



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

---

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

---

**СЕКТОР ЗА НАБАВКЕ И ЦЕНТРАЛНА СТОВАРИШТА**

**11000 Београд, Немањина 6, I спрат, канцеларија бр. 391**

Телефон: +381 11 361 12 37

Факс: +381 11 3620094

ЖАТ: 420

*Број: 17/2017-2423*

*Датум: 30.08.2017.године*

## **КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

**ЈАВНА НАБАВКА ДОБАРА – НАБАВКА ТОЧКОВА ЗА ТМД,  
ПО ПАРТИЈАМА**

**ЈАВНА НАБАКА МАЛЕ ВРЕДНОСТИ БР. 49/2017**

**Август 2017. године**

На основу чл. 39. и 61. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС” бр. 124/12, 14/15 и 68/15 у даљем тексту: ЗЈН), чл. 6. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник РС” бр. 86/2015), Одлуке о покретању поступка јавне набавке мале вредности број 49/2017 деловодни број 17/2017-1797 и Решења о образовању комисије за јавну набавку мале вредности бр. 49/2017 деловодни бр. 17/2017-1798 припремљена је:

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**  
**за јавну набавку мале вредности точкова за ТМД, по партијама**  
**ЈНМВ бр. 49/2017**

Конкурсна документација садржи:

Поглавље	Назив поглавља	Страна
I	Општи подаци о јавној набавци	3
	Подаци о предмету јавне набавке и позив за подношење понуде за јавну набавку мале вредности	5
II	Врста, техничке карактеристике (спецификације), квалитет, количина и опис добара, начин спровођења контроле и обезбеђења гаранције квалитета, рок извршења, место испоруке добара,	8
III	Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. ЗЈН и упутство како се доказује испуњеност тих услова	16
IV	Критеријуми за доделу уговора	18
V	Обрасци који чине саставни део понуде	19
VI	Модел уговора	34
VII	Упутство понуђачима како да сачине понуду	51

# I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

## 1. Подаци о наручиоцу

Наручилац: „Инфраструктура железнице Србије“ акционарско друштво

Адреса: Немањина број 6, 11000 Београд

## 2. Врста поступка јавне набавке

Предметна јавна набавка се спроводи у поступку јавне набавке мале вредности, по партијама, у складу са Законом и подзаконским актима којима се уређују јавне набавке.

## 3. Предмет јавне набавке

Предмет јавне набавке мале вредности бр. 49/2017 су добра – точкови за ТМД, по партијама.

### ПАРТИЈА 1 - Набавка моноблок точкова Ø840/184/R9T са обрађеним профилом

р. бр.	Назив	опис (технички захтеви и техничке карактеристике) у складу са важећим стандардима	јед. мере	количина
1.	Моноблок точак Ø840/184/R9T са обрађеним профилом	Точкови Ø840/184/R9T треба да буду израђени ковањем према стандарду EN13262, са обрађеним профилом, материјал R9T, спољашњи пречник точка Ø840, унутрашњи пречник главчине треба да буде обрађен на предмеру односно на пречник Ø178. Точкови морају у потпуности одговарати тешкој моторној дрезини <i>ROBEL</i> 54.22. серије 935 на коју ће се уграђивати, каталогски број точка из каталога резервних делова произвођача дрезине 754.012.0110-DB	Ком	16

### ПАРТИЈА 2 - Набавка моноблок точкова Ø700/118 са обрађеним профилом

р. бр.	Назив	опис (технички захтеви и техничке карактеристике) у складу са важећим стандардима	јед. мере	количина
1.	Моноблок точак Ø700/118 са обрађеним профилом	Моно блок точкови треба да буду израђени у потпуности према цртежу 54022-02.01-02 који је у прилогу документације. Приликом изрде потребно је придржавати се стандарда <b>JUS P.F2.112</b> . Спољашњи пречник точка Ø700 са обрађеним профилом точка, унутрашњи пречник главчине треба да буде обрађен на предмеру односно на пречник Ø112. Точкови морају у потпуности одговарати тешкој моторној дрезини <i>MIN 22</i> серије 931 на коју ће се уграђивати, каталогски број точка из каталога резервних делова произвођача дрезине 54022-02.01-02.	Ком	8

Шифра из ОРН – 34631400 – осовине точкови и пнеуматика и други делови локомотива и шинских делова

## 4.Партије

Ова набавка је обликована у две партије.

## **5. Циљ поступка**

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

## **6. Контакт служба:** Сектор за набавке и централна стоваришта:

- факс: 011/362 00 94
- e-mail: [nabavka@infrazs.rs](mailto:nabavka@infrazs.rs)

радним даном од 09-15 часова.

## ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ И ПОЗИВ ЗА ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ МАЛЕ ВРЕДНОСТИ

### 1. Наручилац

„Инфраструктура железнице Србије“ ад, Београд, са седиштем у улици Немањина 6 (у даљем тексту: наручилац), позива заинтересоване понуђаче да припреме и поднесу понуду у складу са Законом о јавним набавкама (у даљем тексту: Закон) и овом конкурсном документацијом.

### 2. Предмет јавне набавке

Предмет јавне набавке мале вредности бр. 49/2017 су добра – точкови за ТМД, по партијама.

#### ПАРТИЈА 1 - Набавка моноблок точкова Ø840/184/R9T са обрађеним профилом

р. бр.	Назив	опис (технички захтеви и техничке карактеристике) у складу са важећим стандардима	јед. мере	количина
1.	Моноблок точак Ø840/184/R9T са обрађеним профилом	Точкови Ø840/184/R9T треба да буду израђени ковањем према стандарду EN13262, са обрађеним профилом, материјал R9T, спољашњи пречник точка Ø840, унутрашњи пречник главчине треба да буде обрађен на предмеру односно на пречник Ø178. Точкови морају у потпуности одговарати тешкој моторној дрезини <i>ROBEL</i> 54.22. серије 935 на коју ће се уграђивати, каталошки број точка из каталога резервних делова произвођача дрезине 754.012.0110-DB	Ком	16

#### ПАРТИЈА 2 - Набавка моноблок точкова Ø700/118 са обрађеним профилом

р. бр.	Назив	опис (технички захтеви и техничке карактеристике) у складу са важећим стандардима	јед. мере	количина
1.	Моноблок точак Ø700/118 са обрађеним профилом	Моно блок точкови треба да буду израђени у потпуности према цртежу 54022-02.01-02 који је у прилогу документације. Приликом изрде потребно је придржавати се стандарда <b>JUS P.F2.112</b> . Спољашњи пречник точка Ø700 са обрађеним профилом точка, унутрашњи пречник главчине треба да буде обрађен на предмеру односно на пречник Ø112. Точкови морају у потпуности одговарати тешкој моторној дрезини <i>MIN</i> 22 серије 931 на коју ће се уграђивати, каталошки број точка из каталога резервних делова произвођача дрезине 54022-02.01-02.	Ком	8

Шифра из ОРН – 34631400 – осовине точкови и пнеуматика и други делови локомотива и шинских делова

### 3. Врста поступка јавне набавке

Предметна јавна набавка се спроводи у поступку јавне набавке мале вредности, по партијама у складу са чланом 39. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр. 124/12, 14/15 и 68/15).

### 4. Услови учешћа у поступку

Понуде морају бити у целини припремљене у складу са конкурсном документацијом.

Право учешћа у поступку имају сви понуђачи који испуњавају обавезне и додатне услове предвиђене чланом 75. и 76. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр. 124/12, 14/15 и 68/15).

Понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач. Учешће једног лица у више од једне понуде резултираће тиме што ће такве понуде бити одбијене као неприхватљиве.

Понуђач подноси оверену изјаву дату под пуном кривичном, материјалном и моралном одговорношћу да испуњава услове за учешће у поступку и да поседује доказе из члана 75. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр. 124/12, 14/15 и 68/15).

#### **5. Рок, начин и место подношења понуде**

Понуда се подноси за сваку партију посебно, непосредно или путем поште у затвореној коверти овереној печатом на адресу:

**„ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ“ акционарско друштво  
Сектор за набавке и централна стоваришта,  
11000 Београд, ул. Немањина бр.6, I спрат, канцеларија бр. 391.**

са назнаком: **„Понуда за јавну набавку мале вредности бр.ЈНМВ 49/2017 - набавка  
точкова за ТМД, партија \_\_\_\_\_ НЕ ОТВАРАТИ“.**

На полеђини коверте уписује се назив и адреса понуђача, а пожељно је и број телефона и евентуално име и презиме овлашћеног лица за контакт. Наручилац ће, по пријему понуде, назначити датум и сат њеног пријема и понуђачу ће, на његов захтев, издати потврду о пријему. У потврди о пријему наручилац ће навести датум и сат пријема понуде.

**Рок за подношење понуда је 12.09.2017. год. до 11,00 часова**, без обзира на који начин се понуде достављају. Понуда која је поднета по истеку наведеног датума и сата сматраће се неблаговременом и наручилац ће је, по окончању поступка отварања понуда, вратити неотворену понуђачу са назнаком да је поднета неблаговремено. Незатворена понуда неће се разматрати и биће враћена понуђачу на исти начин као и неблаговремена понуда. 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. По истеку рока за подношење понуда понуђач не може да повуче нити да мења своју понуду. Било би пожељно да сва документа у понуди буду повезана траком у целину и запечаћена, тако да се не могу накнадно убацивати, одстрањивати или замењивати појединачни листови. Неблаговремене, и незатворене понуде неће бити разматрене. Комисија наручиоца ће разматрати само прихватљиве понуде.

Наручилац ће, извршити избор најповољније понуде применом критеријума **„најнижа понуђена цена“.**

Рок испоруке, за партију 1 не може бити дужи од 100 календарских дана од дана закључења уговора, за партију 2 не може бити дужи од 70 календарских дана од дана закључења уговора

Додатне информације и објашњења у вези са припремом понуде заинтересовани понуђачи могу тражити у писаном облику и то најкасније 5 дана пре истека рока за подношење понуда на адресу наручиоца:

**„ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ“ акционарско друштво**  
**Сектор за набавке и централна стоваришта,**  
**11000 Београд, ул. Немањина бр. 6**

- факс: 011/362 00 94
- електронска пошта: [nabavka@infrazs.rs](mailto:nabavka@infrazs.rs)

**„Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, ЈНМВ бр. 49/2017”**

Наручилац ће одговор објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници у року од три дана од дана пријема захтева.

**6. Увид, односно преузимање конкурсне документације**

Увид, односно преузимање конкурсне документације неопходне за давање понуде може се извршити:

- са Портала јавних набавки [portal.ujn.gov.rs](http://portal.ujn.gov.rs)
- са сајта наручиоца [infrazs.rs](http://infrazs.rs)

**7. Време и место отварања понуда**

Отварање понуда ће бити јавно и обавиће га Комисија наручиоца по истеку рока за подношење понуда, односно дана **12.09.2017. год. у 11,30 часова и то на адреси Наручиоца: „Инфраструктура железнице Србије“ ад, Београд, ул. Немањина бр.6.** Оверено и потписано пуномоћје за овлашћеног представника понуђача за присуствовање отварању понуде доставља се уз понуду (као посебно писмено) или се предаје Комисији за јавну набавку најкасније на отварању понуда. Директор, као овлашћени представник понуђача, Комисији за јавну набавку даје на увид личну карту и извод из Агенције за привредне регистре (Комисија може и без достављања наведеног извода проверити тај податак на сајту Агенције за привредне регистре).

