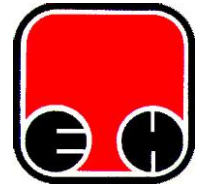




Електропривреда Србије - ЕПС



ПРИВРЕДНО ДРУШТВО ТЕРМОЕЛЕКТРАНЕ  
НИКОЛА ТЕСЛА, ОБРЕНОВАЦ

**ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ "ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ"  
ПРИВРЕДНО ДРУШТВО "ТЕРМОЕЛЕКТРАНЕ НИКОЛА ТЕСЛА" Д.О.О  
ОБРЕНОВАЦ**

**БОГОЉУБА УРОШЕВИЋА ЦРНОГ БРОЈ 44, 11500 ОБРЕНОВАЦ**

**Телефон: 011/20 54 547**

**Телефакс: 011/ 87 54 979**

**e-mail: [natasa.matic@tent.rs](mailto:natasa.matic@tent.rs)**

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

**Јавна набавка број: 1632/2013**

**- Отворени поступак -**

**Предмет јавне набавке:**

- Радови на реконструкцији уређаја за контролу међустаничног растојања Стублине-Ворбис и
- Радови на реконструкцији уређаја за контролу заузетости колосека и скретница у станици Стублине

**Обреновац, јул 2013. год.**

На основу члана 32. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС” бр. 124/2012, удаљем тексту: ЗЈН) и члана 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник РС” бр. 29/2013), припремљена је:

## КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

за отворени поступак набавке радова на реконструкцији уређаја за контролу међустаничног растојања Стублине-Ворбис и радова на реконструкцији уређаја за контролу заузетости колосека и скретница у станици Стублине

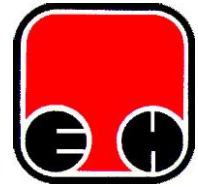
### ЈН бр. 1632/2013

Конкурсна документација садржи:

1.	ОПШТЕ ПОДАТКЕ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ
2.	ПОДАТКЕ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ
3.	УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ
4.	ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ
5.	УСЛОВЕ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 75. И 76. ЗЈН-А И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА
6.	ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ
7.	ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ
8.	ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ
9.	ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ОБАВЕЗАМА ПОНУЂАЧА НА ОСНОВУ ЧЛАНА 75. СТАВ 2. ЗЈН-А
10.	СПИСАК ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА – СТРУЧНЕ РЕФЕРЕНЦЕ
11.	ПОТВРДА О РЕФЕРЕНТНИМ НАБАВКАМА
12.	МОДЕЛ УГОВОРА
13.	ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА – ПРЕДМЕР РАДОВА



Електропривреда Србије - ЕПС



ПРИВРЕДНО ДРУШТВО ТЕРМОЕЛЕКТРАНЕ  
НИКОЛА ТЕСЛА, ОБРЕНОВАЦ

## Конкурсна документација

### 1. ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

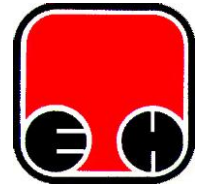
Обреновац, јул 2013. год.

## 1. ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

1.1	Назив и адреса наручиоца	ПРИВРЕДНО ДРУШТВО "ТЕРМОЕЛЕКТРАНЕ НИКОЛА ТЕСЛА" Д.О.О. ОБРЕНОВАЦ БОГОЉУБА УРОШЕВИЋА ЦРНОГ БРОЈ 44, 11500 ОБРЕНОВАЦ
1.2	Огранак друштва - назив и адреса	Железнички транспорт, Богољуба Урошевића Црног бр.44, 11500 Обреновац
1.3	Интернет страница наручиоца	www.tent.rs
1.4	Врста поступка	Отворени поступак
1.5	Предмет јавне набавке	Набавка радова на реконструкцији уређаја за контролу међустаничног растојања Стублине-Ворбис и радова на реконструкцији уређаја за контролу заузетости колосека и скретница у станици Стублине
1.6	Циљ поступка	Поступак се спроводи ради закључења уговора о јавној набавци
1.7	Контакт	Наташа Матић, тел. 011 /20 54 547, e-mail: natasa.matic@tent.rs



Електропривреда Србије - ЕПС



ПРИВРЕДНО ДРУШТВО ТЕРМОЕЛЕКТРАНЕ  
НИКОЛА ТЕСЛА, ОБРЕНОВАЦ

## Конкурсна документација

## 2. ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

Обреновац, јул 2013. год.

## 2. ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

### Опис предмета јавне набавке

Набавка радова на реконструкцији уређаја за контролу међустаничног растојања Стублине-Ворбис и радова на реконструкцији уређаја за контролу заузетости колосека и скретница у станици Стублине у свему према Главном пројекту реконструкције - замене постојећих система за контролу заузетости колосечних, скретничких, међустаничних и одсека АПБ-а на пругама ПД „ТЕНТ“ Обреновац:

- 1) књига 1 – Главни пројекат реконструкције осигурања међустаничног растојања Стублине-Ворбис услед замене уређаја за бројање осовина;
- 2) књига 3 – Главни пројекат реконструкције сигнално-сигурносних уређаја у ж. ст. Стублине услед замене шинских струјних кола уређајима за бројање осовина.

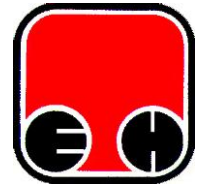
### Назив и ознака из општег речника набавке

**45234115 Радови на железничкој сигнализацији**

Предмет јавне набавке није обликован по партијама.



Електропривреда Србије - ЕПС



ПРИВРЕДНО ДРУШТВО ТЕРМОЕЛЕКТРАНЕ  
НИКОЛА ТЕСЛА, ОБРЕНОВАЦ

## Конкурсна документација

### 3. УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

Обреновац, јул 2013. год.

### **3. УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ**

На основу члана 61. став 4. тачка 1. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС” бр. 124/2012, удаљем тексту: ЗЈН) и члана 8. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник РС” бр. 29/2013), доноси се

#### **Упутство понуђачима како да сачине понуду**

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

- Понуда мора бити сачињена на српском језику. Уколико је одређени документ на страном језику, понуђач је дужан да поред документа на страном језику достави и превод тог документа на српски језик, који је оверен од стране судског тумача.

##### **3.2. ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДЕ И ПОПУЊАВАЊЕ ОБРАЗАЦА ДАТИХ У КОНКУРСНОЈ ДОКУМЕНТАЦИЈИ**

- Понуде се подnose у писарници непосредно или поштом на адресу из тачке 1.1 у року од 30 дана од дана објављивања позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки, односно до **19.08.2013.** године до **10:00** часова са назнаком: „Понуда за ЈН бр. 1632/2013 не отварају уручити Наташи Матић - Служба набавке“. Понуду послати у 1 (једном) примерку.
- Уколико рок истиче на дан који је нерадан или на дан државног празника, као последњи дан наведеног рока ће се сматрати први следећи радни дан.
- Понуде поднете по истеку наведеног рока неће се разматрати и биће неотворене враћене понуђачу. Благовременост се цени према дану и сату приспећа у писарницу наручиоца, а не према дану и сату предаје пошти.
- Отварање понуда биће обављено истог дана по истеку рока за подношење у **10:30** часова у просторијама ПКА, огранак друштва ТЕНТ „А“, Богољуба Урошевића Црног бр. 44. Представници понуђача на отварању морају приложити пуномоћје за заступање. О отварању понуда биће сачињен записник који ће у року од 3 дана, од дана отварања, бити достављен свим понуђачима.
- Понуда се подноси у коверти/омоту/кутији која је затворена на спојевима, тако да се при отварању може проверити да ли је затворена онако како је предата. Понуда се саставља тако што понуђач уписује тражене податке у образац понуде и уз исту прилаже захтевану документацију и све доказе предвиђене овим Упутством и евентуално накнадно послатим додатним захтевима наручиоца. Образац понуде се попуњава читко руком, на писаћој машини, рачунару или другом техничком средству сличних карактеристика. Понуда мора бити јасна, недвосмислена, оверена печатом и потписом овлашћеног лица. Понуђач може доставити само једну понуду.



- Обавезно је да сви документи поднети у понуди буду повезани траком у целини и запечаћени, тако да се не могу убацити, одстранити или заменити појединачни листови, односно прилози, а да се видно не оштете листови или печат.
- Уколико понуду подноси група понуђача, обрасце из конкурсне документације могу попунити, потписати и печатом оверити сви чланови групе или чланови групе могу овластити једног члана (носиоца посла) који ће у име групе попунити, потписати и печатом оверити обрасце из конкурсне документације, у ком случају је то потребно дефинисати споразумом о заједничком наступу.
- Уколико је неопходно да понуђач исправи грешке које је направио приликом састављања понуде и попуњавања образаца из конкурсне документације, дужан је да поред такве исправке стави потпис особе или особа које су потписале образац понуде и печат понуђача.

### **3.3. ПАРТИЈЕ**

- Предметна јавна набавка није обликована у више партија.

### **3.4. ВАРИЈАНТЕ ПОНУДЕ**

- Није дозвољено подношење понуде са варијантама.

### **3.5. ИЗМЕНЕ, ДОПУНЕ И ОПОЗИВ ПОНУДЕ**

- У року за подношење понуде понуђач може да измени, допуни или опозове своју понуду, на исти начин на који је поднео и саму понуду - непосредно или путем поште у затвореној коверти или кутији.
- У случају измене, допуне или опозива понуде, понуђач треба на коверти или омоту или кутији да назначи назив понуђача, адресу и телефон, као и име и презиме овлашћеног лица за контакт. У случају да је понуду поднела група понуђача, на коверти је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих учесника у заједничкој понуди.
- Измену, допуну или опозив понуде треба доставити на адресу: Привредно друштво „Термоелектране Никола Тесла“ д.о.о. – Наташа Матић - Служба набавке **огранак друштва ТЕНТ "А"** са назнаком:  
 „Измена понуде за отворени поступак за јавну набавку радова на реконструкцији уређаја за контролу међустаничног растојања Стублине-Ворбис и радова на реконструкцији уређаја за контролу заузетости колосека и скретница у станици Стублине, ЈН бр. 1632/2013“  
 или  
 „Допуна понуде за отворени поступак за јавну набавку радова на реконструкцији уређаја за контролу међустаничног растојања Стублине-Ворбис и радова на реконструкцији уређаја за контролу заузетости колосека и скретница у станици Стублине, ЈН бр. 1632/2013“  
 или  
 „Опозив понуде за отворени поступак за јавну набавку радова на реконструкцији уређаја за контролу међустаничног растојања Стублине-Ворбис и радова на реконструкцији уређаја за контролу заузетости колосека и скретница у станици Стублине, ЈН бр. 1632/2013“

### **3.6. 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 супротном, такве понуде ће бити одбијене.

### **3.7. УЧЕШЋЕ ПОДИЗВОЂАЧА**

- Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, дужан је да у понуди наведе да ће извршење набавке делимично поверити подизвођачу, проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача.
- Процент укупне вредности набавке који ће понуђач поверити подизвођачу не може бити већи од 50% .
- Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености услова који су тражени у Упутству како се доказује испуњеност услова.
- Понуђач је дужан да наручиоцу, на његов захтев, омогући приступ код подизвођача ради утврђивања испуњености услова.
- Наручилац може на захтев подизвођача и где природа предмета набавке то дозвољава пренети доспела потраживања директно подизвођачу, за део набавке која се извршава преко тог подизвођача. Пре доношења одлуке о преношењу доспелих потраживања директно подизвођачу наручилац ће омогућити добављачу да у року од 5 дана од дана добијања позива наручиоца приговори уколико потраживање није доспело. Све ово не утиче на правило да понуђач, односно добављач у потпуности одговара наручиоцу за извршење обавеза из поступка јавне набавке, односно за извршење уговорних обавеза, без обзира на број подизвођача.

### **3.8. ПОДНОШЕЊЕ ЗАЈЕДНИЧКЕ ПОНУДЕ**

- Понуду може поднети група понуђача.
- Саставни део заједничке понуде је споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи податке о:
  - 1) члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем;
  - 2) понуђачу који ће у име групе понуђача потписати уговор;
  - 3) понуђачу који ће у име групе понуђача дати тражено средство обезбеђења;
  - 4) понуђачу који ће издати рачун;
  - 5) рачуну на који ће бити извршено плаћање;
  - 6) обавезама сваког од понуђача из групе понуђача за извршење уговора.
- Група понуђача је дужна да достави све тражене доказе о испуњености услова који су наведени у Упутству како се доказује испуњеност услова.

