у складу са ЗЈН. Ако задруга подноси заједничку понуду у име задругара за обавезе из поступка јавне набавке и уговора о јавној набавци неограничено солидарно одговарају задругари.

Понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди.

6.10. ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем дужан је да у Обрасцу понуде наведе да понуду подноси са подизвођачем, проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, а који не може бити већи од 50%, као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача.

Понуђач у Обрасцу понуде наводи назив и седиште подизвођача, уколико ће делимично извршење набавке поверити подизвођачу.

Уколико уговор буде закључен између наручиоца и понуђача који подноси понуду са подизвођачем, тај подизвођач ће бити наведен и у уговору о јавној набавци.

Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу IV ове конкурсне документације, у складу са Упутством како се доказује испуњеност услова.

Понуђач у потпуности одговара наручиоцу за извршење обавеза из поступка јавне набавке, односно извршење уговорних обавеза, без обзира на број подизвођача.

Понуђач је дужан да наручиоцу, на његов захтев, омогући приступ код подизвођача, ради утврђивања испуњености тражених услова.

Понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује и као подизвођач.

6.11. НАЧИН И УСЛОВИ ПЛАЋАЊА, ГАРАНТНИ РОК, КАО И ДРУГЕ ОКОЛНОСТИ ОД КОЈИХ ЗАВИСИ ПРИХВАТЉИВОСТ ПОНУДЕ

6.11.1. Захтеви у погледу начина, рока и услова плаћања

Понуђач у Обрасцу понуде наводи понуђену цену са и без ПДВ-а, заокружену на две децимале, која се изражава у RSD. У цену морају бити урачунати сви могући трошкови које понуђач може имати у реализацији предметне јавне набавке. Никакви накнадни трошкови неће бити признати од стране наручиоца.

Рок плаћања износи 45 дана (у складу са Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама („Службени гласник РС” бр. 119/12 и 68/15)) **од дана пријема исправног рачуна за испоручену робу.**

Након извршене испоруке, продавац испоставља рачун, у коме обавезно наводи број уговора под којим је заведен код наручиоца, на адресу "Инфраструктура железнице Србије" акционарско друштво, Сектор за набавке и централна стоваришта, Немањина бр.6, 11000 Београд, канцеларија 134, главна писарница, приземље

Рачун мора бити издат у складу са Законом о рачуноводству ("Службени гласник РС", бр. 62/2013) и Законом о порезу на додату вредност ("Службени гласник РС", бр. 84/04 , 86/04 - исправка, 61/05, 61/07, 93/12, 108/13, 68/14 - др. закон, 142/14, 83/15), као и других прописа који уређују предметну област.

Наручилац ће плаћање извршити на рачун продавца, на основу испостављеног исправног рачуна за испоручену робу.

Наручилац нема обавезу издавања средстава обезбеђења плаћања (менице, акредитиви, банкарске гаранције и сл.)

Понуде у којима се буду захтевали инструменти обезбеђења плаћања од наручиоца биће оцењене као неприхватљиве.

6.11.2. Захтев у погледу рока важења понуде

Рок важења понуде не може бити краћи од 90 дана од дана јавног отварања понуда. *(обавезно се изражава у образцу понуде јер је у супротном понуда неприхватљива).*

У случају истека рока важења понуде, наручилац је дужан да, у писаном облику, затражи од понуђача продужење рока важења понуде.

Понуђач који прихвати захтев за продужење рока важења понуде на може мењати понуду.

6.11.3. Захтеви у погледу гарантног рока

За Партију 1. и Партију 2.

ГАРАНЦИЈА за бетонске прагове износи најмање 6 година рачунајући од дана испоруке.

ГАРАНЦИЈА за еластични причврсни прибор износи најмање 36 месеци рачунајући од дана испоруке.

6.11.3. Захтев у погледу рока испоруке добара

За Партију 1. и Партију 2.

Рок испоруке добара мора бити најкасније до 90 дана од дана потписивања Уговора. Сукцесивне испоруке бетонских прагова су дозвољене.

6.11.4. Захтев у погледу места испоруке

За Партију 1.

Место испоруке је Железничка станица Крагујевац

За Партију 2.

Место испоруке је Железничка станица Матејевац

6.12. ПОДАЦИ О ВРСТИ, САДРЖИНИ, НАЧИНУ ПОДНОШЕЊА, ВИСИНИ И РОКОВИМА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА ИСПУЊЕЊА ОБАВЕЗА ПОНУЂАЧА

6.12.1. Понуђач је дужан да уз понуду достави за Партију 1 и Партију 2:

Средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде и то **оригинал банкарску гаранцију за озбиљност понуде на износ од пет (5%) процената од вредности понуде без ПДВ-а**, (модел гаранције – Образац 6а – дат у поглављу Х ове конкурсне документације) која мора бити неопозива, без приговора, безусловна банкарска гаранција, платива на први позив, која је издата од угледне банке са седиштем у земљи наручиоца или у иностранству, а која је прихватљива за наручиоца и у облику који је прихватљив за наручиоца и **са роком важности 30 дана дужим од опције понуде**.

Иностранци понуђачи достављају неопозиве и безусловне банкарске гаранције, плативе на први позив, а банка која исте издаје мора имати КРЕДИТНИ РЕЈТИНГ КОМЕ ОДГОВАРА НАЈМАЊЕ НИВО КРЕДИТНОГ КВАЛИТЕТА 3 (ИНВЕСТИЦИОНИ РАНГ). Кредитни рејтинг додељује рејтинг агенција која се налази на листи подобних агенција за рејтинг коју је у складу са прописима објавила Народна банка Србије или подобна рејтинг агенција која се налази на листи регистрованих и сертифицираних рејтинг агенција коју је објавило Европско тело за хартије од вредности и тржишта (*European Securities and Markets Authorities-ESMA*) Домаћи понуђачи достављају неопозиве и безусловне банкарске гаранције, плативе на први позив, а банка која исте издаје мора бити прихватљива за наручиоца.

Поднета банкарска гаранција, не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове од оних које одреди наручилац, мањи износ од оног који одреди наручилац или умањену месну надлежност за решавање спорова и мора да испуњава све услове за принудну наплату, сходно важећем Закону о платном промету и Закону о платним услугама.

Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију дату уз понуду уколико: понуђач након истека рока за подношење понуда повуче, опозове или измени своју понуду; понуђач коме је додељен уговор благовремено не потпише уговор; понуђач коме је додељен уговор не поднесе средство обезбеђења за добро извршење посла у складу са захтевима из конкурсне документације.

Наручилац ће вратити банкарске гаранције понуђачима са којима није закључен уговор, одмах по закључењу уговора са изабраним понуђачем.

Уколико понуђач не достави банкарску гаранцију понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

6.12.2. Понуђач је дужан да уз понуду достави:

Оригинал писмо о намерама пословне банке о прихватању обавезе достављања банкарске гаранције за добро извршење посла у моменту закључења уговора (за сваки појединачни уговор посебно се доставља банкарска гаранција), (модел писма о намерама – Образац 6б – дат у поглављу X ове конкурсне документације) и то: потписано и печатом оверено **оригинал писмо о намерама пословне банке** да ће у моменту потписивања уговора (за сваки појединачни уговор посебно), доставити наручиоцу банкарску гаранцију за добро извршење посла **у износу од 10% од вредности уговора, без ПДВ-а,** са роком важности 30 дана дужим од уговореног рока за коначно извршење посла, у целости, на име гаранције за добро извршење посла (модел писма о намерама - Образац 7б – дат у поглављу X ове конкурсне документације).

Поднето писмо о намерама не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове од оних које одреди наручилац, мањи износ од оног који одреди наручилац или умањену месну надлежност за решавање спорова.

6.12.3. Изабрани понуђач је дужан да достави средство финансијског обезбеђења:

Изабрани понуђач је дужан да, приликом потписивања појединачних уговора, а најкасније **у року од 8 дана од дана закључења сваког појединачног уговора,** преда наручиоцу **оригинал банкарску гаранцију за добро извршење посла у износу од десет (10%) процената од вредности Уговора без ПДВ-а,** која је неопозива, безусловна, платива на први позив, са роком важности 30 дана дужим од уговореног рока за коначно извршење посла, у целости (модел гаранције за добро извршење посла – **Образац бр. 6в – дат у поглављу X ове конкурсне документације).**

Наручилац не може вратити средство финансијског обезбеђења понуђачу, пре истека рока трајања, осим ако је у целости испуњена обавеза која је обезбеђена тим средством.

Поднета банкарска гаранција, не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове од оних које одреди Наручилац, мањи износ од оног који одреди Наручилац или умањену месну надлежност за решавање спорова.

Понуђач може поднети гаранцију стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг).

Кредитни рејтинг додељује агенција која се налази на листи подобних агенција за рејтинг која је у складу са прописима објавила НБС или подобна рејтинг агенција која се налази на листи регистрованих и сертифицираних рејтинг агенција коју је објавило Европско тело за хартије од вредности и тржишта (European Securities and Markets Authorities - ESMA).

Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност банкарске гаранције добро извршење посла мора да се продужи - понуђач је у обавези да достави нову банкарску гаранцију са роком важности који буде захтевао наручилац, а према условима из модела уговора, односно уговора.

Наручилац не може вратити средство финансијског обезбеђења понуђачу, пре истека рока трајања, осим ако је у целости испуњена обавеза која је обезбеђена тим средством.

Наручилац ће уновчити средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла у случају да понуђач, својом кривицом, не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором, у уговореном обиму, року и квалитету.

6.13. ЗАШТИТА ПОВЕРЉИВОСТИ ПОДАТАКА

Предметна набавка не садржи поверљиве информације које наручилац ставља на располагање.

Подаци које понуђач оправдано означити као поверљиве биће коришћени само у сврху реализације јавне набавке и неће бити доступни ником изван круга лица која буду укључена у поступак јавне набавке. Ови подаци неће бити објављени приликом отварања понуда, нити у наставку поступка или касније.

Као поверљива, понуђач може означити документа која садрже личне податке, а која не садржи ниједан јавни регистар или која на други начин нису доступна, као и пословне податке који су прописима или интерним актима понуђача означени као поверљиви.

Наручилац ће као поверљива третирати она документа која у десном горњем углу великим словима имају исписану реч «ПОВЕРЉИВО».

Наручилац не одговара за поверљивост података који нису означени на горе наведени начин.

Ако се као поверљиви означе подаци који не одговарају горе наведеним условима, Наручилац ће позвати понуђача да уклони ознаку поверљивости. Понуђач ће то учинити тако што ће његов представник изнад ознаке поверљивости написати «ОПОЗИВ», уписати датум, време и потписати се.

Ако понуђач, у року који одреди наручилац, не опозове поверљивост докумената,

наручилац ће третирати ову понуду као понуду без поверљивих података.

Понуђач не може означити као поверљиве податке цену и остале податке из понуде од значаја за примену елемента критеријума и рангирање понуда.

Наручилац ће чувати као пословну тајну имена понуђача, као и поднете понуде, до истека рока предвиђеног за отварање понуда.

6.14. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ

Заинтересовано лице може, у писаном облику, путем електронске поште на е-mail: nabavke.infra@srbrail.rs или путем поште на адресу наручиоца:

**"Инфраструктура железнице Србије" акционарско друштво
Сектор за набавке и централна стоваришта канцеларија 134, главна писарница,
приземље, Немањина бр. 6, 11000 Београд**

тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, при чему може да укаже наручиоцу и на евентуално уочене недостатке и неправилности у конкурсној документацији, најкасније 5 дана пре истека рока за подношење понуде.

Наручилац ће у року од 3 (три) дана од дана пријема захтева за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, одговор објавити на Порталу јавних набавки www.portal.ujn.gov.rs, на интернет страници Наручиоца www.infrazs.rs

Додатне информације или појашњења упућују се са назнаком:

„Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације за јавну набавку бетонских прагова, у отвореном поступку, по партијама, јавна набавка број 4/2019“

Ако наручилац измени или допуни конкурсну документацију 8 или мање дана пре истека рока за подношење понуда, дужан је да продужи рок за подношење понуда и објави обавештење о продужењу рока за подношење понуда.

По истеку рока предвиђеног за подношење понуда наручилац не може да мења нити да допуњује конкурсну документацију.

Тражење додатних информација или појашњења у вези са припремањем понуде телефоном није дозвољено.

Комуникација у поступку јавне набавке врши се искључиво на начин одређен чланом 20. ЗЈН, и то:

- путем електронске поште или поште, као и објављивањем од стране наручиоца на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници;

- ако је документ из поступка јавне набавке достављен од стране наручиоца или понуђача путем електронске поште, страна која је извршила достављање дужна је да од друге стране захтева да на исти начин потврди пријем тог документа, што је друга страна дужна да то и учини када је то неопходно као доказ да је извршено достављање.

Наручилац не сноси одговорност уколико Понуђач нема сазнања о објављеним документима на Порталу јавних набавки и интернет страници Наручиоца.

6.15. ИЗМЕНЕ И ДОПУНЕ КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

Наручилац задржава право да пре истека рока за подношење понуде, односно у року дефинисаном Законом о јавним набавкама („Службени гласник РС“ бр. 124/12, 14/15 и 68/15), изврши измену и допуну Конкурсне документације. Свака измена и допуна Конкурсне документације биће објављена на Порталу јавних набавки www.portal.ujn.gov.rs, на интернет страници Наручиоца www.infrazs.rs. Ако Наручилац измени или допуни Конкурсну документацију осам или мање дана пре истека рока за подношење понуда, Наручилац ће продужити рок за подношење понуда. Обавештење о продужењу рока за подношење понуда Наручилац ће објавити на Порталу јавних набавки www.portal.ujn.gov.rs, на интернет страници Наручиоца www.infrazs.rs

Наручилац не сноси одговорност уколико понуђач нема сазнања о објављеним документима на Порталу јавних набавки и интернет страници Наручиоца.

6.16. ПОШТОВАЊЕ ОБАВЕЗА КОЈЕ ПРОИЗИЛАЗИ ИЗ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА

Понуђач је дужан да у оквиру своје понуде достави изјаву дату под кривичном и материјалном одговорношћу да је поштовао све обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, да гарантује да је ималац права интелектуалне својине као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде. (Образац изјаве, дат је у поглављу X конкурсне документације).

6.17. ПОДАЦИ О ДРЖАВНОМ ОРГАНУ ИЛИ ОРГАНИЗАЦИЈИ, ОДНОСНО ОРГАНУ ИЛИ СЛУЖБИ ТЕРИТОРИЈАЛНЕ АУТОНОМИЈЕ ИЛИ ЛОКАЛНЕ САМОУПРАВЕ ГДЕ СЕ МОГУ БЛАГОВРЕМЕНО ДОБИТИ ИСПРАВНИ ПОДАЦИ О ПОРЕСКИМ ОБАВЕЗАМА, ЗАШТИТИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ, ЗАШТИТИ ПРИ ЗАПОШЉАВАЊУ, УСЛОВИМА РАДА И СЛ., А КОЈИ СУ ВЕЗАНИ ЗА ИЗВРШЕЊЕ УГОВОРА О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

Подаци о пореским обавезама се могу добити у Министарства финансија – Пореска управа, Саве Машковића 3-5, Београд; интернет адреса www.poreskauprava.gov.rs.

Подаци о заштити животне средине се могу добити у Министарство пољопривреде и заштите животне средине, Немањина 22-26, Београд, интернет адреса www.mpzss.gov.rs.

Подаци о заштити при запошљавању и условима рада се могу добити у Министарство рада, запошљавања и социјалне политике, Немањина 22-26, Београд; интернет адреса www.minrzs.gov.rs.