**8. Рок у којем ће наручилац донети одлуку о додели уговора**

Одлуку о додели уговора наручилац ће донети у року од 10 дана од дана отварања понуда.

## II ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (СПЕЦИФИКАЦИЈЕ), КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС ДОБАРА, РОК ИСПОРУКЕ ДОБАРА

### ПАРТИЈА 1 - Набавка моноблок точкова Ø840/184/R9T са обрађеним профилом

р. бр.	Назив	опис (технички захтеви и техничке карактеристике) у складу са важећим стандардима	јед. мере	количина
1.	Моноблок точак Ø840/184/R9T са обрађеним профилом	Точкови Ø840/184/R9T треба да буду израђени ковањем према стандарду EN13262, са обрађеним профилом, материјал R9T, спољашњи пречник точка Ø840, унутрашњи пречник главчине треба да буде обрађен на предмеру односно на пречник Ø178. Точкови морају у потпуности одговарати тешкој моторној дрезини <i>ROBEL</i> 54.22. серије 935 на коју ће се уграђивати, каталошки број точка из каталога резервних делова произвођача дрезине 754.012.0110-DB Понуђач је дужан да достави цртеж точка.	Ком	16

Точкови су за уградњу на ТМД *ROBEL* 54.22. серије 935 и морају у потпуности одговарати наведеној дрезини.

Моноблок точкови се производе и испоручују према европском стандарду EN 13262

Точкови се производе од челика квалитета ER9 категорије 2 ковањем и ваљањем од вакуумски дегазираног челика са каљеним венцима точка.

Каљење венца точка се постиже термичком обрадом, чији циљ је отврдњавање венца точка и обезбеђење сопствених напона под притиском.

Приликом квалитативног пријема предвиђена је контрола помоћу пријема како је описано у EN13262, уз присуство купца.

Особине производа

1 Хемијски састав

1.1 Вредности које треба одржати

Максимални процентуални удео разних елемената даје се у табели 1, EN 13262 за челике квалитета ER9.

1.2 Позиција проба

Проба за одређивање хемијског састава се узима 15 mm испод трчеће површине, гледано као називни пречник.

1.3 Хемијска анализа

Хемијска анализа се мора спровести према поступку који је описан у ISO/TR 9796 захтевима.

2 Механичке особине

2.1 Резултати пробе на затезање

2.1.1 Вредности које треба постићи

Особине венца точка и тела точка наведени су у табели 2, EN 13262 за челике квалитета ER9.

2.1.2 Позиција пробе



2.1.3 Пробе се узимају из венца точка и тела точка

2.1.4 Њихове позиције су наведене на слици 1, EN 13262.

2.1.5 Поступак испитивања

Поступак испитивања треба спровести према EN 10002-1. Пречник пробе износи најмање 10 mm у калибрисаном делу а испитна дужина је петострука дужина пречника.

2.2 Особине тврдоће у венцу точка

2.2.1 Вредности које треба постићи

За читаву зону хабања венца точка важе минималне вредности које су наведене у табели 3, EN 13262 за челике квалитета ER9 (за свако мерење) тврдоће по Бринеллу. Потребно је постићи вредности из табеле 3 до дубине од 40 mm испод трчеће површине.

На прелазу између венца точка и тела точка (тачка А на слици 2) тврдоћа мора да буде мања за најмање 10 вредности него на граници хабања.

Предвиђена је контрола помоћу пријема лотова како је описано у тачки F.4, EN 13262, уз обавезно присуство купца.

2.2.2 Позиција мерних тачака

Тврдоћа се мери на четири тачке на радијалном пресеку венца точка, како је приказано на слици 2, EN 13262.

2.2.3 Поступак испитивања

Поступак испитивања треба спровести према ISO 6506-1. Пречник куглице износи 5 mm.

2.3 Проба на савијање ударним зарезом

2.3.1 Вредности које треба постићи

Вредности које треба постићи наведене су у табели 4, EN 13262 за челике квалитета ER9. Наводе се појединачне просечне и најмање вредности за сваку пробну температуру и три пробе према 3.2.3.2. Под 20° C користе се пробе са U-зарезом. Под -20° C користе се пробе са V-зарезом.

2.3.2 Позиција проба

Позицију проба видети на слици 1, EN 13262. Основа зареза лежи паралелно са А-А на слици 1.

2.3.3 Поступак испитивања

Поступак испитивања треба спровести према EN 10045-1.

2.4 Особине трајне чврстоће

2.4.1 Вредности које треба постићи

Независно од квалитета челика тело точка мора бити способна да поднесе напоне на истезање  $\Delta\sigma$  од преко 107 промена оптерећења без настанка рисева по табели 5, EN13262 за обрађене моноблок тачкове, са вероватноћом од 99,7%.

2.4.2 Пробе за испитивање трајне чврстоће

Као пробе за испитивање трајне чврстоће узимају се тачкови у стању испоруке, чија хрпаваост површине стоји у складу са задацима у тачки 3.6.

2.4.3 Поступак испитивања

Поступак испитивања мора да омогући стварање напона на савијање у телу точка. Испитивања треба спровести тако, да она дају статистичке поступке анализа за оцену резултата испитивања трајне чврстоће. Поступак испитивања се контролише мерењем радијалних напона, који владају у подручју тела точка које је угрожено од рисева.

## 2.5 Жилавости до пуцања венца точка

### 2.5.1 Општи подаци

#### Особине

Обзиром да ће точкови бити кочени и кочионим папучама неопходно је испитивање особина жилавости до пуцања венца точка.

### 2.5.2 Вредности које треба задржати

За квалитет челика ER9 мора просечна вредност која се добије на шест пробних узорака да буде већа или једнака  $80 \text{ N/mm}^2$  Ом при чему поједине вредности морају бити исте или веће од  $70 \text{ N/mm}^2$  Ом.

### 2.5.3 Позиција проба

Шест проба се узима према слици 3, EN 13262 из венца точка.

Делови пробе се поделе равномерно по обиму точка.

### 2.5.4 Поступак испитивања

Испитивање се мора спровести према ASTM E 399.90.

Важе следећи посебни услови:

- компактне СТ пробе: дебљина 30 mm (СТ 30-проба), са "Chevron" зарезом угао отвора  $90^\circ$  (слика 4 у ASTM 399.90)

- Температура при испитивању између  $+15^\circ$  и  $+25^\circ \text{ C}$

- Мерење раста рисева на пробном узорку описано је на слици 3 у ASTM 399.90

- Градијент оптерећења  $\Delta K/s$ , мора да стоји за пробу на затезање унутар  $0,55 \text{ N/mm}^2 \sqrt{\text{m/s}}$  и  $1 \text{ N/mm}^2 \sqrt{\text{m/s}}$  (8.3 у ASTM 399).

Вредност жилавости до пуцања коју треба узети у обзир јесте вредност  $K_Q$ , која се израчунава из вредности оптерећења  $F_Q$  из дијаграма пробе на затезање.

## 3 Равномерност термичке обраде

### 3.1 Вредности које треба задржати

Измерене вредности тврдоћа по Бринелу на чеоној страни венца точка треба да буду мање или једнаке 30 НВ.

### 3.2 Пробе

Испитивање тврдоће мора се извршити на тачкама у равномерном радијалном размаку ( $120^\circ$ ) једној према другој на спољашњој чеоној површини венца точка. Положај утиснутог места дефинише се на слици F.1, EN 13262.

### 3.3 Поступак испитивања

Испитивање треба спровести према EN ISO 6506-1 са пречником куглице од 10 mm.

## 4 Степен чистоће

### 4.1 Микрографски степен чистоће

#### 4.1.1 Степен чистоће који треба одржати

Степен чистоће се добија микрографским испитивањем према 3.4.1.2. Вредности које треба одржати наведене су у табели 6, EN 13262 за моноблок точкове категорије 2.

#### 4.1.2 Положај микрографске пробе

Подручје испитивања је шрафирана површина на слици 4, EN 13262.

Средиште F се налази 15 mm испод трчеће површине

#### 4.1.3 Поступак испитивања

Одређивање степена чистоће мора се извршити према ISO 4967:1998, поступак „А“.

## 4.2 Одсуство грешака у унутрашњости

### 4.2.1 Општи подаци

Унутрашње грешке се утврђују ултразвучним испитивањем. Као стандардне грешке користе се пробни узорци са отворима на равном дну са разним пречницима.

### 4.2.2 Границе које треба задржати

#### 4.2.2.1 Венац точка

Венац точка не сме имати никакве веће или једнако велике унутрашње грешке него што су отвори на равном дну на истој дубини. Пречници ових стандардних грешака виде се у табели 7, EN 13262 за точкове категорије 2.

Не сме се добити никакво слабљење еха са задњег зида који је једнак или већи од 4 dB код аксијалног испитивања.

#### 4.2.2.2 Тело точка

Тело точка не сме имати:

- више од 10 еха висине веће или једнаке индикацији  $\varnothing 3$  mm стандардне грешке.
- Еха висине веће или једнаке индикацији  $\varnothing 5$  mm стандардне грешке.

Размак између две дозвољене грешке мора да износи најмање 50 mm.

#### 4.2.2.3 Главчина

- више од 3 еха висине веће или исте као индикација  $\varnothing 3$  mm стандардне грешке.
- еха висине веће или једнаке као индикација  $\varnothing 5$  mm стандардне грешке.

Размак између две дозвољене грешке мора да износи најмање 50 mm.

Код испитивања по обиму није дозвољено слабљење еха са задњег зида који је једнак или већи од 5 dB.

### 4.2.3 Проба

Испитивање се спроводи на комплетном точку после термичке обраде пре или после механичке обраде, али пре наношења антикорозионе заштите.

### 4.2.3 Поступак испитивања

#### 4.2.4.1 Општи подаци

Општи услови за спровођење ових ултразвучних испитивања наведени су у ISO 5948, са следећим посебним условима:

#### 4.2.4.2 Венац точка

Испитивање венца точка спроводи се према D1- и D2-поступку у табели 1 у ISO 5948:1994. Анализа грешака се спроводи помоћу упоређивања са вештачким грешкама на пробном узорку који се може упоредити са венцем точка, према слици 1 и 2 у ISO 5948:1994.

#### 4.2.4.3 Тело точка.

Испитивање тела точка врши се са две стране. Смер испитивања је вертикалан на површину. Анализа грешке обавља се упоређивањем са вештачком грешкама на стандардном телу точка. Тело точка је дефинисана као део точка између два пречника „m“ и „n“, према слици 7.

Дебљина „e“ тела точка дефинисана је као:

$$e = \frac{m + n}{2}$$

Положај вештачких грешака наведен је као функција „e“. Оне морају имати најмање 100 mm растојања у смеру по обиму.

$$e \geq 10 \text{ mm}$$

– 3 mm отвор на равном дну 5 mm испод унутрашње површине тела точка

- 5 mm отвор на равном дну 5 mm испод унутрашње површине тела точка
- два отвора на равном дну од 3 mm , 5 mm и (e – 5) испод
- 10 mm < e ≥ 20 mm унутрашње површине тела точка
- два отвора на равном дну од 5 mm и (e-5) mm испод унутрашње површине тела точка
- e > 20 mm
- три отвора на равном дну од 3 mm , 5 mm (e ) mm и (e-5) mm испод унутрашње површине тела точка (2) отвора на равном дну од 5 mm , (e) mm и (e-5) mm испод 2 унутрашње површине тела точка

#### 4.2.4 Главчина точка

Испитивање главчине се обавља са две стране. Смер испитивања је вертикалан на површину.