### **3.9. ОСТАЛИ ЗАХТЕВИ НАРУЧИОЦА**

- Начин и услови плаћања:

Плаћање се врши у складу са Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама (“Сл. гласник РС“ број 119/12).

Рок за измирење новчаних обавеза је 45 дана, а у складу са начином и роком плаћања који су дефинисани моделом уговора.

Почетак рока измирења новчаних обавеза регулисан је чланом 3. став 3. Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама (“Сл. гласник РС“ број 119/12).

Понуде са авансним плаћањем биће одбијене као неприхватљиве.

▪ Гарантни период:

Гарантни период не може бити краћи од 24 месеци од дана коначне примопредаје радова односно од дана доношења позитивног решења комисије за технички преглед изведених радова.

▪ Рок извођења радова:

Рок извођења радова не може бити дужи од 60 календарских дана од дана обостраног потписивања уговора.

▪ Место извођења радова и паритет:

Понуда се даје на паритету ф-ко Наручилац, а место извођења радова је огранак друштва Железнички транспорт (станице Стублине и Ворбис).

▪ Важност понуде:

Рок важења понуде не може бити краћи од 45 дана од дана отварања понуда.

### **3.10. НАЧИН ОЗНАЧАВАЊА ПОВЕРЉИВИХ ПОДАТАКА**

- Свака страница понуде која садржи податке који су поверљиви за понуђача треба у горњем десном углу да садржи ознаку „ПОВЕРЉИВО” у складу са чланом 14. ЗЈН-а.
- Неће се сматрати поверљивим докази о испуњености обавезних услова, цена и други подаци из понуде који су од значаја за примену елемената критеријума и рангирање понуде.
- Наручилац је дужан да чува као поверљиве све податке о понуђачима садржане у понуди који су посебним прописом утврђени као поверљиви и које је као такве понуђач означио у понуди.
- Наручилац ће одбити да да информацију која би значила повреду поверљивости података добијених у понуди.
- Наручилац ће чувати као пословну тајну имена заинтересованих лица, понуђача и податке о поднетим понудама до отварања понуда.

### **3.11. ВАЛУТА И НАЧИН НА КОЈИ МОРА БИТИ НАВЕДЕНА И ИЗРАЖЕНА ЦЕНА У ПОНУДИ**

- Цене у понуди могу бити исказане у динарима или еврима, без ПДВ, укључујући елементе њене структуре (нпр. трошкове превоза, рада, осигурања, ев. попусте, и друге зависне трошкове). Уколико је цена исказана у страниј валути, за прерачун у динаре, користиће се средњи девизни курс Народне банке Србије на дан када је започето отварање понуда.
- Цена је фиксна за цео период важења уговора.

### **3.12. НЕУОБИЧАЈЕНО НИСКА ЦЕНА**

- Ако је у Понуди исказана неубичајено ниска цена, наручилац ће поступити у складу са чланом 92 ЗЈН.
- Наручилац може да одбије понуду због неубичајено ниске цене.
- Ако наручилац оцени да понуда садржи неубичајено ниску цену, дужан је да од понуђача захтева детаљно образложење свих њених саставних делова које сматра меродавним, а нарочито наводе у погледу економике начина градње, производње или изабраних техничких решења, у погледу изузетно повољних услова који понуђачу стоје на располагању за извршење уговора или у погледу оригиналности производа, услуга или радова које понуђач нуди
- Наручилац је дужан да понуђачу одобри примерен рок за одговор.
- Наручилац је дужан да по добијању образложења провери меродавне саставне елементе понуде.

### **3.13. ПОДАЦИ О НАДЛЕЖНИМ ОРГАНИМА ГДЕ СЕ МОГУ БЛАГОВРЕМЕНО ДОБИТИ ИСПРАВНИ ПОДАЦИ О ПОРЕСКИМ ОБАВЕЗАМА, ЗАШТИТИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ, ЗАШТИТИ ПРИ ЗАПОШЉАВАЊУ, УСЛОВИМА РАДА И СЛ. А КОЈИ СУ ВЕЗАНИ ЗА ИЗВРШЕЊЕ УГОВОРА О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ У СЛУЧАЈУ ЈАВНИХ НАБАВКИ КОД КОЈИХ ЈЕ ПОЗИВ ЗА ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДЕ ОБЈАВЉЕН НА СТРАНОМ ЈЕЗИКУ (уколико је процењена вредност јавне набавке већа од 250.000.000 динара за добра и услуге и већа од 500.000.000 динара за радове, члан 57. став 4. ЗЈН).**

- Подаци о пореским обавезама се могу добити у Пореској управи, Министарства финансија и привреде.
- Подаци о заштити животне средине се могу добити у Агенцији за заштиту животне средине и у Министарству енергетике, развоја и заштите животне средине.
- Подаци о заштити при запошљавању и условима рада се могу добити у Министарству рада, запошљавања и социјалне политике.

### **3.14. ОБАВЕЗНА СРЕДСТВА ОБЕЗБЕЂЕЊА ИСПУЊЕЊА ОБАВЕЗА ПОНУЂАЧА И ДОБАВЉАЧА**

#### **Изабрани понуђач је дужан да достави:**

- 1) Соло меницу са меничним овлашћењем, за добро извршење посла у висини од 10% од укупне уговорене вредности без ПДВ, са роком важности који је 30 (тридесет) дана дужи од истека рока за коначно извршење посла.

Изабрани понуђач се обавезује да у року од 10 дана од дана закључења уговора преда наручиоцу соло меницу са меничним овлашћењем, регистровану код НБС.

Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност менице за добро извршење посла мора да се продужи.

2) Соло меницу са меничним овлашћењем за отклањање грешака у гарантном року.

Изабрани понуђач се обавезује, да по потписивању Записника о примопредаји предмета јавне набавке преда наручиоцу, у року од 3 дана соло меницу са меничним овлашћењем, регистровану код НБС, за отклањање грешака у гарантном року, која се издаје у висини **3% од укупне вредности уговора**. Рок важења менице мора бити 30 (тридесет) дана дужи од гарантног рока. Наручилац ће уновчити меницу за отклањање грешака у гарантном року у случају да изабрани понуђач не изврши обавезу отклањања квара који би могао да умањи могућност коришћења предмета уговора у гарантном року.

**3.15. ДОДАТНО ОБЕЗБЕЂЕЊЕ ИСПУЊЕЊА УГОВОРНИХ ОБАВЕЗА - ВАЖИ САМО ЗА ПОНУЂАЧЕ КОЈИ СЕ НАЛАЗЕ НА СПИСКУ НЕГАТИВНИХ РЕФЕРЕНЦИ**

- Уколико уговор буде додељен понуђачу који се налази на списку негативних референци који води Управа за јавне набавке а који има негативну референцу за предмет који није истоврстан предмету конкретне јавне набавке исти је дужан да у року од 15 дана од дана закључења уговора преда наручиоцу **банкарску гаранцију за добро извршење посла**, која ће бити са клаузулама: неопозива, безусловна, наплатива на први позив и без права на приговор. Банкарска гаранција за добро извршење посла издаје се у висини **од 15%** од укупне вредности уговора без ПДВ, са роком важности који је 30 (тридесет) дана дужи од истека рока за коначно извршење посла. Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност банкарске гаранције за добро извршење посла мора да се продужи.

**3.16. ДЕФИНИСАЊЕ ПОСЕБНИХ ЗАХТЕВА, УКОЛИКО ИСТИ ПОСТОЈЕ, У ПОГЛЕДУ ЗАШТИТЕ ПОВЕРЉИВОСТИ ПОДАТАКА КОЈЕ НАРУЧИЛАЦ СТАВЉА ПОНУЂАЧИМА НА РАСПОЛАГАЊЕ, УКЉУЧУЈУЋИ И ЊИХОВЕ ПОДИЗВОЂАЧЕ**

- Подаци који се налазе у конкурсној документацији нису поверљиви.

**3.17. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ И ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ**

- Заинтересовано лице може у складу са чланом 63. став 2. ЗЈН, искључиво у писаном облику, тражити од Наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, најкасније пет дана пре истека рока за подношење понуде. Наручилац је дужан да заинтересованом лицу у року од три дана од дана пријема захтева, пошаље одговор у писаном облику и да истовремено објави ту информацију на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

- Комуникација са Наручиоцем врши се искључиво на начин одређен чланом 20. ЗЈН, односно писаним путем, путем поште, електронске поште или факсом. **Тражење додатних информација и појашњења телефоном није дозвољено.**
- Ако наручилац у року предвиђеном за подношење понуда измени или допуни конкурсну документацију, дужан је да без одлагања измене или допуне објави на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.
- Ако наручилац измени или допуни конкурсну документацију осам или мање дана пре истека рока за подношење понуда, наручилац је дужан да продужи рок за подношење понуда и објави обавештење о продужењу рока за подношење понуда.

### **3.18. ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА ОД ПОНУЂАЧА ЗА ОЦЕНУ ПОНУДА**

- Наручилац може да захтева од понуђача додатна објашњења у складу са чланом 93. став 1. ЗЈН, која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а може да врши и контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача.
- Наручилац не може да захтева, дозволи или понуди промену елемената понуде који су од значаја за примену критеријума за доделу уговора, односно промену којом би се понуда која је неодговарајућа или неприхватљива учинила одговарајућом, односно прихватљивом, осим ако другачије произилази из природе поступка јавне набавке.
- Наручилац може уз сагласност понуђача да изврши исправке рачунских грешака уочених приликом разматрања понуде по окончаном поступку отварања понуда.
- 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.
- Наручилац ће писмено, у року од 10 дана након отварања Понуда, затражити, евентуално, додатна објашњења од Понуђача, на која је исти дужан да одговори у року од 2 дана од пријема захтева за додатним објашњењима. Наручилац у истом року може извршити увид код Понуђача, односно његовог подизвођача, што је овај дужан да омогући.

### **3.19. НЕГАТИВНЕ РЕФЕРЕНЦЕ – НЕИЗВРШЕЊЕ ОБАВЕЗА ПО РАНИЈЕ ЗАКЉУЧЕНИМ УГОВОРИМА**

- Наручилац ће одбити понуду уколико поседује доказ да је понуђач у претходне три године у поступку јавне набавке:
  - 1) Поступио супротно забрани из чл. 23. и 25. ЗЈН.
  - 2) Учинио повреду конкуренције.
  - 3) Доставио неистините податке у понуди или без оправданих разлога одбио да закључи уговор о јавној набавци, након што му је уговор додељен.
  - 4) Одбио да достави доказе и средства обезбеђења на шта се у понуди обавезао.
- Наручилац ће одбити понуду уколико поседује доказ који потврђује да понуђач није испуњавао своје обавезе по раније закљученим уговорима о

јавним набавкама који су се односили на исти предмет набавке, за период од предходне три године.

- Доказ из предходног става може бити:
  - 1) Правоснажна судска одлука или коначна одлука другог надлежног органа.
  - 2) Исправа о реализованом средству обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке или испуњења уговорних обавеза.
  - 3) Исправа о наплаћеној уговорној казни.
  - 4) Рекламација потрошача, односно корисника, ако нису отклоњене у уговореном року.
  - 5) Извештај надзорног органа о изведеним радовима који нису у складу са пројектом, односно уговором.
  - 6) Изјава о раскиду уговора због неиспуњења битних елемената уговора дата на начин и под условом предвиђеним законом којим се уређују облигациони односи.
  - 7) Доказ о ангажовању на извршењу уговора о јавној набавци лица која нису означена у понуди као подизвођачи, односно чланови групе понуђача.