6.18. КОРИШЋЕЊЕ ПАТЕНАТА И ОДГОВОРНОСТ ЗА ПОВРЕДУ ЗАШТИЋЕНИХ ПРАВА ИНТЕЛЕКТУАЛНЕ СВОЈИНЕ ТРЕЋИХ ЛИЦА

Накнаду за коришћење патената, као и одговорност за повреду заштићених права интелектуалне својине трећих лица, сноси понуђач.

6.19. ПРЕДНОСТ ЗА ДОМАЋЕ ПОНУЂАЧЕ

Домаћи понуђач је правно лице резидент у смислу закона којим се уређује порез на добит правних лица, односно физичко лице резидент у смислу закона којим се уређује порез на доходак грађана.

Ако је поднета заједничка понуда, група понуђача се сматра домаћим понуђачем ако је сваки члан групе понуђача лице из става 1. овог члана.

Ако је поднета понуда са подизвођачем, понуђач се сматра домаћим понуђачем, ако је понуђач и његов подизвођач лице из става 1. овог члана.

Предност за домаће понуђаче утврдиће се у складу са чланом 86. ЗЈН:

Када понуђач достави доказ да врши услугу, наручилац ће, пре рангирања понуда, позвати све остале понуђаче чије су понуде оцењене као прихватљиве да се изјасне да ли нуде добра домаћег порекла и да доставе доказ.

VII ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА И РАЗЛОЗИ ЗА ОДБИЈАЊЕ ПОНУДЕ

7.1. ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА ОД ПОНУЂАЧА ПОСЛЕ ОТВАРАЊА ПОНУДА И КОНТРОЛА КОД ПОНУЂАЧА ОДНОСНО ЊЕГОВОГ ПОДИЗВОЂАЧА

После отварања понуда наручилац може приликом стручне оцене понуда да у писаном облику захтева од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а може да врши контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача (члан 93. ЗЈН).

Уколико наручилац оцени да су потребна додатна објашњења или је потребно извршити контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача, наручилац ће понуђачу оставити примерени рок да поступи по позиву наручиоца, односно да омогући наручиоцу контролу (увид) код понуђача, као и код његовог подизвођача.

Наручилац може, уз сагласност понуђача, да изврши исправке рачунских грешака уочених приликом разматрања понуде по окончаном поступку отварања.

У случају разлике између јединичне и укупне цене, меродавна је јединична цена.

Ако се понуђач не сагласи са исправком рачунских грешака, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

7.2. РАЗЛОЗИ ЗА ОДБИЈАЊЕ ПОНУДЕ

Наручилац ће разматрати само понуде које су благовремене и које испуњавају услове и захтеве из конкурсне документације. Наручилац ће одбити све неприхватљиве понуде, односно понуде које садрже битне недостатке из члана 106. став 1. ЗЈН: Наручилац ће након што прегледа и оцени понуде, одбити понуду ако:

- понуђач не докаже да испуњава обавезне услове за учешће;
- понуђач не докаже да испуњава додатне услове;
- понуђач није доставио тражено средство обезбеђења;
- је понуђени рок важења понуде краћи од прописаног;
- понуда садржи друге недостатке због којих није могуће утврдити стварну садржину понуде или није могуће упоредити је са другим понудама.
- понуђач не испуњава и све остале услове наведене у конкурсној документацији

7.3. НЕГАТИВНЕ РЕФЕРЕНЦЕ

Наручилац може одбити понуду уколико поседује доказ о постојању негативне референце у смислу члана 82. ЗЈН, односно уколико поседује доказ да је понуђач у претходне три године пре објављивања позива за подношење понуда у поступку јавне набавке:

- 1) поступао супротно забрани из чл. 23. и 25. закона;

- 2) учинио повреду конкуренције;
- 3) доставио неистините податке у понуди или без оправданих разлога одбио да закључи уговор, након што му је уговор додељен;
- 4) одбио да достави доказе и средства обезбеђења на шта се у понуди обавезао.

Наручилац може одбити понуду уколико поседује доказ који потврђује да понуђач није испуњавао своје обавезе по раније закљученим уговорима о јавним набавкама који су се односили на исти предмет набавке, за период од претходне три године пре објављивања позива за подношење понуда.

Доказ може бити:

- 1) правоснажна судска одлука или коначна одлука другог надлежног органа;
 - 2) исправа о реализованом средству обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке или испуњења уговорних обавеза;
 - 3) исправа о наплаћеној уговорној казни;
 - 4) рекламације корисника, ако нису отклоњене у уговореном року;
 - 5) изјава о раскиду уговора због неиспуњења битних елемената уговора дата на начин и под условима предвиђеним законом којим се уређују облигациони односи;
 - 6) доказ о ангажовању на извршењу уговора о јавној набавци лица која нису означена у понуди као подизвођачи, односно чланови групе понуђача;
 - 7) други одговарајући доказ примерен предмету јавне набавке, који се односи на испуњење обавеза у ранијим поступцима јавне набавке или по раније закљученим уговорима о јавним набавкама.
- Наручилац може одбити понуду ако поседује правоснажну судску одлуку или коначну одлуку другог надлежног органа, који се односи на поступак који је спровео или уговор који је закључио и други наручилац ако је предмет јавне набавке истоврстан.

VIII ОДЛУКА О ДОДЕЛИ УГОВОРА И РОК У КОМЕ ЋЕ БИТИ ЗАКЉУЧЕН УГОВОР

8.1. ОДЛУКА О ДОДЕЛИ УГОВОРА

Наручилац ће одлуку о додели уговора донети у року од 25 дана од дана јавног отварања понуда.

8.2. ДОСТАВЉАЊЕ ОДЛУКЕ И ОБАВЕШТЕЊЕ О ЗАКЉУЧЕНОМ УГОВОРУ

Одлуку о додели уговора Наручилац ће објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници у року од три дана од дана доношења. Ако поједини подаци из одлуке представљају пословну тајну у смислу закона којим се уређује заштита пословне тајне или представљају тајне податке у смислу закона којим се уређује тајност података, ти подаци из одлуке се неће објавити, а Одлуку ће, у изворном облику, доставити Управи за јавне набавке и Државној ревизорској институцији.

Обавештење о закљученом уговору објавиће се на Порталу јавних набавки и интернет страници Наручиоца у року од 5 (пет) дана од дана закључења уговора. Наручилац не сноси одговорност уколико понуђач нема сазнања о објављеним документима на Порталу јавних набавки и интернет страници Наручиоца.

8.3. РОК У КОЈЕМ ЋЕ УГОВОР БИТИ ЗАКЉУЧЕН

Уговор ће бити закључен са понуђачем којем је додељен у року од 8 дана од дана протеча рока за подношење захтева за заштиту права из члана 149. Закона.

Ако понуђач, коме је додељен уговор, одбије да закључи уговор, Наручилац може да закључи уговор са првим следећим најповољнијим понуђачем.

У случају да је поднета само једна понуда Наручилац може закључити уговор пре истека рока за подношење захтева за заштиту права, у складу са чланом 112. став 2. тачка 5) Закона.

8.4. ОБУСТАВА ПОСТУПКА

Наручилац ће обуставити поступак јавне набавке, на основу извештаја о стручној оцени понуда, уколико нису испуњени услови за доделу уговора. Наручилац може да обустави поступак јавне набавке из објективних и доказивих разлога који се нису могли предвидети у време покретања поступка и који онемогућавају да се започети поступак оконча или услед којих је престала потреба наручиоца за предметном набавком због чега се неће понављати у току исте буџетске године, односно у наредних шест месеци.

8.5. УВИД У ДОКУМЕНТАЦИЈУ

Понуђач има право да изврши увид у документацију о спроведеном поступку јавне набавке после доношења одлуке о додели уговора, односно одлуке о обустави поступка јавне набавке, о чему може поднети писмени захтев наручиоцу.

Наручилац је дужан да понуђачу омогући увид у документацију и копирање документације из поступка јавне набавке, о трошку подносиоца захтева, у року од два дана од дана пријема писаног захтева, уз обавезу да заштити податке у складу са чланом 14. ЗЈН

8.6. ИЗМЕНА УГОВОРА

У складу са чланом 115. Закона о јавним набавкама, наручилац може, након закључења уговора о јавној набавци, а у периоду важења уговора, без спровођења поступка јавне набавке повећати обим предмета набавке, с тим да се вредност уговора може повећати максимално до 5% од укупне вредности првобитно закљученог уговора, при чему укупна вредност не може да буде већа од вредности из члана 39. став 1. ЗЈН.

Предмет јавне набавке се не може мењати.

Понуђена цена је фиксна и не може се мењати током реализације уговора.

Уговор може бити измењен или допуњен у истој форми, сагласношћу уговорних страна.

У случају измене уговора наручилац ће донети Одлуку о измени уговора.

Одлуку о измени уговора наручилац ће објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници у року од три дана од дана доношења и извештај доставити Управи за јавне набавке и Државној ревизорској институцији.

IX НАЧИН И РОК ЗА ПОДНОШЕЊЕ ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА ПОНУЂАЧА СА ДЕТАЉНИМ УПУТСТВОМ О САДРЖИНИ ПОТПУНОГ ЗАХТЕВА

Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, односно свако заинтересовано лице које има интерес за доделу уговора у конкретном поступку јавне набавке и који

је претрпео или би могао да претрпи штету због поступања наручиоца противно одредбама овог ЗЈН.

Захтев за заштиту права подноси се наручиоцу, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији за заштиту права у поступцима јавних набавки (у даљем тексту: Републичка комисија).

Захтев за заштиту права се доставља наручиоцу непосредно, електронском поштом на e-mail: nabavke.infra@srbrail.rs или препорученом поштом са повратницом на адресу наручиоца.

Захтев за заштиту права може се поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим ако ЗЈН није другачије одређено. О поднетом захтеву за заштиту права наручилац обавештава све учеснике у поступку јавне набавке, односно објављује обавештење о поднетом захтеву на Порталу јавних набавки и на интернет страници наручиоца, најкасније у року од два дана од дана пријема захтева.

Захтев за заштиту права којим се оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације сматраће се благовременим ако је примљен од стране наручиоца најкасније 7 (седам) дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања и уколико је подносилац захтева у складу са чланом 63. став 2. ЗЈН указао наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а наручилац исте није отклонио.

Захтев за заштиту права којим се оспоравају радње које наручилац предузме пре истека рока за подношење понуда, а након истека рока из претходног става, сматраће се благовременим уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда.

После доношења одлуке о додели уговора из чл.108. ЗЈН или одлуке о обустави поступка јавне набавке из чл. 109. ЗЈН, рок за подношење захтева за заштиту права је 10 (десет) од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки.

Захтевом за заштиту права не могу се оспоравати радње наручиоца предузете у поступку јавне набавке ако су подносиоцу захтева били или могли бити познати разлози за његово подношење пре истека рока за подношење понуда, а подносилац захтева га није поднео пре истека тог рока.

Ако је у истом поступку јавне набавке поново поднет захтев за заштиту права од стране истог подносиоца захтева, у том захтеву се не могу оспоравати радње наручиоца за које је подносилац захтева знао или могао знати приликом подношења претходног захтева.

Захтев за заштиту права не задржава даље активности наручиоца у поступку јавне набавке у складу са одредбама члана 150. овог ЗЈН.

Захтев за заштиту права мора да садржи:

- 1) назив и адресу подносиоца захтева и лице за контакт;
- 2) назив и адресу наручиоца;
- 3) податке о јавној набавци која је предмет захтева, односно о одлуци наручиоца;
- 4) повреде прописа којима се уређује поступак јавне набавке;
- 5) чињенице и доказе којима се повреде доказују;
- 6) потврду о уплати таксе из члана 156. овог ЗЈН;
- 7) потпис подносиоца.

Валидан доказ о извршеној уплати таксе, у складу са Упутством о уплати таксе за подношење захтева за заштиту права Републичке комисије, објављеном на сајту Републичке комисије, у смислу члана 151. став 1. тачка 6) ЗЈН, је:

1. Потврда о извршеној уплати таксе из члана 156. ЗЈН која садржи следеће елементе:

(1) да буде издата од стране банке и да садржи печат банке;
(2) да представља доказ о извршеној уплати таксе, што значи да потврда мора да садржи податак да је налог за уплату таксе, односно налог за пренос средстава реализован, као и датум извршења налога. * Републичка комисија може да изврши увид у одговарајући извод евиденционог рачуна достављеног од стране Министарства финансија – Управе за трезор и на тај начин додатно провери чињеницу да ли је налог за пренос реализован.

(3) износ таксе из члана 156. ЗЈН чија се уплата врши у износу од:

- 120.000 динара ако се захтев за заштиту права подноси пре отварања понуда и ако процењена вредност није већа од 120.000.000 динара;
- 250.000 динара ако се захтев за заштиту права подноси пре отварања понуда и ако је процењена вредност већа од 120.000.000 динара;
- 120.000 динара ако се захтев за заштиту права подноси након отварања понуда и ако процењена вредност није већа од 120.000.000 динара;
- 120.000 динара ако се захтев за заштиту права подноси након отварања понуда и ако збир процењених вредности свих оспорених партија није већа од 120.000.000 динара, уколико је набавка обликована по партијама;
- 0,1% процењене вредности јавне набавке, односно понуђене цене понуђача којем је додељен уговор, ако се захтев за заштиту права подноси након отварања понуда и ако је та вредност већа од 120.000.000 динара;
- 0,1% збира процењених вредности свих оспорених партија јавне набавке, односно понуђене цене понуђача којима су додељени уговори, ако се захтев за заштиту права подноси након отварања понуда и ако је та вредност већа од 120.000.000 динара.

(4) број рачуна: 840-30678845-06;

(5) шифру плаћања: 153 или 253;

(6) позив на број: подаци о броју или ознаци јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;

(7) сврха: ЗЗП; *[навести назив наручиоца]*; јавна набавка ЈН *[навести редни број јавне набавке]*;

(8) корисник: буџет Републике Србије;

(9) назив уплатиоца, односно назив подносиоца захтева за заштиту права за којег је извршена уплата таксе;

(10) потпис овлашћеног лица банке, **или**

2. Налог за уплату, први примерак, оверен потписом овлашћеног лица и печатом банке или поште, који садржи и све друге елементе из потврде о извршеној уплати таксе наведене под тачком 1, **или**

3. Потврда издата од стране Републике Србије, Министарства финансија, Управе за трезор, потписана и оверена печатом, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1, осим оних наведених под (1) и (10), за подносиоце захтева за заштиту права који имају отворен рачун у оквиру припадајућег консолидованог рачуна трезора, а који се води у Управи за трезор (корисници буџетских средстава, корисници средстава организација за обавезно социјално осигурање и други корисници јавних средстава), **или**

4. Потврда издата од стране Народне банке Србије, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1, за подносиоце захтева за

заштиту права (банке и други субјекти) који имају отворен рачун код Народне банке Србије у складу са ЗЈН и другим прописом.

Подаци о Упутству о уплати таксе и Примери попуњених налога за пренос и уплатница могу се добити на интернет адреси Комисије за заштиту права <http://www.kin.gov.rs/>

Поступак заштите права регулисан је одредбама чл. 138. - 166. ЗЈН.

Обавештење о поднетом захтеву за заштиту права јавној набавци објавиће се на Порталу јавних набавки и интернет страници наручиоца у року од 2 (два) дана од дана пријема исправног захтева за заштиту права.

Наручилац не сноси одговорност уколико понуђач нема сазнања о објављеним документима на Порталу јавних набавки и интернет страници наручиоца.

ПРИМЕРИ ПОПУЊЕНИХ НАЛОГА ЗА ПРЕНОС* И УПЛАТНИЦА ЗА УПЛАТУ ТАКСЕ ЗА ПОДНЕТИ ЗАХТЕВ ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА

Налог за пренос мора да буде реализован да би се уплата таксе могла сматрати уредном.