Анализа грешке се предузима поређењем са вештачким грешкама на пробном узорку који се може упоредити са главчином, према слици 5.

Напомена: Калибрациони стандарди су:

- 3 стандардне грешке од Ø 3 mm на разним дубинама
- 3 стандардне грешке од Ø 5 mm на разним дубинама
- Размак као на слици.

## 5 Преостали напони

### 5.1 Општи подаци

Термичка обрада точка мора да резултира сопственим напрезањима на притисак у смеру по обиму венца точка.

### 5.2 Вредности које треба одржати

Висина сопствених напрезања на притисак у смеру по обиму, који се мере у близини трчеће површине, морају бити између 80 и 150 N/mm<sup>2</sup>. Они морају бити једнаки нули на дубини од 35 до 50 mm испод трчеће површине. Њихова подела се види на слици 6, EN 13262, испод линије трчећег контакта.

### 5.3 Проба

Пробу представља комплетан точак после термичке обраде.

### 5.4 Поступак мерења

Поступци мерења треба да дозволе одређивање поделе напона по обиму у дубини испод трчеће површине. Поступак мора да се обави у складу са Прилогом С и сликом 6, EN 13262.

## 6 Особине површине

### 6.1 Стање површине

#### 6.1.1 Особине које треба одржати

Потребно је да моноблок точкови комплетно обрађени. Њихова површина не сме имати никаква улегнућа на местима која нису означена у EN 13262.

Просечна храпавост површине (Ra) дата је у табели 8, EN 13262 за стање испоруке „обрађено“ и категорију 2.

#### 6.1.2 Мерни поступак

6.1.3 Храпавост површине точка (Ra) у стању испоруке по табели 8, EN 13262, мора да се измери мерачем рапавости на равним површинама.

### 6.2 Површина без грешака

#### 6.2.1 Општи подаци

Површина без грешака треба да се докаже испитивањем са магнетним прашком.

#### 6.2.2 Вредности које треба одржати

6.2.3 Потребно је следеће максималне дужине сматрати индикацијама грешака:

– 2 mm на обрађеним површинама

#### 6.2.4 Пробни узорци

Испитивање треба спроводити на точку после термичке обраде у готовом обрађеном стању пре наношења слоја антикорозивне заштите.

#### 6.2.5 Поступак испитивања

6.2.6 Испитивање магнетним прашком треба спроводити према општим захтевима који су описани у ISO 6933, изузев ако

- висина магнетне индукције мора бити (то је 3 200 A/m)

једнака или већа од 4mT

- јачина ултравиолетне светлости мора бити једнака или већа од 15 W/m<sup>2</sup>.

Поступак који треба одабрати за магнетизацију приказан је на слици C према ISO 6933: 1986.

Коришћени уређај за испитивање мора да обухвати читаву површину точка и да нађе грешке независно од њиховог положаја.

#### 7 Толеранције мера

8 Точак се испоручује са предобрађеним отвором за навлачење на меру Ø178 за 16 комада

Профил точка треба да буде у складу са EN 13715

Толеранције мера морају се слагати са подацима у табели 9, EN 13262 за обрађене точкове категорије 2. Значај симбола описује се на слици 7, EN 13262.

Понуђачи су дужни да доставе цртеж понуђеног моноблок точка.

#### 9 Статичка преостала неуравнотеженост

Дозвољена неуравнотеженост обрађеног моноблок точка је ≤120gm (E3).

#### 10 Антикорозивна заштита

Антикорозивну заштиту треба предвидети на савим обрађеним подручјима, са изузетком површине обода точка а ниво антикорозивне заштите дефинисати уговором

#### 11 Ознаке произвођача

Сваки точак мора да буде обележен следећим подацима:

- ознака произвођача

- број шарже

- квалитет челика

- месец и симбол неуравнотежења (види 3.8)

- серијски број после термичке обраде

- Ови подаци се могу наносити у виду печата на тело точка . Ове ознаке треба наносити као печат, изузев оних о преосталом неуравнотежењу, које се може обележавати другачије. Нису дозвољени печати са оштрим ивицама.

### **Квалитет**

Испоручени точкови морају у потпуности испуњавати све тражене техничке захтеве и стандарде

### **Контрола квалитета – квалитативни пријем**

Квалитативни пријем је обавезан. Приликом пријема потребно је доставити атесте материјала и термичке обраде, мерне листе за точкове као и извештаје о извршеним испитивањима.

## Гаранција

Испоручилац је дужан да за време од 4 године гарантује за тачкове против свих недостатака који се могу ставити на терет израде а који нису откривени приликом пријема.

## Рок извршења

Рок испоруке добара не може бити дужи од **100** дана од ступања уговора на снагу.

## Место испоруке добара

Магацин Купца у Београду, Батајница, Матрозова бб, односно DAP Beograd, централно стовариште Батајница (за стране понуђаче).

## ПАРТИЈА 2 - Набавка моноблок тачкова Ø700/118 са обрађеним профилом

р. бр.	Назив	опис (технички захтеви и техничке карактеристике) у складу са важећим стандардима	јед. мере	количина
1.	Моноблок тачак Ø700/118 са обрађеним профилом	Моно блок тачкови треба да буду израђени у потпуности према цртежу 54022-02.01-02 који је у прилогу документације. Приликом израде потребно је придржавати се стандарда <b>JUS P.F2.112</b> . Спољашњи пречник тачка Ø700 са обрађеним профилом тачка, унутрашњи пречник главчине треба да буде обрађен на предмеру односно на пречник Ø112. Тачкови морају у потпуности одговарати тешкој моторној дрезини <i>MIN 22</i> серије 931 на коју ће се уграђивати, каталогски број тачка из каталога резервних делова произвођача дрезине 54022-02.01-02.	Ком	8

Тачкови су за уградњу на ТМД MIN 22 и морају у потпуности бити одговарајући дрезини на коју се уграђују и цртежу 54022-02.01-02

Тачкови се лију од материјала ČL0645 квалитета В ( латинично ) Сименс Мартиновом методом. Сваки ливени тачак мора приликом ливења добити наливак одређен за епрувете за испитивање затезањем и најмање по један одливак одређен за испитивање структуре материјала. Након ливења тачкови морају бити нормализовани. Тачкови морају бити очишћени од песка и од гребена, ослобођени од све огоретине која може да се скине. Потребно је извршити уравнотеженост масе.

Испитивање и квалитативан пријем врши се у фабрици испоруке од стране пријемног органа Наручиоца. Приликом пријема обавезно је испитивање структуре материјала, испитивање чврстоће и ултразвучно испитивање тачкова. Квантитативан пријем се врши на локацији коју изабере Наручилац. Тачкови морају бити компактне структуре.

Фабрика која ће извршити израду тачкова мора осим одговарајућих постројења за ливење поседовати и адекватне машине и апарате за механичко испитивање, ултразвучно испитивање, и испитивање структуре материјала што се доказује изјавом у којој ће бити наведена врста, тип и прозвођач опреме коју поседује.

У прилогу је цртеж тачка 54022-02.01-02

## Квалитет

Испоручени тачкови морају у потпуности испуњавати све тражене техничке захтеве и стандарде



### III УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75 И 76. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА

#### ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

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, понуђач доказује на начин дефинисан у следећој табели, и то:

Р. бр.	ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ	НАЧИН ДОКАЗИВАЊА
1	Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл. 75. ст. 1. тач. 1) ЗЈН);	ИЗЈАВА (Образац 5. у поглављу V ове конкурсне документације), којом понуђач под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да испуњава услове за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. ст. 1. тач. 1) до 4) и став 2. ЗЈН, дефинисане овом конкурсном документацијом
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);	
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);	
4	Да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (чл. 75. ст. 2. ЗЈН)	

#### УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА

- Испуњеност обавезних услова за учешће у поступку предметне јавне набавке наведених у табеларном приказу обавезних услова под редним бројем 1, 2, 3 и 4. за учешће у поступку предметне јавне набавке доказује достављањем ИЗЈАВЕ (Образац 5. у поглављу VI ове конкурсне документације), којом под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да испуњава услове за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. ст. 1. тач. 1) до 4), чл. 75. ст. 2. и чл. 76. 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 ИЗЈАВУ подизвођача (Образац 6. у поглављу VI ове конкурсне документације), потписану од стране овлашћеног лица подизвођача и оверену печатом.



- 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 додатне услове испуњавају заједно. У том случају ИЗЈАВА (*Образац 5. у поглављу V ове конкурсне документације*), мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.
- Понуђач је дужан да без одлагања писмено обавести наручиоца о било којој промени у вези са испуњеношћу услова из поступка јавне набавке, која наступи до доношења одлуке, односно закључења уговора, односно током важења уговора о јавној набавци и да је документује на прописани начин.
- Наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора да затражи од понуђача, чија је понуда оцењена као најповољнија, да достави копију доказа о испуњености услова, а може и да затражи на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа о испуњености услова. Ако понуђач у остављеном, примереном року који не може бити краћи од пет дана, не достави тражене доказе, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

**Уколико наручилац буде захтевао достављање доказа о испуњености обавезних услова за учешће у поступку предметне јавне набавке (свих или појединих доказа о испуњености услова), понуђач ће бити дужан да достави:**

- **ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ**

- 1) Чл. 75. ст. 1. тач. 1) ЗЈН, услов под редним бројем 1. наведен у табеларном приказу обавезних услова – Доказ:  
Правна лица: Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног привредног суда;  
Предузетници: Извод из регистра Агенције за привредне регистре,, односно извод из одговарајућег регистра.
- 2) Чл. 75. ст. 1. тач. 2) ЗЈН, услов под редним бројем 2. наведен у табеларном приказу обавезних услова – Доказ:  
Правна лица: 1) Извод из казнене евиденције, 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.  
Напомена: 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 И УВЕРЕЊЕ ВИШЕГ СУДА 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, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за неко од кривичних дела организованог криминала; 3) 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). Уколико понуђач има више законских заступника дужан је да достави доказ за сваког од њих.

**Предузетници и 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).

**Докази не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда.**

- 3) Чл. 75. ст. 1. тач. 4) ЗЈН, услов под редним бројем 3. наведен у табеларном приказу обавезних услова - Доказ:

Уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверење надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода или потврду надлежног органа да се понуђач налази у поступку приватизације.

**Докази не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда.**

Понуђачи који су регистровани у Регистру понуђача који води Агенција за привредне регистре не достављају доказе о испуњености услова из члана 75. став 1. тачке 1) до 4) ЗЈН, сходно чл. 78. ЗЈН.

- доказ из члана 75. став 1. тачка 1-4) ЗЈН понуђачи који су регистровани у регистру који води Агенција за привредне регистре не морају да доставе, јер је јавно доступан на интернет страници Агенције за привредне регистре - [www.apr.gov.rs](http://www.apr.gov.rs).

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 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.

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.

#### **IV КРИТЕРИЈУМ ЗА ИЗБОР НАЈПОВОЉНИЈЕ ПОНУДЕ**

##### **1. Критеријум за доделу уговора:**

Наручилац ће извршити избор најповољније понуде за сваку партију посебно применом критеријума „најнижа понуђена цена“, по формули: (најнижа понуђена цена/понуђена цена)х100.