### **3.20. КРИТЕРИЈУМ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА:**

- Критеријум за оцењивање понуда је **НАЈНИЖА ПОНУЂЕНА ЦЕНА**.
- У случају примене критеријума најниже понуђене цене, а у ситуацији када постоје понуде домаћег и страног понуђача који пружају услуге или изводе радове, наручилац мора изабрати понуду домаћег понуђача под условом да његова понуђена цена није већа од 15% у односу на најнижу понуђену цену страног понуђача.
- У понуђену цену страног понуђача урачунавају се и царинске дажбине.
- Домаћи понуђач је правно лице резидент у смислу закона којим се уређује порез на добит правних лица, односно физичко лице резидент у смислу закона којим се уређује порез на доходак грађана.
- Ако је поднета заједничка понуда, група понуђача се сматра домаћим понуђачем ако је сваки члан групе понуђача правно лице резидент у смислу закона којим се уређује порез на добит правних лица, односно физичко лице резидент у смислу закона којим се уређује порез на доходак грађана (лице из члана 86. става 6. ЗЈН).
- Ако је поднета понуда са подизвођачем, понуђач се сматра домаћим понуђачем, ако је понуђач и његов подизвођач правно лице резидент у смислу закона којим се уређује порез на добит правних лица, односно физичко лице резидент у смислу закона којим се уређује порез на доходак грађана (лице из члана 86. става 6. ЗЈН).

### **3.21. РЕЗЕРВНИ ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА:**

- Уколико у две или више понуда понуђена цена буде иста, Наручилац ће донети одлуку да уговор додели Понуђачу који је понудио краћи рок извођења радова. Уколико и за тај елемент критеријума понуђачи имају исте услове, Наручилац ће донети одлуку да уговор додели понуђачу који

понуди дужи гарантни период. Уколико и за тај елемент критеријума понуђачи имају исте услове, Наручилац ће донети одлуку о обустави поступка предметне набавке.

### **3.22. ОБАВЕЗЕ ПОНУЂАЧА ПО ЧЛАНУ 74. СТАВ 2. И 75. СТАВ 2. ЗЈН-а**

- Накнаду за коришћење патената, као и одговорност за повреду заштићених права интелектуалне својине трећих лица сноси Понуђач.
- Понуђач је дужан да у понуди изричито наведе да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да гарантује да је ималац права интелектуалне својине. Образац изјаве је дат на обрасцу бр. 5.

### **3.23. РАЗЛОЗИ ЗА ОДБИЈАЊЕ ПОНУДЕ**

- Понуда ће бити одбијена ако је неблагоприятна, неприхватљива или неодговарајућа.
- Ако се понуђач не сагласи са исправком рачунских грешака.
- Ако има битне недостатке сходно члану 106. ЗЈН.

### **3.24. ЗАХТЕВ ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА**

- Поступак заштите права понуђача регулисан је одредбама члана 138.- 167. ЗЈН-а.
- Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, заинтересовано лице, или пословно удружење у њихово име.
- Захтев за заштиту права подноси се Републичкој комисији за заштиту права у поступцима јавних набавки, а предаје наручиоцу. Примерак захтева за заштиту права подносилац истовремено доставља Републичкој комисији.
- Захтев за заштиту права се доставља непосредно, електронском поштом, факсом или препорученом поштом са повратницом.
- Захтев за заштиту права може се поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим ако ЗЈН-ом није другачије одређено.
- 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 седам дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања.
- После доношења одлуке о додели уговора или одлуке о обустави поступка, рок за подношење захтева за заштиту права је десет дана од дана пријема одлуке.
- О поднетом захтеву за заштиту права Наручилац обавештава све учеснике у поступку јавне набавке, односно објављује обавештење о поднетом захтеву на Порталу јавних набавки, најкасније у року од два дана од дана пријема захтева за заштиту права.
- Подносилац захтева је дужан да на рачун буџета Републике Србије уплати таксу у износу од 80.000,00 динара уколико оспорава одређену радњу наручиоца пре отварања понуда на број жиро рачуна: 840-742221843-57, шифра плаћања: 153, позив на број 97 50-016, сврха уплате: Републичка административна такса са назнаком јавне набавке на коју се односи (број



или друга ознака конкретне јавне набавке), корисник: буџет Републике Србије.

- Уколико подносилац захтева оспорава одлуку о додели уговора такса износи 80.000,00 динара уколико понуђена цена понуђача којем је додељен уговор није већа од 80.000.000 динара, односно такса износи 0,1% понуђене цене понуђача којем је додељен уговор ако је та вредност већа од 80.000.000 динара.
- Уколико подносилац захтева оспорава одлуку о обустави поступка јавне набавке или радњу наручиоца од момента отварања понуда до доношења одлуке о додели уговора или обустави поступка, такса износи 80.000,00 динара уколико процењена вредност јавне набавке (коју ће подносилац сазнати на отварању понуда или из записника о отварању понуда) није већа од 80.000.000 динара, односно такса износи 0,1% процењене вредности јавне набавке ако је та вредност већа од 80.000.000 динара.

### **3.25. ОБУСТАВЉАЊЕ ПОСТУПКА ЈАВНЕ НАБАВКЕ**

- Наручилац ће обуставити поступак јавне набавке на основу извештаја о стручној оцени понуда у складу са чланом 109. ЗЈН.
- Наручилац је дужан да у одлуци о обустави поступка јавне набавке одлучи о трошковима понуде из члана 88. став 3. овог Закона.

### **3.26. УВИД У ДОКУМЕНТАЦИЈУ**

- Понуђач има право да изврши увид у документацију о спроведеном поступку јавне набавке после доношења одлуке о додели уговора, односно одлуке о обустави поступка о чему може поднети писмени захтев наручиоцу.
- Наручилац је дужан да лицу из става 1. овог члана, омогући увид у документацију и копирање документације из поступка о трошку подносиоца захтева, у року од два дана од дана пријема писаног захтева, уз обавезу да заштити податке у складу са чланом 14. ЗЈН.

### **3.27. ЗАКЉУЧЕЊЕ УГОВОРА**

- Наручилац је дужан да у року од 8 дана од истека рока за подношење захтева за заштиту права закључи уговор са изабраним Понуђачем.
- Уколико у року за подношење понуда пристигне само једна понуда и та понуда буде прихватљива, наручилац ће сходно члану 112. став 2. тачка 5.

ЗЈН-а закључити уговор са понуђачем у року од 10 дана од дана када понуђач прими одлуку о додели уговора.

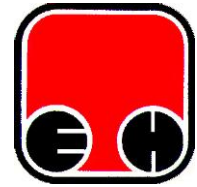
- Наручилац не може закључити уговор о јавној набавци са понуђачем у случају постојања сукоба интереса (члан 30. ЗЈН).

Чланови комисије:

1. Саша Тривић, члан \_\_\_\_\_  
Ђорђе Бабић, заменик члана \_\_\_\_\_
2. Горан Стојадиновић, члан \_\_\_\_\_  
Радослав Корлат, заменик члана \_\_\_\_\_
3. Владан Петковић, члан \_\_\_\_\_  
Дејан Станковић, заменик члана \_\_\_\_\_
4. Наташа Матић, члан \_\_\_\_\_  
(службеник за јавне набавке) \_\_\_\_\_  
Зорица Матић, заменик члана \_\_\_\_\_  
(службеник за јавне набавке) \_\_\_\_\_
5. Атина Недељковић, члан \_\_\_\_\_  
(службеник за јавне набавке) \_\_\_\_\_  
Иван Ђурђевић, заменик члана \_\_\_\_\_  
(службеник за јавне набавке) \_\_\_\_\_



Електропривреда Србије - ЕПС



ПРИВРЕДНО ДРУШТВО ТЕРМОЕЛЕКТРАНЕ  
НИКОЛА ТЕСЛА, ОБРЕНОВАЦ

## КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

### Предмет јавне набавке:

Набавка радова на реконструкцији уређаја за контролу међустаничног растојања  
Стублине-Ворбис и радова на реконструкцији уређаја за контролу заузетости  
колосека и скретница у станици Стублине

### 4. Образац понуде

Обреновац, јул 2013. год.

## 4. ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ	
Назив понуђача:	
Адреса понуђача:	
Име особе за контакт:	
e-mail:	
Телефон:	
Телефакс:	
Порески број понуђача (ПИБ):	
Матични број понуђача:	
Шифра делатности:	
Назив банке и број рачуна:	
Лице овлашћено за потписивање уговора:	

**Понуду дајем:** (заокружити начин давања понуде. Уколико наступа са подизвођачем или је понуда заједничка обавезно уписати податке под Б) или В)

<b>А) САМОСТАЛНО</b>		
<b>Б) СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ</b>		
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:	
<b>В) КАО ЗАЈЕДНИЧКУ ПОНУДУ</b>		
1)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	

**Напомена:**

- Уколико има више подизвођача или учесника у заједничкој понуди него што има места у табели потребно је копирати табелу и попунити податке за све подизвођаче или учеснике у заједничкој понуди.
- Уколико група понуђача подноси заједничку понуду табелу „ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ“ треба са својим подацима да попуни носилац посла, док податке о осталим учесницима у заједничкој понуди треба навести у другој табели овог обрасца.

ПОНУДА БР. \_\_\_\_\_ од \_\_.\_\_.2013. године

По јавној набавци број 1632/2013

Ред. број	Предмет набавке	Износ без ПДВ (динара/евра)
1.	<b>Набавка радова на реконструкцији уређаја за контролу међустаничног растојања Стублине-Ворбис</b>	
2.	<b>Набавка радова на реконструкцији уређаја за контролу заузетости колосека и скретница у станици Стублине</b>	

УКУПНО: \_\_\_\_\_ динара/евра

ПДВ : \_\_\_\_\_ динара/евра

ЗА УПЛАТУ: \_\_\_\_\_ динара/евра

- Рок и начин плаћања: \_\_\_\_\_
- Важност понуде (не краће од 45 дана од дана отварања понуда): \_\_\_\_\_
- Рок извођења радова: \_\_\_\_\_
- Гарантни период: \_\_\_\_\_
- Место и начин извођења радова и паритет: \_\_\_\_\_
- Остало:  
У случају да понуђена цена укључује увозну царину и друге дажбине понуђач је дужан да те трошкове одвојено искаже у динарима и исти износе: \_\_\_\_\_ (члан 19. став 4. ЗЈН).

Датум

Понуђач

М. П.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

М.П.

Подизвођач

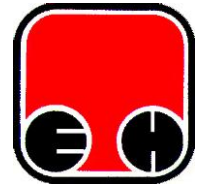
\_\_\_\_\_

**Напомена:**

- 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 овласти једног понуђача из групе понуђача из групе који ће потписати и печатом оверити образац понуде.
- Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем овај образац потписују и оверавају печатом понуђач и подизвођач.



Електропривреда Србије - ЕПС



ПРИВРЕДНО ДРУШТВО ТЕРМОЕЛЕКТРАНЕ  
НИКОЛА ТЕСЛА, ОБРЕНОВАЦ

## Конкурсна документација

### **5. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗЈН-а И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА**

Обреновац, јул 2013. год.