Примерак правилно попуњеног налога за пренос:

НАЛОГ ЗА ПРЕНОС			
дужник - налогодавац	шифра плаћања	валута	износ
Назив (име и презиме) и адреса подносиоца захтева за заштиту права	253	РСД	= Износ таксе
сврха плаћања	број модела	рачун дужника - налогодавца	
Такса за ЗЗП; назив наручиоца; број или ознака јавне набавке		Бр. рачуна налогодавца	
поверилац - прималац	број модела	позив на број (задужење)	
Буџет Републике Србије		рачун повериоца - примаоца	
		840-30678845-06	
печат и потпис налогодавца	број модела	позив на број (одобрење)	
		Број или ознака јавне набавке	
место и датум пријема	датум валуте		
			☐ ХИТНО

Налог бесплатно креиран на www.platnica.rs Образец бр. 3

Примерак правилно попуњеног налога за уплату:

НАЛОГ ЗА УПЛАТУ			
уплатилац	шифра плаћања	валута	износ
Назив (име и презиме) и адреса подносиоца захтева за заштиту права	153	РСД	Износ таксе
сврха уплате	рачун примаоца		
Такса за ЗЗП; назив наручиоца; број или ознака јавне набавке	840-30678845-06		
прималац	модел и позив на број (одобрење)		
Буџет Републике Србије	Број или ознака јавне набавке		
печат и потпис уплатиоца	место и датум пријема		
	датум валуте		

НАПОМЕНА: Посебно је значајно да се у пољу "сврха уплате" подаци упишу оним редоследом како је то приказано у горе наведеним примерима. У пољу

"позив на број" уписује се број или ознака јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права, али је препорука да се у овом пољу избегава употреба размака и знакова, као што су: () | \ / „ « * и сл.

X ОБРАСЦИ КОЈИ ЧИНЕ САСТАВНИ ДЕО ПОНУДЕ

1. Образац 1 – Образац Понуде Партија 1.
2. Образац 1 – Образац Понуде Партија 2.
3. Образац 2 – Образац структуре цене са упутством како да се попуни Партија 1
4. Образац 2 – Образац структуре цене са упутством како да се попуни Партија 2
5. Образац 3 – ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ
6. Образац 4 – ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ
7. Образац 5 – Изјава о поштовању обавеза проистеких из других важећих прописа
8. Образац 6а – МОДЕЛ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ОЗБИЉНОСТ ПОНУДЕ
9. Образац 6б – Писмо о намерама пословне банке о прихватању обавезе достављања банкарске гаранције за добро извршење посла
10. Образац 6в – МОДЕЛ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ДОБРО ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛА
11. Изјава о неопходном финансијском капацитету Партија 1. (Образац 7а)
12. Изјава о неопходном финансијском капацитету Партија 2. (Образац 7б)
13. Изјава о неопходном пословном капацитету Партија 1. (Образац 8а)
14. Списак реализованих уговора Партија 1. (Образац 8а-1)
15. Подрвда о неопходном пословном капацитету Партија 1. (Образац 8а-2)
16. Изјава о неопходном пословном капацитету Партија 2. (Образац 8б)
17. Списак реализованих уговора Партија 2. (Образац 8б-1)
18. Подрвда о неопходном пословном капацитету Партија 2. (Образац 8б-2)
19. Изјава о неопходном техничком капацитету Партија 1. (Образац 9а)
20. Изјава о неопходном техничком капацитету Партија 2. (Образац 9б)
21. Партија 1 Модел Уговора
22. Прилог 1. Уговора
23. Партија 2 Модел Уговора
24. Прилог 1. Уговора

ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда бр. _____ од _____ за јавну набавку бетонских прагова, по партијама, у отвореном поступку за ЈН бр. 4/2019

1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

Назив понуђача:	
Адреса понуђача:	
Матични број понуђача:	
Порески идентификациони број понуђача (ПИБ):	
Име особе за контакт:	
Електронска адреса понуђача (е-маил):	
Телефон:	
Телефакс:	
Број рачуна понуђача и назив банке:	
Лице овлашћено за потписивање уговора	

2) ПОНУДУ ПОДНОСИ:

А) САМОСТАЛНО
Б) СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ
В) КАО ЗАЈЕДНИЧКУ ПОНУДУ

Напомена: заокружити начин подношења понуде и уписати податке о подизвођачу, уколико се понуда подноси са подизвођачем, односно податке о свим учесницима заједничке понуде, уколико понуду подноси група понуђач.

3) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

1)	Назив подизвођача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Проценат укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:	
2)	Назив подизвођача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Проценат укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:	

Напомена:

Табелу „Подаци о подизвођачу“ попуњавају само они понуђачи који подносе понуду са подизвођачем, а уколико има већи број подизвођача од места предвиђених у табели, потребно је да се наведени образац копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког подизвођача.

4) ПОДАЦИ О УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ

1)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
2)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
3)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	

Напомена:

Табелу „Подаци о учеснику у заједничкој понуди“ попуњавају само они понуђачи који подносе заједничку понуду, а уколико има већи број учесника у заједничкој понуди од места предвиђених у табели, потребно је да се наведени образац копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког понуђача који је учесник у заједничкој понуди.

5) ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ – бетонски прагови Б-70 у количини од 47.170 комада – место испоруке Железничка станица Крагујевац

Укупна цена, РСД без ПДВ-а	
Укупна цена, РСД са ПДВ-ом	
Рок и начин плаћања	вирмански, у року од 45 дана од дана испостављања рачуна о извршеној испоруци
Рок испоруке	_____ (не дуже од 90 дана од дана потписивања уговора)
Место испоруке:	Железничка станица Крагујевац
Гарантни рок	_____ година од дана испоруке за бетонске прагове _____ месеци од дана испоруке за причврсни прибор
Рок важења понуде	_____ дана од дана отварања понуда
Напомена	

Датум

М. П.

Понуђач

Напомене:

Образац понуде понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу понуде наведени. Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац понуде потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и печатом оверити образац понуде.

ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда бр. _____ од _____ за јавну набавку бетонских прагова, по партијама, у отвореном поступку за ЈН бр. 4/2019

1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

Назив понуђача:	
Адреса понуђача:	
Матични број понуђача:	
Порески идентификациони број понуђача (ПИБ):	
Име особе за контакт:	
Електронска адреса понуђача (е-маил):	
Телефон:	
Телефакс:	
Број рачуна понуђача и назив банке:	
Лице овлашћено за потписивање уговора	

2) ПОНУДУ ПОДНОСИ:

А) САМОСТАЛНО
Б) СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ
В) КАО ЗАЈЕДНИЧКУ ПОНУДУ

Напомена: заокружити начин подношења понуде и уписати податке о подизвођачу, уколико се понуда подноси са подизвођачем, односно податке о свим учесницима заједничке понуде, уколико понуду подноси група понуђач.

3) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

1)	Назив подизвођача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Проценат укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:	
2)	Назив подизвођача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Проценат укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:	

Напомена:

Табелу „Подаци о подизвођачу“ попуњавају само они понуђачи који подносе понуду са подизвођачем, а уколико има већи број подизвођача од места предвиђених у табели, потребно је да се наведени образац копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког подизвођача.

4) ПОДАЦИ О УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ

1)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
2)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
3)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	

Напомена:

Табелу „Подаци о учеснику у заједничкој понуди“ попуњавају само они понуђачи који подносе заједничку понуду, а уколико има већи број учесника у заједничкој понуди од места предвиђених у табели, потребно је да се наведени образац копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког понуђача који је учесник у заједничкој понуди.

5) ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ – бетонски прагови Б-70 у количини од 47.170 комада – место испоруке Железничка станица Матејевац

Укупна цена, РСД без ПДВ-а	
Укупна цена, РСД са ПДВ-ом	
Рок и начин плаћања	вирмански, у року од 45 дана од дана испостављања рачуна о извршеној испоруци
Рок испоруке	_____ (не дуже од 90 дана од дана потписивања уговора)
Место испоруке:	Железничка станица Матејевац
Гарантни рок	_____ година од дана испоруке за бетонске прагове _____ месеци од дана испоруке за причврсни прибор
Рок важења понуде	_____ дана од дана отварања понуда
Напомена	

Датум

М. П.

Понуђач

Напомене:

Образац понуде понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу понуде наведени. Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац понуде потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и печатом оверити образац понуде.

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ

Предмет ЈН		Количина комрад	Једин. цена без ПДВ-а	Једин. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1		2	3	4	5 (2x3)	6 (2x4)
1	Бетонски праг Б-70	47.170				
Укупно:						

Упутство за попуњавање обрасца структуре цене:

Понуђач треба да попуни образац структуре цене на следећи начин:

- у колону 3. уписати колико износи јединична цена без ПДВ-а, за сваки тражени предмет јавне набавке;
- у колону 4. уписати колико износи јединична цена са ПДВ-ом, за сваки тражени предмет јавне набавке;
- у колону 5. уписати укупна цена без ПДВ-а за сваки тражени предмет јавне набавке и то тако што ће помножити јединичну цену без ПДВ-а (наведену у колони 3.) са траженим количинама (које су наведене у колони 2.); На крају уписати укупну цену предмета набавке без ПДВ-а.
- у колону 6. уписати колико износи укупна цена са ПДВ-ом за сваки тражени предмет јавне набавке и то тако што ће помножити јединичну цену са ПДВ-ом (наведену у колони 4.) са траженим количинама (које су наведене у колони 2.); На крају уписати укупну цену предмета набавке са ПДВ-ом.

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ

Предмет ЈН		Количина комрад	Једин. цена без ПДВ-а	Једин. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1		2	3	4	5 (2x3)	6 (2x4)
1	Бетонски праг Б-70	47.170				
Укупно:						

Упутство за попуњавање обрасца структуре цене:

Понуђач треба да попуни образац структуре цене на следећи начин:

- у колону 3. уписати колико износи јединична цена без ПДВ-а, за сваки тражени предмет јавне набавке;
- у колону 4. уписати колико износи јединична цена са ПДВ-ом, за сваки тражени предмет јавне набавке;
- у колону 5. уписати укупна цена без ПДВ-а за сваки тражени предмет јавне набавке и то тако што ће помножити јединичну цену без ПДВ-а (наведену у колони 3.) са траженим количинама (које су наведене у колони 2.); На крају уписати укупну цену предмета набавке без ПДВ-а.
- у колону 6. уписати колико износи укупна цена са ПДВ-ом за сваки тражени предмет јавне набавке и то тако што ће помножити јединичну цену са ПДВ-ом (наведену у колони 4.) са траженим количинама (које су наведене у колони 2.); На крају уписати укупну цену предмета набавке са ПДВ-ом.

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

У складу са чланом 88. став 1. ЗЈН, понуђач _____ [навести назив понуђача], доставља укупан износ и структуру трошкова припремања понуде за сваку Партију посебно, како следи у табели:

ВРСТА ТРОШКА	ИЗНОС ТРОШКА У РСД
УКУПАН ИЗНОС ТРОШКОВА ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ	

Трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од наручиоца накнаду трошкова.

Ако је поступак јавне набавке обустављен из разлога који су на страни наручиоца, наручилац је дужан да понуђачу надокнади трошкове израде узорка или модела, ако су израђени у складу са техничким спецификацијама наручиоца и трошкове прибављања средства обезбеђења, под условом да је понуђач тражио накнаду тих трошкова у својој понуди.

Напомена: достављање овог обрасца није обавезно.

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

У складу са чланом 26. ЗЈН, _____,
(Назив понуђача)

даје:

ИЗЈАВУ

О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду у поступку **јавне набавке бетонских прагова Б-70, по партијама, за Партију _____ (навести број Партије), набавка бр. 4/2019** поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

Напомена: у случају постојања основане сумње у истинитост изјаве о независној понуди, наручилац ће одмах обавестити организацију надлежну за заштиту конкуренције. Организација надлежна за заштиту конкуренције, може понуђачу, односно заинтересованом лицу изрећи меру забране учешћа у поступку јавне набавке ако утврди да је понуђач, односно заинтересовано лице повредило конкуренцију у поступку јавне набавке у смислу ЗЈН којим се уређује заштита конкуренције. Мера забране учешћа у поступку јавне набавке може трајати до две године. Повреда конкуренције представља негативну референцу, у смислу члана 82. став 1. тачка 2) ЗЈН.

Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.

**Изјава о поштовању обавеза проистеких из других важећих прописа
за јавну набавку бетонских прагова, по партијама јавна набавка број 4/2019
за Партију _____ (навести број Партије)**

У складу са чланом 75. став 2. ЗЈН, _____,
(Назив понуђача)

даје:

**ИЗЈАВУ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА
ПРОИСТЕКЛИХ ИЗ ДРУГИХ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА**

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и да немам забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде за јавну набавку бетонских прагова, по партијама, јавна набавка број 4/2019.

У _____

**Потпис овлашћеног
лица**

дана _____

М. П.

Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом. Изјаву је потребно копирати и доставити за сваког понуђача из групе понуђача

МОДЕЛ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ОЗБИЉНОСТ ПОНУДЕ
(доставља се уз Понуду за сваку Партију посебно, на меморандуму банке)

ОБРАЗАЦ ГАРАНЦИЈЕ УЗ ПОНУДУ БР _____

Датум:..

[Меморандум гаранта или SWIFT идентификациони код]

Коме: [име и информације за контакт корисника]

Датум: [убацити датум издавања гаранције]

Врста гаранције: Гаранција за озбиљност понуде на позив према URDG 758

- **Гаранција бр.** (убацити референтни број гаранције)
- **Гарант:** (убацити име и адресу места издавања)
- **Налогодавац:** (убацити име и адресу)
- **Корисник:** „Инфраструктура железнице Србије“ а.д., Београд, Немањина бр. 6
- **Основни посао:** Обавештени смо да је
(у даљем тексту Налогодавац) одговарајући на Ваш позив за учешће на тендеру бр. од за испоруку – изградњу (опис добара или услуге), поднео Вама своју понуду бр. од
- **Износ гаранције у валута:** (убацити цифрама и речима максимални плативи износ и валуту у којој је платив)
- **Сваки документ који се захтева да подржи позив за плаћање, независно од изјаве којом се потврђује оправданост позива, који се изричито захтева у тексту доле:** Ништа
- **Језик сваког захтеваног документа:** Српски језик
- **Начин презентације:** папирно-брзом поштом
- **Место презентације:** (Гарант да убаца адресу филијале где треба учинити презентацију)
- **Истек рока:** (убацити датум истека или описати догађај истека)
- **Страна одговорна за плаћање свих накнада:** налогодавац

Као Гарант, ми се овде неопозиво обавезујемо да кориснику платимо сваки износ или износе до износа гаранције, по првој презентацији корисниковог једног или више усклађених позива, у коме се наводи:

1. Ако Понуђач пре него што буде изабран:
 - Повуче своју понуду у току периода важности понуде који је дефинисан од стране Понуђача у обрасцу понуде или
 - Одбије да прихвати корекцију рачунских грешака у цени понуде.
2. Ако Понуђач пошто буде обавештен о прихватању његове понуде од стране Наручиоца у току периода важности понуде:
 - Пропусти или одбије да потпише образац уговорног споразума када то од њега буде тражено или
 - Пропусти или одбије да изда гаранције из уговора у складу са конкурсном документацијом.

Сваки позив по гаранцији морамо примити на дан истека или пре истека рока у горе назначеном месту за презентацију.

Ова гаранција потпада под Једнообразна правила за гаранције на позив (URDG) Ревизија 2010, ИСС Публикација бр. 758.