##### **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.**

Уколико две или више понуда имају исту најнижу понуђену цену, предност ће имати понуда у којој је понуђен **дужи гарантни рок**, уколико две или више понуда имају исти гарантни рок, предност ће имати понуда у којој је понуђен **краћи рок за испоруку**.

Уколико ни након примене горе наведеног резервног елемента критеријума 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.

## **V ОБРАСЦИ КОЈИ ЧИНЕ САСТАВНИ ДЕО ПОНУДЕ**

Саставни део понуде чине следећи обрасци:

- 1) Образац понуде (Образац 1);
- 2) Образац структуре понуђене цене, са упутством како да се попуни (Образац 2);
- 3) Образац трошкова припреме понуде (Образац 3);
- 4) Образац изјаве о независној понуди (Образац 4);
- 5) Образац изјаве понуђача о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке - чл. 75. и 76. ЗЈН, наведених овом конкурсном документацијом, (Образац 5);
- 6) Образац изјаве подизвођача о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке - чл. 75. ЗЈН, наведених овом конкурсном документацијом (Образац 6).

## ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда бр \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ за јавну набавку мале вредности точкова за ТМД, за партију 1 ЈНМВ број 49/2017

## 1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

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

## 2) ПОНУДУ ПОДНОСИ:

<b>А) САМОСТАЛНО</b>
<b>Б) СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ</b>
<b>В) КАО ЗАЈЕДНИЧКУ ПОНУДУ</b>

**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 понуђача

### 3) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

1)	Назив подизвођача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Процент 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:	
	Процент 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 подnose 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 - ПАРТИЈА 1 - Набавка моноблок точкова Ø840/184/R9T са обрађеним профилом**

Укупна цена без ПДВ-а	
Укупна цена са ПДВ-ом	
Рок и начин плаћања	45 дана
Рок испоруке	_____ не дужи од 100 дана
Гарантни период	_____ не краћи од 48 месеци
Рок важења понуде	_____ не краћи од 90 дана
Место испоруке:	_____ (DAP – за иностране понуђаче) (франко (FCO) за домаће) Београд – Батајница ул.Матрозова бб

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.

Уколико је предмет јавне набавке обликован у више партија, понуђачи ће попуњавати образац понуде за сваку партију посебно.

## ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда бр \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ за јавну набавку мале вредности точкова за ТМД, за партију 2 ЈНМВ број 49/2017

## 1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

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

## 2) ПОНУДУ ПОДНОСИ:

<b>А) САМОСТАЛНО</b>
<b>Б) СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ</b>
<b>В) КАО ЗАЈЕДНИЧКУ ПОНУДУ</b>

**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 понуђача



### 3) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

1)	Назив подизвођача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Процент 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:	
	Процент 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 - ПАРТИЈА 2 - Набавка моноблок точкова Ø700/118 са обрађеним профилом**

Укупна цена без ПДВ-а	
Укупна цена са ПДВ-ом	
Рок и начин плаћања	45 дана
Рок испоруке	_____ не дужи од 70 дана
Гарантни период	_____ не краћи од 48 месеци
Рок важења понуде	_____ не краћи од 90 дана
Место испоруке:	_____ (DAP – за иностране понуђаче) (франко (FCO) за домаће) Београд – Батајница ул.Матрозова бб

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.

Уколико је предмет јавне набавке обликован у више партија, понуђачи ће попуњавати образац понуде за сваку партију посебно.

## ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ

## Партија 1. Набавка моноблок точкова Ø840/184/R9T са обрађеним профилом

Ред. бр.	Опис позиције	Јед мере	Кол.	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Вредност без ПДВ-а	Вредност са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7(4x5)	8(4x6)
1.	Моноблок точак Ø840/184/R9T са обрађеним профилом	Комад	16				
УКУПНО БЕЗ ПДВ-А на паритету _____ (FCO или DAP)							
УКУПНО СА ПДВ-ОМ на паритету _____ (FCO или DAP)							

**Упутство за попуњавање обрасца структуре цене:**

Понуђач треба да попуни образац структуре цене на следећи начин:

- у колону 5. уписати колико износи јединична цена без ПДВ-а, за сваки тражени предмет јавне набавке
- у колону 6. уписати колико износи јединична цена са ПДВ-ом, за сваки тражени предмет јавне набавке;
- у колону 7 уписати укупну вредност без ПДВ-а (као производ количине и јединичне цене без ПДВ-а);
- у колону 8 уписати укупну вредност са ПДВ-ом (као производ количине и јединичне цене са ПДВ-ом);
- у колону „укупно без ПДВ-а“ уписати укупну вредност набавке без ПДВ-а;
- у колону „укупно са ПДВ-ом“ уписати укупну вредност набавке са ПДВ-ом.
- у колону „укупно са ПДВ-ом“ уписати укупну вредност набавке са ПДВ-ом – само за домаће понуђаче.

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

## ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ

## ПАРТИЈА 2 - Набавка моноблок точкова Ø700/118 са обрађеним профилом

Ред. бр.	Опис позиције	Јед мере	Кол.	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Вредност без ПДВ-а	Вредност са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7(4x5)	8(4x6)
1.	Моноблок точак Ø700/118 са обрађеним профилом	Комад	8				
УКУПНО БЕЗ ПДВ-А на паритету _____ (FCO или DAP)							
УКУПНО СА ПДВ-ОМ на паритету _____ (FCO или DAP)							

**Упутство за попуњавање обрасца структуре цене:**

Понуђач треба да попуни образац структуре цене на следећи начин:

- у колону 5. уписати колико износи јединична цена без ПДВ-а, за сваки тражени предмет јавне набавке
- у колону 6. уписати колико износи јединична цена са ПДВ-ом, за сваки тражени предмет јавне набавке;
- у колону 7 уписати укупну вредност без ПДВ-а (као производ количине и јединичне цене без ПДВ-а);
- у колону 8 уписати укупну вредност са ПДВ-ом (као производ количине и јединичне цене са ПДВ-ом);
- у колону „укупно без ПДВ-а“ уписати укупну вредност набавке без ПДВ-а;
- у колону „укупно са ПДВ-ом“ уписати укупну вредност набавке са ПДВ-ом – само за домаће понуђаче.

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

## ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ ЗА ПАРТИЈУ \_\_\_\_\_

У складу са чланом 88. став 1. ЗЈН, понуђач \_\_\_\_\_ [навести назив понуђача], доставља укупан износ и структуру трошкова припремања понуде, 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 ЗА ПАРТИЈУ \_\_\_\_\_

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 мале вредности **точкова за ТМД, по партијама, ЈНМВ бр. 49/2017**, 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.

**ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ПОНУЂАЧА О ИСПУЊЕНОСТИ ОБАВЕЗНИХ УСЛОВА ЗА  
УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ - ЧЛ. 75. ЗА ПАРТИЈУ \_\_\_\_\_**

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник понуђача, дајем следећу

**ИЗЈАВУ**

Понуђач \_\_\_\_\_ [навести назив понуђача] у поступку јавне набавке мале вредности **точкова за ТМД, по партијама, ЈНМВ бр. 49/2017**, испуњава све услове из чл. 75. и 76. ЗЈН, односно услове дефинисане конкурсном документацијом за предметну јавну набавку, и то:

- 1) Понуђач је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл. 75. ст. 1. тач. 1) ЗЈН);
- 2) Понуђач и његов законски заступник нису осуђивани за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да нису осуђивани 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);
- 3) Понуђач 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);
- 4) Понуђач је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде за предметну јавну набавку (чл. 75. ст. 2. ЗЈН);

Место: \_\_\_\_\_

Датум: \_\_\_\_\_

М.П.

Понуђач:

\_\_\_\_\_

**Напомена:** Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом, на који начин сваки понуђач из групе понуђача изјављује да испуњава обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН, а да додатне услове испуњавају заједно.



**ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ПОДИЗВОЂАЧА О ИСПУЊЕНОСТИ ОБАВЕЗНИХ УСЛОВА ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ - ЧЛ. 75. ЗЈН ЗА ПАРТИЈУ \_\_\_\_\_**

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник подизвођача, дајем следећу

**ИЗЈАВУ**

Подизвођач \_\_\_\_\_ [навести назив подизвођача] у поступку јавне набавке мале вредности **точкова за ТМД, по партијама, ЈНМВ бр. 49/2017**, испуњава све услове из чл. 75. ЗЈН, односно услове дефинисане конкурсном документацијом за предметну јавну набавку, и то:

- 1) Подизвођач је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл. 75. ст. 1. тач. 1) ЗЈН);
- 2) Подизвођач и његов законски заступник нису осуђивани за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да нису осуђивани 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);
- 3) Подизвођач 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);
- 4) Подизвођач је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде за предметну јавну набавку (чл. 75. ст. 2. ЗЈН).

Место: \_\_\_\_\_

Датум: \_\_\_\_\_

М.П.

Подизвођач:

\_\_\_\_\_

**Напомена:** Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица подизвођача и оверена печатом.

**VI МОДЕЛ УГОВОРА ЗА ПАРТИЈУ 1**  
**Уговор о купопродаји точкова за ТМД, по партијама**

Закључен у \_\_\_\_\_ дана \_\_\_\_\_ године, између:

Акционарско друштво за управљање јавном железничком инфраструктуром „Инфраструктура железнице Србије“, Београд, Немањина 6, ПИБ 109108420, матични број 21127094, које заступа Вршилац дужности Генералног директора Душан Гарибовић, дипл. ек. (у даљем тексту: Купац),

**и**

\_\_\_\_\_ кога заступа \_\_\_\_\_  
(у даљем тексту: Продавац),

*Основ уговора:*

*ЈНМВ Број: 49/2017*

*Број и датум одлуке о додели уговора:.....*

*Понуда изабраног понуђача бр. \_\_\_\_\_ од.....*

**Предмет уговора**

**Члан 1.**

Овим Уговором утврђују се права и обавезе Купца и Продавца по основу купопродаје точкова за ТМД, за партију 1 у количинама:

р. бр.	Назив	јед. мере	количина
1.	Моноблок точак Ø840/184/R9T са обрађеним профилем	Ком	16

Саставни део уговора о купопродаји робе из члана 1 овог Уговора чини:  
Понуда Продавца бр. \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ 2017. године.

**Цене**

**Члан 2.**

Уговорена јединична цена робе наведене у чл. 1 овог уговора је:

Редни број	НАЗИВ	Јед. мере	Цена по јед. мере без ПДВ-а
1	Моноблок точак Ø840/184/R9T са обрађеним профилем	КОМ	

подразумева на паритету (DAP или Франко – (FCO)) \_\_\_\_\_ Београд – Батајница Матророва бб

Цена је фиксна и непроменљива до коначног извршења уговорене обавезе.

**Вредност уговора**

**Члан 3.**

Укупна вредност уговора је \_\_\_\_\_ РСД, без ПДВ-а  
(словима: \_\_\_\_\_)

Вредност ПДВ-а \_\_\_\_\_ РСД.

Укупна вредност уговора је \_\_\_\_\_ РСД, са ПДВ-ом.  
(словима: \_\_\_\_\_).

## **Рок испоруке**

### **Члан 4.**

Продавац се обавезује да изврши испоруку најкасније у року од \_\_\_\_\_ календарских дана рачунајући од дана ступања Уговора на снагу.