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

**Понуђач у поступку јавне набавке мора доказати:**

Редни број	Услови:	Докази:
1.	- да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар	<p>- <b><u>ПРАВНО ЛИЦЕ</u></b>: Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда</p> <p>- <b><u>ПРЕДУЗЕТНИК</u></b>: Извод из регистра Агенције за привредне регистре.</p> <p><b><u>Напомена:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ У случају да понуду подноси група понуђача, овај доказ доставити за сваког учесника из групе</li> <li>▪ У случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем, овај доказ доставити и за подизвођача (ако је више подизвођача доставити за сваког од њих)</li> </ul>
2.	- да он и његов законски заступник нису осуђивани за неко од кривичних дела као чланови 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	<p>- <b><u>ЗАКОНСКИ ЗАСТУПНИК, ФИЗИЧКО ЛИЦЕ И ПРЕДУЗЕТНИК</u></b>: Извод из казнене евиденције, односно уверење оне полицијске управе Министарства унутрашњих послова где је пребивалиште лица, да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре</p> <p>- <b><u>ПРАВНО ЛИЦЕ</u></b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- потврду основног суда на чијем подручју је седиште домаћег правног лица да правно лице није осуђено за кривична дела која су наведена у чл. 75. ЗЈН-а,</li> <li>- потврду вишег суда на чијем подручју је седиште домаћег правног лица да правно лице није осуђено за кривична дела која су наведена у чл. 75. ЗЈН-а,</li> <li>- потврду Вишег суда у Београду да није осуђиван</li> </ul>

		<p>за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе.</p> <p><b><u>Напомена:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ У случају да понуду подноси правно лице потребно је доставити овај доказ и за правно лице и за законског заступника</li> <li>▪ У случају да правно лице има више законских заступника, ове доказе доставити за сваког од њих</li> <li>▪ У случају да понуду подноси група понуђача, ове доказе доставити за сваког учесника из групе</li> <li>▪ У случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем, ове доказе доставити и за подизвођача (ако је више подизвођача доставити за сваког од њих)</li> <li>▪ <b><u>Ови докази не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда.</u></b></li> </ul>
3.	<p>- да му није изречена мера забране обављања делатности, која је на снази у време објављивања позива за подношење понуда</p>	<p><b><u>- ПРАВНО ЛИЦЕ:</u></b> Потврде привредног <b><u>и</u></b> прекршајног суда да му није изречена мера забране обављања делатности, <b><u>или</u></b> потврда Агенције за привредне регистре да код овог органа није регистровано, да му је као привредном друштву изречена мера забране обављања делатности</p> <p><b><u>- ПРЕДУЗЕТНИК:</u></b> Потврда прекршајног суда да му није изречена мера забране обављања делатности <b><u>или</u></b> потврда Агенције за привредне регистре да код овог органа није регистровано, да му је као привредном субјекту изречена мера забране обављања делатности</p> <p><b><u>-ФИЗИЧКО ЛИЦЕ:</u></b> Потврда прекршајног суда да му није изречена мера забране обављања одређених послова</p> <p><b><u>Напомена:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ У случају да понуду подноси група понуђача, овај доказ доставити за сваког учесника из групе</li> <li>▪ У случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем, ове доказе доставити и за подизвођача (ако је више подизвођача</li> </ul>

		<p>доставити за сваког од њих)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b><u>Потврде морају бити издате након објављивања позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки.</u></b></li> </ul>
4.	<p>- 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</p>	<p><b><u>- ПРАВНО ЛИЦЕ, ПРЕДУЗЕТНИК, ФИЗИЧКО ЛИЦЕ:</u></b></p> <p><b><u>1.Уверење Пореске управе</u></b> Министарства финансија и привреде да је измирио доспеле порезе и доприносе <b><u>и</u></b></p> <p><b><u>2.Уверење Управе јавних прихода града, односно општине</u></b> да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода</p> <p><b><u>Напомена:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Уколико је понуђач у поступку приватизације, уместо два горе наведена доказа треба доставити <b><u>уверење Агенције за приватизацију да се налази у поступку приватизације</u></b></li> <li>▪ У случају да понуду подноси група понуђача, ове доказе доставити за сваког учесника из групе</li> <li>▪ У случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем, ове доказе доставити и за подизвођача (ако је више подизвођача доставити за сваког од њих)</li> <li>▪ <b><u>Ова уверења не могу бити старија од два месеца пре отварања понуда</u></b></li> </ul>
5.	<p>- да има важећу дозволу надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке, ако је таква дозвола предвиђена посебним прописом</p>	<p>Важеће решење (лиценца И141Е3) министарства надлежног за послове грађевинарства, о испуњености услова за добијање лиценце за грађење објеката телекомуникационих мрежа и система за јавне железничке инфраструктуре.</p> <p><b><u>Напомена:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b><u>У случају да понуду подноси група понуђача, овај доказ дужан је да достави сваки понуђач из групе понуђача којем је поверено извршење дела набавке за који је неопходна испуњеност тог услова.</u></b></li> <li>- <b><u>У случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем, овај доказ доставља и за подизвођача за део набавке који ће извршити преко подизвођача.</u></b></li> <li>- <b><u>Ако је за извршење дела набавке чија вредност не</u></b></li> </ul>

		<p><u>прелази 10% укупне вредности јавне набавке потребно испунити обавезан услов из члана 75. став 1. тачка 5. ЗЈН, понуђач може доказати испуњеност тог услова преко подизвођача којем је поверио извршење тог дела набавке.</u></p>
6.	<p>- да у задњих шест месеци који претходе месецу објављивања позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки, односно у периоду јануар - јун 2013.године није био великвидан.</p>	<p>- <b>Потврда Народне банке Србије</b> да понуђач у задњих шест месеци који претходе месецу објављивања позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки, односно у периоду јануар - јун 2013.године није био у блокади.</p> <p><b>Напомена:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ У случају да понуду подноси група понуђача, доказ (да није било губитка, да није био у блокади) доставити за оног члана групе који испуњава тражени услов (довољно је да 1 члан групе испуни тај услов).</li> <li>▪ У случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем, овај доказ <b>не треба доставити за подизвођача.</b></li> </ul>
7.	<p>- да располаже <b>неопходним пословним капацитетом:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) да је у последње три године (2010, 2011. и 2012.г.) понуђач изводио радове која су предмет јавне набавке или изводио радове на сигнално сигурносним уређајима минималне укупне вредности 15.000.000,00 динара</li> <li>2) Да поседује одговарајуће дозволе за коришћење производа</li> </ol>	<p><b>1.1.</b> Попуњен, потписан и оверен образац <b>Списак изведених радова - стручне референце</b> (образац бр. 6.) <b>и</b></p> <p><b>1.2. потврде о референтним набавкама</b>, које морају бити попуњене, потписане и оверене печатом референтних наручилаца - купаца (образац бр. 7.)</p> <p><b>2. Дозвола за коришћење производа бројача осовина</b>, коју издаје Дирекција за железнице Републике Србије у складу са Законом о железници.</p> <p><b>Напомена:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ У случају да понуду подноси група понуђача, важећу дозволу доставити за оног члана групе који испуњава тражени услов из тачке 2. (довољно је да 1 члан групе достави важећу дозволу), а уколико више њих заједно испуњавају услов из тачке 1. (референце) овај доказ доставити за те чланове.</li> <li>▪ У случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем, ове доказе <b>не треба доставити за подизвођача.</b></li> </ul>

## **Допунске напомене:**

Понуда понуђача који не докаже да испуњава наведене обавезне услове (тачке од 1 до 5 овог обрасца) и додатне услове (тачке од 6. до 7. овог обрасца), биће одбијена као неприхватљива.

## **ДРУГИ ДОКАЗИ И ОБРАСЦИ КОЈЕ ПОНУЂАЧ МОРА ДА ДОСТАВИ У ПОНУДИ:**

- Образац понуде - образац бр. 1.
- Образац структуре понуђене цене, са упутством како да се попуни - образац бр. 2.
- Образац изјаве о независној понуди - образац бр. 4.
- Образац изјаве о обавезама понуђача на основу члана 75. став 2. ЗЈН-а - образац бр. 5.
- Списак изведених радова - стручне референце - образац бр. 6.
- Потврда о референтним набавкама - образац бр. 7.
- Попуњену техничку спецификацију у поглављу 13. ове конкурсне документације: „Техничка спецификација – предмер радова“ .

## **ДОКАЗИ КОЈЕ ПОНУЂАЧИ НЕ МОРАЈУ ДА ДОСТАВЕ:**

- Понуђачи који су регистровани у регистру који води Агенција за привредне регистре не морају да доставе доказ под бројем 1. (извод из регистра Агенције за привредне регистре), јер је то доказ који је јавно доступан на интернет страници Агенције за привредне регистре.
- Наручилац неће одбити понуду као неприхватљиву, уколико не садржи доказ одређен конкурсном документацијом, ако понуђач наведе у понуди интернет страницу на којој су подаци који су тражени у оквиру услова јавно доступни.
- Понуђач не мора да достави образац трошкова припреме понуде (образац бр. 3)

## **ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА**

- Уколико група понуђача поднесе заједничку понуду, сваки учесник у заједничкој понуди мора да испуњава услове наведене под редним бројем од 1. до 4. овог обрасца, а остале услове наведене под редним бројем од 6. до 7. овог обрасца испуњавају на начин предвиђен у овом обрасцу. Услов из члана 75. став 1. тачка 5. ЗЈН **дужан је да достави сваки понуђач из групе понуђача којем је поверено извршење дела набавке за који је неопходна испуњеност тог услова.**

## **ПОДИЗВОЂАЧИ**

- Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, дужан је да за подизвођача у понуди достави све доказе о испуњености услова наведених

под редним бројем од 1. до 4. овог обрасца. Доказ за испуњење услова из члана 75. став 1. тачка 5. ЗЈН доставља се и за подизвођача за део набавке који ће извршити преко подизвођача. Ако је за извршење дела набавке чија вредност не прелази 10% укупне вредности јавне набавке потребно испунити обавезан услов из члана 75. став 1. тачка 5. ЗЈН, понуђач може доказати испуњеност тог услова преко подизвођача којем је поверио извршење тог дела набавке.

## ФОРМА ДОКАЗА

- Докази о испуњености услова који су тражени у овом обрасцу могу се достављати у неоввереним копијама, а наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора захтевати од понуђача чија је понуда оцењена као најповољнија, да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих достављених доказа.

## СТРАНИ ПОНУЂАЧИ

- 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.

## ПРОМЕНЕ

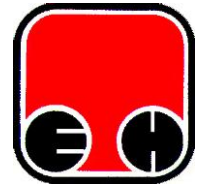
- Понуђач је дужан да без одлагања писмено обавести наручиоца о било којој промени у вези са испуњеношћу услова из поступка јавне набавке, која наступи до доношења одлуке, односно закључења уговора, односно током важења уговора о јавној набавци и да је документује на прописани начин.

### Чланови комисије:

- Саша Тривић, члан \_\_\_\_\_  
Ђорђе Бабић, заменик члана \_\_\_\_\_
- Горан Стојадиновић, члан \_\_\_\_\_  
Радослав Корлат, заменик члана \_\_\_\_\_
- Владан Петковић, члан \_\_\_\_\_  
Дејан Станковић, заменик члана \_\_\_\_\_
- Наташа Матић, члан \_\_\_\_\_  
(службеник за јавне набавке) \_\_\_\_\_  
Зорица Матић, заменик члана \_\_\_\_\_  
(службеник за јавне набавке) \_\_\_\_\_
- Атина Недељковић, члан \_\_\_\_\_  
(службеник за јавне набавке) \_\_\_\_\_  
Иван Ђурђевић, заменик члана \_\_\_\_\_  
(службеник за јавне набавке) \_\_\_\_\_



Електропривреда Србије - ЕПС



ПРИВРЕДНО ДРУШТВО ТЕРМОЕЛЕКТРАНЕ  
НИКОЛА ТЕСЛА, ОБРЕНОВАЦ

## 6. Конкурсна документација

# ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ

Обреновац, јул 2013. год.

## 6. ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ

За понуду бр. \_\_\_\_\_ од \_\_.\_\_.2013 год.

(I део)

Ред.број	Назив предмета радова	УКУПНА ЦЕНА без ПДВ (дин/евра)	УКУПНА ЦЕНА СА ПДВ (дин/евра)
1	2	3	4
1.	Набавка радова на реконструкцији уређаја за контролу међустаничног растојања Стублине-Ворбис и радова на реконструкцији уређаја за контролу заузетости колосека и скретница у станици Стублине		

**Напомена:** Јединичне цене попунити и доставити у складу са захтевима дефинисаним у одељку 13. Техничка спецификација– предмер радова ове конкурсне документације.



(II део)

<b>Посебно исказани трошкови у %</b> <b>(царина, монтажа, трошкови превоза, осигурање и др.),</b>	
- материјал	
- рад	
- царина	
- трошкови превоза	
- осигурање	
- монтажа	
- остало	
-	
-	
<b>УКУПНО</b>	<b>100 %</b>

**М.П.**

**Потпис одговорног лица понуђача:**

.....

**Упуство за попуњавање обрасца структуре цене:**

**(I део структуре цене)**

Понуђач треба да попуни образац структуре цене тако што ће:

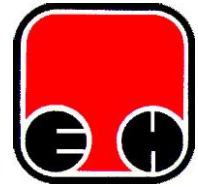
- у колону 3. уписати колико износи укупна цена без ПДВ (дин/евра)
- у колону 4. уписати колико износи укупна цена са ПДВ (дин/евра)

**(II део структуре цене):**

Понуђач треба да искаже наведене трошкове у % (процентима). Уколико има и неких других трошкова који нису наведени у II делу обрасца структуре цене понуђач их може исказати.



Електропривреда Србије - ЕПС



ПРИВРЕДНО ДРУШТВО ТЕРМОЕЛЕКТРАНЕ  
НИКОЛА ТЕСЛА, ОБРЕНОВАЦ

## Конкурсна документација

### 7. ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

Обреновац, јул 2013. год.

## 7. ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

У овом обрасцу Понуђач може да исказе трошкове припреме понуде који се састоје од трошкова израде узорка или модела, ако су израђени у складу са техничким спецификацијама наручиоца и трошкова прибављања средства обезбеђења.

	Врста трошкова	Износ трошкова
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		

Ако поступак јавне набавке буде обустављен из разлога који су на страни Наручиоца, наручилац је, сходно члану 88. став 3. ЗЈН-а, 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.

Датум

М. П.

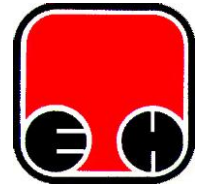
Понуђач

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



Електропривреда Србије - ЕПС



ПРИВРЕДНО ДРУШТВО ТЕРМОЕЛЕКТРАНЕ  
НИКОЛА ТЕСЛА, ОБРЕНОВАЦ

## Конкурсна документација

### 8. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Обреновац, јул 2013. год.

**8. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ**

На основу члана 26. Закона о јавним набавкама

\_\_\_\_\_

(навести назив и адресу понуђача)

даје следећу изјаву:

**ИЗЈАВА**

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу ПОТВРЂУЈЕМ да сам понуду поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

**Датум**

\_\_\_\_\_

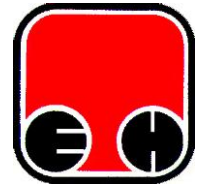
**М.П.**

**Понуђач**

\_\_\_\_\_



Електропривреда Србије - ЕПС



ПРИВРЕДНО ДРУШТВО ТЕРМОЕЛЕКТРАНЕ  
НИКОЛА ТЕСЛА, ОБРЕНОВАЦ

## Конкурсна документација

### 9. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ОБАВЕЗАМА ПОНУЂАЧА НА ОСНОВУ ЧЛ. 75. СТАВ 2. ЗЈН

Обреновац, јул 2013. год.

**9. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ОБАВЕЗАМА ПОНУЂАЧА НА ОСНОВУ  
ЧЛ. 75. СТАВ 2. ЗЈН-а**

**На основу члана 75. став 2. Закона о јавним набавкама**

**(навести назив и адресу понуђача)**

---

**даје следећу изјаву:**

**ИЗЈАВА**

**Поштовао сам обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и гарантујем да сам ималац права интелектуалне својине.**

**Датум**

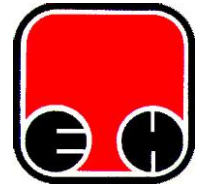
**Понуђач**

**М.П.**





Електропривреда Србије - ЕПС



ПРИВРЕДНО ДРУШТВО ТЕРМОЕЛЕКТРАНЕ  
НИКОЛА ТЕСЛА, ОБРЕНОВАЦ

## Конкурсна документација

### 10. СПИСАК ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА – СТРУЧНЕ РЕФЕРЕНЦЕ

Обреновац, јул 2013. год.

## 10. СПИСАК ИЗВЕДЕНИХ РАДОВА – СТРУЧНЕ РЕФЕРЕНЦЕ

	Референтни наручилац	Лице за контакт и број телефона	Предмет уговора	Датум закључења уговора	Вредност изведених радова без ПДВ
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
<b>Укупна вредност изведених радова без ПДВ</b>					

Датум

М.П.

Потпис понуђача

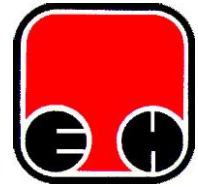
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Напомена: У случају да понуђач има више од 7 закључених и реализованих референтних уговора образац фотокопирати.



Електропривреда Србије - ЕПС



ПРИВРЕДНО ДРУШТВО ТЕРМОЕЛЕКТРАНЕ  
НИКОЛА ТЕСЛА, ОБРЕНОВАЦ

## Конкурсна документација

# 11. ПОТВРДА О РЕФЕРЕНТНИМ НАБАВКАМА

Обреновац, јул 2013. год.

## 11. ПОТВРДА О РЕФЕРЕНТНИМ НАБАВКАМА

Наручилац радова: \_\_\_\_\_

(назив и адреса)

Лице за контакт:

\_\_\_\_\_ (име, презиме, контакт телефон)

Овим путем потврђујем да је \_\_\_\_\_ (навести назив понуђача) за наше потребе извео радове ..... (навести предмет јавне набавке) у уговореном року, обиму и квалитету, а да у гарантном року није било рекламација на исте.

Датум закључења уговора	Вредност уговора у динарима без ПДВ	Вредност изведених радова без ПДВ

Датум    М.П.

Потпис наручиоца радова

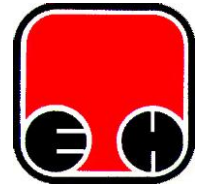
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Напомена:** У случају више доказа образац фотокопирати.



Електропривреда Србије - ЕПС



ПРИВРЕДНО ДРУШТВО ТЕРМОЕЛЕКТРАНЕ  
НИКОЛА ТЕСЛА, ОБРЕНОВАЦ

## Конкурсна документација

### 12. МОДЕЛ УГОВОРА

Обреновац, јул 2013. год.

## 12. МОДЕЛ УГОВОРА

### МОДЕЛ УГОВОРА О ИЗВОЂЕЊУ РАДОВА

Закључен између:

1. ЈП ЕПС Београд - Привредно друштво „ТЕРМОЕЛЕКТРАНЕ НИКОЛА ТЕСЛА“ д.о.о. са седиштем у Обреновцу, Богољуба Урошевића Црног 44, матични број 7802161, ПИБ 101217456, кога заступа директор мр Чедомир Поноћко, дипл. инж. електротехнике (у даљем тексту: **Наручилац**),

с једне стране и

2. .... са седиштем у ....., матични број..... ПИБ .....кога заступа директор ..... (у даљем тексту: Извођач), с друге стране,

а на следећи начин:

#### УВОДНЕ ОДРЕДБЕ

##### Члан 1

Уговорне стране констатују:

- Да је Наручилац по ЗСУ бр. 1632/2013 од 21.06.2013.год. у складу са чланом 53 ЗЈН и Одлуком о покретању поступка бр. .... од ..... год. покренуо поступак набавке и на основу позива за подношење понуда спровео отворени поступак набавке по члану 32 ЗЈН.
- Да је Извођач доставио понуду бр. .... од \_\_.\_\_.2013 год. која се налази у прилогу овог уговора и његов је саставни део,
- Да понуда Извођача у потпуности одговара техничким спецификацијама и другим захтевима из конкурсне документације, која се налази у прилогу и чини саставни део овог Уговора,
- Да је Наручилац у складу са чланом 108. ЗЈН на основу понуде Извођача и Одлуке о додели уговора бр..... од \_\_.\_\_.2013.године изабрао Извођача за извођење радова наведених у члану 2. уговора.

#### ПРЕДМЕТ УГОВОРА

##### Члан 2.

Предмет уговора је: набавка радова на реконструкцији уређаја за контролу међустаничног растојања Стублине-Ворбис и радова на реконструкцији уређаја

за контролу заузетости колосека и скретница у станици Стублине, по понуди број \_\_\_\_\_ од \_\_.\_\_.2013.године.

## **ОБИМ РАДОВА**

### **Члан 3.**

Извођач се обавезује да изведе радове из чл. 2 овог уговора у обиму наведеном у прихваћеној понуди бр. \_\_\_\_\_ од \_\_.\_\_.2013..године.

## **ЦЕНА**

### **Члан 4.**

Наручилац се обавезује да Извођачу на име цене за изведене радове који су предмет овог уговора плати износ од \_\_\_\_\_ динара/евра. Порез на додату вредност (20%) износи \_\_\_\_\_ динара/евра. Укупна вредност уговора износи \_\_\_\_\_ динара/евра.

Уговорена цена подразумева паритет ф-ко Наручилац, а место извођења радова је огранак друштва Железнички транспорт (станице Стублине и Ворбис).

Обрачун извршених радова извршиће се на основу јединичних цена које су дате у техничкој спецификацији и стварно изведених радова.

Евентуални вишкови радова до 10% по техничкој спецификацији – предмеру радова, у складу са правилима Посебних узанси о грађењу, обрачунаваће се на основу обострано потписаног и овереног дневника о стварно изведеним радовима, а на основу јединичних цена из предмера радова.

Укупно уговорена цена ће се смањити у случају евидентираног мањка радова према јединичним ценама из предмера радова.

Уговорена цена се односи на вредност изведених радова и вредност утрошеног материјала.

Уговорена цена за уговорени обим радова је фиксна за цео период важења уговора.

## **НАЧИН ФАКТУРИСАЊА**

### **Члан 5.**

Код испостављања рачуна Извођач се позива на број уговора. У прилогу рачуна мора се налазити оригинални примерак обострано потписаног протокола - записника о изведеним радовима. Прилози морају бити оверени од стране одговорног лица ТЕНТ д.о.о. Обреновац. Рачун у свему мора одговорати захтевима Закона о порезу на додату вредност датим у члану 42. Рачуни који нису испостављени у смислу овог члана неће бити оверени од стране Наручиоца и биће враћени Извођачу на исправку у року од 3 дана од дана пријема.

## НАЧИН И РОК ПЛАЋАЊА

### Члан 6.

Наручилац се обавезује да уговорену цену из чл. 4 овог уговора плати на следећи начин: према месечним ситуацијама по степену готовости у року од 45 дана.

Рок за измирење новчаних обавеза почиње да тече првог наредног дана од дана када је дужник-Наручилац примио фактуру, односно други захтев за плаћање од повериоца-Извођача који је испунио своју уговорну обавезу.

Уколико није могуће утврдити дан пријема фактуре или другог одговарајућег захтева за исплату, рок за измирење новчаних обавеза је 45 дана и почиње да тече првог наредног дана од дана када је поверилац-Извођач испунио своју обавезу, као и уколико је дужник-Наручилац примио фактуру или други одговарајући захтев за исплату пре него што је поверилац-Извођач испунио своју уговорну обавезу.

За кашњење у плаћању Извођач има право на законску затезну камату.

## РОК, МЕСТО И НАЧИН ИЗВОЂЕЊА РАДОВА

### Члан 7.

Извођач радова се обавезује да услуге које су предмет овог уговора изврши у року од \_\_\_\_ дана од дана обостраног потписивања уговора.

Место извођења радова је: **огранак друштва Железнички транспорт** (станице Стублине и Ворбис).

Извођач радова ће радове из члана 1. и члана 2. овога уговора извршити на следећи начин:

а) самостално

б) са следећим понуђачима:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_.

в) са следећим подизвођачима: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_.

## ГАРАНТНИ ПЕРИОД

### Члан 8.

Извођач гарантује трајност и квалитет изведених радова за период од \_\_\_\_\_ месеца од дана коначне примопредаје радова односно од дана доношења позитивног решења Комисије за технички преглед изведених радова.



## СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА

### Члан 9.

Извођач је дужан да достави соло меницу са меничним овлашћењем, регистровану код НБС, за добро извршење посла у висини од 10% од укупне уговорене вредности без ПДВ, у року од 10 дана од дана закључења уговора, са роком важности који је 30 (тридесет) дана дужи од истека рока за коначно извршење посла.

Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност менице за добро извршење посла мора да се продужи.

Извођач је сагласан да Наручилац реализује дату соло меницу **за добро извршење посла** у случају да не дође до извршења овог уговора кривицом Извођача.

Извођач се обавезује да, по потписивању Записника о примопредаји предмета јавне набавке, преда Наручиоцу у року од 3 дана, соло меницу са меничним овлашћењем, регистровану код НБС, **за отклањање грешака у гарантном року**, која се издаје у висини **3% од укупне вредности уговора**. Рок важења менице мора бити 30 (тридесет) дана дужи од гарантног рока.

Наручилац ће уновчити меницу за отклањање грешака у гарантном року, у случају да Извођач не изврши обавезу отклањања квара који би могао да умањи могућност коришћења предмета уговора у гарантном року.

## УГОВОРНА КАЗНА

### Члан 10.

Наручилац има право да захтева накнаду штете у целости, уколико Извођач причини штету Наручиоцу због неблаговременог извршења радова из члана 3. Уговора, као и штету коју учини из других разлога везаних за реализацију предметне набавке.