За и у име Банке

.....
(потпис)

.....
(потпис)

.....
(функција)

.....
(функција)

Напомена: доставља се уз понуду

**Писмо о намерама пословне банке о прихватању обавезе достављања
банкарске гаранције за добро извршење посла у моменту закључења уговора
за јавну набавку бетонских прагова, по партијама, јавна набавка број 4/2019**

(доставља се уз Понуду, на меморандуму банке)

Пословна банка _____ (уписати назив
банке) овим потврђује спремност да ће у случају потребе издату безусловну,
неопозиву, наплативу на први позив и без приговора по основу основног правног
посла, банкарску гаранцију за добро извршење посла, по налогу нашег клијента
_____ (уписати назив понуђача), након што наш
депонент, по потписивању уговора, закључи уговор са „Инфраструктура железнице
Србије“ а.д., Београд, а везано за јавну набавку бетонских прагова, по партијама,
јавна набавка број 4/2019, са роком важења 30 дана дужим од уговореног рока за
коначно извршење набавке у целости, у износу од 10% од вредност сваког
појединачног уговора, без ПДВ-а, а максимално до _____ динара
(словима: _____)

у _____

За банку

дана _____

М. П.

Напомена: доставља се уз понуду

МОДЕЛ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ДОБРО ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛА
(доставља се уз Уговор на меморандуму банке)

Г А Р А Н Ц И Ј А
за добро извршење посла бр. _____

[Меморандум гаранта или SWIFT идентификациони код]

Коме: [име и информације за контакт корисника]

Датум: [убацити датум издавања гаранције]

Врста гаранције: Гаранција за добро извршење посла на позив према URDG 758

- **Гаранција бр.** (убацити референтни број гаранције)
- **Гарант:** (убацити име и адресу места издавања)
- **Налогодавац:** (убацити име и адресу)
- **Корисник:** „Инфраструктура железнице Србије“ а.д., Београд, Немањина бр. 6
- **Основни посао:** Налогодавац је закључио уговор са Корисником о испоруци-изградњи, а сагласно условима из уговора Налогодавац је преузео обавезу да достави Банкарску гаранцију за добро извршење посла.
- **Износ гаранције и валута:** (убацити цифрама и речима максимални плативи износ и валуту у којој је платив)
- **Сваки документ који се захтева да подржи позив за плаћање, независно од изјаве којом се потврђује оправданост позива, који се изричито захтева у тексту доле:** Ништа
- **Језик сваког захтеваног документа:** Српски језик
- **Начин презентације:** папирно-брзом поштом
- **Место презентације:** (Гарант да убац и адресу филијале где треба учинити презентацију)
- **Истек рока:** Гаранција важи 30 дана дуже од уговореног рока за извршење уговора.
- **Страна одговорна за плаћање свих накнада:** Налогодавац

Као Гарант, ми се овде неопозиво обавезујемо да кориснику платимо сваки износ или износе до износа гаранције, по првој презентацији корисниковог једног или више усклађених позива, у коме се наводи да је Корисник прекршио своје обавезе из основног уговора.

Сваки позив по гаранцији морамо примити на дан истека или пре истека рока у горе назначеном месту за презентацију.

Ова гаранција потпада под Једнообразна правила за гаранције на позив (URDG) Ревизија 2010, ИСС Публикација бр. 758.

За и у име Банке

.....
(потпис)

.....
(потпис)

.....
(функција)

.....
(функција)

Напомена: доставља се приликом потписивања уговора

ИЗЈАВА О НЕОПХОДНОМ ФИНАНСИЈСКОМ КАПАЦИТЕТУ

за јавну набавку бетонских прагова, по партијама, у отвореном поступку, набавка број 4/2019

Заокружити:

- 1. за понуђача који наступа самостално**
- 2. за групу понуђача у случају подношења заједничке понуде**
- 3. за понуђача који наступа са подизвођачем**

Изјављујемо да за предметну јавну набавку, располагамо неопходним финансијским капацитетом, што подразумева да испуњавамо услов који се односи на збирно остварен промет у 2013, 2014, 2015, 2016. и 2017. години у укупном износу од _____ динара, о чему прилажемо доказе захтеване конкурсном документацијом..

Датум: _____

Потпис овлашћеног лица:

Место: _____

М.П

Изјава се односи на поступак јавне набавке бетонских прагова Б-70, по партијама, у отвореном поступку, набавка број 4/2019, а у смислу члана 76. и 77. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“ бр. 124/12, 14/15 и 68/15).

** У случају подношења заједничке понуде, сви чланови групе понуђача претходно попуњен образац потписују и оверавају и достављају са траженим доказом, у прилогу, што значи да задати услов о довољном финансијском капацитету чланови групе испуњавају заједно док подизвођач не може у целости испуњавати овај услов уместо понуђача.*

***Уз образац се достављају захтевани докази из конкурсне документације*

ИЗЈАВА О НЕОПХОДНОМ ФИНАНСИЈСКОМ КАПАЦИТЕТУ

за јавну набавку бетонских прагова, по партијама, у отвореном поступку, набавка број 4/2019

Заокружити:

1. за понуђача који наступа самостално
2. за групу понуђача у случају подношења заједничке понуде
3. за понуђача који наступа са подизвођачем

Изјављујемо да за предметну јавну набавку, располагамо неопходним финансијским капацитетом, што подразумева да испуњавамо услов који се односи на збирно остварен промет у 2013, 2014, 2015, 2016. и 2017. години у укупном износу од _____ динара, о чему прилажемо доказе захтеване конкурсном документацијом..

Датум: _____

Потпис овлашћеног лица:

Место: _____

М.П

Изјава се односи на поступак јавне набавке бетонских прагова Б-70, по партијама, у отвореном поступку, набавка број 4/2019, а у смислу члана 76. и 77. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“ бр. 124/12, 14/15 и 68/15).

** У случају подношења заједничке понуде, сви чланови групе понуђача претходно попуњен образац потписују и оверавају и достављају са траженим доказом, у прилогу, што значи да задати услов о довољном финансијском капацитету чланови групе испуњавају заједно док подизвођач не може у целости испуњавати овај услов уместо понуђача.*

***Уз образац се достављају захтевани докази из конкурсне документације*

ИЗЈАВА О НЕОПХОДНОМ ПОСЛОВНОМ КАПАЦИТЕТУ

за јавну набавку бетонских прагова, по партијама, у отвореном поступку, набавка број 4/2019

Заокружити:

1. за понуђача који наступа самостално
2. за групу понуђача у случају подношења заједничке понуде
3. за понуђача који наступа са подизвођачем

Изјављујемо да за предметну јавну набавку, располажемо неопходним пословним капацитетом, што подразумева да испуњавамо услов да смо у периоду од 2014-2018. године успешно испоручили бетонске прагове са еластичним прибором у укупној вредности од _____ динара, о чему прилажемо доказе захтеване конкурсном документацијом.

Датум: _____

Потпис овлашћеног лица:

Место: _____

М.П

Изјава се односи на поступак јавне набавке бетонских прагова Б-70, по партијама, у отвореном поступку, набавка број 4/2019, а у смислу члана 76. и 77. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“ бр. 124/12, 14/15 и 68/15).

** У случају подношења заједничке понуде, сви чланови групе понуђача претходно попуњен образац потписују и оверавају и достављају са траженим доказом, у прилогу, што значи да задати услов о довољном финансијском капацитету чланови групе испуњавају заједно док подизвођач не може у целости испуњавати овај услов уместо понуђача.*

***Уз образац се достављају захтевани докази из. конкурсне документације*

СПИСАК РЕАЛИЗОВАНИХ УГОВОРА

Наручилац	Датум ступања уговора на снагу	Датум последње испоруке	Вредност уговора (без ПДВ-а)
Укупно без ПДВ-а			

Датум: _____

М.П.

Потпис овлашћеног лица

Образац копирати у потребном броју примерака за сваког члана групе понуђача. Образац потписује и оверава овлашћено лице понуђача уколико наступа самостално или са подизвођачима. Образац потписује и оверава овлашћено лице носиоца посла групе понуђача или овлашћено лице члана групе.

ПОТВРДА О НЕОПХОДНОМ ПОСЛОВНОМ КАПАЦИТЕТУ

Наручилац: _____

Седиште: _____

Улица и број: _____

Телефон : _____

Матични број: _____

ПИБ: _____

У складу члана 77. став 2. тачка 2.1. Закона о јавним набавкама издаје

ПОТВРДУ

којом потврђује да је Продавац

(назив и адреса Продавца)

у претходних 5 (пет) година (2014, 2015, 2016, 2017. и 2018. год.) наручиоцу испоручио бетонске прагове са еластичним прибором у укупној вредности, без ПДВ-а:

(уписати фактурисани износ испоручених прагова бројкама и словима), и то:

2014	2015	2016	2017	2018
Вредност радова без ПДВ-а	Вредност радова без ПДВ-а	Вредност радова без ПДВ-а	Вредност радова без ПДВ-а	Вредност радова без ПДВ-а

Укупно за свих 5 година	Вредност, динара без ПДВ-а

Потврда се издаје на захтев Продавца

ради учешћа у отвореном поступку, за доделу уговора о јавној набавци бетонских прагова Б-70, у отвореном поступку, набавка број 4/2019, за потребе »Инфраструктура железнице Србије» ад, и у друге сврхе се не може користити.

Да су подаци тачни својим печатом и потписом потврђује:

Овлашћено лице:

М.П.

у _____

Дана _____

НАПОМЕНА:Потврда се доставља на обрасцу из конкурсне документације или обрасцу који садржи све елементе обрасца из конкурсне документације;
Образац потврде умножити у потребном броју примерака.

ИЗЈАВА О НЕОПХОДНОМ ПОСЛОВНОМ КАПАЦИТЕТУ

за јавну набавку бетонских прагова, по партијама, у отвореном поступку, набавка број 4/2019

Заокружити:

1. за понуђача који наступа самостално
2. за групу понуђача у случају подношења заједничке понуде
3. за понуђача који наступа са подизвођачем

Изјављујемо да за предметну јавну набавку, располажемо неопходним пословним капацитетом, што подразумева да испуњавамо услов да смо у периоду од 2014-2018. године успешно испоручили бетонске прагове са еластичним прибором у укупној вредности од _____ динара, о чему прилажемо доказе захтеване конкурсном документацијом.

Датум: _____

Потпис овлашћеног лица:

Место: _____

_____ **М.П**

Изјава се односи на поступак јавне набавке бетонских прагова Б-70, по партијама, у отвореном поступку, набавка број 4/2019, а у смислу члана 76. и 77. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“ бр. 124/12, 14/15 и 68/15).

** У случају подношења заједничке понуде, сви чланови групе понуђача претходно попуњен образац потписују и оверавају и достављају са траженим доказом, у прилогу, што значи да задати услов о довољном финансијском капацитету чланови групе испуњавају заједно док подизвођач не може у целости испуњавати овај услов уместо понуђача.*

***Уз образац се достављају захтевани докази из конкурсне документације*

СПИСАК РЕАЛИЗОВАНИХ УГОВОРА

Наручилац	Датум ступања уговора на снагу	Датум последње испоруке	Вредност уговора (без ПДВ-а)
Укупно без ПДВ-а			

Датум: _____

М.П.

Потпис овлашћеног лица

Образац копирати у потребном броју примерака за сваког члана групе понуђача. Образац потписује и оверава овлашћено лице понуђача уколико наступа самостално или са подизвођачима. Образац потписује и оверава овлашћено лице носиоца посла групе понуђача или овлашћено лице члана групе.

ПОТВРДА О НЕОПХОДНОМ ПОСЛОВНОМ КАПАЦИТЕТУ

Наручилац: _____

Седиште: _____

Улица и број: _____

Телефон : _____

Матични број: _____

ПИБ: _____

У складу члана 77. став 2. тачка 2.1. Закона о јавним набавкама издаје

ПОТВРДУ

којом потврђује да је Продавац

(назив и адреса Продавца)

у претходних 5 (пет) година (2014, 2015, 2016, 2017. и 2018. год.) наручиоцу испоручио бетонске прагове са еластичним прибором у укупној вредности, без ПДВ-а:

(уписати фактурисани износ испоручених прагова бројкама и словима), и то:

2014	2015	2016	2017	2018
Вредност радова без ПДВ-а	Вредност радова без ПДВ-а	Вредност радова без ПДВ-а	Вредност радова без ПДВ-а	Вредност радова без ПДВ-а

Укупно за свих 5 година	Вредност, динара без ПДВ-а

Потврда се издаје на захтев Продавца

ради учешћа у отвореном поступку, за доделу уговора о јавној набавци бетонских прагова Б-70, у отвореном поступку, набавка број 4/2019, за потребе »Инфраструктура железнице Србије» ад, и у друге сврхе се не може користити.

Да су подаци тачни својим печатом и потписом потврђује:

Овлашћено лице:

М.П.

у _____

Дана _____

НАПОМЕНА:Потврда се доставља на обрасцу из конкурсне документације или обрасцу који садржи све елементе обрасца из конкурсне документације;
Образац потврде умножити у потребном броју примерака.

ИЗЈАВА О НЕОПХОДНОМ ТЕХНИЧКОМ КАПАЦИТЕТУ

за јавну набавку бетонских прагова, по партијама, у отвореном поступку, набавка број 4/2019

Заокружити:

1. за понуђача који наступа самостално
2. за групу понуђача у случају подношења заједничке понуде
3. за понуђача који наступа са подизвођачем

Изјављујемо да за предметну јавну набавку, располагамо неопходним техничким капацитетом, што подразумева да испуњавамо услов: да поседујемо

- Сертификат EN ISO 9001 - систем управљања квалитетом у процесу производње и EN ISO 14001 - системи менаџмента заштите животне средине
- Декларацију произвођача о усаглашености и Декларацију произвођача о погодности за употребу за бетонски праг Б-70 са еластичним причврслним прибором

о чему прилажемо доказе захтеване конкурсном документацијом.

Датум: _____

Потпис овлашћеног лица:

Место: _____

М.П

Изјава се односи на поступак јавне набавке бетонских прагова Б-70, по партијама, у отвореном поступку, набавка број 4/2019, а у смислу члана 76. и 77. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“ бр. 124/12, 14/15 и 68/15).

** У случају подношења заједничке понуде, сви чланови групе понуђача претходно попуњен образац потписују и оверавају и достављају са траженим доказом, у прилогу, што значи да задати услов о довољном финансијском капацитету чланови групе испуњавају заједно док подизвођач не може у целости испуњавати овај услов уместо понуђача.*

***Уз образац се достављају захтевани докази из конкурсне документације*

ИЗЈАВА О НЕОПХОДНОМ ТЕХНИЧКОМ КАПАЦИТЕТУ

за јавну набавку бетонских прагова, по партијама, у отвореном поступку, набавка број 4/2019

Заокружити:

1. за понуђача који наступа самостално
2. за групу понуђача у случају подношења заједничке понуде
3. за понуђача који наступа са подизвођачем

Изјављујемо да за предметну јавну набавку, располагамо неопходним техничким капацитетом, што подразумева да испуњавамо услов: да поседујемо

- Сертификат EN ISO 9001 - систем управљања квалитетом у процесу производње и EN ISO 14001 - системи менаџмента заштите животне средине
- Декларацију произвођача о усаглашености и Декларацију произвођача о погодности за употребу за бетонски праг Б-70 са еластичним причврслним прибором

о чему прилажемо доказе захтеване конкурсном документацијом.

Датум: _____

Потпис овлашћеног лица:

Место: _____

М.П

Изјава се односи на поступак јавне набавке бетонских прагова Б-70, по партијама, у отвореном поступку, набавка број 4/2019, а у смислу члана 76. и 77. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“ бр. 124/12, 14/15 и 68/15).

** У случају подношења заједничке понуде, сви чланови групе понуђача претходно попуњен образац потписују и оверавају и достављају са траженим доказом, у прилогу, што значи да задати услов о довољном финансијском капацитету чланови групе испуњавају заједно док подизвођач не може у целости испуњавати овај услов уместо понуђача.*

***Уз образац се достављају захтевани докази из конкурсне документације*

Партија 1.