Датумом испоруке у смислу доцње сматра се онај датум који је наведен на пријемном листу Купца, тј. товарном листу (за стране понуђаче)

Продавац је дужан да достави уз испоруку, следећа документа:

- оригинал фактуру са детаљним описом робе, количине, цене и укупне вредности у 3 примерка,
- отпремницу (*packing list*)
- копију товарног листа ( за стране понуђаче)
- сертификат о пореклу - *EUR 1* (за стране понуђаче)

Продавац је дужан да, по испоруци, достави Купцу на адресу следећа документа :

- оригинал сертификат о гаранцији
- атест произвођача о квалитету

## **Начин и услови плаћања**

### **Члан 5.**

Купац ће плаћање вршити на основу достављене фактуре за испоручене тачке за ТМД Продавцу са матичним бројем \_\_\_\_\_ на текући рачун бр. \_\_\_\_\_.

Начин плаћања је одложено 45 дана од дана службеног пријема рачуна.

## **Технички услови**

### **Члан 6.**

Тенчки услови за израду и испоруку су наведени у Прилогу 1. уговора

## **Квалитативни пријем**

### **Члан 7.**

Квалитативни пријем наведен је у Прилогу 1. уговора.

Уколико нека прегледана или испитана роба не одговара спецификацијама, Купац може да одбије робу, а Продавац може било да замени одбијену робу 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 тачкова за ТМД, који су предмет овог Уговора.

Купац ће писаним путем обавестити Продавца ко су његови Контролно-пријемни органи.

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

## **Гаранције за квалитет**

### **Члан 8.**

Продавац гарантује да ће предмет купопродаје 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 делови за двопуте багере у трајању од ..... месеци рачунајући од дана испоруке.

### **Квантитативни пријем**

#### **Члан 9.**

Квантитативни пријем извршиће се у одредишном складишту Купца од стране пријемне контроле, 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 евентуални 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.

Сви трошкови отклањања недостатака и испорука недостајуће рекламиране количине падају на терет Продавца.

### **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 и додатно испуњење уговорних обавеза**

#### **Члан 12.**

Продавац је дужан да приликом закључења уговора достави уредно потписану сопствену бланко меницу, без жираната у корист купца, са овлашћењем за попуњавање у висини од 10 % вредности уговора без ПДВ-а са клаузулом „без приговора“, „по виђењу“, „неопозива“ и „безусловна“ као средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла. Меница мора да важи тридесет дана дуже од истека рока важења уговора. Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорних

обавеза важност менице мора да се продужи за нових 30 дана од новоутврђеног рока испоруке.

Менично овлашћење мора бити потписано и оверено, у складу са Законом о платном промету („Сл. лист СРЈ” бр. 3/02 , 5/03 , „Сл. гласник РС” бр. 43/04 , 62/06 , 111/09 - др. закон, 31/11).

Са меницом, Продавац је дужан да достави и копију картона депонованих потписа издатог од пословне банке коју понуђач наводи у меничном овлашћењу и податком о броју текућег рачуна који се наводи у меничном овлашћењу, ОП образац – оверен потпис лица овлашћеног за заступање и доказ о регистрацији менице у складу са Одлуком о ближим условима, садржини и начину вођења регистра меница и овлашћења („Службени гласник РС” број 56/2011).

- За стране понуђаче: банкарску гаранцију за добро извршење посла на 10% од вредности из члана 3. Уговора, која је неопозива, безусловна, платива на први позив и без приговора, са роком важности 30 дана од уговореног рока испоруке.

Уколико Продавац приликом закључења уговора не достави средство финансијског обезбеђења на начин и под условима из става 1 – 3. овог члана Купац може да раскине уговор.

### **Додатна објашњења и информације**

#### **Члан 13.**

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

### **Раскид уговора**

#### **Члан 14.**

Купац може да путем писаног обавештења о учињеном пропусту које ће упутити Продавцу, раскине уговор овај 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 неизвршења обавеза по овом уговору, уколико је она 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 1. 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.

#### **Измена и допуна уговора**

##### **Члан 17.**

Овај уговор може бити измењен или допуњен, односно раскинут у истој форми, сагласношћу уговорних страна.

Изузетно, Купац има право да једнострано раскине уговор уколико Продавац не испоручи уговорена добра у уговореном року, као ни у накнадном року који му Купац одреди.

#### **Завршне одредбе**

##### **Члан 18.**

Уговор се сматра закљученим када га потпишу обе уговорне стране, а примењује се од дана достављања гаранције 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**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

*Напомена: Овај модел уговора представља садржину уговора који ће бити закључен са изабраним понуђачем. 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

### ПАРТИЈА 1 - Набавка моноблок точкова Ø840/184/R9T са обрађеним профилом

р. бр.	Назив	опис (технички захтеви и техничке карактеристике) у складу са важећим стандардима	јед. мере	количина
1.	Моноблок точак Ø840/184/R9T са обрађеним профилом	Точкови Ø840/184/R9T треба да буду израђени ковањем према стандарду EN13262, са обрађеним профилом, материјал R9T, спољашњи пречник точка Ø840, унутрашњи пречник главчине треба да буде обрађен на предмеру односно на пречник Ø178. Точкови морају у потпуности одговарати тешкој моторној дрезини <i>ROBEL</i> 54.22. серије 935 на коју ће се уграђивати, каталожки број точка из каталога резервних делова произвођача дрезине 754.012.0110-DB	Ком	16

Точкови су за уградњу на ТМД *ROBEL* 54.22. серије 935 и морају у потпуности одговарати наведеној дрезини.

Моноблок точкови се производе и испоручују према европском стандарду EN 13262

Точкови се производе од челика квалитета ER9 категорије 2 ковањем и ваљањем од вакуумски дегазираног челика са каљеним венцима точка.

Каљење венца точка се постиже термичком обрадом, чији циљ је отврдњавање венца точка и обезбеђење сопствених напона под притиском.

Приликом квалитативног пријема предвиђена је контрола помоћу пријема како је описано у EN13262, уз присуство купца.

Особине производа

1 Хемијски састав

1.1 Вредности које треба одржати

Максимални процентуални удео разних елемената даје се у табели 1, EN 13262 за челике квалитета ER9.

1.2 Позиција проба

Проба за одређивање хемијског састава се узима 15 mm испод трчеће површине, гледано као називни пречник.

1.3 Хемијска анализа

Хемијска анализа се мора спровести према поступку који је описан у ISO/TR 9796 захтевима.

2 Механичке особине

2.1 Резултати пробе на затезање

2.1.1 Вредности које треба постићи

Особине венца точка и тела точка наведени су у табели 2, EN 13262 за челике квалитета ER9.

2.1.2 Позиција пробе

2.1.3 Пробе се узимају из венца точка и тела точка

2.1.4 Њихове позиције су наведене на слици 1, EN 13262.

2.1.5 Поступак испитивања

Поступак испитивања треба спровести према EN 10002-1. Пречник пробе износи најмање 10 mm у калибрисаном делу а испитна дужина је петострука дужина пречника.

2.2 Особине тврдоће у венцу точка

2.2.1 Вредности које треба постићи

За читаву зону хабања венца точка важе минималне вредности које су наведене у табели 3, EN 13262 за челике квалитета ER9 (за свако мерење) тврдоће по Бринеллу. Потребно је постићи вредности из табеле 3 до дубине од 40 mm испод трчеће површине.

На прелазу између венца точка и тела точка (тачка А на слици 2) тврдоћа мора да буде мања за најмање 10 вредности него на граници хабања.

Предвиђена је контрола помоћу пријема лотова како је описано у тачки F.4, EN 13262, уз обавезно присуство купца.

2.2.2 Позиција мерних тачака

Тврдоћа се мери на четири тачке на радијалном пресеку венца точка, како је приказано на слици 2, EN 13262.

2.2.3 Поступак испитивања

Поступак испитивања треба спровести према ISO 6506-1. Пречник куглице износи 5 mm.

2.3 Проба на савијање ударним зарезом

2.3.1 Вредности које треба постићи

Вредности које треба постићи наведене су у табели 4, EN 13262 за челике квалитета ER9. Наводе се појединачне просечне и најмање вредности за сваку пробну температуру и три пробе према 3.2.3.2. Под 20° C користе се пробе са U-зарезом. Под -20° C користе се пробе са V-зарезом.

2.3.2 Позиција проба

Позицију проба видети на слици 1, EN 13262. Основа зареза лежи паралелно са А-А на слици 1.

2.3.3 Поступак испитивања

Поступак испитивања треба спровести према EN 10045-1.

2.4 Особине трајне чврстоће

2.4.1 Вредности које треба постићи

Независно од квалитета челика тело точка мора бити способна да поднесе напоне на истезање  $\Delta\sigma$  од преко 107 промена оптерећења без настанка рисева по табели 5, EN13262 за обрађене моноблок тачкове, са вероватноћом од 99,7%.

2.4.2 Пробе за испитивање трајне чврстоће

Као пробе за испитивање трајне чврстоће узимају се тачкови у стању испоруке, чија храпавост површине стоји у складу са задацима у тачки 3.6.

2.4.3 Поступак испитивања

Поступак испитивања мора да омогући стварање напона на савијање у телу точка. Испитивања треба спровести тако, да она дају статистичке поступке анализа за оцену резултата испитивања трајне чврстоће.



Поступак испитивања се контролише мерењем радијалних напона, који владају у подручју тела точка које је угрожено од рисева.

## 2.5 Жилавости до пуцања венца точка

### 2.5.1 Општи подаци

Особине

Обзиром да ће точкови бити кочени и кочионим папучама неопходно је испитивање особина жилавости до пуцања венца точка.

### 2.5.2 Вредности које треба задржати

За квалитет челика ER9 мора просечна вредност која се добије на шест пробних узорака да буде већа или једнака  $80 \text{ N/mm}^2$  при чему поједине вредности морају бити исте или веће од  $70 \text{ N/mm}^2$ .

### 2.5.3 Позиција проба

Шест проба се узима према слици 3, EN 13262 из венца точка.

Делови пробе се поделе равномерно по обиму точка.

### 2.5.4 Поступак испитивања

Испитивање се мора спровести према ASTM E 399.90.

Важе следећи посебни услови:

- компактне СТ пробе: дебљина 30 mm (СТ 30-проба), са "Chevron" зарезом угао отвора  $90^\circ$  (слика 4 у ASTM 399.90)
- Температура при испитивању између  $+15^\circ$  и  $+25^\circ \text{ C}$
- Мерење раста рисева на пробном узорку описано је на слици 3 у ASTM 399.90
- Градијент оптерећења  $\Delta K/s$ , мора да стоји за пробу на затезање унутар  $0,55 \text{ N/mm}^2 \sqrt{\text{m/s}}$  и  $1 \text{ N/mm}^2 \sqrt{\text{m/s}}$  (8.3 у ASTM 399).

Вредност жилавости до пуцања коју треба узети у обзир јесте вредност  $K_Q$ , која се израчунава из вредности оптерећења  $F_Q$  из дијаграма пробе на затезање.

## 3 Равномерност термичке обраде

### 3.1 Вредности које треба задржати

Измерене вредности тврдоћа по Бринелу на чеоној страни венца точка треба да буду мање или једнаке 30 HB.

### 3.2 Пробе

Испитивање тврдоће мора се извршити на тачкама у равномерном радијалном размаку ( $120^\circ$ ) једној према другој на спољашњој чеоној површини венца точка. Положај утиснутог места дефинише се на слици F.1, EN 13262.

### 3.3 Поступак испитивања

Испитивање треба спровести према EN ISO 6506-1 са пречником куглице од 10 mm.

