



**„Железнице Србије“ акционарско друштво, Београд, Немањина 6**  
**СЕКТОР ЗА НАБАВКЕ И ЦЕНТРАЛНА СТОВАРИШТА**

Београд, Здравка Челара 14а

Факс: +381 11 3290740

Телефон: +381 11 3292082

Е-mail: nabavka@srbrail.rs

Број: 33/15 - 4478

Датум: 14.08.2015.

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

**ЈАВНЕ НАБАВКЕ**

**Услуга уградње уређаја за компензацију реактивне енергије у ТС “Немањина 6”:  
Израда техничке документације - елабората, испорука и уградња опреме**

**- поступак јавне набавке мале вредности -**

**БРОЈ ЈАВНЕ НАБАВКЕ  
68/2015**

**Београд, август 2015. године**

**Укупан број страна: 24**

## САДРЖАЈ

1.	ОПШТИ ПОДАЦИ О НАБАВЦИ.....	3
2.	ПОЗИВ ЗА ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ МАЛЕ ВРЕДНОСТИ.....	3
2.1.	Подаци о Наручиоцу.....	3
2.2.	Врста поступка јавне набавке .....	3
2.3.	Предмет јавне набавке .....	3
2.4.	Преузимање конкурсне документације .....	3
2.5.	Обавештење о начину припремања и место подношења понуде.....	3
2.6.	Контакт .....	4
2.7.	Време и место отварања понуда.....	4
2.8.	Критеријум за доделу Уговора.....	4
2.9.	Рок у којем ће наручилац донети одлуку о додели Уговора .....	4
3.	УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ .....	5
3.1.	Језик у поступку јавне набавке .....	5
3.2.	Припрема понуде.....	5
3.3.	Понуде са варијантама.....	5
3.4.	Измене и допуне и опозив понуда .....	5
3.5.	Понуђач.....	5
3.6.	Понуђач који наступа самостално .....	6
3.7.	Заједничка понуда.....	6
3.8.	Понуђач који наступа са подизвођачем.....	6
3.9.	Подаци о обавезној садржини понуде.....	6
3.10.	Валуте и цене.....	6
3.11.	Рок за реализацију Уговора .....	7
3.12.	Место пружања услуге .....	7
3.13.	Рок плаћања, рок пружања и гарантни рок пружања услуге .....	7
3.14.	Негативне референце.....	7
3.15.	Измене и допуне конкурсне документације .....	7
3.16.	Додатна објашњења од понуђача после отварања понуда .....	8
3.17.	Заштита података и документације .....	8
3.18.	Средства обезбеђења.....	8
3.19.	Критеријум за доделу Уговора .....	8
3.20.	Додатни услови – Пословни капацитет .....	8
3.21.	Рок важења понуде.....	8
3.22.	Прописи.....	8
3.23.	Закључење уговора .....	9
3.24.	Заштита права понуђача .....	9
3.25.	Увид у место пружања услуге.....	9
4.	ОБРАСЦИ .....	10
4.1.	Образац А.....	10
4.2.	Образац понуде.....	11
4.3.	Образац структуре цене.....	12
4.4.	Образац о подизвођачу.....	13
4.5.	Образац о понуђачу који је учесник у заједничкој понуди.....	14
4.6.	Образац изјаве учесника у заједничкој понуди.....	15
5.	ИЗЈАВЕ.....	16
5.1.	Изјава да понуђач испуњава услове утврђене конкурсном документацијом .....	16
5.2.	Изјава о независној понуди .....	17
5.3.	Изјава о трошковима припремања понуде .....	18
6.	МОДЕЛИ УГОВОРА СА ТЕХНИЧКИМ УСЛОВИМА .....	19
6.1.	МОДЕЛ УГОВОРА.....	19
6.1.1.	Технички услови .....	23

## 1. ОПШТИ ПОДАЦИ О НАБАВЦИ

**Наручилац:** „Железнице Србије“ акционарско друштво, Немањина број 6, 11000 Београд, [www.zeleznicesrbije.com](http://www.zeleznicesrbije.com)

**Предмет јавне набавке:** набавка пружања услуге

**Врста поступка:** јавна набавка мале вредности

**Назив набавке:** Услуга уградње уређаја за компензацију реактивне енергије у ТС “Немањина 6”:

Израда техничке документације - елабората, испорука и уградња опреме

**Ознака из општег речника набавке:** 50532400 - услуге инсталирања система вођења и управљања

**Служба за контакт:** Сектор за набавке и централна стоваришта

На основу члана 55. став 1. тачка 2, члана 61. став 1. Закона о јавним набавкама ("Службени гласник РС", бр. 124/12), Правилника број 110-00-2/2013-01 од 27.03.2013. године о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова, као и Одлуке Помоћника генералног директора за економске послове „Железнице Србије“ ад о покретању поступка јавне набавке мале вредности број 5/15-505/Н од 17.07.2015.године, достављамо Вам:

## 2. ПОЗИВ ЗА ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ МАЛЕ ВРЕДНОСТИ

### 2.1. Подаци о Наручиоцу

Наручилац: „Железнице Србије“ акционарско друштво, Београд, адреса: Немањина бр. 6, 11000 Београд; матични број 20038284; ПДВ бр. 181620190, шифра делатности 4910, текући рачун: 160-6858-66 (Banca Intesa а.д. Београд); ПИБ 103859991; интернет страница: [www.zeleznicesrbije.com](http://www.zeleznicesrbije.com)

### 2.2. Врста поступка јавне набавке

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

### 2.3. Предмет јавне набавке

Предмет јавне набавке је пружање услуге према спецификацији датај у Обрасцу понуде, а све према техничким условима која се налази у прилогу модела Уговора.

### 2.4. Преузимање конкурсне документације

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

- са Портала Управе за јавне набавке [portal.ujn.gov.rs](http://portal.ujn.gov.rs)
- са сајта Наручиоца [www.zeleznicesrbije.com](http://www.zeleznicesrbije.com)

Право учешћа у поступку имају сва правна и физичка лица која испуњавају обавезне услове предвиђене чланом 75. и 76. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр. 124/12). 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 се такве понуде одбити као неисправне.

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).