XI МОДЕЛ УГОВОРА УГОВОР о купопродаји бетонских прагова Б-70

Закључен у _____ дана _____ године, између:

Акционарско друштво за управљање јавном железничком инфраструктуром „Инфраструктура железнице Србије“, Београд, Немањина 6, Београд, матични број 21127094, ПИБ 109108420, које заступа вршилац дужности генералног директора Др Мирољуб Јевтић (у даљем тексту: Купац),

и

_____,
ул. _____; матични број: _____; шифра делатности: _____;
_____; ПИБ: _____; ПДВ: _____, текући рачун: _____,
_____ кога заступа: _____
(у даљем тексту Продавац)

Уговорне стране сагласно констатују:

- да је Купац у складу са Конкурсном документацијом, а сагласно члану 32. Закона о јавним набавкама („Сл.гласник РС“, бр.124/2012,14/2015 и 68/2015) (даље Закон), спровео отворени поступак јавне набавке бр. 4/2019, ради набавке добара – железнички прагови Б-70;
- да је Позив за подношење понуда објављен на Порталу јавних набавки дана-- _____, као и на интернет страници Купца;
- да Понуда Продавца, која је заведена код Купца под бројем _____ од -----2019.године, у потпуности одговара захтеву Купца из Позива за подношење понуда и Конкурсне документације;
- да је Купац својом Одлуком о додели уговора бр. _____ од _____. године доделио Уговор Продавцу

Предмет Уговора

Члан 1.

Овим уговором утврђују се права и обавезе Купца и Продавца по основу купопродаје 47.170 комада бетонских прагова Б-70.

Саставни део Уговора о купопродаји робе из члана 1 овог уговора чини:

Понуда Продавца бр. _____ од _____.2019. године.

Цене

Члан 2.

Уговорена јединична цена добра наведеног у чл. 1 овог уговора је:

Ред. број	Назив добра	Јед. мере	Цена по јед. мере без ПДВ-а
1.	Бетонски праг Б-70	ком.	

Цена је фиксна и непроменљива до коначног извршења уговорене обавезе.

Место испоруке**Члан 3.**

Предметна добра ће бити испоручена у Крагујевац – Железничка станица Крагујевац.

Вредност Уговора**Члан 4.**

Укупна вредност Уговора је _____ РСД, без ПДВ-а
(словима: _____ и
_____/100).

Вредност ПДВ-а _____ РСД.

Укупна вредност Уговора је _____ РСД, са ПДВ-ом.
(словима: _____ и

_____/100)

Рок испоруке**Члан 5.**

Продавац се обавезује да изврши испоруку предметних добара у року од _____ дана од дана потписивања Уговора.

Начин и услови плаћања**Члан 6.**

Купац ће плаћање вршити Продавцу са матичним бројем _____ на основу достављене фактуре за испоручене бетонске прагове Б-70 на текући рачун бр. _____, одложено 45 дана од дана пријема рачуна о извршеној испоруци.

Технички услови и квалитативни пријем**Члан 7.**

Предметна добра биће испоручена према техничким условима наведеним у Прилогу 1. Уговора који чини саставни део Уговора.

Квалитативни пријем добара извршиће се према техничким условима из Прилога 1. Уговора.

Уколико нека прегледана или испитана добра не одговара спецификацијама, Купац може да одбије пријем добара, а Продавац може било да замени одбијена добра или да изврши потребне измене и задовољи услове из спецификације без наплате трошкова од Купца.

Купац задржава право да у случају било какве сумње изврши додатно узорковање и испитивање гумених уметака који су предмет овог уговора.

Купац ће писаним путем обавестити Продавца о стручним лицима који су задужени за квалитативни пријем добара.

Све трошкове квалитативног пријема сноси Продавац, изузев трошкова рада контролно-пријемног органа.

Гаранције за квалитет

Члан 8.

Продавац гарантује да ће предметна добра бити од материјала и израде која је у складу са важећим стандардима.

Продавац гарантује да ће предмет купопродаје бити првокласног квалитета, без оштећења и да ће функционисати исправно.

Продавац даје јединствену гаранцију за бетонске прагове Б-70 у трајању од ____ година и за еластични причврсни прибор у трајању од ____ месеци рачунајући од дана испоруке.

У случају замене предметног добра за ново добро гарантни рок тече од дана предаје новог добра Купцу.

Квантитативни пријем

Члан 9.

Квантитативни пријем извршиће се у пријемном складишту Купца, а у року од 3 (три) дана од дана квалитативног пријема.

Евентуални мањак или вишак Купац је дужан да саопшти Продавцу писаним путем у року од 5 (пет) дана, уз прилог записника од пријемне контроле са потпуним подацима о евентуалним недостацима у односу на договорену и декларисану робу.

Продавац се обавезује да ће мањак надокнадити о свом трошку најкасније у року од 5 (пет) дана по пријему извештаја.

Рекламација

Члан 10.

Приговори због квалитативних и квантитативних недостатака, изузев у случају скривених мана, важе под следећим условима:

- да су поднесени Продавцу у роковима дефинисаним чланом 9. став 2 Уговора,
- да је приговору приложен комисијски записник.

У случају оправданих приговора, Продавац је дужан да у року од 5 (пет) дана отклони недостатке, односно да испоручи рекламиране количине о свом трошку.

Уговорна казна

Члан 11.

Ако Продавац закасни да испоручи уговорену робу, дужан је да за сваки дан закашњења плати Купцу уговорну казну у износу од 1 ‰ (промил) дневно на вредност извршене испоруке са закашњењем, с тим да укупна казна не може бити већа од 5 % од укупне вредности.

Делимично извршење испоруке у предвиђеном року не искључује обавезу плаћања уговорне казне. Износ за наплату уговорне казне обрачунава Купац при исплати рачуна. Ако Продавац једнострано раскине уговор или врши испоруку која битно одступа од уговорних одредби по питању количина и рокова испоруке, Купац има право да депоновани инструмент обезбеђења плаћања Продавца из члана 12. Уговора, поднесе на наплату.

Гаранције за добро извршење посла

Члан 12.

Продавац ће приликом потписивања Уговора доставити Купцу банкарску гаранцију за добро извршење посла, неопозиву, безусловну, плативу на први позив и без

приговора, у износу 10 % (десет) процената од износа вредности Уговора без ПДВ-а, из члана 4. и роком важења 30 дана дужим од уговореног рока за коначно извршење уговора у целости.

У случају продужетка рока из члана 5. овог уговора, Продавац је у обавези да Купцу достави нову банкарску гаранцију на исти износ, а са продуженим роком важности од 30 дана дужим од новоутврђеног рока за извршење Уговора у целости.

Гаранција за добро извршење посла биће платива Купцу као накнада за губитак до кога буде дошло због пропуста Продавца да изврши своје обавезе по овом уговору.

Гаранцију за добро извршење посла Наручилац ће вратити Продавцу у року од 30 (тридесет) дана од дана када Продавац буде испунио све уговорене обавезе.

Додатна објашњења и информације

Члан 13.

У случају прекида испоруке уговорених добара, Продавац је дужан да достави сва додатна објашњења и информације, а ради споразумног разрешавање насталог проблема.

Раскид Уговора

Члан 14.

Купац може да путем писаног обавештења о учињеном пропусту које ће упутити Продавцу, раскине овај уговор у целости или делимично:

- ако Продавац не испоручи робу у целости у року (роковима) из Уговора;
- ако Продавац не изврши неку од осталих обавеза по Уговору;
- ако уговорена добра не испуњавају одређене параметре квалитета из понуде, односно техничких спецификација; или уколико уговорена добра немају својства неопходна за намену за коју их Купац набавља;
- уколико околности више силе буду трајале дуже од 1 (једног) месеца а уговорне стране се не споразумеју о продужењу важности уговора.

Виша сила

Члан 15.

Уговорне стране ослобађају се делимично или потпуно одговорности за неизвршење обавеза по овом уговору, уколико је последица више силе.

Под околностима више силе подразумевају се околности које су настале после закључења овог уговора, као резултат ванредних догађаја независно од воље уговорних страна, као што су: рат, земљотреси, поплаве, пожари, епидемија, акти државних органа од утицаја на извршење обавеза.

Уговорна страна погођена вишом силом треба одмах телеграмом или телефаксом да обавести другу страну о настанку околности које спречавају извршење уговорне обавезе. Уговорна страна која благовремено не јави другој страни наступање околности из става 2. овог члана, која је том околношћу погођена, не може се позивати на њу, изузев ако сама та околност не спречава слање таквог обавештења.

За време трајања више силе обавезе из уговора мирују и не примењују се санкције због неизвршења уговорних обавеза.

Наступањем околности из овог члана продужава се рок за испуњење уговорних обавеза и то за период који по свом трајању одговара трајању настале околности и разумног рока отклањања последица тих околности.

Уколико настале околности из овог члана трају дуже од 1 (једног) месеца свака од уговорних страна задржава право да раскине Уговор.

Остале одредбе

Члан 16.

Уговорне стране су сагласне да све евентуалне спорове који проистекну из уговора решавају споразумно, а ако то не буде могуће за њихово решавање биће надлежан Привредни суд у Београду.

Уговорне стране су сагласне да ће се на све оно што није регулисано овим уговором примењивати одредбе Закона о облигационим односима ("Сл. лист СФРЈ", бр. 29/78, 39/85-одлука УСЈ и 57/89, „Сл. лист СРЈ“, бр. 31/93 и „Сл. лист СЦГ“, бр. 1/2003-Уставна повеља) и други прописи Републике Србије који регулишу ову област.

Измена и допуна Уговора

Члан 17.

Овај уговор може бити измењен или допуњен сагласношћу уговорних страна, закључењем Анекса.

Купац може, у периоду важења Уговора без спровођења поступка јавне набавке, повећати обим предмета набавке до 5% од укупне вредности уговора, у складу са чланом 115. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр. 124/12, 14/15 и 68/15).

Предмет јавне набавке се не може мењати.

Измена и допуна Уговора не односи се на јединичне цене, које морају бити фиксне током важења Уговора.

Завршне одредбе

Члан 18.

Уговор се сматра закљученим када га потпишу обе уговорне стране и када Продавац достави гаранцију за добро извршење посла, сходно члану 12. овог уговора.

Овај уговор је сачињен у 6 (шест) истоветних примерака, од којих Купац задржава 4 (четири) примерка, а Продавац 2 (два) примерка.

за ПРОДАВЦА

за КУПЦА

„Инфраструктура железнице Србије“ а.д.
в.д. генералног директора

др Мирољуб Јевтић

Напомена: овај модел уговора представља садржину уговора који ће бити закључен са изабраним понуђачем, и наручилац ће, ако понуђач без оправданих разлога одбије да закључи уговор о јавној набавци, након што му је уговор додељен, Управи за јавне набавке доставити доказ негативне референце, односно исправу о реализованом средству обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке.

Прилог 1. Уговора

Врста, опис и количина добара које су предмет јавне набавке:

Предмет јавне набавке су добра – бетонски прагови Б-70:

р. бр.	Назив	Ј.М.	Количина
1	Бетонски праг Б-70	комад	47.170

Техничке спецификације

Набавка обухвата израду и испоруку преднапрегнутих бетонских прагова Б-70 према EN 13230-1, EN 13230-2 дужине 2,40m за шину тип 49Е1 са еластичним причврсним прибором.

Понуђач у Понуди треба да достави Сертификате произвођача о усаглашености производа са EN и употребљивости производа према датим Техничким спецификацијама Наручиоца.

Понуђач мора поседовати и у понуди приложити важећи сертификат EN ISO 9001 за систем управљања квалитетом у процесу производње и EN ISO 14001 систем управљања заштитом животне средине.

Материјали који пре уградње у колосек показују недостатке или оштећења, као и они који показују промене након уградње у колосек а штетно утичу на њихово коришћење, чији узроци се не могу приписати условима коришћења, биће замењени на терет Понуђача.

Одговорност произвођача се не умањује надзором представника наручиоца или њиховим испитивањима и прегледима.

ПРЕДНАПРЕГНУТИ БЕТОНСКИ ПРАГОВИ

Преднапрегнути бетонски моноблок прагови дужине 2,40 m за еластични причврсни прибор и шине типа 49Е1 треба да задовољавају следеће основне услове:

Тип шине	49 Е1
Дужина прагова (m)	2,4
Укупна належна површина прага (cm ²)	мин. 6000
Брзина (km/h) до	160
Ширина колосека (mm)	1435 (+ 1,5 - 0,5)
Нагиб шине	40:1
Осовинско оптерећење (kN)	225
Квалитет бетона (MPa)	мин. 60,0

Материјали за производњу бетонских прагова, њихово испитивање, као и испитивање готових прагова, треба да одговарају норми за бетонске прагове SRPS EN 13230-1, SRPS EN 13230-2 из 2017. год.

Квалитативни пријем преднапрегнутих бетонских моноблок прагова, ће обавити овлашћени представници наручиоца, у погону произвођача.

Општи услови

а) Материјал за производњу бетонских прагова, њихово испитивање, као и испитивање готових прагова, треба да одговарају серији норми за бетонске прагове EN 13230.

Понуђач у понуди треба да достави опис (према SRPS EN 13230-1) свих активности, функција, ресурса и поступака, који се односе на извршење и опремљеност, из којих ће се видети да ће испоручени прагови задовољити тражене захтеве.

Описом треба дефинисати:

- организацију, структуру и одговорности;
- све материјале, процесе и поступке за производњу, складиштење и транспорт прагова;
- услове, критеријуме и начине за сва испитивања;
- све остале процедуре контроле квалитета, које осигуравају и потврђују да су прагови произведени према траженим захтевима.

б) При изради, пријему и испоруци бетонских прагова произвођач је обавезан да се придржава услова за израду и врши све контроле, мерења и испитивања који су предвиђени прописима по којима се производе прагови.

в) За пријем прагова важе дозвољене толеранције према документацији по којој се прагови производе или према серији стандарда SRPS EN 13230.

г) Прагови треба да буду пројектовани и произведени технолошким поступком, да се постигне висок квалитет, пројектоване димензије и толеранције, понашање под оптерећењем и на замор, у складу са овде траженим условима.

д) Прагови морају одговарати условима експлоатације у опсегу температуре од - 30 оС до +65 оС.

е) Прагови морају имати електрични отпор од најмање 6000 Ω у сувом стању и 3000 Ω у влажном стању. Електрични отпор у влажном стању се мери код прагова са отпором мањим од 6000 Ω у сувом стању. Испитивање овог отпора се врши према SRPS EN 13146-5. Испитивање се врши најмање једном за сваку партију испоруке, уколико другим прописом није посебно дефинисано.

ж) Дебљина заштитног слоја бетона код свих прагова мора бити најмање 30 mm код доње површине прага и 20 mm код других површина искључујући крајеве прага.

з) На сваком бетонском прагу морају постојати трајне ознаке са следећим подацима:

- ознака произвођача,
- датум и година производње,
- број калупа,
- ознака типа прага,
- ознака типа шине,
- ознака "ИЖС".

и) Праг треба да буде произведен за уградњу одговарајућег еластичног причврсног прибора а цртежи са димензијама и толеранцијама треба да буду саставни део документације коју доставља Понуђач.

к) Понуђач мора да достави цртеже за праг који показује попречне пресеке прага, статички прорачун бетонског прага као и све релевантне потребне прорачуне, како би се од стране Наручиоца могло проценити колико праг одговара траженим условима.

л) Пре почетка производње прагова Наручилац ће по потписивању уговора оверити документацију за производњу, испитивање и пријем прагова.

Испитивање, пријем и складиштење

Предходна иситивања

Пре отпреме прве партије треба извршити комплетна иситивања материјала и готових прагова, на минимум 3 (три) прага.