## 4 Степен чистоће

### 4.1 Микрографски степен чистоће

#### 4.1.1 Степен чистоће који треба одржати

Степен чистоће се добија микрографским испитивањем према 3.4.1.2. Вредности које треба одржати наведене су у табели 6, EN 13262 за моноблок точкове категорије 2.

#### 4.1.2 Положај микрографске пробе

Подручје испитивања је шрафирана површина на слици 4, EN 13262.

Средиште F се налази 15 mm испод трчеће површине

#### 4.1.3 Поступак испитивања

Одређивање степена чистоће мора се извршити према ISO 4967:1998, поступак „А“.

### 4.2 Одсуство грешака у унутрашњости

#### 4.2.1 Општи подаци

Унутрашње грешке се утврђују ултразвучним испитивањем. Као стандардне грешке користе се пробни узорци са отворима на равном дну са разним пречницима.

#### 4.2.2 Границе које треба задржати

##### 4.2.2.1 Венац точка

Венац точка не сме имати никакве веће или једнако велике унутрашње грешке него што су отвори на равном дну на истој дубини. Пречници ових стандардних грешака виде се у табели 7, EN 13262 за точкове категорије 2.

Не сме се добити никакво слабљење еха са задњег зида који је једнак или већи од 4 dB код аксијалног испитивања.

##### 4.2.2.2 Тело точка

Тело точка не сме имати:

- више од 10 еха висине веће или једнаке индикацији  $\varnothing 3$  mm стандардне грешке.
- Еха висине веће или једнаке индикацији  $\varnothing 5$  mm стандардне грешке.

Размак између две дозвољене грешке мора да износи најмање 50 mm.

##### 4.2.2.3 Главчина

- више од 3 еха висине веће или исте као индикација  $\varnothing 3$  mm стандардне грешке.
- еха висине веће или једнаке као индикација  $\varnothing 5$  mm стандардне грешке.

Размак између две дозвољене грешке мора да износи најмање 50 mm.

Код испитивања по обиму није дозвољено слабљење еха са задњег зида који је једнак или већи од 5 dB.

#### 4.2.3 Проба

Испитивање се спроводи на комплетном точку после термичке обраде пре или после механичке обраде, али пре nanoшења антикорозионе заштите.

#### 4.2.3 Поступак испитивања

##### 4.2.4.1 Општи подаци

Општи услови за спровођење ових ултразвучних испитивања наведени су у ISO 5948, са следећим посебним условима:

##### 4.2.4.2 Венац точка

Испитивање венца точка спроводи се према D1- и D2-поступку у табели 1 у ISO 5948:1994. Анализа грешака се спроводи помоћу упоређивања са вештачким грешкама на пробном узорку који се може упоредити са венцем точка, према слици 1 и 2 у ISO 5948:1994.

##### 4.2.4.3 Тело точка.

Испитивање тела точка врши се са две стране. Смер испитивања је вертикалан на површину. Анализа грешке обавља се упоређивањем са вештачком грешкама на стандардном телу точка. Тело точка је дефинисана као део точка између два пречника „m“ и „n“, према слици 7.

Дебљина „e“ тела точка дефинисана је као:

$$e = \frac{m + n}{2}$$

Положај вештачких грешака наведен је као функција „e“. Оне морају имати најмање 100 mm растојања у смеру по обиму.

$$e \geq 10 \text{ mm}$$

- 3 mm отвор на равном дну 5 mm испод унутрашње површине тела точка
- 5 mm отвор на равном дну 5 mm испод унутрашње површине тела точка
- два отвора на равном дну од 3 mm, 5 mm и (e – 5) испод
- 10 mm < e ≤ 20 mm унутрашње површине тела точка

- два отвора на равном дну од 5 mm и (e-5) mm испод унутрашње површине тела точка
- e > 20 mm
- три отвора на равном дну од 3 mm , 5 mm (e ) mm и (e-5) mm испод унутрашње површине тела точка (2) отвора на равном дну од 5 mm , (e) mm и (e-5) mm испод 2 унутрашње површине тела точка

#### 4.2.4 Главчина точка

Испитивање главчине се обавља са две стране. Смер испитивања је вертикалан на површину.

Анализа грешке се предузима поређењем са вештачким грешкама на пробном узорку који се може упоредити са главчином, према слици 5.

Напомена: Калибрациони стандарди су:

- 3 стандардне грешке од Ø 3 mm на разним дубинама
- 3 стандардне грешке од Ø 5 mm на разним дубинама
- Размак као на слици.

### 5 Преостали напони

#### 5.1 Општи подаци

Термичка обрада точка мора да резултира сопственим напрезањима на притисак у смеру по обиму венца точка.

#### 5.2 Вредности које треба одржати

Висина сопствених напрезања на притисак у смеру по обиму, који се мере у близини трчеће површине, морају бити између 80 и 150 N/mm<sup>2</sup>. Они морају бити једнаки нули на дубини од 35 до 50 mm испод трчеће површине. Њихова подела се види на слици 6, EN 13262, испод линије трчећег контакта.

#### 5.3 Проба

Пробу представља комплетан точак после термичке обраде.

#### 5.4 Поступак мерења

Поступци мерења треба да дозволе одређивање поделе напона по обиму у дубини испод трчеће површине. Поступак мора да се обави у складу са Прилогом С и сликом 6, EN 13262.

### 6 Особине површине

#### 6.1 Стање површине

##### 6.1.1 Особине које треба одржати

Потребно је да моноблок точкови комплетно обрађени. Њихова површина не сме имати никаква улегнућа на местима која нису означена у EN 13262.

Просечна храпавост површине (Ra) дата је у табели 8, EN 13262 за стање испоруке „обрађено“ и категорију 2.

##### 6.1.2 Мерни поступак

6.1.3 Храпавост површине точка (Ra) у стању испоруке по табели 8, EN 13262, мора да се измери мерачем рапавости на равним површинама.

#### 6.2 Површина без грешака

##### 6.2.1 Општи подаци

Површина без грешака треба да се докаже испитивањем са магнетним прашком.

##### 6.2.2 Вредности које треба одржати

6.2.3 Потребно је следеће максималне дужине сматрати индикацијама грешака:  
– 2 mm на обрађеним површинама

##### 6.2.4 Пробни узорци

Испитивање треба спроводити на точку после термичке обраде у готовом обрађеном стању пре наношења слоја антикорозивне заштите.

6.2.5 Поступак испитивања

6.2.6 Испитивање магнетним прашком треба спроводити према општим захтевима који су описани у ISO 6933, изузев ако

- висина магнетне индукције мора бити (то је 3 200 A/m)  
једнака или већа од 4mT

- јачина ултравиолетне светлости мора бити једнака или већа од 15 W/m<sup>2</sup>.

Поступак који треба одабрати за магнетизацију приказан је на слици C према ISO 6933: 1986.

Коришћени уређај за испитивање мора да обухвати читаву површину точка и да нађе грешке независно од њиховог положаја.

7 Толеранције мера

8 Точак се испоручује са предобрађеним отвором за навлачење на меру Ø178 за 16 комада

Профил точка треба да буде у складу са EN 13715

Толеранције мера морају се слагати са подацима у табели 9, EN 13262 за обрађене точкове категорије 2. Значај симбола описује се на слици 7, EN 13262.

Понуђачи су дужни да доставе цртеж понуђеног моноблок точка.

9 Статичка преостала неуравнотеженост

Дозвољена неуравнотеженост обрађеног моноблок точка је  $\leq 120\text{gm}$  (E3).

10 Антикорозивна заштита

Антикорозивну заштиту треба предвидети на савим обрађеним подручјима, са изузетком површине обода точка а ниво антикорозивне заштите дефинисати уговором

11 Ознаке произвођача

Сваки точак мора да буде обележен следећим подацима:

- ознака произвођача

- број шарже

- квалитет челика

- месец и симбол неуравнотежења (види 3.8)

- серијски број после термичке обраде

- Ови подаци се могу наносити у виду печата на тело точка . Ове ознаке треба наносити као печат, изузев оних о преосталом неуравнотежењу, које се може обележавати другачије. Нису дозвољени печати са оштрим ивицама.

### Квалитет

Испоручени точкови морају у потпуности испуњавати све тражене техничке захтеве и стандарде

### Контрола квалитета – квалитативни пријем

Квалитативни пријем је обавезан. Приликом пријема потребно је доставити атесте материјала и термичке обраде, мерне листе за точкове као и извештаје о извршеним испитивањима.

за Продавца

за КУПЦА

**VI МОДЕЛ УГОВОРА ЗА ПАРТИЈУ 2**  
**Уговор о купопродаји точкава за ТМД, по партијама**

Закључен у \_\_\_\_\_ дана \_\_\_\_\_ године, између:

Акционарско друштво за управљање јавном железничком инфраструктуром „Инфраструктура железнице Србије“, Београд, Немањина 6, ПИБ 109108420, матични број 21127094, које заступа Вршилац дужности Генералног директора Душан Гарибовић, дипл. ек. (у даљем тексту: Купац),

**и**

\_\_\_\_\_ кога заступа \_\_\_\_\_  
(у даљем тексту: Продавац),

Оснoв уговора:

ЈНМВ Број:49/2017

Број и датум одлуке о додели уговора:.....

Понуда изабраног понуђача бр. \_\_\_\_\_ од.....

**Предмет уговора**

**Члан 1.**

Овим Уговором утврђују се права и обавезе Купца и Продавца по основу купопродаје точкава за ТМД, за партију 2 у количинама:

р. бр.	Назив	јед. мере	количина
1.	Моноблок точак Ø700/118 са обрађеним профилом	Ком	8

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

Понуда Продавца бр. \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ 2017. године.

**Цене**

**Члан 2.**

Уговорена јединична цена робе наведене у чл. 1 овог уговора је:

Р. бр.	НАЗИВ	Јед. мере	Цена по јед. мере без ПДВ-а
1	Моноблок точак Ø700/118 са обрађеним профилом	КОМ	

подразумева на паритету (DAP или Франко – (FCO)) \_\_\_\_\_ Београд – Батајница Матрозова бб

Цена је фиксна и непроменљива до коначног извршења уговорене обавезе.

**Вредност уговора**

**Члан 3.**

Укупна вредност уговора је \_\_\_\_\_ РСД, без ПДВ-а  
(словима: \_\_\_\_\_)

Вредност ПДВ-а \_\_\_\_\_ РСД.

Укупна вредност уговора је \_\_\_\_\_ РСД, са ПДВ-ом.

(словима: \_\_\_\_\_).

## **Рок испоруке**

### **Члан 4.**

Продавац се обавезује да изврши испоруку најкасније у року од \_\_\_\_\_ календарских дана рачунајући од дана ступања Уговора на снагу.

Датумом испоруке у смислу доцње сматра се онај датум који је наведен на пријемном листу Купца. тј. товарном листу (за стране понуђаче)

Продавац је дужан да достави уз испоруку, следећа документа:

- оригинал фактуру са детаљним описом робе, количине, цене и укупне вредности у 3 примерка,
- отпремницу (*packing listu*)
- копију товарног листа ( за стране понуђаче)
- сертификат о пореклу - *EUR 1* (за стране понуђаче)

Продавац је дужан да, по испоруци, достави Купцу на адресу следећа документа :

- оригинал сертификат о гаранцији
- атест произвођача о квалитету

## **Начин и услови плаћања**

### **Члан 5.**

Купац ће плаћање вршити на основу достављене фактуре за испоручене тачке за ТМД Продавцу са матичним бројем \_\_\_\_\_ на текући рачун бр. \_\_\_\_\_.