У случају да Извођач радова не изврши своју обавезу ни у року од 15 (петнаест) дана од истека рока из члана 7. овог уговора, Наручилац ће зарачунати уговорну казну у висини од 5% вредности уговора а да до тога није дошло кривицом Наручиоца нити услед дејства више силе. Уколико Извођач по позиву Наручиоца не плати износ уговорене казне, Наручилац ће наплатити уговорну казну приликом примопредаје извршених радова међусобним пребијањем дуговања и потраживања.

## РАСКИД УГОВОРА

### Члан 11.

У случају да и поред уговорне казне, понашање Извођача буде такво да угрожава даље активности Наручиоца за које је закључен уговор, Наручилац задржава право раскида уговора и наплате менице која је дата за добро извршење посла.

Уговор ће се раскинути, ако Извођач није у могућности да изведе радове који су предмет овога уговора, као и ако из његовог понашања произилази да не би извео радове који су предмет овог уговора ни у накнадном року.

У том случају Наручилац ће тражити накнаду штете, сходно члану 10. став 1. овога уговора.

## **ОБАВЕЗЕ ИЗВОЂАЧА И НАРУЧИОЦА РАДОВА ПО ОСНОВУ ПРАВИЛА БЕЗБЕДНОСТИ НА РАДУ И ЗОП У ПД "ТЕРМОЕЛЕКТРАНЕ НИКОЛА ТЕСЛА" д.о.о. ОБРЕНОВАЦ**

### **Члан 12.**

Извођач је обавезан да при извршењу предметног посла у свему примењује Закон о БЗР и ЗОП као и сва општа акта Наручиоца која уређују ову област. Правилник о безбедности и здрављу на раду, Правилник о ЗОП, Правилник о обезбеђењу и заштити, као и Правила о безбедности на раду у ТЕНТ д.о.о. Обреновац и Споразум о заједничком спровођењу мера за безбедан рад дефинисани процедуром QP.0.14.05 – Увођење извођача радова у посао.

### **Члан 13.**

Наручилац радова је обавезан да:

1. упозна одговорна лица Извођача са правилима безбедности на раду и ЗОП-а којих треба да се придржавају као и начину контроле поштовања поменутих правила.
2. овласти лице које ће вршити сталан надзор над поштовањем прописане регулативе безбедности на раду од стране Извођача.
3. уколико се Извођач не придржава неопходних мера безбедности на раду захтева од истог прекид радних активности све док се разлози за прекид не отклоне.
4. изврши проверу све потребне документације као што су:
  - атести и сертификати оруђа за рад, уређаја, алата и опреме
  - доказа о стручној и квалификационој структури запослених
  - доказа о обучености из заштите на раду и противпожарне заштите запослених
  - доказа о здравственој способности запослених (оригинална лекарска уверења не старија од 1 године).

## **КОНТРОЛА КВАЛИТЕТА ИЗВОЂЕЊА РАДОВА**

### **Члан 14.**

Наручилац овлашћује стручно лице које ће вршити контролу квалитета изведених радова од стране Извођача.

У случају да Извођач некавалитетно обавља послове или не испуњава друге обавезе из овог Уговора, Наручилац може умањити фактуру за одговарајућу вредност, уз претходно усаглашавање рекламације са Извођачем.

## **РЕШАВАЊЕ СПОРА**

### **Члан 15.**

За све што овим уговором није предвиђено примениће се законски прописи који регулишу област која је предмет овог уговора.

Све евентуалне спорове који настану у вези са извршењем овог уговора уговорне стране ће решавати споразумно при чему ће се за тумачење спорних ситуација користити комплетна конкурсна документација.

Уколико се спор не реши на начин из става 2 овог члана уговорне стране признају надлежност Привредног суда у Београду.

## **ОСТАЛЕ ОДРЕДБЕ**

### Члан 16.

Саставни део овог уговора су:

- Понуда бр. \_\_\_\_\_ од \_\_.\_\_.2013.године
- Соло меница за добро извршење посла
- Соло меница за отклањање грешака у гарантном року
- Техничка спецификација - предмер радова
- Правила о безбедности на раду у ТЕНТ д.о.о. Обреновац

## **ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ**

### Члан 17.

Уговор ступа на снагу даном обостраног потписивања уговора.

### Члан 18.

Овај уговор је сачињен у 6 (шест) истоветних примерака од којих свака уговорна страна задржава по 3 (три) примерка за своје потребе.

ЗА ИЗВОЂАЧА

ЗА НАРУЧИОЦА

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Директор

Директор

## **ПРАВИЛА О БЕЗБЕДНОСТИ НА РАДУ У ТЕНТ д.о.о.**

У циљу прецизнијих инструкција којима се регулишу односи и обавезе између наручиоца радова (ТЕНТ д.о.о.) и извођача радова, формулисана су правила, у складу са важећим законским одредбама, која су дата у даљем тексту.

Правила су саставни део уговора о извршењу послова од стране извођача радова.

Ова правила служе домаћим и страним извођачима радова (у даљем тексту извођач радова) као норматив за њихово правилно понашање за време рада у објектима ТЕНТ д.о.о.

Поштовање правила од стране извођача радова биће стриктно контролисано и свако непоштовање биће санкционисано.

### **I ОБАВЕЗЕ ИЗВОЂАЧА РАДОВА**

Извођач радова је обавезан да:

1. Најмање један дан пре почетка радова Служби БЗР и ЗОП преда Елаборат о уређењу градилишта и копију Пријаве о почетку радова коју је предао надлежној инспекцији рада.
2. Најмање један дан пре почетка радова достави Служби БЗР и ЗОП име одговорног лица на градилишту и сву потребну документацију на увид:
  - Осигуравајуће полисе за запослене,
  - Атесте и сертификате оруђа за рад, уређаја, алата и опреме,
  - Доказ о стручној и квалификационој структури сходно послу који обавља (дизаличар, виљушкар, руковалац грађевинским машинама и др.),
  - Доказ о обучености из безбедности на раду у термоенергетским постројењима, саобраћају железничког и друмског транспорта,
  - Доказ о здравственој способности запослених.
3. Именује одговорно лице за безбедност и здравље на раду које ће бити на располагању све време током извођења радова.
4. Служби обезбеђења и одбране ТЕНТ д.о.о. Обреновац, благовремено, а најкасније један дан пре почетка радова, поднесе Захтев за издавање прокси картица домаћих извођача радова (образац QO.0.14.35), који мора бити оверен потписом и печатом од стране извођача радова и потписом од стране надзорног органа и одговорног лица Службе БЗР и ЗОП организационе целине ТЕНТ д.о.о. Прокси картица – пропусница за извођаче радова израђује се по посебно утврђеној процедури и о трошку извођача радова. Извођач радова може заменити корисника прокси картице, подношењем Захтева за промену корисника прокси картице извођача радова (образац QO.0.14.36), који мора бити оверен потписом и печатом од стране извођача радова и потписом од стране надзорног органа и одговорног лица Службе БЗР и ЗОП организационе целине ТЕНТ д.о.о. У случају губитка или оштећења прокси картице запослени извођача радова може добити нову подношењем Захтева за издавање дупликата прокси картице извођача радова (образац QO.0.14.39).

5. За запослене који бораве у ТЕНТ д.о.о. само један дан, Служби обезбеђења и одбране, поднесе Списак запослених извођача радова за привремени улазак (образац QO.0.14.37) који мора бити оверен потписом и печатом извођача радова и потписом од стане надзорног органа и одговорног лица Службе БЗР и ЗОП организационе целине ТЕНТ д.о.о. Након овере списак се доставља на улазне капије.
6. Служби обезбеђења и одбране достави захтев Списак возила и радних машина за улазак у објекте ТЕНТ д.о.о. (образац QO.0.14.44) који мора бити потписан од стане надзорног органа. На основу поднетог списка Служба обезбеђења и одбране издаје Дозволу за улазак возила у круг ТЕНТ д.о.о. (образац QO.0.14.43).
7. Захтевом - Списак запослених за рад ван редовног радног времена (образац QO.0.14.38) који мора бити оверен потписом и печатом извођача радова и потписом од стане надзорног органа тражи сагласност за рад ван редовног радног времена, односно радним даном после 15 часова, суботом, недељом и државним празником.
8. Обезбеди поштовање режима улазака и излазака својих запослених, сходно наредбама директора ТЕНТ, директора огранака ТЕНТ и Службе обезбеђења и одбране.
9. Приликом уношења сопственог алата и опреме, сачини спецификацију истог, и то у најмање два примерка, који морају бити потписани од стране радника обезбеђења. Један примерак остаје на улазној капији, а други служи као документ, на основу којег надзорни орган издаје Дозволу за изношење материјала из круга ТЕНТ д.о.о. Обреновац (образац QO.0.14.47).
10. Приликом извођења радова придржава се свих законских, техничких и интерних прописа из безбедности и здравља на раду и противпожарне заштите, а посебно спроводи Уредбу о мерама заштите од пожара при извођењу радова заваривања, резања и лемљења у постројењима (уз претходно подношење Захтева за издавање одобрења за заваривање Служби БЗР и ЗОП, образац QO.0.08.13), Упутство о обезбеђењу спровођења мера заштите од зрачења при радиографском испитивању (уз претходно подношење Захтева за издавање одобрења за радиографско испитивање Служби БЗР и ЗОП, образац QO.0.14.34), и Упутство о поступку извршења обезбеђења постројења за извођење радова у ТЕНТ д.о.о.
11. Поштује процедуре и упутства ТЕНТ д.о.о. везана за заштиту животне средине и заштиту здравља и безбедности на раду, која се односе на управљање отпадом, течним горивима, хемикалијама, као и процедуре и упутства за ванредне ситуације као што су: изливања и испуштања нафте, бензина, опасног отпада, растварача, боја, гасова, итд. односно Планове за реаговање у ванредним ситуацијама. Ако се изливање догоди, извођач радова је обавезан да предузме мере да заустави изливање и да одмах обавести одговорна лица у складу са Плановима за реаговање у ванредним ситуацијама.
12. Своје запослене који раде на постројењима ТЕНТ д.о.о. детаљно упозна са опасностима до којих може доћи при раду у оваквим енергетским постројењима, односно на опасности од рада са ел. енергијом, опасности од рада са флуидом на притиску и температури, опасности од рада на висинама, у загушљивим просторијама, опасности од хемикалија, гасова, железничког саобраћаја и другим које могу бити опасне по живот и здравље

запослених. Такође мора да упозна запослене и са могућим последицама до којих може доћи по животну средину.

13. Своје запослене упозна да, без посебне дозволе овлашћеног лица наручиоца, не смеју да користе средства за рад наручиоца (алатне машине у радионици одржавања, погонске уређаје и машине, вучна средства ЖТ, као и транспортне машине (дизалице, кранове, виљушкаре и остала моторна возила), независно од тога да ли су обучени за наведене послове.
14. За одређена добра која транспортује у ТЕНТ д.о.о., у складу са законским прописима, обавља возилима која имају одговарајући АДР сертификат и да возилом управља лице са истим сертификатом.
15. За своје запослене обезбеди лична и колективна заштитна средства и сноси одговорност о њиховој правилној употреби.
16. Запослени на радном оделу и заштитном шлему имају видно обележен назив фирме у којој раде.
17. Сноси пуну одговорност за безбедност и здравље својих запослених, запослених подизвођача и другог особља које је укључено у радове извођача.
18. Виљушкар и грађевинске машине морају бити снабдевени са ротационим светлом и звучном сиреном за вожњу уназад.
19. Поштује наложене мере или упутства која издаје координатор радова у случају ако више извођача радова истовремено обављају радове.
20. Обезбеди сопствени надзор над спровођењем мера безбедности на раду и обезбеди прву помоћ.
21. Обезбеди сигурно и исправно складиштење, коришћење и одлагање свих запаљивих, опасних, корозивних и отровних материја, течности и гасова.
22. Поштује забрану спаљивања смећа и отпадног материјала као и коришћења ватре на отвореном простору за грејање запослених.
23. У потпуности преузима све обавезе које проистичу из законских прописа, а у вези повреда на раду као и обавезе према надлежној инспекцији (пријава повреде и др.).
24. Пријави Служби БЗР и ЗОП сваку повреду на раду својих запослених.
25. Радни простор одржава уредан, чист, сигуран за кретање радника и транспорт.
26. Свакодневно, уз сагласност наручиоца радова, врши уклањање дрвеног, металног и друге врсте отпадног материјала на одговарајућа места која су заједнички договорена.
27. Монтажни материјал прописно складишти.
28. Сва опасна места (опасност од пада са висине и друго) обезбеди траком, оградом и таблама упозорења.
29. Фиксирање терета за дизање, обележавање опасног простора испод терета и навођење дизаличара сме да обавља унапред именована особа (везач-сигналиста).
30. Све грађевинске скеле буду монтиране од стране специјализованих фирми, по урађеном пројекту и прегледане пре употребе од стране корисника.
31. На захтев надзорног органа на градилишту обезбеди довољан број мобилних тоалета.

32. Наручиоцу радова не ремети редован процес производње и рад запослених.
33. Поштује радну и технолошку дисциплину установљену код наручиоца радова.
34. Обавезе своје запослене да стално носе лична документа и покажу их на захтев овлашћених лица за безбедност.
35. На захтев надзорног органа запослени извођача радова морају се подвргнути алко тесту сходно Упутству о контроли алко тестом.
36. Запослени извођача и подизвођача радова бораве и крећу се само у објектима ТЕНТ д.о.о. на којима изводе радове.
37. На захтев надзорног органа, удаљи запосленог са градилишта, када се утврди да је неподобан за даљи рад на градилишту.
38. На захтев надзорног органа, испита сваки случај повреде ових Правила, предузме одговарајуће мере против запосленог и о томе обавести надзорни орган ТЕНТ д.о.о.

## **II НЕПОШТОВАЊЕ ПРАВИЛА**

Служба БЗР и ЗОП ТЕНТ д.о.о., док траје извођење уговорених радова, врши контролу примене ових правила.

У случају да извођач не поштује Правила безбедности на раду ТЕНТ д.о.о., обавезе и закључке са радних састанака, Служба БЗР и ЗОП писмено обавештава надзорни орган, одговорно лице извођача радова, директора огранка у коме се радови изводе и захтева од извођача радова прекид радних активности све док се разлози за његово постојање не отклоне.

Руководилац одељења обезбеђења и одбране води евиденцију запослених извођача којима је забрањен приступ у објекте ТЕНТ д.о.о.

## **III САСТАНЦИ У ВЕЗИ БЕЗБЕДНОСТИ И ЗДРАВЉА НА РАДУ**

Првом састанку за безбедност присуствују:

- лице за безбедност и здравље у ТЕНТ д.о.о.,
- надзорни орган,
- одговорно лице извођача радова на градилишту и
- одговорно лице за безбедност и здравље извођача радова.

Садржај првог састанка:

- Одређивање радног простора (контејнери за смештај радника, материјала, санитарни чворови, и др.);
- Прва помоћ (телефонски бројеви, процедуре, и др.);
- Противпожарна заштита (телефонски бројеви, процедуре, дозволе и др.), опасне материје (хемикалије, гас и горива);
- Лична и колективна заштитна опрема;
- Правила саобраћаја;
- Одржавање и чишћење радног простора;
- Именовање одговорних лица;
- Поступак у случају повреде на раду и
- Последице непоштовања Правила безбедности на раду ТЕНТ д.о.о.

Редовни састанци (једном недељно) одржавају се са сваким извођачем посебно или са свим извођачима заједно. Састанак води надзорни орган - вођа пројекта и одговорно лице за безбедност ТЕНТ д.о.о.

Садржај редовног састанка:

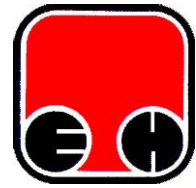
- Стање радног и складишног простора;
- Стање противпожаре заштите, опасних материја (хемикалије, гас, горива);
- Коришћење личне и колективне заштитне опреме;
- Поштовање правила саобраћаја;
- Процене ризика од повреда и
- Могућност побољшања безбедности и здравља на раду.

Понуђач коме буде додељен уговор наведене образце може наћи у стручним службама ТЕНТ-а д.о.о.





Електропривреда Србије - ЕПС



ПРИВРЕДНО ДРУШТВО ТЕРМОЕЛЕКТРАНЕ  
НИКОЛА ТЕСЛА, ОБРЕНОВАЦ

## Конкурсна документација

# 13.ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА - ПРЕДМЕР РАДОВА

Обреновац, јул 2013. год.

## 13. ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА – ПРЕДМЕР РАДОВА

Позиција 1: Набавка радова на реконструкцији уређаја за контролу међустаничног растојања Стублине-Ворбис

БР	Опис радова	Јед. мере	Колич.	Јединична цена без ПДВ (динара/евра)	Цена без ПДВ (динара/евра)
<b>01.01.00</b>	<b>НАБАВКА УНУТРАШЊЕ ОПРЕМЕ</b>				
01.01.01	<p>Унутрашњи електронски уређај бројача осовина. Позиција садржи:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сигурносни микропроцесорски евалуатор слободности бројачког одсека за контролу једног међустаничног одсека, изведен по принципу редуванције 2-о-2 или 2-о-3.</li> <li>- прикључне картице за прикључење два дупла сензора точка;</li> <li>- релејне картице или релејну шину за прилагођење исказа микропроцесорског евалуатора о слободности одсека за потребе основног СС уређаја. Крајњи исказ мора бити у виду 6 сигурносно проверених безнапонских контаката и то 3 која су затворена када је међустанични одсек заузет и 3 која су затворена када је међустанични одсек слободан.</li> </ul> <p>Ова позиција обухвата и евентуално потребни релејни интерфејс за пријем команде за RESET који се добија од основног СС уређаја.</p>	кпл.	1		
01.01.02	<p>Регулисани уређај за напајање система за бројање осовина у станици у којој је смештен евалуатор. Изведен као двоструки DC/DC претварач снаге 50W са 60V основног СС уређаја на потребан напон за систем бројача осовина, од којих је један увек активан а други у "врху" резерви.</p> <p>Уређај мора имати визуелну индикацију исправности/неисправности сваког претварача.</p>	кпл.	1		

БР	Опис радова	Јед. мере	Колич.	Јединична цена без ПДВ	Цена без ПДВ
01.01.03	Додатни уређај за напајање удаљеног сензора точка изведен као двоструки DC/DC претварач снаге 20W са 60V основног СС уређаја на потребан напон за систем бројача осовина, од којих је један увек активан а други у "врућој" резерви.  Уређај мора имати визуелну индикацију исправности/неисправности сваког претварача.  Позиција обухвата сав потребан монтажни материјал за уградњу на место 7 групе на раму S, система осигурања SpDrS у станици Стублине.	кпл.	1		
01.01.04	Сав потребан монтажни материјал за уградњу унутрашњих уређаја бројача осовина на место 7 и 8 групе на раму S, система осигурања SpDrS у станици Ворбис. Позиција укључује и све потребне конекторе на раму и пренапонску заштиту прикључних картица сензора точка.	кпл.	1		
УКУПНО НАБАВКА УНУТРАШЊЕ ОПРЕМЕ:					
<b>01.02.00</b>	<b>НАБАВКА СПОЉАШЊЕ ОПРЕМЕ</b>				
01.02.01	Дупли сензор точка са прибором за причвршћење на шину без бушења шине. Шинска чељуст мора бити прилагодљива за монтажу на више типова шина, а обавезно на S49 и UIC 60.	ком.	2		
01.02.02	Електронски прикључни ормарић дуплог сензора точка са свим потребним унутрашњим елементима за повезивање, обраду и прослеђивање напајања и сигнала, као и елементима за монтажу поред колосека и увод свих каблова. Поклопац обојен да представља сигналну ознаку 207: "граница одсека".	ком.	2		
УКУПНО НАБАВКА СПОЉАШЊЕ ОПРЕМЕ:					
<b>01.03.00</b>	<b>НАБАВКА КАБЛОВА, КАБЛОВСКОГ ПРИБОРА И УЗЕМЉЕЊА</b>				
01.03.01	Кабл за сензор точка, упредене четворке ТК39р 3x4x0,8	м	15		
01.03.02	Термоскупљајућа кабловска спојница за каблове до 20 жила	ком.	8		
01.03.03	Иzolовано уже за уземљење кућишта електронског прикључног ормарића сензора точка (уколико је оно израђено од метала) од FeZn 95mm <sup>2</sup> са стопицом на једном крају	ком.	2		

БР	Опис радова	Јед. мере	Колич.	Јединична цена без ПДВ	Цена без ПДВ
01.03.04	Кабл SYY 10x1x0.6 за повезивање унутрашње опреме бројача са међуразделником	m	30		
01.03.05	Жица за ожичење унутрашње опреме бројача осовина на раму и ранжирања на међуразделнику основног СС уређаја - сива YV 1x0,6	m	100		
УКУПНО НАБАВКА КАБЛОВА, КАБЛОВСКОГ ПРИБОРА И УЗЕМЉЕЊА:					
<b>01.04.00</b>	<b>УГРАДЊА УНУТРАШЊЕ ОПРЕМЕ</b>				
01.04.01	Монтажа повезивање и испитивање уређаја бројача осовина (евалуатор са релејним интерфејсом ка основном СС уређају и напојни уређај). Позиција обухвата монтажу носача, регала, рекова, реглета, свих потребних каблова и повезивање елемената према монтажном пројекту - односно упутствима произвођача бројача осовина, са израдом испитне листе.	кпл.	1		
01.04.02	Монтажа, повезивање и испитивање додатног напојног уређаја "удаљеног" сензора точка, према монтажном пројекту - односно упутствима произвођача система бројача осовина, са израдом испитне листе.	кпл.	1		
01.04.03	Испитивање реконструисаног система међустаничне зависности	кпл.	1		
УКУПНО УГРАДЊА УНУТРАШЊЕ ОПРЕМЕ:					
<b>01.05.00</b>	<b>УГРАДЊА СПОЉНЕ ОПРЕМЕ</b>				
01.05.01	Уградња, повезивање и испитивање спољних елемената једног сензора точка. Позиција обухвата монтажу носача, уградњу и повезивање прикључног кућишта и регулисање положаја сензора, као и свих елемената према упутству произвођача.	ком.	2		
УКУПНО УГРАДЊА СПОЉНЕ ОПРЕМЕ:					
<b>01.06.00</b>	<b>УГРАДЊА КАБЛОВА, КАБЛОВСКОГ ПРИБОРА И УЗЕМЉЕЊА</b>				
01.06.01	Испитивање постојећег локалног станичног ТТ кабла типа ТК39р 5x4x0.8 у погледу континуитета проводника и отпора изолације жила/жили и жила/маси.	ком.	1		
01.06.02	Полагање парчета кабла типа ТК39р 3x4x0.8 до 10m између сигналног и телефонског ормана на улазном сигналу, ранжирање у сигналном и телефонском орману 1 четворке за прослеђење везе до сензора точка.	кпл.	1		

БР	Опис радова	Јед. мере	Колич.	Јединична цена без ПДВ	Цена без ПДВ
01.06.03	Израда и повезивање уземљења на шину електронског прикључног ормарића (уколико је израђен од метала).	ком.	2		
УКУПНО УГРАДЊА КАБЛОВА, КАБЛОВСКОГ ПРИБОРА И УЗЕМЉЕЊА:					
<b>01.07.00</b>	<b>ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ОСТАЛИ ТРОШКОВИ</b>				
01.07.01	Израда пројекта изведеног стања (у 4 примерка у штампаној и 2 примерка у дигиталној форми).	кпл	1		
УКУПНО ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ОСТАЛИ ТРОШКОВИ:					

### Рекапитулација Позиција 1:

01.01.00	НАБАВКА УНУТРАШЊЕ ОПРЕМЕ	
01.02.00	НАБАВКА СПОЉАШЊЕ ОПРЕМЕ	
01.03.00	НАБАВКА КАБЛОВА, КАБЛОВСКОГ ПРИБОРА И УЗЕМЉЕЊА	
01.04.00	УГРАДЊА УНУТРАШЊЕ ОПРЕМЕ	
01.05.00	УГРАДЊА СПОЉНЕ ОПРЕМЕ	
01.06.00	УГРАДЊА КАБЛОВА, КАБЛОВСКОГ ПРИБОРА И УЗЕМЉАЊА	
01.07.00	ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ОСТАЛИ ТРОШКОВИ	
	Укупно Позиција 1: Набавка радова на реконструкцији уређаја за контролу међустаничног растојања Стублине-Ворбис	