Прагови који ће се испитивати треба да буду произведени истом технологијом која ће се применити и за масовну производњу бетонских прагова. Сва испитивања материјала који се уграђују и готових прагова вршиће се према Плану испитивања који ће изградити произвођач прагова.

Број готових прагова који ће се узимати за испитивање, као и врсте и начини испитивања, треба да одговарају захтевима стандарда SRPS EN 13230-1 и SRPS EN 13230-2.

Резултати испитивања морају да достигну максималне вредности из ових техничких спецификација за бетонске прагове, док се резултати појединих испитивања не смеју кретати изван граница $\pm 15\%$ просечне вредности.

Настанак пукотина треба посматрати под лупом која увећава 25 пута.

Контрола димензија

а) Контрола димензија се врши према стандарду SRPS EN 13230-1. Називне величине су величине према пројекту односно документацији по којој се прагови производе. Код причврсног прибора се узима у обзир само елементи који су убетонирани у праг.

б) Контрола се врши на 10 % прагова из дневне производње, узетих по систему случајног узорка. Број/количина од 10 % дневне производње се заокружује на најближи број.

в) Ако се током прегледа 10 % дневне производње установи да су бетонски прагови у количини једнакој или мањој од 1 % неодговарајући, сви прагови произведени тог дана биће примљени.

г) Ако број неодговарајућих прагова прелази 1 % дневне производње прибегава се поступку под тачком е).

д) Насумице се бира још 20 % бетонских прагова произведених током дана и ако је у тих 20% мање од 1 % неодговарајућих прагова, цела дневна производња се прима као одговарајућа.

ђ) Ако је у 20 % дневне производње прагова више од 1 % неодговарајућих, цела дневна производња се одбацује као недговарајућа.

е) Сваки калуп се мора контролисати најмање после 20 произведених прагова. Уколико се открију недостаци на праговима из одговарајућег калупа, сви накнадно произведени прагови у том калупу се морају прегледати.

Визуелни преглед

а) Контролно пријемни орган (КПО) Наручиоца треба да одлучи и прихвати, односно одбије, прагове на основу критеријума генералне површинске порозности прагова и неравнина на доње површине прагова.

б) Горње и бочне површине прагова морају бити што непорозније, глатке, чисте и без икаквих нерарнина, напрслина и ожигљака. Гнездасте пукотине са порозном структуром такође нису допуштене. Прслине које полазе од доње површине прага не смеју бити дуже од 1 cm и смеју да се појаве само појединачно.

в) Произвођач ће ускладиштити одбијене бетонске прагове засебно од прагова које је прихватио КПО.

г) Водиће се записник о прегледу и испитивању који ће потписати и КПО и представник произвођача.

д) Трошкове контроле пријема материјала од стране КПО ће сносити Понуђач.

Складиштење

а) Произвођач ће прагове примљене од стране КПО, до утовара и испоруке – ако се утовар не врши одмах, складиштити на месту које ће се ставити на располагање Наручиоцу.

б) Простор за складиштење код произвођача треба да омогућава несметан прилаз свим праговима који треба да буду изложени у пуној дужини за преглед.

ц) Складиштење треба да се врши тако, да не смета одвојен утовар према старости прагова, типу шине и причврсног прибора.

Капацитет складишта треба да одговара динамици испоруке.

Пратећа документација и отпрема

а) Атести и потврде о испитивању и квалитету материјала, као и самих прагова, су саставни делови документације коју је произвођач бетонских прагова обавезан да поднесе КПО. Произвођач је такође обавезан да припреми двонедељни писани извештај о квалитетивним и квантитативном прегледу бетонских прагова. Извештај се доставља Наручиоцу.

б) Произвођач ће отпремити само бетонске прагове који су квалитативно примљени од стране КПО и под условом да је издата потврда о пријему.

в) Сви извештаји, односно потврде квалитета, треба да се приложе уз потврду о пријему.

Остали услови

а) Понуђач треба да гарантује функционалност прагова током века трајања од 50 година, што значи да у овом периоду треба да се обезбеди прописана сила преднапрезања без обзира на минимално или максимално оптререћење.

б) Произвођач мора да се обавезе да је у стању да испоручи најмање 1000 комада бетонских прагова за шину 49Е1 на позив, у изузетним и ванредним околностима у којима се Наручилац може наћи.

в) За причвршћење појединих сигнално сигурносних уређаја за шину треба размотрити метод за причвршћење инсталационих цеви за бетонски праг. Произвођач треба да обезбеди скицу могућих начина причвршћења цеви за СС и ТТ инсталације за бетонски праг.

г) Наручилац има право да затражи да изврши обилазак погона за производњу понуђених бетонских прагова.

д) Записник о пријему ће написати и потписати овлашћени представници произвођача и наручиоца, а садржаће следеће основне податке:

- место, датум и назив произвођача
- број уговора за испоруку
- опис и количине примљеног материјала
- резултате испитивања према техничким спецификацијама.

Пренапрегнути бетонски прагови ће бити испоручени са монтираним еластичним причврсним прибором, опругом постављеном у неутрални положај.

СИСТЕМ ШИНСКОГ ПРИЧВРШЋЕЊА ЗА КОЛОСЕЧНЕ ПРАГОВЕ И ШИНУ 49Е1

Елементи причврсног материјала се испоручује са доказивањем квалитета на следећи начин:

За позиције које производи Понуђач:

- оригинални атест репроматеријала
- атест производа, по SRPS EN 10204 захтев 3.1
- уверење о усаглашености са техничким захтевима, издато од акредитоване институције

За позиције које Понуђач обезбеђује од подиспоручилаца:

- референце подиспоручиоца код европских железница за исте позиције
- атест подиспоручиоца, по SRPS EN 10204 захтев 3.1

Општи захтеви за производе

Понуђач за бетонске прагове са прибором који нуди треба да приложи доказе у виду Уговора; отпремница и фактура за компоненте еластичног причвршћења које су у последњих 5 година успешно испоручиване за потребе „Инфраструктуре железнице Србије“ и других европски железница чланица UIC.

Понуђач треба да достави, као део његове понуде, цртеже свих компоненти понуђеног причврсног система, укључујући и компоненте које ће се уграђивати у бетонске прагове током њихове производње, који ће пре почетка производње Наручилац оверити. Понуђач може да приложи уз своју понуду било какве додатне пратеће техничке описе за које он сматра да ће бити потребни. Сагласност на такву документацију од стране Наручиоца неће ослободити Испоручиоца од било које обавезе.

Од Понуђача се очекује да у понуди приложи орјентациону динамику техничких прегледа комплета причврсног прибора по динамици испорука, и наведе погон за производњу и количине.

Општи услови које еластични причврсни прибор треба да задовољи су:

- Да на свакој шини постоји могућност бочног подешавања од најмање $\pm 5\text{mm}$.
- Да постоји могућност вертикалног подешавања шине до 20mm изнад прага, а да се не изгуби ниједно механичко својство прибора или да се не морају мењати еластични елементи.
- Причврсна сила елемената прибора који делују на ножицу шине мора бити најмање $2 \times 10 \text{ kN}$ по лежишту шине, при деформацији елемента не мањој од 10 mm .
- Подужни отпор шине за један причврсни сет мора бити најмање 9 kN .
- Да својим елементима електро изољује праг. Код бетонских прагова систем мора да обезбеди $2,5 \Omega \times \text{km}$ изолованог колосека, а не мање од 5000Ω између два лежишта шина на једном прагу.
- Да сви изолациони елементи буду термо стабилни за температурни опсег од -30°C до $+65^\circ\text{C}$.
- Да је што једноставније конструкције, лак за уграђивање, са минималним одржавањем и да буде могућа замена сви причврсних компоненти прибора.
- Елементи причврсног прибора треба да буду заштићени од нагињања/ротације шине и прејаког притезања еластичних елемената.
- Да елементи везе шине и прага нису изложени оштећењу и преоптерећењу еластичних елемената и осигуравају у сваком погледу поуздану и непромењиву везу прага и шине у току целог века трајања прага.
- Да омогући што ефикасније радове формирања и одржавања дугих тракова шина и замене шина у колосеку.

Квалитет материјала и означавање

- Еластични елемент (копча)

а) Еластични елеменат треба да буде произведен од легираног челика за опруге ознаке $\check{C} 2131$ у складу са SRPS EN 13481-1 до 5, без површинских

и унутрашњих оштећења. Површине треба да су глатке, без рисева, бразди и сличних грешака које би могле негативно утицати на носивост и издржљивост елемента. Корекција поменутих грешака у хладном стању је забрањена.

б) Поступак израде еластичног елемената (копча) дефинише произвођач, при чему мора обавити следеће операције:

- чишћење материјала,
- исправљање и сечење материјала,
- обликовање елемената и означавање,
- термичка обрада,
- заштита од корозије.

Врсте челика за израду елемената одређене су њиховим хемијским саставом и механичким особинама. Контрола процеса производње је стална и обухвата како контролу температуре посредством термоелемената у пећима и купатилима, тако и контролу димензија (након савијања) и контролу тврдоће структуре обликованог елемента након термичке обраде.

ц) Хемијски састав челика гарантује произвођач челика за сваку серију појединачно, независно од величине серије, а Понуђач треба да га наведе у понуди.

д) Механичке особине челика су прописане за стање након побољшања и морају бити у следећи границама:

- граница развлачења најмање 1080 N/mm^2 ;
- затезна чврстоћа најмање 1270 N/mm^2 ;
- издужење најмање 6%,
- тврдоћа 42-48 HRC

е) Копче ће бити обложене антикорозивном заштитом.

ф) Копче треба да имају на јасно видљивом месту утиснуте ознаке.

Означавање ће се вршити пре термичке обраде и треба да садржи:

- знак произвођача,
- две последње цифре године производње,
- ознаку типа.

г) Контрола квалитета материјала врши се на основу резултата испитивања:

- хемијског састава
- механичких особина – затезна чврстоћа и крива деформације
- металографских испитивања – отпорности на корозију

Хемијски састав се испитује на основу атеста произвођача сировине.

Граничне вредности резултата испитивања дате су у хемијском саставу челика, тачка ц).

Механичке особине се одређују на посебно припремљеним узорцима (епруветама) и то за сваку шаржу. Обим испитивања је сагласан плану испитивања.

Затезна чврстоћа се испитује на епруветама пречника 13mm ($L=5d$) која се узима тако да влакна буду у правцу ваљања. Тврдоћа (HRC) се испитује на епруветама чији је пречник једнак пречнику притезне копче. Епрувета се кали и управно на попречни пресек ломи. Тврдоћа се мери и центру попречног пресека епрувете. Хомогеност структуре се испитује металографским поступком на плочастом узорку који се исеца на подужну осу епрувете.

Граничне вредности механичких особина у побољшаном стању дефинисане су у тачки д).

Број испитаних узорак је најмање две по шаржи из групе која је у једном технолошком захвату заштићена од корозије.

Уколико се при испитивању добију резултати који одступају од прописаних граничних вредности, предузима се ново испитивање, или се обнавља онај технолошки захват за који се предпоставља да је узрок лоших резултата и то на двоструко већем броју узорак.

У случају поновљених испитивања сви резултати морају бити добри да би се испунили услови за испотуку односно преузимање производа. У супротном, група или шаржа на којој је установљен лош резултат испитивања, се одбија.

х) Број узорак за међуфазну контролу одређује произвођач у зависности од величине серије и капацитета производне линије. Број не може бити мањи од 2 за сваких 50 тона серије.

ШИНСКА ПОДЛОШКА КОД БЕТОНСКОГ ПРАГА

Шинске подлошке, за побољшање контакта између шине и прага могу бити од гуме или синтетичког материјала по избору произвођача.

Физичко-механичке особине материјала за израду шинских подлошки дате су у следећој табели:

Материјал	Тврдоћа Shore D DIN 53505	Индекс топљења DIN ISO 1133	Густина DIN 53479	Затезна чврстоћа DIN 53504	Издужење на кидање	Статички еласцитет на собној температури
TPU	≥ 83	≥ 5,2 g / 10 min	≥ 1,2 g / cm ³	≥ 55 N / mm ²	≥ 600%	18/68 KN= 50-70 KN/mm
EVA 7%	32-47	≤ 5,2	0,932-0,952			

У понуди морају бити наведени стандарди и прописи по којима се врши контрола квалитета материјала са дозвољеним толеранцијама.

Све подлошке морају имати утиснуте ознаке произвођача, године производње и типа подлошке.

За испитивања се узима најмање по један узорак за сваку врсту испитивања, за сваку скупину и групу, који мора бити исправан. У случају негативних резултата узима се двоструко већи број узорак и понавља испитивање. Код поновљеног испитивања морају сви узорци да имају исправне резултате, у противном се цела скупина одбацује.

ОСТАЛИ ЕЛЕМЕНТИ ПРИБОРА

У зависности од конструктивног склопа и елемената причврсног прибора за бетонски праг, Понуђач треба да достави у понуди квалитете материјала за сваки елемент. Подаци, ознаке и начин испитивања треба да буду одговарајући оним наведеним у предходним тачкама.

ОВЕРА ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

Пре почетка производње појединих елемената и целог склопа прибора, Наручилац ће оверити документацију за њихову производњу. Ова овера не ослобађа Испоручиоца од било које обавезе.

УСЛОВИ ЗА ПРИЈЕМ И ИСПОРУКУ

- Општи услови

а) Готови елементи прибора се испитују од стране КПО у фабрици произвођача. Уколико произвођач не располаже неопходним уређајима или

постројењима, испитивања се предузимају на терет Понуђача на другом одговарајућем месту.

- б) Контролни алати и шаблони за пријем морају бити тако урађени, да омогућавају контролу мера и облика у границама прописаних толеранција.
- ц) Произвођач је у обавези да механичке и физичке карактеристике елемената прибора системски испитује. Произвођач чува резултате и на захтев КПО ставља му их на располагање.
- д) О пријему елемената саставља се протокол, при чему КПО добија један примерак, а други остаје произвођачу.
- е) Произвођач је обавезан да пријављену робу сортира у истоветне групе. Свака група мора да води порекло од једне шарже и требало би да је по обиму од 2.000 до 50.000 комада.

Приликом пријема и испоруке причврсног прибора вршиће се следеће контроле:

- контрола квалитета материјала
- контрола мера
- контрола функционалности

Контрола мера се врши сагласно задатим мерама и толеранцијама према позицијама и цртежима (техничкој документацији) произвођача која је оверена од стране Наручиоца. У понуди Понуђач треба да приложи одговарајућу документацију за ове контроле.

Број узорка за контролу мера је:

- за еластични елемент (копчу) је 10 по скупини до 10.000 комада, а дозвољена су 2 неисправна узорка; за скупине преко 50.000 комада број узорка је 15, а број неисправних може бити највише 4
- за шинску подлошку је 10 за скупину од 2.500 до 10.000 комада, при чему највише 2 узорка могу одступати од прописаних димензија
- мере осталих елемената прибора се контролише према нормативима који важе за њихову израду

За контролу функционалности копчи врши се испитивање на континуалне вибрације:

- амплитуде вибрација су 2 mm са силама деловања од 15 до 20 KN.

Испитивање се врши са променом оптерећења са 5 милиона циклуса, при чему не сме доћи до лома елемената.

Понуђач треба да достави Наручиоцу Упутство произвођача за испоруку, уградњу и одржавање еластичног причврсног прибора.

РОК ИСПОРУКЕ: 90 дана од дана потписивања уговора

МЕСТО ИСПОРУКЕ: Железничка станица Крагујевац

Сукцесивне испоруке су дозвољене.

ГАРАНЦИЈА за бетонске прагове износи најмање 6 година рачунајући од дана испоруке.

ГАРАНЦИЈА за еластични причврсни прибор износи најмање 36 месеци рачунајући од дана испоруке.

Место: _____

Датум: _____

М.П.