Начин плаћања је одложено 45 дана од дана службеног пријема рачуна.

*Приликом испоруке страни понуђач је обавезан да достави образац ЕУР 1.*

## **Технички услови**

### **Члан 6.**

Технички услови за израду и испоруку су наведени у Прилогу 1. уговора

## **Квалитативни пријем**

### **Члан 7.**

Квалитативни пријем наведен је у Прилогу 1. уговора.

Уколико нека прегледана или испитана роба не одговара спецификацијама, Купац може да одбије робу, а Продавац може било да замени одбијену робу 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 тачкова за ТМД, који су предмет овог Уговора.

Купац ће писаним путем обавестити Продавца ко су његови Контролно-пријемни органи.

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

## **Гаранције за квалитет**

### **Члан 8.**

Продавац гарантује да ће предмет купопродаје 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 делови за двопуте багере у трајању од ..... месеци рачунајући од дана испоруке.

### **Квантитативни пријем**

#### **Члан 9.**

Квантитативни пријем извршиће се у одредишном складишту Купца од стране пријемне контроле, 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 евентуални 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.

Сви трошкови отклањања недостатака и испорука недостајуће рекламиране количине падају на терет Продавца.

### **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 и додатно испуњење уговорних обавеза**

#### **Члан 12.**

Продавац је дужан да приликом закључења уговора достави уредно потписану сопствену бланко меницу, без жираната у корист купца, са овлашћењем за попуњавање у висини од 10 % вредности уговора без ПДВ-а са клаузулом „без приговора“, „по виђењу“, „неопозива“ и „безусловна“ као средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла. Меница мора да важи тридесет дана дуже од истека рока важења уговора. Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорних

обавеза важност менице мора да се продужи за нових 30 дана од новоутврђеног рока испоруке.

Менично овлашћење мора бити потписано и оверено, у складу са Законом о платном промету („Сл. лист СРЈ” бр. 3/02 , 5/03 , „Сл. гласник РС” бр. 43/04 , 62/06 , 111/09 - др. закон, 31/11).

Са меницом, Продавац је дужан да достави и копију картона депонованих потписа издатог од пословне банке коју понуђач наводи у меничном овлашћењу и податком о броју текућег рачуна који се наводи у меничном овлашћењу, ОП образац – оверен потпис лица овлашћеног за заступање и доказ о регистрацији менице у складу са Одлуком о ближим условима, садржини и начину вођења регистра меница и овлашћења („Службени гласник РС” број 56/2011).

- За стране понуђаче: банкарску гаранцију за добро извршење посла на 10% од вредности из члана 3. Уговора, која је неопозива, безусловна, платива на први позив и без приговора, са роком важности 30 дана од уговореног рока испоруке.

Уколико Продавац приликом закључења уговора не достави средство финансијског обезбеђења на начин и под условима из става 1 – 3. овог члана Купац може да раскине уговор.

### **Додатна објашњења и информације**

#### **Члан 13.**

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

### **Раскид уговора**

#### **Члан 14.**

Купац може да путем писаног обавештења о учињеном пропусту које ће упутити Продавцу, раскине уговор овај 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 неизвршења обавеза по овом уговору, уколико је она 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 1. 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.

### **Измена и допуна уговора**

#### **Члан 17.**

Овај уговор може бити измењен или допуњен, односно раскинут у истој форми, сагласношћу уговорних страна.

Изузетно, Купац има право да једнострано раскине уговор уколико Продавац не испоручи уговорена добра у уговореном року, као ни у накнадном року који му Купац одреди.

### **Завршне одредбе**

#### **Члан 18.**

Уговор се сматра закљученим када га потпишу обе уговорне стране, а примењује се од дана достављања гаранције 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**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

*Напомена: Овај модел уговора представља садржину уговора који ће бити закључен са изабраним понуђачем. 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

### ПАРТИЈА 2 - Набавка моноблок точкова Ø700/118 са обрађеним профилом

р. бр.	Назив	опис (технички захтеви и техничке карактеристике) у складу са важећим стандардима	јед. мере	количина
1.	Моноблок точак Ø700/118 са обрађеним профилом	Моно блок точкови треба да буду израђени у потпуности према цртежу 54022-02.01-02 који је у прилогу документације. Приликом изрде потребно је придржавати се стандарда <b>JUS P.F2.112</b> . Спољашњи пречник точка Ø700 са обрађеним профилом точка, унутрашњи пречник главчине треба да буде обрађен на предмеру односно на пречник Ø112. Точкови морају у потпуности одговарати тешкој моторној дрезини <i>MIN 22</i> серије 931 на коју ће се уграђивати, каталошки број точка из каталога резервних делова произвођача дрезине 54022-02.01-02.	Ком	8

Точкови су за уградњу на ТМД MIN 22 и морају у потпуности бити одговарајући дрезини на коју се уграђују и цртежу 54022-02.01-02

Точкови се лију од материјала ČL0645 квалитета В ( латинично ) Сименс Мартиновом методом. Сваки ливени точак мора приликом ливења добити наливак одређен за епрувете за испитивање затезањем и најмање по један одливак одређен за испитивање структуре материјала. Након ливења точкови морају бити нормализовани. Точкови морају бити очишћени од песка и од гребена, ослобођени од све огоретине која може да се скине. Потребно је извршити уравнотеженост масе.

Испитивање и квалитативан пријем врши се у фабрици испоруке од стране пријемног органа Наручиоца. Приликом пријема обавезно је испитивање структуре материјала, испитивање чврстоће и ултразвучно испитивање точкова. Квантитативан пријем се врши на локацији коју изабере Наручилац. Точкови морају бити компактне структуре.

Фабрика која ће извршити израду точкова мора осим одговарајућих постројења за ливење поседовати и адекватне машине и апарате за механичко испитивање, ултразвучно испитивање, и испитивање структуре материјала што се доказује изјавом у којој ће бити наведена врста, тип и прозвођач опреме коју поседује.

У прилогу је цртеж точка 54022-02.01-02

#### Квалитет

Испоручени точкови морају у потпуности испуњавати све тражене техничке захтеве и стандарде

#### Контрола квалитета – квалитативни пријем

Квалитативни пријем је обавезан. Приликом пријема потребно је доставити атесте материјала и термичке обраде, мерне листе за точкове као и извештаје о извршеним испитивањима.

за Продавца

за КУПЦА

## VII УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

### 1. ПОДАЦИ О ЈЕЗИКУ НА КОЈЕМ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ САСТАВЉЕНА

Понуђач подноси понуду на српском језику.

### 2. НАЧИН ПОДНОШЕЊА ПОНУДА

Понуђач понуду подноси за сваку партију посебно непосредно или путем поште у затвореној коверти или кутији, затворену на начин да се приликом отварања понуда може са сигурношћу утврдити да се први пут отвара.

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.

Понуду доставити на адресу „**Инфраструктура железнице Србије**“ ад, Сектор за набавке и централна стоваришта, I спрат, канцеларија бр. 391, Немањина 6, 11000 Београд са назнаком: „**Понуда за јавну набавку мале вредности бр.ЈНМВ 49/2017 - набавка точкова за ТМД, за партију \_\_\_\_\_, НЕ ОТВАРАТИ**“.

**Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца до 12.09.2017. год. до 11,00 часова .**

Наручилац ће, по пријему одређене понуде, на коверти, односно кутији у којој се понуда налази, обележити време пријема и евидентирати број и датум понуде према редоследу приспећа. Уколико је понуда достављена непосредно наручилац ће понуђачу предати потврду пријема понуде. У потврди о пријему наручилац ће навести датум и сат пријема понуде.

Понуда коју наручилац није примио у року одређеном за подношење понуда, односно која је примљена по истеку дана и сата до којег се могу понуде подносити, сматраће се неблаговременом. Неблаговремену понуду наручилац ће по окончању поступка отварања вратити неотворену понуђачу, са знаком да је поднета неблаговремено.

Понуда мора да садржи оверен и потписан:

- **Образац понуде** (Образац 1);

Понуђач је обавезан да достави Образац понуде, попуњен, оверен печатом и потписан од стране овлашћеног лица понуђача, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу понуде наведени.

Понуђач обавезно наводи начин подношења понуде и уписује податке о подизвођачу, уколико се понуда подноси са подизвођачем, односно податке о свим учесницима заједничке понуде, уколико понуду подноси група понуђача.

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем дужан је да у Обрасцу понуде (поглавље V) 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 и попуњава табелу 3. - *Подаци о подизвођачу*. У случају подношења понуде са већим бројем подизвођача, табела се копира и доставља за сваког подизвођача.

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.

Табелу 4 „*Подаци о учеснику у заједничкој понуди*“ попуњавају понуђачи који подносе заједничку понуду, а уколико има већи број учесника у заједничкој понуди, наведени образац се копира у довољном броју примерака, попуњава и доставља за сваког понуђача који је учесник у заједничкој понуди.

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 структуре цене** (Образац 2);

Понуђач доставља Образац структуре цене, попуњен, оверен печатом и потписан од стране овлашћеног лица понуђача. Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац потпишу и печатом овере сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће потписати и печатом оверити образац.

- **Образац трошкова понуде** (Образац 3), може да достави понуђач

**Напомена:** На основу члана 88. ЗЈН („Сл. гласник Р. Србије“ број 124/12 и 14/15) понуђач може у оквиру понуде доставити 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 X (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 узорка 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.

- **Образац изјаве о независној понуди** (Образац 4),

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.

- **Образац изјаве понуђача о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке - чл. 75. ЗЈН** (Образац 5);
- **Образац изјаве подизвођача о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке - чл. 75.** (Образац 6), **уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем;**
- **Модел уговора, 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.

- **Бланко соло меница за озбиљност понуде**, евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије, са попуњеним и овереним меничним овлашћењем – писмом - *за домаће понуђаче*  
- **банкарску гаранцију за озбиљност понуде са роком важности 30 дана дужим од опције понуде**(за стране понуђаче)

### **3. ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА**

Подношење понуде са варијантама није дозвољено.

### **4. 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“ ад, Сектор за набавке и централна стоваришта, Немањина 6, I спрат, канцеларија бр. 391 , 11000 Београд, са назнаком:**

„**Измена понуде за јавну набавку мале вредности точкова за ТМД, за партију \_\_\_\_, набавка бр. 49/2017 - НЕ ОТВАРАТИ**” или

„**Допуна понуде за јавну набавку мале вредности точкова за ТМД, за партију \_\_\_\_, набавка бр. 49/2017 - НЕ ОТВАРАТИ**” или

„**Опозив понуде за јавну набавку мале вредности точкова за ТМД, за партију \_\_\_\_, набавка бр. 49/2017 - НЕ ОТВАРАТИ**” или

„**Измена и допуна понуде за јавну набавку мале вредности точкова за ТМД, за партију \_\_\_\_, набавка бр. 49/2017 - 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 нити да мења своју понуду.

### **5. УЧЕСТВОВАЊЕ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ ИЛИ КАО ПОДИЗВОЂАЧ**

Понуђач може да поднесе само једну понуду.

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 (Образац 1. у поглављу V ове конкурсне документације), понуђач наводи на који начин подноси понуду, односно да ли подноси понуду самостално, или као заједничку понуду, или подноси понуду са подизвођачем.