**Позиција 2: Набавка радова на реконструкцији уређаја за контролу заузетости колосека и скретница у станици Стублине**

БР	Опис радова	Јед. мере	Колич.	Јединична цена без ПДВ (динара/евра)	Цена без ПДВ (динара/евра)
<b>03.01.00</b>	<b>НАБАВКА УНУТРАШЊЕ ОПРЕМЕ</b>				
03.01.01	<p>Унутрашњи електронски уређај бројача осовина. Позиција садржи:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сигурносни/е микропроцесорски/е евалуатор(е) слободности бројачког одсека изведен(е) по принципу редунданције 2x (2-о-2) или 1x (2-о-3) са могућношћу контроле 18 станичних одсека,</li> <li>- прикључне картице за укупно 24 сензор точка који формирају 18 станичних одсека - према датој графичкој документацији овог пројекта,</li> <li>- релејне картице или релејне шине за прилагођење исказа микропроцесорског евалуатора о слободности одсека за потребе основног СС уређаја. Крајњи исказ за сваки од одсека мора бити у виду 4 сигурносно проверена безнапонска контакта и то 2 која су затворена када је станични одсек заузет и 2 која су затворена када је станични одсек слободан.</li> </ul>	кпл.	1		
03.01.02	<p>Регулисани уређај за напајање система за бројање осовина у станици. Изведен као двоструки DC/DC претварач снаге 300W (са 60V основног СС уређаја на потребан напон за систем бројача осовина) од којих је један увек активан а други у "врућој" резерви.</p> <p>Уређај мора имати визуелну индикацију исправности/неисправности сваког претварача.</p>	кпл.	1		
03.01.03	<p>Сав потребан монтажни материјал за уградњу унутрашњих уређаја бројача осовина на место празног рама система осигурања SpDrS. Позиција укључује целокупно потребно ожичење рама и све потребне конекторе на раму и пренапонску заштиту прикључних картица сензора точка.</p>	кпл.	1		
03.01.04	<p>Додатна реглета 2x120 (ЗКР-Б) на раму завршног кабловског разделника са причврслним елементима и са уграђеном пренапонском заштитом.</p>	кпл.	1		
<b>УКУПНО НАБАВКА УНУТРАШЊЕ ОПРЕМЕ:</b>					

БР	Опис радова	Јед. мере	Колич.	Јединична цена без ПДВ	Цена без ПДВ
<b>03.02.00</b>	<b>НАБАВКА СПОЉАШЊЕ ОПРЕМЕ</b>				
03.02.01	Дупли сензор точка са прибором за причвршћење на шину без бушења шине. Шинска чељуст мора бити прилагодљива за монтажу на више типова шина, а обавезно на S49 и UIC 60.	ком.	24		
03.02.02	Електронски прикључни ормарић дуплог сензора точка са свим потребним унутрашњим елементима за повезивање, обраду и прослеђивање напајања и сигнала, као и елементима за монтажу поред колосека и увод свих каблова. Поклопац обојен да представља сигналну ознаку 207: "граница одсека" у складу са датом колосечном ситуацијом.	ком.	24		
УКУПНО НАБАВКЕ СПОЉАШЊЕ ОПРЕМА:					
<b>03.03.00</b>	<b>НАБАВКА КАБЛОВА, КАБЛОВСКОГ ПРИБОРА И УЗЕМЉЕЊА</b>				
03.03.01	Кабл за сензор точка, упредене четворке ТК39р 3x4x0,8	м	1275		
03.03.02	Кабл за сензор точка, упредене четворке ТК39р 5x4x0,8	м	980		
03.03.03	Кабл за сензор точка, упредене четворке ТК39р 7x4x0,8	м	130		
03.03.04	Кабл за сензор точка, упредене четворке ТК39р 15x4x0,8	м	450		
03.03.05	Кабл за сензор точка, упредене четворке ТК39р 20x4x0,9	м	320		
03.03.06	Термоскупљајућа кабловска спојница за каблове од 16 до 80 жила	ком.	5		
03.03.07	Термоскупљајућа кабловска капа за заштиту краја кабла (који се напушта а не вади се из рова) до 16 жила	ком.	20		
03.03.08	Кабловски разделни орман КО 80 са реглетом за повезивање спољашњих каблова (2x80) са материјалом за заливање	ком.	2		
03.03.09	Разделна глава са реглетом 2x20 са постољем и уводницима каблова	ком.	3		
03.03.10	Бетонско постоље за кабловски орман	ком.	2		
03.03.11	Пластична цев PEHD Ø 110mm	м	96		
03.03.12	Обележивач трасе са металном плочицом	ком.	37		
03.03.13	Бетонска сигнална ознаку 207: "граница одсека".	ком.	10		

БР	Опис радова	Јед. мере	Колич.	Јединична цена без ПДВ	Цена без ПДВ
03.03.14	Песак	m <sup>3</sup>	81,6		
03.03.15	РЕ позор трака	m	1360		
03.03.16	РЕ штитник кабла	m	1360		
03.03.17	Изоловано уже за уземљење кућишта електронског прикључног ормарића сензора точка (уколико је оно израђено од метала) од FeZn 95mm <sup>2</sup> са стопицом на једном крају	ком.	24		
03.03.18	Изоловано уже за уземљење спољних елемената од FeZn 95mm <sup>2</sup> са стопицом на једном крају, према опису датом у тексту пројекта	ком.	5		
03.03.19	Шински преспој изолованог састава, начињен од ужета FeZn 95mm <sup>2</sup>	ком.	51		
03.03.20	Шински преспој између 2 шине истог колосека, начињен од ужета FeZn 95mm <sup>2</sup>	ком.	8		
03.03.21	Шински преспој између шина 2 суседна колосека, начињен од ужета FeZn 95mm <sup>2</sup>	ком.	5		
03.03.22	Патрони за заваривање за шину ужета за уземљење спољног елемента од FeZn 95mm <sup>2</sup>	ком.	157		
03.03.23	Кабл SYU 20x1x0.6 за повезивање рама одсека са међуразделником	m	20		
03.03.24	Кабл SYU 80x1x0.6 за повезивање рама одсека са међуразделником	m	60		
03.03.25	Жица за ранжирања на међуразделнику основног СС уређаја - сива YV 1x0,6	m	300		
УКУПНО НАБАВКА КАБЛОВА, КАБЛОВСКОГ ПРИБОРА И УЗЕМЉЕЊА:					
<b>03.04.00</b>	<b>УГРАДЊА УНУТРАШЊЕ ОПРЕМЕ</b>				
03.04.01	Монтажа унутрашњих уређаја за бројање осовина (ожиченог рама са касетама са картицама евалуатора и прикључним картицама сензора, напојним уређајем бројача, релејним шинама, пренапонским осигурачима и свим потребним конекторима) на место празног оквира SpDrS рама са повезивањем свих потребних каблова на међуразделник и завршни кабловски рам према монтажном пројекту - односно упутствима произвођача бројача осовина, испитивање са израдом испитне листе.	кпл.	1		
03.04.02	Монтажа додатне реглете (ЗКР-Б) на завршни кабловски рам.	ком.	1		
УКУПНО УГРАДЊА УНУТРАШЊЕ ОПРЕМЕ:					



БР	Опис радова	Јед. мере	Колич.	Јединична цена без ПДВ	Цена без ПДВ
<b>03.05.00</b>	<b>УГРАДЊА СПОЉНЕ ОПРЕМЕ</b>				
03.05.01	Уградња, повезивање и испитивање спољних елемената једног сензора точка. Позиција обухвата монтажу носача, уградњу и повезивање прикључног кућишта и регулисање положаја сензора, као и свих елемената према упутству произвођача.	ком.	24		
УКУПНО УГРАДЊА СПОЉНЕ ОПРЕМЕ:					
<b>03.06.00</b>	<b>УГРАДЊА КАБЛОВА, КАБЛОВСКОГ ПРИБОРА И УЗЕМЉЕЊА</b>				
03.06.01	Ручни ископ рова 0,4x0,8m у земљи III категорије	m	1360		
03.06.02	Израда кабловског пролаза испод пруге или пута, дужине 9m, на дубини 1.2m испод ГИШ-а и постављањем 2 PEHD цеви Ø110	ком.	2		
03.06.03	Израда кабловског пролаза испод пруге или пута, дужине 15m, на дубини 1.2m испод ГИШ-а и постављањем 2 PEHD цеви Ø 110	ком.	2		
03.06.04	Полагање кабла у ров, цев, каналету или лимени канал	m	3155		
03.06.05	Разастирање песка у рову, постављање PE штитника кабла и постављање PE позор траке	m	1360		
03.06.06	Затрпавање рова са набијањем у слојевима и одвођењем вишка земље	m	1360		
03.06.07	Уградња обележивача трасе са металном плочицом	ком.	37		
03.06.08	Бетонска сигнална ознаку 207: "граница одсека".	ком.	10		
03.06.09	Израда уземљења електронског прикључног ормарића сензора точка заваривањем на шину (уколико је кућиште израђено од метала).	ком.	24		
03.06.10	Израда уземљења спољног елемента или шинског преспоја заваривањем на шину, по вару.	ком.	133		
03.06.11	Уградња кабловског разделног ормана КО 80 са темељом и заливањем по увлачењу каблова.	ком.	2		

БР	Опис радова	Јед. мере	Колич.	Јединична цена без ПДВ	Цена без ПДВ
03.06.12	Уградња разделне кабловске главе са реглетом 2х20 са постољем и уводницима каблова.	ком.	3		
03.06.13	Увођење, обрада и набацивање кабла до 16 жила у кабловску главу, кабловски орман, ЗКР.	крај кабла	56		
03.06.14	Увођење, обрада и набацивање кабла до 16 до 80 жила у кабловску главу, кабловски орман, ЗКР.	крај кабла	10		
03.06.15	Уградња наставка са термоскупљајућом кабл спојницом на каблу до 80 жила	ком.	5		
03.06.16	Уградња термоскупљајуће кабловске капе за заштиту краја кабла до 16 жила	ком.	20		
03.06.17	Испитивање новоположених каблова система за контролу слободности одсека са издавањем атеста о исправности изведеног повезивања у орманима и мерењем карактеристика каблова.	кпл.	1		
УКУПНО УГРАДЊА КАБЛОВА, КАБЛОВСКОГ ПРИБОРА И УЗЕМЉЕЊА:					
<b>03.07.00</b>	<b>ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ОСТАЛИ ТРОШКОВИ</b>				
03.07.01	Израда пројекта изведеног стања (у 4 примерка у штампаној и 2 примерка у дигиталној форми).	кпл.	1		
03.07.02	Геодетско снимање трасе положених каблова и зоне укрштаја и упис у катастар подземних инсталација (обухвата и одговарајуће таксе)	м	1360		
УКУПНО ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ОСТАЛИ ТРОШКОВИ:					

## Рекапитулација Позиција 2:

03.01.00	НАБАВКА УНУТРАШЊЕ ОПРЕМЕ	
03.02.00	НАБАВКА СПОЉАШЊЕ ОПРЕМЕ	
03.03.00	НАБАВКА КАБЛОВА, КАБЛОВСКОГ ПРИБОРА И УЗЕМЉЕЊА	
03.04.00	УГРАДЊА УНУТРАШЊЕ ОПРЕМЕ	
03.05.00	УГРАДЊА СПОЉНЕ ОПРЕМЕ	
03.06.00	УГРАДЊА КАБЛОВА, КАБЛОВСКОГ ПРИБОРА И УЗЕМЉЕЊА	
03.07.00	ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ОСТАЛИ ТРОШКОВИ	
	Укупно Позиција 2: Набавка радова на реконструкцији уређаја за контролу заузетости колосека и скретница у станици Стублине	

**Рекапитулација:**

<b>Позиција 1:</b>	Набавка радова на реконструкцији уређаја за контролу међустаничног растојања Стублине-Ворбис	
<b>Позиција 2:</b>	Набавка радова на реконструкцији уређаја за контролу заузетости колосека и скретница у станици Стублине	
<b>УКУПНО БЕЗ ПДВ-а (Позиција 1 + Позиција 2):</b>		