Понуђач:

Партија 2.
МОДЕЛ УГОВОРА
УГОВОР
о купопродаји бетонских прагова Б-70

Закључен у _____ дана _____ године, између:

Акционарско друштво за управљање јавном железничком инфраструктуром „Инфраструктура железнице Србије“, Београд, Немањина 6, Београд, матични број 21127094, ПИБ 109108420, које заступа вршилац дужности генералног директора Др Мирољуб Јевтић (у даљем тексту: Купац),

и

_____,
ул. _____; матични број: _____; шифра делатности: _____;
_____; ПИБ: _____; ПДВ: _____, текући рачун: _____,
_____ кога заступа: _____
(у даљем тексту Продавац)

Уговорне стране сагласно констатују:

- да је Купац у складу са Конкурсном документацијом, а сагласно члану 32. Закона о јавним набавкама („Сл.гласник РС“, бр.124/2012,14/2015 и 68/2015) (даље Закон), спровео отворени поступак јавне набавке бр. 4/2019, ради набавке добара – железнички прагови Б-70;
- да је Позив за подношење понуда објављен на Порталу јавних набавки дана-- _____, као и на интернет страници Купца;
- да Понуда Продавца, која је заведена код Купца под бројем _____ од -----2019.године, у потпуности одговара захтеву Купца из Позива за подношење понуда и Конкурсне документације;
- да је Купац својом Одлуком о додели уговора бр. _____ од _____._____. године доделио Уговор Продавцу

Предмет Уговора

Члан 1.

Овим уговором утврђују се права и обавезе Купца и Продавца по основу купопродаје 47.170 комада бетонских прагова Б-70.

Саставни део Уговора о купопродаји робе из члана 1 овог уговора чини:

Понуда Продавца бр. _____ од _____2019. године.

Цене

Члан 2.

Уговорена јединична цена добра наведеног у чл. 1 овог уговора је:

Ред. број	Назив добра	Јед. мере	Цена по јед. мере без ПДВ-а
1.	Бетонски праг Б-70	ком.	

Цена је фиксна и непроменљива до коначног извршења уговорене обавезе.

Место испоруке

Члан 3.

Предметна добра ће бити испоручена у Крагујевац – Железничка станица Матејевац.

Вредност Уговора

Члан 4.

Укупна вредност Уговора је _____ РСД, без ПДВ-а
(словима: _____ и
_____/100).

Вредност ПДВ-а _____ РСД.

Укупна вредност Уговора је _____ РСД, са ПДВ-ом.
(словима: _____ и

_____/100)

Рок испоруке

Члан 5.

Продавац се обавезује да изврши испоруку предметних добара у року од _____ дана од дана потписивања Уговора.

Начин и услови плаћања

Члан 6.

Купац ће плаћање вршити Продавцу са матичним бројем _____ на основу достављене фактуре за испоручене бетонске прагове Б-70 на текући рачун бр. _____, одложено 45 дана од дана пријема рачуна о извршеној испоруци.

Технички услови и квалитативни пријем

Члан 7.

Предметна добра биће испоручена према техничким условима наведеним у Прилогу 1. Уговора који чини саставни део Уговора.

Квалитативни пријем добара извршиће се према техничким условима из Прилога 1. Уговора.

Уколико нека прегледана или испитана добра не одговара спецификацијама, Купац може да одбије пријем добара, а Продавац може било да замени одбијена добра или да изврши потребне измене и задовољи услове из спецификације без наплате трошкова од Купца.

Купац задржава право да у случају било какве сумње изврши додатно узорковање и испитивање гумених уметака који су предмет овог уговора.

Купац ће писаним путем обавестити Продавца о стручним лицима који су задужени за квалитативни пријем добара.

Све трошкове квалитативног пријема сноси Продавац, изузев трошкова рада контролно-пријемног органа.

Гаранције за квалитет

Члан 8.

Продавац гарантује да ће предметна добра бити од материјала и израде која је у складу са важећим стандардима.

Продавац гарантује да ће предмет купопродаје бити првокласног квалитета, без оштећења и да ће функционисати исправно.

Продавац даје јединствену гаранцију за бетонске прагове Б-70 у трајању од ____ година и за еластични причврсни прибор у трајању од ____ месеци рачунајући од дана испоруке.

У случају замене предметног добра за ново добро гарантни рок тече од дана предаје новог добра Купцу.

Квантитативни пријем

Члан 9.

Квантитативни пријем извршиће се у пријемном складишту Купца, а у року од 3 (три) дана од дана квалитативног пријема.

Евентуални мањак или вишак Купац је дужан да саопшти Продавцу писаним путем у року од 5 (пет) дана, уз прилог записника од пријемне контроле са потпуним подацима о евентуалним недостацима у односу на договорену и декларисану робу. Продавац се обавезује да ће мањак надокнадити о свом трошку најкасније у року од 5 (пет) дана по пријему извештаја.

Рекламација

Члан 10.

Приговори због квалитативних и квантитативних недостатака, изузев у случају скривених мана, важе под следећим условима:

- да су поднесени Продавцу у роковима дефинисаним чланом 9. став 2 Уговора,
- да је приговору приложен комисијски записник.

У случају оправданих приговора, Продавац је дужан да у року од 5 (пет) дана отклони недостатке, односно да испоручи рекламиране количине о свом трошку.

Уговорна казна

Члан 11.

Ако Продавац закасни да испоручи уговорену робу, дужан је да за сваки дан закашњења плати Купцу уговорну казну у износу од 1 ‰ (промил) дневно на вредност извршене испоруке са закашњењем, с тим да укупна казна не може бити већа од 5 % од укупне вредности.

Делимично извршење испоруке у предвиђеном року не искључује обавезу плаћања уговорне казне. Износ за наплату уговорне казне обрачунава Купац при исплати рачуна. Ако Продавац једнострано раскине уговор или врши испоруку која битно одступа од уговорних одредби по питању количина и рокова испоруке, Купац има право да депоновани инструмент обезбеђења плаћања Продавца из члана 12. Уговора, поднесе на наплату.

Гаранције за добро извршење посла

Члан 12.

Продавац ће приликом потписивања Уговора доставити Купцу банкарску гаранцију за добро извршење посла, неопозиву, безусловну, плативу на први позив и без приговора, у износу 10 % (десет) процената од износа вредности Уговора без ПДВ-а, из члана 4. и роком важења 30 дана дужим од уговореног рока за коначно извршење уговора у целости.

У случају продужетка рока из члана 5. овог уговора, Продавац је у обавези да Купцу достави нову банкарску гаранцију на исти износ, а са продуженим роком важности од 30 дана дужим од новоутврђеног рока за извршење Уговора у целости.

Гаранција за добро извршење посла биће платива Купцу као накнада за губитак до кога буде дошло због пропуста Продавца да изврши своје обавезе по овом уговору.

Гаранцију за добро извршење посла Наручилац ће вратити Продавцу у року од 30 (тридесет) дана од дана када Продавац буде испунио све уговорене обавезе.

Додатна објашњења и информације

Члан 13.

У случају прекида испоруке уговорених добара, Продавац је дужан да достави сва додатна објашњења и информације, а ради споразумног разрешавање насталог проблема.

Раскид Уговора

Члан 14.

Купац може да путем писаног обавештења о учињеном пропусту које ће упутити Продавцу, раскине овај уговор у целости или делимично:

- ако Продавац не испоручи робу у целости у року (роковима) из Уговора;
- ако Продавац не изврши неку од осталих обавеза по Уговору;
- ако уговорена добра не испуњавају одређене параметре квалитета из понуде, односно техничких спецификација; или уколико уговорена добра немају својства неопходна за намену за коју их Купац набавља;
- уколико околности више силе буду трајале дуже од 1 (једног) месеца а уговорне стране се не споразумеју о продужењу важности уговора.

Виша сила

Члан 15.

Уговорне стране ослобађају се делимично или потпуно одговорности за неизвршење обавеза по овом уговору, уколико је последица више силе.

Под околностима више силе подразумевају се околности које су настале после закључења овог уговора, као резултат ванредних догађаја независно од воље уговорних страна, као што су: рат, земљотреси, поплаве, пожари, епидемија, акти државних органа од утицаја на извршење обавеза.

Уговорна страна погођена вишом силом треба одмах телеграмом или телефаксом да обавести другу страну о настанку околности које спречавају извршење уговорне обавезе. Уговорна страна која благовремено не јави другој страни наступање околности из става 2. овог члана, која је том околношћу погођена, не може се позивати на њу, изузев ако сама та околност не спречава слање таквог обавештења.

За време трајања више силе обавезе из уговора мирују и не примењују се санкције због неизвршења уговорних обавеза.

Наступањем околности из овог члана продужава се рок за испуњење уговорних обавеза и то за период који по свом трајању одговара трајању настале околности и разумног рока отклањања последица тих околности.

Уколико настале околности из овог члана трају дуже од 1 (једног) месеца свака од уговорних страна задржава право да раскине Уговор.

Остале одредбе

Члан 16.

Уговорне стране су сагласне да све евентуалне спорове који проистекну из уговора решавају споразумно, а ако то не буде могуће за њихово решавање биће надлежан Привредни суд у Београду.

Уговорне стране су сагласне да ће се на све оно што није регулисано овим уговором примењивати одредбе Закона о облигационим односима ("Сл. лист СФРЈ", бр. 29/78, 39/85-одлука УСЈ и 57/89, „Сл. лист СРЈ“, бр. 31/93 и „Сл. лист СЦГ“, бр. 1/2003-Уставна повеља) и други прописи Републике Србије који регулишу ову област.

Измена и допуна Уговора

Члан 17.

Овај уговор може бити измењен или допуњен сагласношћу уговорних страна, закључењем Анекса.

Купац може, у периоду важења Уговора без спровођења поступка јавне набавке, повећати обим предмета набавке до 5% од укупне вредности уговора, у складу са чланом 115. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр. 124/12, 14/15 и 68/15).

Предмет јавне набавке се не може мењати.

Измена и допуна Уговора не односи се на јединичне цене, које морају бити фиксне током важења Уговора.

Завршне одредбе

Члан 18.

Уговор се сматра закљученим када га потпишу обе уговорне стране и када Продавац достави гаранцију за добро извршење посла, сходно члану 12. овог уговора.

Овај уговор је сачињен у 6 (шест) истоветних примерака, од којих Купац задржава 4 (четири) примерка, а Продавац 2 (два) примерка.

за ПРОДАВЦА

за КУПЦА

„Инфраструктура железнице Србије“ а.д.
в.д. генералног директора

др Мирољуб Јевтић

Напомена: овај модел уговора представља садржину уговора који ће бити закључен са изабраним понуђачем, и наручилац ће, ако понуђач без оправданих разлога одбије да закључи уговор о јавној набавци, након што му је уговор додељен, Управи за јавне набавке доставити доказ негативне референце, односно исправу о реализованом средству обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке.

Прилог 1. Уговора

Врста, опис и количина добара које су предмет јавне набавке:

Предмет јавне набавке су добра – бетонски прагови Б-70:

р. бр.	Назив	Ј.М.	Количина
1	Бетонски праг Б-70	комад	47.170

Техничке спецификације

Набавка обухвата израду и испоруку преднапрегнутих бетонских прагова Б-70 према EN 13230-1, EN 13230-2 дужине 2,40m за шину тип 49Е1 са еластичним причврслним прибором.

Понуђач у Понуди треба да достави Сертификате произвођача о усаглашености производа са EN и употребљивости производа према датим Техничким спецификацијама Наручиоца.

Понуђач мора поседовати и у понуди приложити важећи сертификат EN ISO 9001 за систем управљања квалитетом у процесу производње и EN ISO 14001 систем управљања заштитом животне средине.

Материјали који пре уградње у колосек показују недостатке или оштећења, као и они који показују промене након уградње у колосек а штетно утичу на њихово коришћење, чији узроци се не могу приписати условима коришћења, биће замењени на терет Понуђача.

Одговорност произвођача се не умањује надзором представника наручиоца или њиховим испитивањима и прегледима.

ПРЕДНАПРЕГНУТИ БЕТОНСКИ ПРАГОВИ

Преднапрегнути бетонски моноблок прагови дужине 2,40 m за еластични причврслни прибор и шине типа 49Е1 треба да задовољавају следеће основне услове:

Тип шине	49 Е1
Дужина прагова (m)	2,4
Укупна належна површина прага (cm ²)	мин. 6000
Брзина (km/h) до	160
Ширина колосека (mm)	1435 (+ 1,5 - 0,5)
Нагиб шине	40:1
Осовинско оптерећење (kN)	225
Квалитет бетона (MPa)	мин. 60,0

Материјали за производњу бетонских прагова, њихово испитивање, као и испитивање готових прагова, треба да одговарају норми за бетонске прагове SRPS EN 13230-1, SRPS EN 13230-2 из 2017. год.

Квалитативни пријем преднапрегнутих бетонских моноблок прагова, ће обавити овлашћени представници наручиоца, у погону произвођача.

Општи услови

а) Материјал за производњу бетонских прагова, њихово испитивање, као и испитивање готових прагова, треба да одговарају серији норми за бетонске прагове EN 13230.

Понуђач у понуди треба да достави опис (према SRPS EN 13230-1) свих активности, функција, ресурса и поступака, који се односе на извршење и опремљеност, из којих ће се видети да ће испоручени прагови задовољити тражене захтеве.

Описом треба дефинисати:

- организацију, структуру и одговорности;
- све материјале, процесе и поступке за производњу, складиштење и транспорт прагова;
- услове, критеријуме и начине за сва испитивања;
- све остале процедуре контроле квалитета, које осигуравају и потврђују да су прагови произведени према траженим захтевима.

б) При изради, пријему и испоруци бетонских прагова произвођач је обавезан да се придржава услова за израду и врши све контроле, мерења и испитивања који су предвиђени прописима по којима се производе прагови.

в) За пријем прагова важе дозвољене толеранције према документацији по којој се прагови производе или према серији стандарда SRPS EN 13230.

г) Прагови треба да буду пројектовани и произведени технолошким поступком, да се постигне висок квалитет, пројектоване димензије и толеранције, понашање под оптерећењем и на замор, у складу са овде траженим условима.

д) Прагови морају одговарати условима експлоатације у опсегу температуре од - 30 оC до +65 оC.

е) Прагови морају имати електрични отпор од најмање 6000 Ω у сувом стању и 3000 Ω у влажном стању. Електрични отпор у влажном стању се мери код прагова са отпором мањим од 6000 Ω у сувом стању. Испитивање овог отпора се врши према SRPS EN 13146-5. Испитивање се врши најмање једном за сваку партију испоруке, уколико другим прописом није посебно дефинисано.

ж) Дебљина заштитног слоја бетона код свих прагова мора бити најмање 30 mm код доње површине прага и 20 mm код других површина искључујући крајеве прага.

з) На сваком бетонском прагу морају постојати трајне ознаке са следећим подацима:

- ознака произвођача,
- датум и година производње,
- број калупа,
- ознака типа прага,
- ознака типа шине,
- ознака "ИЖС".

и) Праг треба да буде произведен за уградњу одговарајућег еластичног причврсног прибора а цртежи са димензијама и толеранцијама треба да буду саставни део документације коју доставља Понуђач.

к) Понуђач мора да достави цртеже за праг који показује попречне пресеке прага, статички прорачун бетонског прага као и све релевантне потребне прорачуне, како би се од стране Наручиоца могло проценити колико праг одговара траженим условима.

л) Пре почетка производње прагова Наручилац ће по потписивању уговора оверити документацију за производњу, испитивање и пријем прагова.

Испитивање, пријем и складиштење

Предходна иситивања

Пре отпреме прве партије треба извршити комплетна иситивања материјала и готових прагова, на минимум 3 (три) прага.