### **6. ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ**

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем дужан је да у Обрасцу понуде (Образац 1. у поглављу V ове конкурсне документације) 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 о јавној набавци 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 III конкурсне документације, у складу са Упутством како се доказује испуњеност услова (Образац 6. у поглављу V ове конкурсне документације).

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.

## **7. 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,
- 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 III ове конкурсне документације, у складу са Упутством како се доказује испуњеност услова (Образац 5. у поглављу V ове конкурсне документације).

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 ЗЈНом.

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

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

### **8.1. Захтеви у погледу начина, рока и услова плаћања.**

У складу са Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама („Сл. гласник РС” бр. 119/2012), купац ће извршити плаћање преносом средстава на текући рачун продавца, у року не дужем од 45 дана од дана пријема рачуна.

Плаћање се врши уплатом на рачун продавца.

Понуђачу није дозвољено да захтева аванс.

Купац нема обавезу издавања инструмената обезбеђења плаћања (менице, банкарске гаранције, акредитиви и слично).

Цене из Понуде продавца су фиксне и непроменљиве до коначног извршења уговорених обавеза.

### **8.2. Захтев у погледу места и рока испоруке**

Испорука се врши: (DAP или Франко – (FCO)) Београд – Батајница Матрозова бб

Крајњи рок за испоруку точкова за ТМД, по партијама не може бити дужи, за партију 1 од 100 дана рачунајући од дана потписивања уговора и достављања гаранције за добро извршење посла, за партију 2 од 70 дана рачунајући од дана потписивања уговора и достављања гаранције за добро извршење посла.

### **8.3. Захтев у погледу гарантног рока**

Гарантни рок за испоручене точкове за ТМД не може бити краћи од 48 месеци од дана испоруке.

### **8.4. Захтев у погледу рока важења понуде**

Рок важења понуде не може бити краћи од 90 дана од дана отварања понуда.

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.

## **9. ВАЛУТА И НАЧИН НА КОЈИ МОРА ДА БУДЕ НАВЕДЕНА И ИЗРАЖЕНА ЦЕНА У ПОНУДИ**

Цена мора бити исказана у динарима, 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.

У цену је урачуната цена добра и трошкови испоруке до места одредења Наручиоца.

На цену страног понуђача биће додати трошкови увозног царинења (у износу од РСД 12.000,00).

Приликом испоруке страни понуђач је обавезан да достави образац ЕУР 1.

Цена је фиксна и не може се мењати.

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

Ако понуђена цена укључује увозну царину и друге дажбине, понуђач је дужан да тај део одвојено исказе у динарима.

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

За домаће понуђаче:

Понуђач је обавезан да у понуди достави бланко сопствену меницу са меничним овлашћењем за озбиљност понуде, која мора бити евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије. Меница мора бити оверена печатом и потписана од стране лица овлашћеног за заступање, а уз исту мора бити достављено попуњено и

оверено менично овлашћење - писмо, са назначеним износом од 5% од укупне вредности понуде без ПДВ-а. Уз меницу мора бити достављена копија картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке коју понуђач наводи у меничном овлашћењу – писму. Рок важења менице је 30 дана дужи од опције понуде.

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

За стране понуђаче:

Понуђач као средство обезбеђења понуде доставља банкарску гаранцију за озбиљност понуде која мора бити неопозива, без приговора, безусловна, платива на први позив, на износ од пет (5%) процената од вредности понуде, која је издата од угледне банке са седиштем у земљи наручиоца или у иностранству, а која је прихватљива за наручиоца, са роком важности 30 дана дужим од опције понуде.

Изабрани понуђач је дужан да приликом потписивања уговора, достави на име гаранције за добро извршење посла, бланко соло меницу са меничним овлашћењем на 10% уговорене вредности без ПДВ-а и роком важења 30 дана од уговореног рока за коначно извршење посла. Такође је потребно доставити и копију депо картона лица овлашћених за потписивање и потврду пословне банке која представља доказ да је меница регистрована код Народне банке Србије.

Страни понуђач

- банкарску гаранцију за добро извршење посла са клаузулама: безусловна и платива на први позив. Банкарска гаранција за добро извршење посла издаје се у висини од 10% од укупне вредности уговора, са роком важности који је 30 (тридесет) дана дужи од истека рока за испоруку робе.

Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, понуђач доставља ново менично овлашћење на исти износ, а са 30 дана продуженим роком важења.

Наручилац ће уновчити меницу за добро извршење посла у случају да понуђач не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором.

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

Ако се у току реализације уговора продуже рокови за извршење уговорене обавезе, понуђач је дужан да продужи важење средства финансијског обезбеђења, а према условима из Модела уговора, односно Уговора.

## **11. ЗАШТИТА ПОВЕРЉИВОСТИ ПОДАТАКА КОЈЕ НАРУЧИЛАЦ СТАВЉА ПОНУЂАЧИМА НА РАСПОЛАГАЊЕ, УКЉУЧУЈУЋИ И ЊИХОВЕ ПОДИЗВОЂАЧЕ**

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



## **12. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ**

Заинтересовано лице може, у писаном облику путем поште на адресу наручиоца „Инфраструктура железнице Србије“ад, - Сектор за набавке и централна стоваришта, канцеларија бр. 19, Ул. Немањина 6, I спрат, канцеларија бр. 391 , 11000 Београд, Република Србија, путем електронске поште на e-mail [nabavka@infrazs.rs](mailto:nabavka@infrazs.rs) или факсом на број +381113620094 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 и на својој интернет страници.

Додатне информације или појашњења упућују се са напоменом „**Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, ЈНМВ бр. 49/2017**“.

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.

## **13. 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.

#### **14. 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.

#### **15. 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: [nabavka@infrazs.rs](mailto:nabavka@infrazs.rs) или факсом на број +381113620094 или препорученом пошиљком 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 три 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 пет дана 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 - 60.000 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.

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

## Модел меничног овлашћења ( доставља се уз понуду )

### ИЗЈАВА О ФИНАНСИЈСКОМ ОБЕЗБЕЂЕЊУ

На основу Закона о меници и тачке 1. 2. и 6. Одлуке о облику, садржини и начину коришћења јединствених инструмената платог промета,

**ДУЖНИК-ПРАВНО ЛИЦЕ:** \_\_\_\_\_

Седиште/адреса: \_\_\_\_\_

Матични број: \_\_\_\_\_

ПИБ: \_\_\_\_\_

Текући рачун: \_\_\_\_\_

Код банке: \_\_\_\_\_

### И З Д А Ј Е

**КОРИСНИК: "Инфраструктура железнице Србије" ад - Београд, Немањина 6, ПИБ: 109108420, матични број: 21127094**

### МЕНИЧНО ПИСМО – ОВЛАШЋЕЊЕ

#### За корисника бланко, соло менице

Предајемо вам бланко соло меницу и то, бр. \_\_\_\_\_, овлашћујемо „Инфраструктура железнице Србије“ а.д. Београд, као Повериоца, да предату меницу може попунити на износ

1. меница - 5% од вредности понуде без ПДВ-а, односно на износ \_\_\_\_\_ динара, у сврху **гаранције за озбиљност понуде** са роком важења 30 дана дуже од предвиђеног рока важења понуде.

Овлашћује се „Инфраструктура железнице Србије“ а.д. као Поверилац, да у складу са одредбама наведене јавне набавке за наплату доспеле Менице, безусловно и неопозиво, на први позив, без протеста и трошкова, вансудски иницира наплату на терет рачуна Дужника код банке, а у корист рачуна Повериоца - „Инфраструктура железнице Србије“ а.д. Београд.

Овим изричито и безусловно ОВЛАШЋУЈЕМО банке код којих имамо рачуне да наплату изврше на терет рачуна Дужника код тих банака, односно овлашћујемо ове банке да поднет налог за наплату заведу у евиденцију редоследа чекања због евентуалног недостатка средства на рачуну или због обавезе поштовања редоследа наплате са рачуна утврђеног Законом о платном промету и прописима донетим на основу овог закона и истовремено изјављујемо да се одричемо права на повлачење и отказивање налога за наплату и на сторнирање задужења по основу обавеза из предмета.

Менице су важеће и да у току трајања опције понуде дође до: промена овлашћених лица за заступање предузећа, лица овлашћених за располагање средствима Дужника, промене печата, статусних промена код Дужника, оснивања нових правних субјеката од стране Дужника и других промена од значаја за правни промет.

Датум издавања ОВЛАШЋЕЊА: \_\_\_\_\_ 2017. године

ДУЖНИК- издавалац менице: \_\_\_\_\_ М.П.

**МОДЕЛ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ОЗБИЉНОСТ ПОНУДЕ**  
**(доставља се уз Понуду, 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: Тендер гаранција 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“ ад 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 изградњу (опис радова и услуга), 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 убаци 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, ICC Публикација бр. 758.**

За и у име Банке

.....  
(потпис)

.....  
(потпис)

.....  
(функција)

.....  
(функција)

## Модел меничног овлашћења ( доставља се уз уговор )

На основу Закона о меници и тачке 1. 2. и 6. Одлуке о облику, садржини и начину коришћења јединствених инструмената платог промета,

ДУЖНИК: \_\_\_\_\_  
Седиште: \_\_\_\_\_  
Матични број: \_\_\_\_\_  
ПИБ: \_\_\_\_\_  
Текући рачун: \_\_\_\_\_  
Код банке: \_\_\_\_\_

### ИЗДАЈЕ

#### МЕНИЧНО ОВЛАШЋЕЊЕ ЗА КОРИСНИКА СОПСТВЕНЕ МЕНИЦЕ

КОРИСНИК: "Инфраструктура железнице Србије" ад - Београд, Немањина 6, ПИБ: 109108420, матични број: 21127094

Предајемо вам једну бланко соло меницу са клаузулом да је „неопозива“, „безусловна“, „на први позив наплатива“ и „без права на приговор“, серија \_\_\_\_\_ на износ \_\_\_\_\_ динара (словима: \_\_\_\_\_) на име **средства финансијског обезбеђења за добро извршење посла**, а коју Корисник може реализовати ако горе наведени дужник не извршава или неуредно извршава своје обавезе \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_ основу \_\_\_\_\_ Уговора \_\_\_\_\_ дел. број Дужника \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ године, дел. број Корисника \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ године, који је закључен након спроведеног поступка јавне набавке број ЈН МВ 28/2017

Рок важења менице је до \_\_\_\_\_ године.

Овлашћујемо: "Инфраструктура железнице Србије" ад, Немањина 6 - Београд да горе наведену меницу може уновчити неопозиво, безусловно, на први позив, без права на приговор, без трошкова, вансудски, и преко своје банке са свих рачуна Дужника.

Овлашћујемо банку код које имамо рачун да наплату - плаћање изврши на терет свих наших рачуна, а приоритетно на терет нашег рачуна број \_\_\_\_\_ и да поднети налог за наплату заведе у распоред чекања у случају да на рачуну/има уопште нема или нема довољно средстава или због поштовања приоритета у наплати са рачуна.

Меница је важећа и у случају да у току трајања уговорног односа дође до промене лица овлашћеног за заступање и располагање средствима на текућем рачуну Дужника, статусних промена, оснивања нових правних субјеката од стране Дужника.

Меница је потписана од стране овлашћеног лица Дужника \_\_\_\_\_.

Ово овлашћење сачињено у два (2) истоветна примерка, од којих један (1) за Дужника, 1 (један) за Корисника.

Датум издавања овлашћења

Дужник – издавалац менице

М.П. \_\_\_\_\_  
Потпис овлашћеног лица