### 2.5. Обавештење о начину припремања и место подношења понуде

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

Понуда се подноси непосредно или путем поште у затвореној коверти овереној печатом на адресу:

**„ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ“ ад, 11000 Београд, ул. Здравка Челара 14 а**

са знаком: „**ПОНУДА за ЈНМВ 68/2015 - НЕ ОТВАРАТИ**“.

Понуде које не буду печатирани на месту отварања коверте и на којима не пише број и назив јавне набавке биће враћена понуђачу. Незатворена понуда неће се разматрати и биће враћена понуђачу.

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.

Крајњи рок за подношење понуда је **03.09.2015.године до 10.00 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 знаком да је поднета неблаговремено.

## **2.6. Контакт**

Додатне информације, увид у место пружања услуге 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: „**ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ**“ акционарско друштво **11000 Београд, ул. Здравка Челара 14а** факс: 011/3290-740 или електронска пошта: [nabavka@srbrail.rs](mailto:nabavka@srbrail.rs) уз напомену „**Објашњење за јавну набавку бр.68/2015**“.

## **2.7. Време и место отварања понуда**

Отварање понуда ће бити јавно и обавиће га Комисија Наручиоца по истеку рока за подношење понуда, односно дана **03.09.2015.године до 11.00 часова** и то на адреси Наручиоца: „Железнице Србије“ ад, Београд, ул. Здравка челара 14 а, соба 33. 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).

## **2.8. Критеријум за доделу Уговора**

Критеријум за доделу уговора је **најнижа понуђена цена** уз додатне услове

- **рок плаћања** не краћи од 45 (четрдесетпет) дана од дана пружања услуге констатоване записником о квалитативном пријему услуге;
- **рок пружања услуге**: у року не дужем од 15 дана од дана увођења у посао
- **гарантни рок** пружања услуге – не краћи од 36 месеци.

Уколико постоје две или више понуда са истом понуђеном ценом наручилац ће доделити уговор понуђача који је понудио и краћи рок пружања услуге.

## **2.9. 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.

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

#### **3.1. Језик у поступку јавне набавке**

Поступак јавне набавке води се на српском језику. Понуда се подноси на српском језику. Уколико било који део понуде буде достављен на страном језику, Понуђач мора да за исти достави истовремено и текст превода на српски језик, оверен од стране овлашћеног судског тумача за тај језик. У случају спора, релевантна су документа из понуде преведена на српски језик.

#### **3.2. Припрема понуде**

Понуда се припрема на обрасцима и Моделу уговора, који су саставни део Конкурсне документације. Све стране образаца и Модела уговора морају бити попуњене, на српском језику, јасне, недвосмислене, парафиране, оверене, а сами обрасци и Модел уговора и потписани од стране одговорног лица Понуђача. Попуњавање образаца и Модела уговора није дозвољено графитном оловком, пенкалом, фломастером или црвеном хемијском оловком. Свако белјење или подебљавање бројева и слова мора бити оверено и парафирано од стране одговорног лица Понуђача.

Понуду, односно сву тражену документацију, (доказе, обрасце, Модел уговора, Технички опис посла, са прилозима), потребно је сложити и доставити према редоследу из Конкурсне документације.

Уколико се приликом сачињавања понуде начини грешка, (у писању речи-текста, заокруживању понуђених опција, уношењу цифара или сл.), Понуђач може такву грешку отклонити на начин што ће погрешно написане речи текст, заокружену опцију, погрешно наведене цифре и сл. - прецртати, с тим да прецртано остане читљиво, а након тога, поред исправљеног дела понуде ставити потпис одговорног лица Понуђача и извршити оверу печатом. У случају подношења заједничке понуде исправку грешке оверава овлашћени члан групе понуђача. Уколико Понуђач приликом отклањања грешке настале при сачињавању понуде не поступи по наведеном упутству Наручиоца, таква понуда ће бити **одбијена као неприхватљива**.

#### **3.3. Понуде са варијантама**

Понуде са варијантама нису дозвољене

#### **3.4. Измене и допуне и опозив понуда**

Понуђач може да измени, допуни или опозове своју понуду писаним путем пре истека рока за подношење понуда. По истеку рока за подношење понуда, Понуђач не може изменити, допунити, ни опозвати поднету понуду. Свако обавештење о изменама, допунама или опозиву понуде, које се достави Наручиоцу пре истека рока за подношење понуде, треба да буде припремљено, запечаћено, означено и достављено аналогно датом упутству за паковање, печећање и означавање саме понуде, с тим што се на предњој страни коверта у коме се пакује измена /допуна /опозив понуде додаје реч: «**измена**» или «**допуна**» или «**опозив**», у зависности од тога шта се у коверту налази.

#### **3.5. Понуђач**

Право подношења понуде у поступку јавне набавке мале вредности за предметну јавну набавку имају сва заинтересована домаћа или страна, правна и физичка лица, која испуњавају обавезне услове за учешће у поступку, у складу са чланом 75. Закона о јавним набавкама, (у даљем тексту: Закон), као и све услове из Позива за подношење понуда и Конкурсне документације.

Понуђач у понуди може да наступи:

- самостално, (подноси понуду самостално и самостално извршава јавну набавку),
- са подизвођачем/има, (Понуђач који извршење јавне набавке делимично поверава подизвођачем/има) у складу са чланом 80 Закона и
- као група понуђача која подноси заједничку понуду, (заједно извршавају јавну набавку) у складу са чланом 81 Закона.

### **3.6. Понуђач који наступа самостално**

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

### **3.7. Заједничка понуда**

Понуду може поднети група понуђача. Сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) овог закона, а додатне услове сходно члану 76 ЗЈН, испуњавају заједно. Услов из члана 75. став 1. тачка 5) овог закона дужан је да испуни понуђач из групе понуђача којем је поверено извршење дела набавке за који је неопходна испуњеност тог услова. 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:

- члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем;
- понуђачу који ће у име групе понуђача потписати уговор;
- понуђачу који ће у име групе понуђача дати средство обезбеђења;
- понуђачу који ће издати рачун;
- рачуну на који ће бити извршено плаћање;

обавезама сваког од понуђача из групе понуђача за извршење уговора.

Понуђачи који поднесу заједничку понуду одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

### **3.8. Понуђач који наступа са подизвођачем**

Понуђач који наступа са подизвођачем/има мора да наведе у својој понуди проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу који не може бити већи од 50% , као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача. Наручилац неће преносити доспела потраживања директно подизвођачу, за део набавке која се извршава преко тог подизвођача. Понуђач је дужан да за подизвођача достави доказ о испуњености услова из члана 75. став 1. тачка 5 ЗЈН за део набавке који ће извршити преко подизвођача.

### **3.9. Подаци о обавезној садржини понуде**

Понуда се сматра исправном ако понуђач поднесе:

- Образац А (Образац 4.1.);
- Попуњен, печатом оверен и потписан Образац понуде (Образац 4.2.);
- Попуњену печатом оверен и потписан Образац структуре цене (Образац 4.3);
- Попуњен, печатом оверен и потписан Образац Подаци о подизвођачу (Образац 4.4.);
- Попуњен, печатом оверен и потписан Образац Подаци о понуђачу који је учесник у заједничкој понуди (Образац 4.5. који попуњавају само они понуђачи који подносе заједничку понуду и који је саставни део конкурсне документације);
- Попуњен, печатом оверен и потписан Образац Изјава учесника у заједничкој понуди (Образац 4.6. који попуњавају само они понуђачи који подносе заједничку понуду);
- Попуњен, потписан и печатом оверен Изјава под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу да понуђач испуњава услове из члана 75. и 76. ЗЈН (Образац 5.1.);
- Попуњен, печатом оверен и потписана Изјава о независној понуди (Образац 5.2.);
- Попуњен, печатом оверен и потписана Трошкови припремања понуде (Образац 5.3.)
- Попуњен, печатом оверен и потписан Модел Уговора који је саставни део конкурсне документације.
- Попуњена, печатом оверена и потписани технички услови уз Модел Уговора који су саставни део конкурсне документације.
- Доказ о пословном капацитету

### **3.10. Валуте и цене**

Цене дате у понуди и укупна вредност понуде морају бити изражени у динарима (РСД).

### **3.11. Рок за реализацију Уговора**

Све активности неопходне за пружање услуге која је предмет Уговора, реализоваће се оног момента када збир фактура за пружену услугу, достигне уговорени износ, а крајњи рок за реализацију уговора је датум истека гарантног рока пружене услуге и уграђених резервних делова.

### **3.12. Место пружања услуге**

Место пружања услуге је на локацији Немањина 6, Београд.

### **3.13. Рок плаћања, рок пружања и гарантни рок пружања услуге**

**Рок плаћања** не краћи од 45 (четрдесетпет) дана од дана пружања услуге констатоване записником о квалитативном пријему пружене услуге;

**Рок пружања услуге:** у року не дужем од 15 дана од дана увођења у посао.

**Гарантни рок** у току трајања пружања услуге - 36 месеца од дана пружања услуге.

Уколико постоје две или више понуда са истом понуђеном ценом наручилац ће доделити уговор понуђача који је понудио и краћи рок пружања интервентног одржавања, уколико су и даље понуде исте доделити уговор понуђача који је понудио дужи рок важења понуде.

Понуде са **авансним плаћањем** ће се сматрати неприхватљивим.

**Наручилац нема обавезу издавања средстава обезбеђења плаћања.** Понуде у којима се буду захтевали инструменти обезбеђења плаћања од стране наручиоца биће оцењене као неприхватљиве.

### **3.14. Негативне референце**

Наручилац ће одбити понуду уколико поседује доказ да је понуђач у претходне три године у поступку јавне набавке:

- поступио супротно забрани из члана 23 и 25 Закона о јавним набавкама,
- учинио повреду конкуренције,
- доставио неистините податке у понуди или без оправданих разлога одбио да закључи уговор, након што му је уговор додељен,
- 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 испунио своје обавезе по раније закљученим уговорима о јавним набавкама који су се односили на исти предмет набавке, за период од претходне три године.

### **3.15. Измене и допуне конкурсне документације**

Ако наручилац у року предвиђеном за подношење понуда измени или допуни конкурсну документацију, исте ће у складу са чланом 63 Закона објавити на Порталу јавних набавки и на интернет страни [www.zeleznicesrbije.com](http://www.zeleznicesrbije.com). Заинтересовано лице може у писаном облику тражити од Наручиоца додатне информације или појашњења, у вези са припремањем понуде, најкасније пет дана пре истека рока за подношење понуда. Наручилац ће заинтересованом лицу послати одговор, у писаном облику, у року од 3 дана од дана пријема захтева за додатним информацијама или појашњењима, а истовремено, ту информацију ће објавити на Порталу јавних набавки и на интернет страни [www.zeleznicesrbije.com](http://www.zeleznicesrbije.com). Комуникација у поступку јавне набавке врши се на начин одређен чланом 20. Закона. Све додатне информације и појашњења дата у вези са припремањем понуде, у писаном облику, представљају саставне елементе Конкурсне документације. Захтев за додатним информацијама или појашњењима у вези са припремањем понуде заинтересовано лице ће упутити на следећу адресу наручиоца: „**Железнице Србије**“ ад, Београд, Здравка Челара 14а, са напоменом „Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације за јавну набавку добара – **Услуга уградње уређаја за компензацију реактивне енергије у ТС “Немањина 6”: Израда техничке документације - елабората, испорука и уградња опреме, набавка број 68/2015**“.

Понуда која не буде припремљена и поднета у складу са комплетном Конкурсном документацијом, одбиће се као неприхватљива.

### **3.16. Додатна објашњења од понуђача после отварања понуда**

Наручилац може, приликом стручне оцене понуда, да захтева од понуђача искључиво писаним путем додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу понуде. Наручилац може да врши и контролу (увид) код понуђача односно његовог подизвођача.

### **3.17. Заштита података и документације**

Наручилац ће чувати као поверљиве све податке о понуђачу садржане у понуди који су посебним прописом утврђени као поверљиви и које је као такве понуђач означио у понуди. Наручилац ће као поверљиве третирати податке у понуди који су садржани у документима који су означени као такви, односно који у горњем десном углу садрже ознаку „ПОВЕРЉИВО“, као и испод поменуте ознаке потпис овлашћеног лица понуђача. Уколико се поверљивим сматра само одређени податак садржан у документу који је достављен уз понуду, поверљив податак мора да буде обележен црвеном бојом, поред њега мора да буде наведено „ПОВЕРЉИВО“, а испод поменуте ознаке потпис овлашћеног лица понуђача. Наручилац не одговара за поверљивост података који нису означени на поменути начин. Наручилац ће одбити давање информације која би значила повреду поверљивости података добијених у понуди. **Цена из понуде не сматра се поверљивим податком.** Наручилац ће чувати као пословну тајну имена понуђача, као и поднете понуде, до истека рока предвиђеног за отварање понуда.

### **3.18. Средства обезбеђења**

Пружалац услуге се обавезује да приликом потписивања Уговора, на име гаранције за добро извршење посла, Наручиоцу достави бланко соло меницу са меничним овлашћењем на 10 % уговорене вредности услуга и роком важности од најмање 30 дана од дана извршења последње предвиђене услуге.

Такође је потребно доставити и копију депо картона лица овлашћених за потписивање Уговора и потврду пословне банке која представља доказ да је меница и овлашћење регистровано код Народне банке Србије.

### **3.19. Критеријум за доделу Уговора**

Критеријум за доделу уговора је **најнижа понуђена цена** у укупном збиру свих понуђених цена. Уколико постоје две или више понуда са истом понуђеном ценом наручилац ће доделити уговор понуђачу који је понудио краћи рок пружања услуге, уколико су и даље понуде исте доделити уговор понуђача који је понудио дужи рок важења понуде.

### **3.20. Додатни услови – Пословни капацитет**

Понуђач који учествује у поступку предметне јавне набавке, мора испунити **додатне услове** за учешће у поступку јавне набавке, дефинисане чланом 76 Закона, и то:

#### **1) Пословни капацитет:**

Да је понуђач пружио најмање једну услугу на уградњи уређаја за компензацију реактивне енергије у најмање једном електроенергетском постројењу примерене снази трансформатора, односно кондензаторских батерија, у претходне две године.

ДОКАЗ: Копија Уговора или рачуна

### **3.21. Рок важења понуде**

Понуђач је обавезан да у понуди наведе рок важења поунде, који не може бити краћи од **90 дана** од дана отварања понуде.

### **3.22. Прописи**

**Понуђач је дужан да при састављању понуде достави изјаву да је поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада и заштити животне средине.**



### **3.23. Закључење уговора**

Наручилац закључује уговор о јавној набавци са Понуђачем чија понуда буде изабрана као најповољнија. Уговор о јавној набавци ће бити закључен у року од 8 дана од дана протекла рока за подношење захтева за заштиту права из члана 149. Закона. Никакве активности у вези са реализацијом јавне набавке се не могу предузимати од стране изабраног Понуђача пре него уговор буде закључен. Ако понуђач чија је понуда изабрана као најповољнија одбије да закључи уговор о јавној набавци, наручилац може да закључи уговор са првим следећим најповољнијим понуђачем.

### **3.24. Заштита права понуђача**

Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, подносилац пријаве, кандидат, односно заинтересовано лице. Захтев за заштиту права у име лица из члана 148 став 1. ЗЈН, може да поднесе пословно удружење. Захтев за заштиту права може да поднесе Управа за јавне набавке, Државна ревизорска институција, јавни правобранилац и грађански надзорник. Органи и организације из става 3. овог члана нису дужни да подносе захтев за заштиту права на захтев лица из ст. 1. и 2. овог члана ако то лице није искористило право на подношење захтева. Захтев за заштиту права подноси се Републичкој комисији, а предаје наручиоцу. Захтев за заштиту права може се поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим ако овим законом 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 наручиоца најкасније три 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 пет дана од дана пријема одлуке. Примерак захтева за заштиту права, подносилац истовремено доставља Републичкој комисији за заштиту права у поступцима јавних набавки. 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 за заштиту права понуђача је дужан да на рачун буџета Републике Србије уплати таксу у износу од 40.000,00 динара.

### **3.25. Увид у место пружања услуге**

Заинтересовани понуђачи могу извршити увид у место пружања услуге предметне набавке, након претходне најаве односно уз претходан захтев путем е-маила: [nabavka@srbrail.rs](mailto:nabavka@srbrail.rs) уз напомену „**Увид у место пружања услуге за јавну набавку бр.68/2015**“, која ће се спровести сходно процедури Наручиоца у тачно одређено време и тачно одређеном трајању. Увид у пружања услуге предметне набавке ће се извршити уз писано овлашћење (са подацима лица које врши увид) у времену од 09.00 до 11.00 часова.

## 4. ОБРАСЦИ

### 4.1. Образац А

#### ОБАВЕЗНА САДРЖИНА ПОНУДЕ:

Р.бр	Документација	Заокружити	
		да	не
1.	Образац А (Образац 4.1. који је саставни део конкурсне документације)	да	не
2.	Попуњен, печатом оверен и потписан <b>ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ</b> (Образац 4.2. који је саставни део конкурсне документације);	да	не
3.	Попуњен, печатом оверен и потписан <b>ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ</b> (Образац 4.3. који је саставни део конкурсне документације);	да	не
4.	Попуњен, печатом оверен и потписан <b>ОБРАЗАЦ Подаци о подизвођачу</b> (Образац 4.4. који попуњавају само они понуђачи који понуду подносе са подизвођачем);	да	не
5.	Попуњен, печатом оверен и потписан <b>ОБРАЗАЦ Изјава понуђача у заједничкој понуди</b> (Образац 4.5. који попуњавају само они понуђачи који подносе заједничку понуду);	да	не
6.	Попуњен, печатом оверен и потписан <b>ОБРАЗАЦ Изјава учесника у заједничкој понуди</b> (Образац 4.6. који попуњавају само они понуђачи који подносе заједничку понуду);	да	не
7.	Попуњен, потписан и печатом оверен <b>ОБРАЗАЦ Изјава да понуђач испуњава услове из члана 75. и 76. Закона о јавним набавкама</b> под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу (Образац 5.1.)	да	не
8.	Попуњен, печатом оверен и потписан <b>ОБРАЗАЦ Изјава о независној понуди</b> (Образац 5.2.);	да	не
9.	Попуњен, печатом оверен и потписан <b>ОБРАЗАЦ Трошкови припремања понуде</b> (Образац 5.3.)	да	не
10.	Попуњен, печатом оверен и потписан <b>МОДЕЛ УГОВОРА</b> који је саставни део конкурсне документације.	да	не
11.	Попуњени, печатом оверени и потписани <b>ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ</b> који су уз Модел Уговора саставни део конкурсне документације.	да	не
12.	<b>ДОДАТНИ УСЛОВ- ПОСЛОВНИ КАПАЦИТЕТ</b> - Уговори или рачуни једне пружене услуге на уградњи уређаја за компензацију реактивне енергије у најмање једном електроенергетском постројењу примерене снази трансформатора, односно кондензаторских батерија, а све примерено предмету набавке (у претходне две године – 2013 и 2014.године)	да	не
13.	Техничку документацију из које би се на недвосмислен начин могло утврдити какав се регулатор компензације нуди у понуди из које би се могло утврдити да ли је усаглашен са захтеваним техничким условима	да	не

- Упутства за попуњавање налазе се на самим обрасцима.

#### 4.2. Образац понуде

Датум: \_\_\_\_\_

Понуда бр. \_\_\_\_\_

- **Општи подаци о понуђачу:**

Назив понуђача: \_\_\_\_\_  
Седиште и адреса понуђача: \_\_\_\_\_  
Одговорно лице понуђача: \_\_\_\_\_  
Овлашћено лице понуђача: \_\_\_\_\_  
Телефон: \_\_\_\_\_  
Факс: \_\_\_\_\_  
Електронска пошта: \_\_\_\_\_  
Текући рачун: \_\_\_\_\_  
Матични број: \_\_\_\_\_  
ПИБ: \_\_\_\_\_  
Регистарски број: \_\_\_\_\_  
Шифра делатности: \_\_\_\_\_

- **Понуда се даје:**

а) самостално

б) са подизвођачем: (број подизвођача \_\_\_\_\_)

в) као заједника понуда: (број учесника у заједничкој понуди \_\_\_\_\_)

*Заокружити а), или б) или в) Уколико се заокружује б) и в) уписати број подизвођача, односно учесника у заједничкој понуди*

- **Комерцијални услови понуде:**

Укупна Вредност понуде без ПДВа: \_\_\_\_\_  
*(изражено у динарима)*  
Вредност ПДВа: \_\_\_\_\_  
*(изражено у динарима)*  
Вредност понуде са ПДВом: \_\_\_\_\_  
*(изражено у динарима)*  
Рок пружања услуге: \_\_\_\_\_  
*(рачунајући од дана издавања поруџбенице)*  
Паритет пружања услуге: \_\_\_\_\_  
*(Београд, Немањина бб.6)*  
Гарантни рок пружене услуге: \_\_\_\_\_  
*(рачунајући од дана извршења услуге)*  
Начин плаћања: \_\_\_\_\_  
*(авансно, вирман-одложено)*  
Рок плаћања: \_\_\_\_\_  
*(рачунајући од дана пружања)*  
Важност понуде: \_\_\_\_\_  
*(Минимални период важности понуде је 90 дана од дана отварања понуда)*  
Остало: \_\_\_\_\_

Место и датум

М.П.

Понуђач

потпис овлашћеног лица

### 4.3. Образац структуре цене

Понуђач: \_\_\_\_\_

Понуда бр. \_\_\_\_\_

Ред бр.	Назив предметне услуге	Укупна Цена
1	Услуга уградње уређаја за компензацију реактивне енергије у ТС “Немањина 6”: Израда техничке документације - елабората, испорука и уградња опреме	

УКУПНО динара  
без ПДВ-а:

Вредност  
ПДВ-а:

УКУПНО динара  
са ПДВ-а:

**Напомена:**

Уколико понуду подноси Група понуђача образац понуде попуњава, потписује и оверава печатом овлашћени представник групе понуђача, односно уколико нема овлашћеног представника сваки понуђач из Групе понуђача потписује и оверава печатом образац понуде.

- понуђач, јединичне цене треба оформити тако да обухвате све могуће трошкове
- јединичне цене су фиксне

Место и датум

Понуђач

М.П.

потпис овлашћеног лица

#### 4.4. Образац о подизвођачу

### ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

Назив подизвођача:

Седиште и адреса:

Матични број:

ПИБ:

(порески идентификациони број)

Текући рачун:

Име особе за контакт:

Телефон/факс:

Електронска адреса (*e mail*):

Шифра делатности:

Име и презиме лица овлашћеног за подношење понуде и потписивање уговора (и функција):

Место и датум

Понуђач

М.П.

потпис овлашћеног лица

**Напомена:** Образац попуњавају само они понуђачи који понуду подносе са подизвођачем. Уколико понуђач наступа са већим бројем подизвођача овај образац фотокопирати, попунити за сваког подизвођача и доставити уз понуду.

**4.5. Образац о понуђачу који је учесник у заједничкој понуди**

**ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ КОЈИ ЈЕ УЧЕСНИК  
У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ**

Назив понуђача:

Седиште и адреса:

Матични број:

ПИБ:

(порески идентификациони број)

Текући рачун:

Име особе за контакт:

Телефон/факс:

Електронска адреса (*e mail*):

Шифра делатности:

Име и презиме лица овлашћеног за подношење понуде и потписивање уговора (и функција):

**Место и датум**

**Понуђач**

**М.П.**

потпис овлашћеног лица

**Напомена:** Образац попуњавају само они понуђачи који подносе заједничку понуду, у којем случају је потребно да се образац копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког понуђача који је учесник у заједничкој понуди.

#### 4.6. Образац изјаве учесника у заједничкој понуди

### ИЗЈАВА УЧЕСНИКА У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ

Изјављујемо да наступамо као учесници заједничке понуде (група понуђача) у поступку јавне набавке мале вредности за јавну набавку добара број: 68/2015 –Услуга уградње уређаја за компензацију реактивне енергије у ТС “Немањина 6”: Израда техничке документације - елабората, испорука и уградња опреме и да овлашћујемо учесника у заједничкој понуди:

да у име и за рачун осталих чланова групе иступа пред Наручиоцем.

	Назив, седиште и адреса учесника у заједничкој понуди	Врста услуге коју ће пружати учесник у заједничкој понуди	Потпис одговорног лица и печат учесника у заједничкој понуди
<i>Овлашћени члан групе понуђача</i>			<i>Потпис и печат овлашћеног члана групе понуђача</i>
<i>Члан групе понуђача</i>			<i>Потпис и печат овлашћеног члана групе понуђача</i>
<i>Члан групе понуђача</i>			<i>Потпис и печат овлашћеног члана групе понуђача</i>
<i>Члан групе понуђачак</i>			<i>Потпис и печат овлашћеног члана групе понуђача</i>

Место и датум

Понуђач

М.П.

потпис овлашћеног лица

*Напомена: Образац попуњавају само они понуђачи који подносе заједничку понуду, а уколико је потребно овај образац се копира у довољном броју примерака*

## 5. ИЗЈАВЕ

### 5.1. Изјава да понуђач испуњава услове утврђене конкурсном документацијом

#### ИЗЈАВА

#### ДА ПОНУЂАЧ ИСПУЊАВА УСЛОВЕ УТВРЂЕНЕ КОНКУРСНОМ ДОКУМЕНТАЦИЈОМ

У својству понуђача

#### ИЗЈАВЉУЈЕМ

под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу да

---

(назив понуђача)

испуњавам све услове за учешће у поступку јавне набавке мале вредности **68/2015 – Услуга уградње уређаја за компензацију реактивне енергије у ТС “Немањина 6”**: Израда техничке документације - елабората, испорука и уградња опреме, утврђене конкурсном документацијом, чланом 75. став 1. тачка 1) до 4) и чланом 77. Став 1 Закона о јавним набавкама („Сл. гласник бр. 124/12“), и да за то поседујем одговарајуће доказе, и то:

1. Да смо регистровани код надлежног органа, односно уписани у одговарајући регистар
2. Да ја и мој законски заступник нисмо осуђивани за неко од кривичних дела као чланови организоване криминалне групе, да нисмо осуђивани за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре,
3. Да ми није изречена мера забране обављања делатности, која је на снази у време објављивања, односно слања позива за подношење понуда
4. Да сам измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине, у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији;
5. Да имам важећу дозволу надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке, ако је таква дозвола предвиђена посебним прописом
6. Да имам довољно кадровских и техничких капацитета за извршење предмета набавке.
7. Да поштујем обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине.

Наручилац задржава право, сходно члану 79. ст.1 Закона о јавним набавкама, да може од понуђача чија понуда буде оцењена као најповољнија, захтевати оригинал или оверене копије свих или појединих доказа.

Место и датум

Понуђач

М.П.

потпис овлашћеног лица

#### Напомена:

Понуђач ће потписивањем изјаве, која је саставни део Конкурсне документације, потврдити да испуњава све услове за учешће, као и обавезне услове прописане чл. 75. став 1. тачка 1) до 4) Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“ бр.124/2012), као и да поседује доказе прописане чланом 77. Закона о јавним набавкама („Сл.гласник РС“ бр. 124/2012), сходно чему има право на учешће у поступку јавне набавке у својству понуђача.



## **5.2. Изјава о независној понуди**

### **ИЗЈАВА О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ**

У складу са чланом 26. Закона о јавним набавкама (“Сл. Гласник“ број 124/12), изјављујем под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу, да понуду подносим независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

**Место и датум**

---

**Понуђач**

**М.П.**

---

потпис овлашћеног лица

### 5.3. Изјава о трошковима припремања понуде

#### ИЗЈАВА О ТРОШКОВИМА ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ

ВРСТА ТРОШКОВА	ПОЈЕДИНАЧНИ ИЗНОСИ
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
<b>УКУПАН ИЗНОС:</b>	

#### Напомена:

- понуђач може да у оквиру понуде достави укупан износ и структуру трошкова припремања понуде.
- трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од наручиоца накнаду трошкова сходно чл. 88. став. 2. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник бр. 124/12“).

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, а попуњавање, потписивање и оверавање обрасца сматраће се чином подношења Захтева за накнаду трошкова.

Место и датум

Понуђач

М.П.

ПОТПИС ОВЛАШЋЕНОГ ЛИЦА

## 6. МОДЕЛИ УГОВОРА СА ТЕХНИЧКИМ УСЛОВИМА

### 6.1. МОДЕЛ УГОВОРА

# УГОВОР

**о пружању услуге  
УСЛУГА УГРАДЊЕ УРЕЂАЈА ЗА КОМПЕНЗАЦИЈУ РЕАКТИВНЕ ЕНЕРГИЈЕ  
У ТС “НЕМАЊИНА 6”: ИЗРАДА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ - ЕЛАБОРАТА,  
ИСПОРУКА И УГРАДЊА ОПРЕМЕ**

## ЗАКЉУЧЕН ИЗМЕЂУ

**"ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ" ад,  
11000 Београд, Немањина 6**

(у даљем тексту: **Наручилац**)

**и**

---

---

---

(у даљем тексту: **Пружалац услуге**)

"ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ" ад, 11000 Београд, адреса: Немањина бр.6; матични број 20038284; шифра делатности 4910, ПИБ 103859991; ПДВ 181620190, текући рачун 205-14106-62 (Комерцијална банка), које заступа генерални директор Мирослав Стојчић, дипл.саоб.инж (у даљем тексту: Купац)

\_\_\_\_\_ (у даљем тексту: Пружалац) закључују:

## У Г О В О Р

### о пружању услуге

### УГРАДЊЕ УРЕЂАЈА ЗА КОМПЕНЗАЦИЈУ РЕАКТИВНЕ ЕНЕРГИЈЕ У ТС "НЕМАЊИНА 6": ИЗРАДА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ - ЕЛАБОРАТА, ИСПОРУКА И УГРАДЊА ОПРЕМЕ

## ПРЕДМЕТ УГОВОРА

### Члан 1.

Предмет овог Уговора је набавка услуге Услуга уградње уређаја за компензацију реактивне енергије у ТС "Немањина 6": Израда техничке документације - елабората, испорука и уградња опреме (у даљем тексту: услуга), према обрасцу структуре цена понуде.

Саставни део Уговора чине:

- Понуда Пружаоца услуге број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ године
- Образац структуре цена понуда Пружаоца услуге број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ године
- Технички услови оверени од стране понуђача чиме прихвата техничке карактеристике.

## ВРЕДНОСТ УГОВОРА

### Члан 2.

Укупна вредност пружене услуге из члана 1 Уговора износи:

- без ПДВ-а: \_\_\_\_\_ динара  
(словима: \_\_\_\_\_ динара),
- вредност ПДВ-а: \_\_\_\_\_ динара  
(словима: \_\_\_\_\_ динара),
- са ПДВ-ом: \_\_\_\_\_ динара  
(словима: \_\_\_\_\_ динара).

Уговорена цена пружене услуге је фиксна.

Уговорена цена подразумева паритет Београд, Управна зграда Немањина број 6.

## УСЛОВИ ПЛАЋАЊЕ

### Члан 3.

Наручилац ће плаћање вршити месечно, на основу испостављених фактура за пружену услугу, Пружаоца услуге са матичним бројем \_\_\_\_\_ на текући рачун број \_\_\_\_\_ банка \_\_\_\_\_ у року од \_\_\_\_\_ дана од дана пружања услуге.

## ГАРАНЦИЈА ЗА ДОБРО ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛА

### Члан 4.

Пружалац услуге ће приликом потписивања Уговора на име гаранције за добро извршење посла доставити бланко соло меницу на 10% (десет процената) вредности Уговора, менично овлашћење, потврду пословне банке која представља доказ да је меница и овлашћење регистровано код Народне Банке и копију картона депонованих потписа лица овлашћених за потписивање налога ради располагања средствима са рачуна отвореног код банке, односно посебног овлашћења за преузимање меничне обавезе и роком важења менице 10 дана дуже од уговореног рока из члана 6 овог Уговора.

У случају продужетка уговореног рока за пружање уговорених обавеза, овај уговор представља правни основ за продужење важности гаранције за добро извршење посла.

## НАЧИН И РОК ИЗВРШЕЊА

### Члан 5.

Пружалац ће услуге извршити најкасније, у року од \_\_\_\_\_ дана по добијању поруџбенице Купца, односно дана увођења у посао.

## ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ

### Члан 6.

Уговорена услуга морају бити извршена и усаглашена сходно техничким условима, који су саставни део овог Уговора, које Пружалац услуге својом овером потврђује.

## КАЗНЕНЕ ОДРЕДБЕ

### Члан 7.

Уколико Пружалац не пружи услугу, у року предвиђеном за пружање услуге, Наручилац има право да наплати уговорну казну у висини од 1% (један промил) од вредности Уговора за сваки дан закашњења, а највише у износу од 5% (пет процената) од вредности Уговора.

Делимично извршење извршења у предвиђеном року не искључује обавезу плаћања уговорне казне.

Износ за наплату уговорне казне обрачунава Наручилац при исплати рачуна.

Ако Пружалац једнострано раскине Уговор или врши испоруку која битно одступа од уговорних одредби по питању количина и рокова пружања услуге, Наручилац, има право да депоновани инструмент обезбеђења плаћања Продавца, из члана 4 Уговора, поднесе на наплату.

## КВАЛИТАТИВНИ ПРИЈЕМ ИЗВРШЕЊА УСЛУГЕ

### Члан 8.

Квалитативни пријем и контролу извршења услуге вршиће Контролно-пријемни орган Наручиоца.

Наручилац ће писменим путем обавестити Пружаоца ко су његови Контролно-пријемни органи.

Пријем ће се вршити на основу овереног техничког описа.

Контролно-пријемни орган ће имати права да изврши преглед извршења услуге из чл.1 овог Уговора, како би потврдио да је у сагласности са уговорним описом и то без посебних трошкова по Наручиоца.

Контролно-пријемни орган ће на лицу места надзирати извршење предметне услуге и о томе ће се сачинити Записник о квалитативном пријему који ће потписати представници обе уговорне стране.

Уколико извршење услуге не одговара техничком опису, Наручилац може да не потпише Записник о квалитативном пријему, а тиме Пружалац мора да изврши потребне измене и задовољи техничке услове без наплате трошкова од Наручиоца.

## ИЗВРШЕЊЕ УСЛУГЕ И ДОКУМЕНТА

### Члан 9.

По извршењу услуге, Пружалац ће доставити следећа документа Наручиоцу:

- рачуне Пружаоца који приказују укупну вредност извршења услуге,
- копију записника о квалитативном пријему извршења услуге.

## ГАРАНЦИЈА И РЕКЛАМАЦИЈА

### Члан 10.

Гаранција на пружену услугу је \_\_\_\_\_ од дана пружања услуге констатоване записником обострано потписаним од стране овлашћених лица Наручиоца и Пружаоца.

Приговори због квалитативних и квантитативних недостатака извршене услуге према условима:

- да су поднесени Пружаоцу у року од 10 радних дана од дана констатовања основа рекламације,
- да је приговору приложен комисијски записник Наручиоца.

Наручилац је дужан да обезбеди Пружаоцу могућност да провери основаност стављених приговора.

У случају оправданих приговора, Пружалац је дужан да у разумном року отклони недостатке, односно да изврши накнадну извршење услуге најкасније у року од 30 дана

## ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА И ИНФОРМАЦИЈЕ

### Члан 11.

У случају прекида извршења, Пружалац је дужан да Наручиоцу достави сва додатна објашњења и информације, а ради предузимања активности за разрешавање насталог проблема.

## РАСКИД УГОВОРА

### Члан 12.

Наручилац може да путем писаног обавештења о учињеном пропусту које ће упутити Пружаоцу да раскине овај Уговор у целости:

- ако Наручилац не изврши услугу из предметног Уговора.
- ако Наручилац не изврши услугу у уговореном року из Уговора.
- ако Наручилац не изврши неку од осталих обавеза по Уговору.
- ако добра не испуњава одређене параметре квалитета из понуде, односно техничких услова;
- уколико околности више силе буду трајале дуже од 10 дана, а уговорне стране се не споразумеју о продужењу важности уговора.

## ВИША СИЛА

### Члан 13.

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 телексом 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 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 15.

За све што није предвиђено овим Уговором, важе одредбе Закона о облигационим односима.

### Члан 16.

Све измене и допуне Уговора подлежу писменој сагласности оба уговорача, односно врше се на исти начин као и у случају закључења Уговора.

### Члан 17.

У случају спора између Наручиоца и Пружаоца уговара се надлежност Привредног суда у Београду.

### Члан 18.

Уговор ступа на снагу даном обостраног потписивања, а примењује се издавањем гаранције за добро извршење посла, сходно чл. 3 овог Уговора.

### Члан 19.

Уговор је сачињен у 6 (шест) истоветних примерака, од којих свакој од уговорених страна припада по 3 (три) примерка.

**ПРУЖАЛАЦ УСЛУГЕ:**

**НАРУЧИЛАЦ:**

\_\_\_\_\_  
Директор

"ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ"ад  
на основу Решења о преносу овлашћења  
бр. 300/2015-167 од 12.02.2015.године

\_\_\_\_\_  
Звездан Павићевић,дипл.ек.

### 6.1.1. Технички услови

## ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ

услуге уградње уређаја за компензацију реактивне енергије у ТС "Немањина 6", са изработом техничке документације - елабората, испоруком и уградњом опреме

### Увод

Анализом рачуна за утрошену електричну енергију, установљени су велики трошкови за реактивну и прекомерну реактивну енергију у трафостаници „Немањина 6“ (10/0,4kV 2x1000kVA). На основу расположивих података, Сектор за ЕТП процењује да би уградња уређаја за компензацију реактивне енергије, са циљем поправке фактора снаге на вредност већу од 0.95 (пожељно што ближе јединици), довела до значајних уштеда.

### Постојеће стање

Просечна потрошња активне и реактивне енергије у току године:	Количина
AVT (kWh): 120.015 AMT (kWh): 33.727 RVT (kVAh): 99.047 RMT (kVAh): 27.984	обрачуска снага (kW): 589,95 прекомерна снага (kW): 15 активна енергија – виша тарифа (kWh): 120.015 активна енергија – нижа тарифа (kWh): 33.727 реактивна енергија (PF0.95) (kVAh): 50.535 прекомерна реактивна енергија (kVAh): 76.496

### Предмет набавке

Услуга испоруке, уградње и пуштање у рад уређаја за компензацију реактивне енергије у ТС "Немањина 6", формирања техничке документације уграђене опреме, израде елабората о исплативости компензације реактивне енергије и обука представника Наручиоца за рад са уграђеном опремом.

### Технички опис

Уређај за компензацију мора да има функцију перманентног праћења и анализе потрошње реактивне енергије, на основу које ће вршити укључење батерија кондензатора у три корака, у зависности од потребне реактивне снаге. Такође, путем бежичне комуникације, неопходно је остварити везу уређаја са рачунаром у служби ЕЕП Сектора за ЕТП (канцеларија 580), на коме ће се пратити рад постројења компензације (потрошња активне и реактивне енергије по трансформаторима, уклопно стање батерија кондензатора, итд).

Постројење за компензацију реактивне енергије мора садржати минимум захтева и то:

- Батерију кондензатора укупне снаге  $Q_n=240 \text{ kVAh}$ ,  $f_c=189\text{Hz}$  за компензацију реактивне снаге трансформатора 1
- Батерију кондензатора укупне снаге  $Q_n=280 \text{ kVAh}$ ,  $f_c=189\text{Hz}$  за компензацију реактивне снаге трансформатора 2
- Регулатор компензације са следећим карактеристикама:
  - мерно коло: трофазно (4 напона, 3 струје)
  - расподела снаге корака:  $2x20+1x40+2x80 \text{ kVAh}/400\text{V}$  за трафо 1,  
 $2x20+2x40+2x80 \text{ kVAh}/400\text{V}$  за трафо 2
  - интегрисана функција диференцијалне заштите сваког корака компензације
  - интегрисана функција компензације струје празног хода
  - функција трофазног мрежног анализатора
  - опрема за бежичну комуникацију са рачунаром у служби енергетике Сектора за ЕТП,

- софтвер за меморисање резултата мерења и анализу рада трансформатора и постројења компензације,
- посебан орман за уградњу опреме за компензацију, при чему је максимални расположиви простор за постављање ормара у основи  $600 \times 1200 \text{ mm}$ ,
- енергетске каблове за повезивање развода оба трансформатора, при чему су каблови димензионисани за подносиву струју од  $600 \text{ A}$ , укупне дужине око  $22 \text{ m}$ ,
- за потребе повезивања, предвидети уградњу две групе осигурача (летве)  $3 \times 630 \text{ A}$ , по једну за свако нисконапонско разводно поље (Т1 и Т2).

Уз понуду доставити техничку документацију из које би се на недвосмислен начин могло утврдити какав се регулатор компензације нуди у понуди.

Радови на уградњи уређаја за компензацију обухватају:

- уградњу комплетне опреме, полагање и повезивање каблова, инсталисање софтвера,
- пуштање у рад,
- обуку руковалаца за рад са регулатором и софтвером.

### **Техничка и друга документација**

Испоручилац услуге дужан је да обезбеди:

- техничку документацију за сву уграђену опрему (атесте, упутства за употребу и одржавање, шеме) на српском језику и у складу са релевантним српским и међународним стандардима,
- пројекат изведеног стања,
- списак неопходних резервних делова на основу искустава из експлоатације постројења за компензацију реактивне енергије,
- елаборат о исплативости компензације реактивне енергије у предметној трафостаници,
- гаранцију за уграђену опрему и изведене радове од најмање 36 месеци.

Пружалац пружање услуге мора да усаглашава са надзорним органом Наручиоца.

### **Захтеви које треба да испуни понуђач**

Осим стандардних услова предвиђених Законом, понуђачи морају да доставе потврду о извођењу радова на уградњи уређаја за компензацију реактивне енергије у најмање једном електроенергетском постројењу сличне инсталисане снаге трансформатора, односно кондензаторских батерија, у протекле две године.

Овим прихватам да ћу услугу која је предмет јавне набавке пружити у складу са прописаним техничким условима.

**Овера техничких услова**

**М.П.**

---