Прагови који ће се испитивати треба да буду произведени истом технологијом која ће се применити и за масовну производњу бетонских прагова. Сва испитивања материјала који се уграђују и готових прагова вршиће се према Плану испитивања који ће изградити произвођач прагова.

Број готових прагова који ће се узимати за испитивање, као и врсте и начини испитивања, треба да одговарају захтевима стандарда SRPS EN 13230-1 и SRPS EN 13230-2.

Резултати испитивања морају да достигну максималне вредности из ових техничких спецификација за бетонске прагове, док се резултати појединих испитивања не смеју кретати изван граница $\pm 15\%$ просечне вредности.

Настанак пукотина треба посматрати под лупом која увеличава 25 пута.

Контрола димензија

а) Контрола димензија се врши према стандарду SRPS EN 13230-1. Називне величине су величине према пројекту односно документацији по којој се прагови производе. Код причврсног прибора се узима у обзир само елементи који су убетонирани у праг.

б) Контрола се врши на 10 % прагова из дневне производње, узетих по систему случајног узорка. Број/количина од 10 % дневне производње се заокружује на најближи број.

в) Ако се током прегледа 10 % дневне производње установи да су бетонски прагови у количини једнакој или мањој од 1 % неодговарајући, сви прагови произведени тог дана биће примљени.

г) Ако број неодговарајућих прагова прелази 1 % дневне производње прибегава се поступку под тачком е).

д) Насумице се бира још 20 % бетонских прагова произведених током дана и ако је у тих 20% мање од 1 % неодговарајућих прагова, цела дневна производња се прима као одговарајућа.

ђ) Ако је у 20 % дневне производње прагова више од 1 % неодговарајућих, цела дневна производња се одбацује као недговарајућа.

е) Сваки калуп се мора контролисати најмање после 20 произведених прагова. Уколико се открију недостаци на праговима из одговарајућег калупа, сви накнадно произведени прагови у том калупу се морају прегледати.

Визуелни преглед

а) Контролно пријемни орган (КПО) Наручиоца треба да одлучи и прихвати, односно одбије, прагове на основу критеријума генералне површинске порозности прагова и неравнина на доње површине прагова.

б) Горње и бочне површине прагова морају бити што непорозније, глатке, чисте и без икаквих нерарнина, напрслина и ожигљака. Гнездасте пукотине са порозном структуром такође нису допуштене. Прслине које полазе од доње површине прага не смеју бити дуже од 1 cm и смеју да се појаве само појединачно.

в) Произвођач ће ускладиштити одбијене бетонске прагове засебно од прагова које је прихватио КПО.

г) Водиће се записник о прегледу и испитивању који ће потписати и КПО и представник произвођача.

д) Трошкове контроле пријема материјала од стране КПО ће сносити Понуђач.

Складиштење

а) Произвођач ће прагове примљене од стране КПО, до утовара и испоруке – ако се утовар не врши одмах, складиштити на месту које ће се ставити на располагање Наручиоцу.

б) Простор за складиштење код произвођача треба да омогућава несметан прилаз свим праговима који треба да буду изложени у пуној дужини за преглед.

ц) Складиштење треба да се врши тако, да не смета одвојен утовар према старости прагова, типу шине и причврсног прибора.

Капацитет складишта треба да одговара динамици испоруке.

Пратећа документација и отпрема

а) Атести и потврде о испитивању и квалитету материјала, као и самих прагова, су саставни делови документације коју је произвођач бетонских прагова обавезан да поднесе КПО. Произвођач је такође обавезан да припреми двонедељни писани извештај о квалитетивним и квантитативном прегледу бетонских прагова. Извештај се доставља Наручиоцу.

б) Произвођач ће отпремити само бетонске прагове који су квалитативно примљени од стране КПО и под условом да је издата потврда о пријему.

в) Сви извештаји, односно потврде квалитета, треба да се приложе уз потврду о пријему.

Остали услови

а) Понуђач треба да гарантује функционалност прагова током века трајања од 50 година, што значи да у овом периоду треба да се обезбеди прописана сила преднапрезања без обзира на минимално или максимално оптререћење.

б) Произвођач мора да се обавезе да је у стању да испоручи најмање 1000 комада бетонских прагова за шину 49E1 на позив, у изузетним и ванредним околностима у којима се Наручилац може наћи.

в) За причвршћење појединих сигнално сигурносних уређаја за шину треба размотрити метод за причвршћење инсталационих цеви за бетонски праг. Произвођач треба да обезбеди скицу могућих начина причвршћења цеви за СС и ТТ инсталације за бетонски праг.

г) Наручилац има право да затражи да изврши обилазак погона за производњу понуђених бетонских прагова.

д) Записник о пријему ће написати и потписати овлашћени представници произвођача и наручиоца, а садржаће следеће основне податке:

- место, датум и назив произвођача
- број уговора за испоруку
- опис и количине примљеног материјала
- резултате испитивања према техничким спецификацијама.

Пренапрегнути бетонски прагови ће бити испоручени са монтираним еластичним причврсним прибором, опругом постављеном у неутрални положај.

СИСТЕМ ШИНСКОГ ПРИЧВРШЋЕЊА ЗА КОЛОСЕЧНЕ ПРАГОВЕ И ШИНУ 49E1

Елементи причврсног материјала се испоручује са доказивањем квалитета на следећи начин:

За позиције које производи Понуђач:

- оригинални атест репроматеријала
- атест производа, по SRPS EN 10204 захтев 3.1
- уверење о усаглашености са техничким захтевима, издато од акредитоване институције

За позиције које Понуђач обезбеђује од подиспоручилаца:

- референце подиспоручиоца код европских железница за исте позиције
- атест подиспоручиоца, по SRPS EN 10204 захтев 3.1

Општи захтеви за производе

Понуђач за бетонске прагове са прибором који нуди треба да приложи доказе у виду Уговора; отпремница и фактура за компоненте еластичног причвршћења које су у последњих 5 година успешно испоручиване за потребе „Инфраструктуре железнице Србије“ и других европски железница чланица UIC.

Понуђач треба да достави, као део његове понуде, цртеже свих компоненти понуђеног причврсног система, укључујући и компоненте које ће се уграђивати у бетонске прагове током њихове производње, који ће пре почетка производње Наручилац оверити. Понуђач може да приложи уз своју понуду било какве додатне пратеће техничке описе за које он сматра да ће бити потребни. Сагласност на такву документацију од стране Наручиоца неће ослободити Испоручиоца од било које обавезе.

Од Понуђача се очекује да у понуди приложи оријентациону динамику техничких прегледа комплета причврсног прибора по динамици испорука, и наведе погон за производњу и количине.

Општи услови које еластични причврсни прибор треба да задовољи су:

- Да на свакој шини постоји могућност бочног подешавања од најмање $\pm 5\text{mm}$.
- Да постоји могућност вертикалног подешавања шине до 20mm изнад прага, а да се не изгуби ниједно механичко својство прибора или да се не морају мењати еластични елементи.
- Причврсна сила елемената прибора који делују на ножицу шине мора бити најмање $2 \times 10 \text{ kN}$ по лежишту шине, при деформацији елемента не мањој од 10 mm .
- Подужни отпор шине за један причврсни сет мора бити најмање 9 kN .
- Да својим елементима електро изољује праг. Код бетонских прагова систем мора да обезбеди $2,5 \Omega \times \text{km}$ изолованог колосека, а не мање од 5000Ω између два лежишта шина на једном прагу.
- Да сви изолациони елементи буду термо стабилни за температурни опсег од -30°C до $+65^\circ\text{C}$.
- Да је што једноставније конструкције, лак за уграђивање, са минималним одржавањем и да буде могућа замена сви причврсних компоненти прибора.
- Елементи причврсног прибора треба да буду заштићени од нагињања/ротације шине и прејаког притезања еластичних елемената.
- Да елементи везе шине и прага нису изложени оштећењу и преоптерећењу еластичних елемената и осигуравају у сваком погледу поуздану и непромењиву везу прага и шине у току целог века трајања прага.
- Да омогући што ефикасније радове формирања и одржавања дугих тракова шина и замене шина у колосеку.

Квалитет материјала и означавање

- Еластични елемент (копча)

а) Еластични елеменат треба да буде произведен од легираног челика за опруге ознаке $\check{C} 2131$ у складу са SRPS EN 13481-1 до 5, без површинских и унутрашњих оштећења. Површине треба да су глатке, без рисева, бразди

и сличних грешака које би могле негативно утицати на носивост и издржљивост елемента. Корекција поменутих грешака у хладном стању је забрањена.

б) Поступак израде еластичног елемената (копча) дефинише произвођач, при чему мора обавити следеће операције:

- чишћење материјала,
- исправљање и сечење материјала,
- обликовање елемената и означавање,
- термичка обрада,
- заштита од корозије.

Врсте челика за израду елемената одређене су њиховим хемијским саставом и механичким особинама. Контрола процеса производње је стална и обухвата како контролу температуре посредством термоелемената у пећима и купатилима, тако и контролу димензија (након савијања) и контролу тврдоће структуре обликованог елемента након термичке обраде.

ц) Хемијски састав челика гарантује произвођач челика за сваку серију појединачно, независно од величине серије, а Понуђач треба да га наведе у понуди.

д) Механичке особине челика су прописане за стање након побољшања и морају бити у следећи границама:

- граница развлачења најмање 1080 N/mm²;
- затезна чврстоћа најмање 1270 N/mm²;
- издужење најмање 6%,
- тврдоћа 42-48 HRC

е) Копче ће бити обложене антикорозивном заштитом.

ф) Копче треба да имају на јасно видљивом месту утиснуте ознаке. Означавање ће се вршити пре термичке обраде и треба да садржи:

- знак произвођача,
- две последње цифре године производње,
- ознаку типа.

г) Контрола квалитета материјала врши се на основу резултата испитивања:

- хемијског састава
- механичких особина – затезна чврстоћа и крива деформације
- металографских испитивања – отпорности на корозију

Хемијски састав се испитује на основу атеста произвођача сировине.

Граничне вредности резултата испитивања дате су у хемијском саставу челика, тачка ц).

Механичке особине се одређују на посебно припремљеним узорцима (епруветама) и то за сваку шаржу. Обим испитивања је сагласан плану испитивања.

Затезна чврстоћа се испитује на епруветама пречника 13mm (L=5d) која се узима тако да влакна буду у правцу ваљања. Тврдоћа (HRC) се испитује на епруветама чији је пречник једнак пречнику притезне копче. Епрувета се кали и управно на попречни пресек ломи. Тврдоћа се мери и центру попречног пресека епрувете. Хомогеност структуре се испитује металографским поступком на плочастом узорку који се исеца на подужну осу епрувете.

Граничне вредности механичких особина у побољшаном стању дефинисане су у тачки д).

Број испитаних узорак је најмање две по шаржи из групе која је у једном технолошком захвату заштићена од корозије.

Уколико се при испитивању добију резултати који одступају од прописаних граничних вредности, предузима се ново испитивање, или се обнавља онај технолошки захват за који се предпоставља да је узрок лоших резултата и то на двоструко већем броју узорак.

У случају поновљених испитивања сви резултати морају бити добри да би се испунили услови за испотуку односно преузимање производа. У супротном, група или шаржа на којој је установљен лош резултат испитивања, се одбија.

х) Број узорак за међуфазну контролу одређује произвођач у зависности од величине серије и капацитета производне линије. Број не може бити мањи од 2 за сваких 50 тона серије.

ШИНСКА ПОДЛОШКА КОД БЕТОНСКОГ ПРАГА

Шинске подлошке, за побољшање контакта између шине и прага могу бити од гуме или синтетичког материјала по избору произвођача.

Физичко-механичке особине материјала за израду шинских подлошки дате су у следећој табели:

Материјал	Тврдоћа Shore D DIN 53505	Индекс топљења DIN ISO 1133	Густина DIN 53479	Затезна чврстоћа DIN 53504	Издужење на кидање	Статички еласцитет на собној температури
TPU	≥ 83	≥ 5,2 g / 10 min	≥ 1,2 g / cm ³	≥ 55 N / mm ²	≥ 600%	18/68 KN= 50-70 KN/mm
EVA 7%	32-47	≤ 5,2	0,932-0,952			

У понуди морају бити наведени стандарди и прописи по којима се врши контрола квалитета материјала са дозвољеним толеранцијама.

Све подлошке морају имати утиснуте ознаке произвођача, године производње и типа подлошке.

За испитивања се узима најмање по један узорак за сваку врсту испитивања, за сваку скупину и групу, који мора бити исправан. У случају негативних резултата узима се двоструко већи број узорак и понавља испитивање. Код поновљеног испитивања морају сви узорци да имају исправне резултате, у противном се цела скупина одбацује.

ОСТАЛИ ЕЛЕМЕНТИ ПРИБОРА

У зависности од конструктивног склопа и елемената причврсног прибора за бетонски праг, Понуђач треба да достави у понуди квалитете материјала за сваки елемент. Подаци, ознаке и начин испитивања треба да буду одговарајући оним наведеним у предходним тачкама.

ОВЕРА ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

Пре почетка производње појединих елемената и целог склопа прибора, Наручилац ће оверити документацију за њихову производњу. Ова овера не ослобађа Испоручиоца од било које обавезе.

УСЛОВИ ЗА ПРИЈЕМ И ИСПОРУКУ

- Општи услови

а) Готови елементи прибора се испитују од стране КПО у фабрици произвођача. Уколико произвођач не располаже неопходним уређајима или

постројењима, испитивања се предузимају на терет Понуђача на другом одговарајућем месту.

- б) Контролни алати и шаблони за пријем морају бити тако урађени, да омогућавају контролу мера и облика у границама прописаних толеранција.
- ц) Произвођач је у обавези да механичке и физичке карактеристике елемената прибора системски испитује. Произвођач чува резултате и на захтев КПО ставља му их на располагање.
- д) О пријему елемената саставља се протокол, при чему КПО добија један примерак, а други остаје произвођачу.
- е) Произвођач је обавезан да пријављену робу сортира у истоветне групе. Свака група мора да води порекло од једне шарже и требало би да је по обиму од 2.000 до 50.000 комада.

Приликом пријема и испоруке причврсног прибора вршиће се следеће контроле:

- контрола квалитета материјала
- контрола мера
- контрола функционалности

Контрола мера се врши сагласно задатим мерама и толеранцијама према позицијама и цртежима (техничкој документацији) произвођача која је оверена од стране Наручиоца. У понуди Понуђач треба да приложи одговарајућу документацију за ове контроле.

Број узорка за контролу мера је:

- за еластични елемент (копчу) је 10 по скупини до 10.000 комада, а дозвољена су 2 неисправна узорка; за скупине преко 50.000 комада број узорка је 15, а број неисправних може бити највише 4
- за шинску подлошку је 10 за скупину од 2.500 до 10.000 комада, при чему највише 2 узорка могу одступати од прописаних димензија
- мере осталих елемената прибора се контролише према нормативима који важе за њихову израду

За контролу функционалности копчи врши се испитивање на континуалне вибрације:

- амплитуде вибрација су 2 mm са силама деловања од 15 до 20 KN.

Испитивање се врши са променом оптерећења са 5 милиона циклуса, при чему не сме доћи до лома елемената.

Понуђач треба да достави Наручиоцу Упутство произвођача за испоруку, уградњу и одржавање еластичног причврсног прибора.

РОК ИСПОРУКЕ: 90 дана од дана потписивања уговора

МЕСТО ИСПОРУКЕ: Железничка станица Матејевац

Сукцесивне испоруке су дозвољене.

ГАРАНЦИЈА за бетонске прагове износи најмање 6 година рачунајући од дана испоруке.

ГАРАНЦИЈА за еластични причврсни прибор износи најмање 36 месеци рачунајући од дана испоруке.

Место: _____

Датум: _____

М.П.

Понуђач:
