



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

Београд, Здравка Челара 14а

Фах: +381 11 3290740

Телефон: +381 11 3292082

Е-пошта: nabavka@srbrail.rs

Број: 33/15 -4587

Датум: 20.08.2015. године

## **КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

**Јавне набавке**

**МАТЕРИЈАЛА ЗА ПОТРЕБЕ ОДРЖАВАЊА ЕЛЕКТРОВУЧНИХ  
ПОСТРОЈЕЊА**

**у отвореном поступку, по партијама**

**(набавка бр. 35/2015)**

**Београд, август 2015. године**

**Укупан број страна: 50**

## Садржај:

### **1. Општи подаци о јавној набавци и подаци о предмету јавне набавке**

### **2. Упутство за сачињавање понуде и обавезни услови за учешће у отвореном поступку, по партијама јавне набавке**

### **3. Упутство за доказивање услова за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. Закона о јавним набавкама**

### **4. Обрасци у документацији**

- Образац бр. 1 – Образац понуде
- Образац бр. 1а – Подаци о понуђачу у заједничкој понуди
- Образац бр. 1б – Подаци о подизвођачу
- Образац бр. 2 – Образац структуре понуђене цене
- Образац бр. 3а – Модел банкарске гаранције за озбиљност понуде
- Образац бр. 3б - Модел банкарске гаранције за добро извршење посла
- Образац бр. 4 – Образац за оцену испуњености обавезних услова за учешће у поступку јавне набавке
- Образац бр. 5 – Писмо о намерама пословне банке о прихватању обавезе достављања банкарске гаранције за добро извршење посла у моменту закључења уговора
- Образац бр. 6 - Образац трошкова припреме понуде
- Модел уговора
- Образац бр. 7 - Изјава о независној понуди
- Образац бр. 8 - Изјава о поштовању обавеза

### **6. ФИНАНСИЈСКИ И ПОСЛОВНИ КАПАЦИТЕТИ**

- Образац бр. 9а - Изјава о финансијском капацитету
- Образац бр. 9б - Изјава о пословном капацитету

### **7. ОВЛАШЋЕЊЕ ПРОИЗВОЂАЧА И РЕДОСЛЕД СЛАГАЊА ДОКУМЕНТАЦИЈЕ**

- Образац бр. 10 - Редослед слагања документације

# 1. ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ И ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

## 1.1. Подаци о Наручиоцу

**Наручилац:** „Железнице Србије“ акционарско друштво, Београд

**Адреса:** Немањина бр. 6, 11000 Београд

**Интернет страница:** [www.zeleznicesrbije.com](http://www.zeleznicesrbije.com)

## 1.2. Врста поступка јавне набавке

Наручилац спроводи отворени поступак јавне набавке, у складу са чланом 32. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник Републике Србије“ бр. 124/12).

## 1.3. Предмет јавне набавке

Предмет јавне набавке је набавка добара: Материјала за потребе одржавања електровучних постројења формиран по партијама:

Партија 1 - Високонапонска и средњенапонска опрема

Партија 2 - Материјал за “SCADA” систем

Према општем речнику набавки сврстава се у категорију:

31210000-Електрични апарати за укључивање или заштиту струјних кола

## 1.4. Уговор о јавној набавци

Поступак се спроводи ради закључења уговора о јавној набавци.

## 1.5. Критеријум и елементи критеријума за доделу уговора

Критеријум за доделу уговора је **најнижа понуђена цена**. Све понуде које буду оцењене као прихватљиве биће рангиране применом критеријума најнижа понуђена цена.

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

Наручилац ће донети одлуку о обустави поступка јавне набавке на основу извештаја о стручној оцени понуда, уколико нису испуњени услови за доделу уговора.

Уколико две или више понуда имају исту најнижу цену предност ће имати понуда у којој је дат краћи рок испоруке, уколико се подударају и рокови испоруке предност ће имати понуда у којој је дат дужи гарантни рок.

У случају да постоје понуде понуђача који нуде добра домаћег и страног порекла, примењиваће се одредбе члана 86. Закона о Јавним набавкама („Сл. Гласник број 124/12 од 29.12.2012. године). Домаћи понуђач доказује порекло добара потврдом из Привредне Коморе Србије.

## 1.6. Начин преузимања конкурсне документације

Конкурсна документација може се преузети на следеће начине:

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

## 1.7. Позив за подношење понуде, начин и рок за подношење понуде

Понуда се припрема и подноси у складу са Законом о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр. 124/12), Позивом за подношење понуда и Конкурсном документацијом.

Право учешћа имају сва правна и физичка лица, као и предузетници која испуњавају услове из члана 75. и 76. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр. 124/12).

Понуђач је дужан да понуду сачини у свему према упутству Наручиоца и да је достави у року од 30 дана од дана објављивања позива за подношење понуда, **најкасније до 21.09.2015. године до 10.00 часова** (по локалном времену), без обзира на начин подношења и то на адресу: **"Железнице Србије" ад - Сектор за набавке и централна стоваришта, канцеларија бр. 15, Ул. Здравка Челара 14а, 11000 Београд, Република Србија.**

Понуђач је у обавези да понуду достави у запечаћеном омоту - коверти, на којој се, на предњој страни, ставља заводни печат понуђача, назначава број и датум понуде и наводи текст: **"Понуда за јавну набавку Материјала за потребе одржавања електровучних постројења у отвореном поступку, по партијама, за Партију \_\_ број 35/2015 - НЕ ОТВАРАТИ"**. Понуђачи су дужни да на полеђини омота назначе назив, адресу, телефон, е-маил адресу и име контакт особе.

*Понуђач је обавезан да комплетну документацију, тј. Понуду преда у форми која онемогућава убацавање или уклањање појединих докумената након отварања понуде - повезано јемствеником.*

Понуда достављена по истеку рока за подношење понуда, сматраће се неблаговременом и неће се отворати, а Наручилац ће је по окончању поступка отварања вратити неотворену подносиоцу понуде, уз повратницу, са знаком да је поднета неблаговремено.

### **1.8. Место, време и начин отварања понуда**

Јавно отварање понуда обавиће се одмах након истека рока за достављање понуда, **21.09.2015. године**, са почетком у **11.00 часова**, у просторијама Наручиоца, "Железнице Србије", ад у Београду, Здравка Челара 14а, соба 33.

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

### **1.9. Услови под којима представници понуђача могу учествовати у поступку отварања понуда**

Отварање понуда је јавно и може присуствовати свако заинтересовано лице.

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

### **1.10. Рок за доношење одлуке о додели Уговора**

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

### **1.11. Служба за контакт**

Сектор за набавке и централна стоваришта:

- факс: 011/3290740
- e-mail: [nabavke@srbrail.rs](mailto:nabavke@srbrail.rs)

радним даном од 10-14 часова.

## 2. УПУТСТВО ЗА САЧИЊАВАЊЕ ПОНУДЕ И ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

### 2.1. Обавезна садржина понуде:

Понуда се сматра прихватљивом ако понуђач достави уз понуду све податке по захтевима Наручиоца у погледу садржине понуде, као и ако испуни све услове под којима се спроводи поступак јавне набавке.

#### 2.1.1. Образац понуде са Обрасцем структуре цене

Понуђач је обавезан да уз понуду достави попуњен, оверен печатом и потписан од стране овлашћеног лица понуђача „Образац понуде – Образац бр. 1” са „Обрасцем структуре цене – Образац бр 2“ (дато у одељку 4. Конкурсне документације).

У попуњеном обрасцу не сме бити никаквих корекција и исправки. У случају било каквих исправки иста мора бити оверена печатом и потписана од стране овлашћеног лица понуђача.

#### 2.1.2. Подаци о понуђачу у заједничкој понуди и о подизвођачу

Понуђач је обавезан да уз понуду достави попуњене, оверене печатом и потписане од стране овлашћеног лица понуђача обрасце (дато у одељку 4. конкурсне документације) „Подаци о понуђачу у заједничкој понуди – Образац бр. 1а” (уколико се понуда подноси заједнички) и „Подаци о подизвођачу – Образац бр. 1б” (уколико се понуда подноси са подизвођачем).

#### 2.1.3. Средства финансијског обезбеђења за озбиљност понуде и испуњење уговорених обавеза

Понуђач као средство обезбеђења за понуду доставља:

За партију 1:

- банкарску гаранцију за озбиљност понуде, која мора бити неопозива, без приговора, безусловна банкарска гаранција, платива на први позив, на износ од пет (5%) процената од вредности понуде, која је издата од угледне банке са седиштем у земљи Наручиоца или у иностранству, а која је прихватљива за Наручиоца и у облику који је прихватљив за Наручиоца и са роком важности 30 дана дужим од опције понуде

За партију 2:

- бланко соло меницу као гаранцију за озбиљност понуде, са меничним овлашћењем на 5 % уговорене вредности добара и роком важности од најмање 30 дана дужим од опције понуде. 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.

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

Домаћи понуђачи достављају неопозиве и безусловне банкарске гаранције, плативе на први позив, а банка која исте издаје мора бити прихватљива за Наручиоца.

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

**Понуђач чија понуда буде изабрана као најповољнија, биће дужан да у моменту потписивања уговора, достави Наручиоцу, као средства финансијског обезбеђења испуњења уговорених обавеза, банкарску гаранцију и то:**

За партију 1:

- банкарска гаранција за добро извршење посла у износу од 10% од вредности Уговора, која је неопозива, безусловна, платива на први позив и без приговора са роком важности 30 дана дужим од уговореног рока за коначно извршење набавке у целости

За партију 2:

- бланко соло меницу као гаранцију за добро извршење посла, са меничним овлашћењем на 10 % уговорене вредности добара и роком важности од најмање 30 дана дужим од од уговореног рока за коначно извршење набавке у целости. 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

- **банкарска гаранција за додатно испуњење уговорних обавеза у износу од 15% од вредности уговора** која је неопозива, безусловна, платива на први позив и без приговора са роком важности 30 дана дужим од уговореног рока за коначно извршење набавке у целости, уколико се изабрани понуђач налази на списку негативних референци, а ако предмет јавне набавке није истоврстан предмету за који је понуђач добио негативну референцу.

Модел банкарске гаранције за добро извршење посла и додатно испуњење уговорних обавеза је исти и налази се у одељку 4. конкурсне документације.

Уколико уговор буде био на снази и после тог рока, потребно је доставити нову гаранцију на рок који буде захтевао Наручилац.

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

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

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

#### **2.1.4. Образац за оцену испуњености обавезних услова за учешће у поступку јавне набавке**

Понуђач уз понуду доставља попуњен, оверен печатом и потписан од стране овлашћеног лица понуђача „**Образац за оцену испуњености обавезних и додатних услова за учешће у поступку јавне набавке - Образац бр. 4**” (образац из одељку 4. Конкурсне документације).

Документи на основу које се доказује испуњеност обавезних услова за учешће у поступку јавне набавке наведени су у **Обрасцу бр. 4** (дато у одељку 4. конкурсне документације) и детаљно описани у **Упутству за доказивање испуњености обавезних и додатних услова за учешће у поступку јавне набавке** (дато у одељку 3. Конкурсне документације).

#### **2.1.5. Писмо о намерама пословне банке о прихватању обавезе достављања банкарске гаранције за добро извршење посла у моменту закључења уговора или изјаву на свом меморандуму о прихватању обавезе достављања бланко соло менице за добро извршење посла у моменту закључења уговора**

Понуђач је у обавези да као саставни део понуде достави:

За партију 1:

- потписано и печатом оверено писмо о намерама пословне банке да ће у моменту потписивања уговора, доставити Наручиоцу банкарску гаранцију за добро извршење посла у износу од 10% од вредности уговора **Образац бр. 5**, (дат у одељку 4. Конкурсне документације)

За партију 2:

- потписану и печатом оверену изјаву на свом меморандуму да ће под пуном материјалном и кривичном одговорношћу издати бланко соло меницу са меничним овлашћењем на 10 % уговорене вредности добара и роком важности од најмање 30 дана дужим од од уговореног рока за коначно извршење набавке у целости као средство гаранције.

#### **2.1.6. Модел уговора**

Модел уговора понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише, чиме потврђује да прихвата елементе модела уговора (дато у одељку 4. Конкурсне документације).

## 2.2. Језик

Понуда мора бити сачињена на српском језику. Уколико било који део понуде буде достављен на страном језику, потребно је доставити и превод на српски језик од овлашћеног судског тумача за тај језик.

## 2.3. Валута

Вредност понуде у поступку предметне јавне набавке исказују у динарима. Наручилац дозвољава понуђачу да цену понуде искаже у страниј валути, односно у ЕУР, у ком случају ће се за прерачун вредности понуде у динаре користити одговарајући средњи девизни курс Народне банке Србије на дан када је започето отварање понуда.

## 2.4. Облик понуде

Понуђач треба да достави понуду у писаном облику у А4 формату.

Понуда се саставља тако што понуђач уписује тражене податке у обрасце који су саставни део Конкурсне документације и прилаже доказе наведене у Конкурсној документацији.

Сви документи поднети у понуди морају бити повезани траком или јемствеником у целину и запечаћени, тако да се не могу накнадно убацивати, одстрањивати или замењивати појединачни листови, односно прилози, а да се видно не оштете листови или печат.

Понуђач подноси понуду у затвореној коверти тако да се приликом отварања понуда може са сигурношћу утврдити да се први пут отвара.

## 2.5. Образац трошкова припреме понуде

Понуђач може доставити попуњен и оверен „Образац трошкова понуде“ - Образац бр. 6 (дат у одељку 4 .Конкурсне документације), у ком наводи трошкове припреме понуде у смислу члана 88 ЗЈН („Сл. Гласник“ Р. Србије 124/12).

## 2.6. Понуде са варијантама

Понуде са варијантама нису допуштене.

Понуда која садржи варијанте биће одбијена као неприхватљива.

## 2.7. Понуда са подизвођачем

Уколико понуђач један део набавке спроводи преко подизвођача дужан је, да у склопу своје понуде, достави списак подизвођача те да за сваког од подизвођача поднесе документацију, којом се доказује испуњеност услова од стране подизвођача, предвиђену одељком 3. Конкурсне документације.

Понуђач који ангажује подизвођача дужан је да у делу понуде предвиђеном за то, наведе проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, а који не може бити већ од 50%, део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача.

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

## 2.8. Подношење заједничке понуде

Уколико група понуђача подноси заједничку понуду за сваког од понуђача мора бити поднета документација, којом се доказује испуњеност тражених обавезних услова за учешће у поступку јавне набавке.

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 одговарају Наручиоцу неограничено солидарно.

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

## 2.9. Рок важење понуде

Понуда мора да важи најмање 90 дана од дана отварања понуда.

## 2.10. Поверљивост података и документације

Уколико, у складу са Законом о јавним набавкама, понуђач сматра да је документ који доставља у оквиру понуде поверљив, треба на видном месту да обележи тај документ са „**ПОВЕРЉИВО**“.

Неће се сматрати поверљивим цена и остали подаци из понуде који су од значаја за примену елемената критеријума и рангирања понуде.

## 2.11. Додатне информације или појашњења

Потенцијални понуђач може, 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 путем факса на број 011/3290740, е-пошта: [nabavka@srbrail.rs](mailto:nabavka@srbrail.rs) или поштом на адресу:

**ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ ад**  
**Сектор за набавке и централна стоваришта**  
**Здравка Челара 14а, 11000 Београд**

са назнаком:

**„Појашњење Конкурсне документације за сачињавање понуда за јавна набавку**  
**Материјала за потребе одржавања електровучних постројења**  
**у отвореном поступку, по партијама, за Партију \_\_, број 35/2015“**

Наручилац ће у року од 3 дана, у писаном облику одговорити потенцијалном понуђачу, а одговор ће истовремено објавити и на Порталу Јавних набавки и својој интернет страници.

## 2.12. Измена и допуна конкурсне документације

Наручилац задржава право да пре истека рока за подношење понуде, односно у року дефинисаном Законом о јавним набавкама, изврши измену и допуну Конкурсне документације. Свака измена и допуна Конкурсне документације биће објављена на Порталу Јавних набавки [www.portal.ujn.gov.rs](http://www.portal.ujn.gov.rs), на интернет страници Наручиоца [www.zeleznicesrbije.com](http://www.zeleznicesrbije.com).

Ако Наручилац измени или допуни Конкурсну документацију осам или мање дана пре истека рока за достављање понуде, Наручилац ће продужити рок за достављање понуде, о чему ће бити обавештени понуђачи.

## 2.13. Измена, допуна и опозив понуде

Понуђач може да измени, допуни или опозове своју понуду у смислу члана 87. став 6. ЗЈН, у року и на начин који је одређен за подношење понуде у Позиву за подношење понуде објављеном на интернет страници Наручиоца: [www.zeleznicesrbije.com](http://www.zeleznicesrbije.com), и Порталу Јавних набавки [www.portal.ujn.gov.rs](http://www.portal.ujn.gov.rs).

## 2.14. Место реализације испоруке

Испорука добара која су предмет јавне набавке, извршиће се у магацину Наручиоца у Батајници за понуђаче из Србије, односно на паритету FCO Батајница, док за иностране понуђаче (у складу са *INCOTERMS 2010*).

## 2.15. Цена и начин плаћања

Понуђач у Обрасцу понуде мора навести јединичну и укупну цену која се изражава искључиво у *RSD*, без урачунаог пореза на додату вредност, на претходно дефинисаном паритету.

Понуђене јединичне цене добара су фиксне до коначне реализације уговора.

Плаћање ће се вршити на основу рачуна које издаје Продавац и то у року од 45 дана од дана промета добара, а након закључења Уговора у свему и на начин утврђеним Уговором, односно Моделом уговора. Даном промета добара сматра се дан када Продавац испостави рачун након извршене испоруке. Уколико се понуди краћи рок плаћања од 45 дана или авансно плаћање понуда ће се одбацити као неприхватљива.

Након извршене испоруке, Продавац испоставља, најкасније 3 (три) дана након извршеног промета (испоруке добара), рачун у писарницу Наручиоца на адреси Здравка Челара 14а, Београд.



Рачун мора бити издат у складу са Законом о порезу на додату вредност Републике Србије и подзаконским актима.

Уз рачун се доставља копија потписаног Записника о позитивно извршеном квалитативном пријему робе без примедбе и копија потписане и оверене отпремнице.

На отпремници мора бити читко уписано име и презиме, потпис овлашћеног лица Наручиоца и печат Наручиоца.

Рачун који није сачињен у складу са наведеним биће враћен продавцу, а плаћање одложено на његову штету све док се не испостави рачун на наведени начин.

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

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

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

## **2.16. Негативне референце**

У складу са чланом 82. Закона о јавним набавкама („Службени гласник Републике Србије“ бр. 124/12) Наручилац ће одбити понуду уколико поседује доказ да је понуђач у претходне три године у поступку јавне набавке:

- 1) поступао супротно забрани члана 23. и 25. овог Закона;
- 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 претходне три године.

## **2.17. Разлози за одбијање понуде**

Наручилац ће након што прегледа и оцени понуде, одбити понуду ако:

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

## **2.18. Изјава о намерама пословне банке о издавању банкарске гаранције за додатно испуњење уговорних обавеза**

Уколико се изабрани понуђач налази на списку негативних референци, а ако предмет јавне набавке није истоврстан предмету за који је понуђач добио негативну референцу, понуђач је дужан да достави писмо о намерама пословне банке издавању банкарске гаранције за додатно испуњење уговорних обавеза уколико је на списку негативних референци на сопственом меморандуму достави изјаву под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да ће у моменту потписивања уговора доставити наведену банкарску гаранцију, а у складу са условима наведеним у конкурсној документацији.

## **2.19. Критеријум за доделу уговора**

Критеријум за доделу уговора је најнижа понуђена цена. Све понуде које буду оцењене као прихватљиве биће рангиране применом критеријума најнижа понуђена цена.

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

Наручилац ће донети одлуку о обустави поступка јавне набавке на основу извештаја о стручној оцени понуда, уколико нису испуњени услови за доделу уговора.

Уколико две или више понуда имају исту најнижу цену, предност ће имати понуда у којој је дат краћи рок испоруке, уколико се подударају и рокови испоруке предност ће имати понуда у којој је дат дужи гарантни рок.

У случају да постоје понуде понуђача који нуде добра домаћег и страног порекла, примењиваће се одредбе члана 86. Закона о Јавним набавкама („Сл. Гласник број 124/12 од 29.12.2012.године). Домаћи понуђач доказује порекло добара потврдом из Привредне Коморе Србије.

#### **2.20. Изјава о независној понуди**

Понуђач је дужан да у својој понуди достави Изјаву о независној понуди у смислу члана 26. Закона о Јавним набавкама („Сл. Гласник број 124/12 од 29.12.2012.године), којом под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да је понуду поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима **Образац бр.7**“ (дато у одељку 4.Конкурсне документације).

#### **2.21. Поштовање обавеза проистеклих из других важећих прописа**

Понуђач је дужан да при састављању своје понуде наведе да је поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да гарантује да је ималац права интелектуалне својине.

Накнаду за коришћење патената коришћених у изради понуде, као и одговорност за повреду заштићених права интелектуалне својине трећих лица сноси понуђач - **Образац бр. 8**“ (дато у одељку 5. Конкурсне документације).

#### **2.22. Одлука о додели уговора**

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

#### **2.23. Достављање одлуке и обавештење о закљученом уговору**

Одлуку о додели уговора Наручилац ће доставити свим понуђачима у року од 3 (три) дана од дана доношења.

Обавештење о закљученом уговору о јавној набавци објавиће се на Порталу јавних набавки у року од 5 (пет) дана од дана закључења уговора.

Закључењу уговора приступиће се у року од 8 (осам) дана након истека рока за подношење захтева за заштиту права из члана 149. Закона о јавним набавкама.

#### **2.24. Заштита права понуђача**

У случају да понуђач сматра да су му у поступку Јавне набавке, повређена права, може уложити захтев за заштиту права понуђача, односно поступити у складу са одредбама Закона које уређују поступак заштите права понуђача (члан 148.-159. Закона о јавним набавкама).

Подносилац захтева за заштиту права дужан је да уплати таксу од 80.000,00 дин на рачун Р. Србије.

- Број жиро рачуна: 840-742221843-57
- Шифра плаћања: 153
- Позив на број: 97 50-016.

#### **2.25. Додатна објашњења, контрола и допуштене исправке**

Наручилац може захтевати додатна објашњења од понуђача након отварања понуда које ће му помоћи , при прегледу, вредновању и упоређивању понуда и вршити контролу (увид) код понуђача односно његовог подизвођача у складу са чланом 93 став 1 Закона о јавним набавкама („Службени гласник Републике Србије“ бр. 124/12).

### **3. УПУТСТВО ЗА ДОКАЗИВАЊЕ ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 75. И 76. ЗАКОНА**

#### **3.1. ДОКАЗИВАЊЕ ИСПУЊЕНОСТИ ОБАВЕЗНИХ УСЛОВА**

Понуђач мора да испуни следеће услове да би учествовао у овом отвореном поступку јавне набавке:

##### **3.1.1. Да је понуђач регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар.**

**Документација:** Извод из Регистра привредних субјеката који води Агенција за привредне регистре или други извод из регистра надлежног органа (која се издаје сходно чл. 12. Закона о регистрацији привредних субјеката („Сл. Гласник РС“ бр. 55/2004 и 61/2005).

За нерезидентне понуђаче тражени документ издаје и оверава овлашћени орган – институција земље понуђача.

##### **3.1.2. Да понуђач и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђен за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита и кривично дело преваре.**

**Документација:** Правна лица: 1) Извод из казнене евиденције, односно уверење основног суда на чијем подручју се налази седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре; 2) Извод из казнене евиденције **Посебног одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду**, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за неко од дела као члан организоване криминалне групе; 3) Извод из казнене евиденције, односно **уверење надлежне полицијске управе МУП-а**, којим се потврђује да законски заступник понуђача није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре и за неко од дела као члан организоване криминалне групе (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта законског заступника). Уколико понуђач има више законских заступника дужан је да достави доказ за сваког од њих. Предузетници и физичка лица: Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта).

##### **3.1.3. Да понуђачу није изречена мера забране обављања делатности, која је на снази у време објављивања позива за подношење понуда.**

**Документација:** Правна лица: Потврде привредног и прекршајног суда да му није изречена мера забране обављања делатности, или потврда Агенције за привредне регистре да код тог органа није регистровано, да му је као привредном друштву изречена мера забране обављања делатности, која је на снази у време објаве позива за подношење понуда; Предузетници: Потврда прекршајног суда да му није изречена мера забране обављања делатности, или потврда Агенције за привредне регистре да код тог органа није регистровано, да му је као привредном субјекту изречена мера забране обављања делатности, која је на снази у време објаве позива за подношење понуда Физичка лица: Потврда прекршајног суда да му није изречена мера забране обављања одређених послова.

**Доказ мора бити издат након објављивања позива за подношење понуда.**

За нерезидентне понуђаче тражени документ издаје и оверава овлашћени орган – институција земље понуђача.

##### **3.1.4. 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.**

**Документација:** Потврда Пореске управе Републике Србије, не старија од 2 месеца пре отварања понуда, да је понуђач измирио доспеле порезе и друге јавне дажбине, као и Потврда јединице локалне самоуправе – Управе јавних прихода да је понуђач измирио доспеле порезе и друге јавне дажбине у јединици локалне самоуправе (обе потврде се издају сходно чл. 161. Закона о општем управном поступку („Сл. Лист СРЈ“, бр. 33/1997 и 31/2001).

Уколико се понуђач налази у поступку приватизације, потребно је да достави Потврду Агенције за приватизацију (потврда се издаје сходно чл. 10. Ст. 2. Закона о агенцији за приватизацију „Сл. Гласник РС“ бр. 38/2001 и 135/2004).

##### **3.1.5. Да је уписан у Регистар понуђача Агенције за привредне регистре**

Понуђач који испуњава обавезне услове из члана 75. став 1. тачка 1) до 4) Закона а регистрован је код надлежне организације која га је сходно члана 78. Закона уписала у регистар понуђача, није у

обавези да доставља доказе из тачака 3.1.1., 3.1.2., 3.1.3., 3.1.4. конкурсне документације, већ је потребно да да изјаву где се поменути подаци налазе, односно на којој интернет страници, као и извод из регистра понуђача агенције за привредне регистре са број и датумом регистрације.

### **3.2. ДОКАЗИВАЊЕ ИСПУЊЕНОСТИ ДОДАТНИХ УСЛОВА**

**3.2.1. Да понуђач у поступку јавне набавке располаже неопходним финансијским капацитетом и то:**

- да је понуђач остварио укупан приход у претходне три обрачунске године (2011., 2012. и 2013.) у збирном износу, уколико учествује у набавци,
  - за партију 1 - 15.000.000,00 динара без ПДВ,
  - за партију 2 – 1.000.000,00 динара без ПДВ,
- да понуђач није био у блокади рачуна уназад 6 месеци од дана објављивања позива за подношење понуде.

**Документација:** Извештај о бонитету за јавне набавке (образац БОН-ЈН) који издаје Агенција за привредне регистре, Регистар финансијских извештаја и података о бонитету правних лица и предузетника, сходно чл. 4. Закона о Агенцији за привредне регистре („Сл. Гласник РС”, бр. 55/2004 и 111/2009) или Биланс стања и успеха у претходне три обрачунске године (2011., 2012. и 2013.) са Мишљењем Ревизора уколико над понуђачем се врши ревизорска контрола и ОБАВЕЗНО Потврду о броју дана неликвидности која није старији од дана објављивања позива за подношење понуде, коју издаје НБС, Одељење за принудну наплату, Одсек за пријем основа и налога принудне наплате у Крагујевцу, на основу члана 54. Став 1. Тачка 4. Закона о платном промету („Сл. Лист СРЈ”, бр. 3/2002 и 5/2003 и („Сл. Гласник РС”, бр. 43/2004).

Наручилац ће прихватити потврду о броју дана неликвидности за период краћи од 6 месеци, уколико је понуђач новоосновано привредно друштво, односно послује краће од 6 месеци, рачунајући од дана објављивања позива за подношење понуде, односно уколико потенцијални понуђач послује краће од 6 месеци од дана регистрације привредног субјекта до дана објављивања позива за подношење понуде. У оквиру достављене потврде број дана неликвидности мора бити нула.

**3.2.2. Да понуђач у поступку јавне набавке располаже неопходним пословним капацитетима и то да је у претходних три године (збирно) од дана објављивања позива за подношење понуда испоручио добра која су примерена предмету јавне набавке у вредности, уколико учествује у набавци**

- за партију 1 – 8.000.000,00 динара без ПДВ,
- за партију 2 - 500.000,00 динара без ПДВ

**Документација:** Уговори и/или рачуни у прилогу.

### **3.3. НАПОМЕНЕ У ВЕЗИ СА ДОКАЗИМА ИЗ ОДЕЉКА 3.1. И 3.2.**

Докази о испуњености услова могу се достављати у неоввереним копијама, а Наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора, захтевати од понуђача, чија је понуда на основу извештаја комисије за јавне набавке оценила као најповољнију, да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа.

Докази из тачака 3.1.2 и 3.1.4 не могу бити старији од два месеца од дана отварања понуда. Такође, доказ из тачке 3.1.3. мора бити издат након објављивања позива за подношење понуда.

Ако се у држави у којој понуђач има седиште не издају докази из одељка 3.1, 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. Уколико понуђач наступа са подизвођачем, дужан је да за подизвођача достави доказе о испуњености обавезних услова за учешће из тачке 3.1. Уколико група понуђача доставља понуду, сваки понуђач из групе понуђача дужан је да достави доказе о испуњености обавезних услова за учешће из тачке 3.1, а остале услове испуњавају заједно.

Доказивање испуњености обавезних услова из члана 75. Закона о јавним набавкама за предузетника и физичка лица врши се у складу са члановима 22. и 23. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. Гласник РС“ 035/2013).

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 и да је документује на прописан начин.

Датум: \_\_\_\_\_

Понуда бр. \_\_\_\_\_ за Партију \_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

- **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*

- понуђене цене су фиксне до коначне реализације уговора.
- проценат укупне вредности набавке поверен подизвођачу је \_\_\_\_\_ %
- део предмета набавке који се врши преко подизвођача:

**Напомена:** Процент укупне вредности набавке поверен подизвођачу и део предмета набавке који се врши преко подизвођача попунити само у случају подношења понуде са подизвођачем.

- **Комерцијални услови понуде:**

Укупна Вредност понуде без ПДВа: \_\_\_\_\_  
*(изражено у динарима)*  
 Вредност ПДВа: \_\_\_\_\_  
*(изражено у динарима)*  
 Вредност понуде са ПДВом: \_\_\_\_\_  
*(изражено у динарима)*  
 Рок испоруке: \_\_\_\_\_  
*(рачунајући од дана издавања поруџбенице)*  
 Паритет испоруке: \_\_\_\_\_  
*(нпр. -DAP магацин Купца,)*  
 Гарантни рок: \_\_\_\_\_  
*(рачунајући од дана испоруке)*  
 Начин плаћања: \_\_\_\_\_  
*(авансно, вирман-одложено)*  
 Рок плаћања: \_\_\_\_\_  
*(рачунајући од дана испоруке)*  
 Важност понуде: \_\_\_\_\_  
*(Минимални период важности понуде је 90 дана од дана отварања понуда)*  
 Остало: \_\_\_\_\_

Место и датум

Понуђач

М.П.

потпис овлашћеног лица

**Напомена:** Уписати број партије у којој се учествује. Образац копирати уколико се учествује у више партија

**Подаци о понуђачу у заједничкој понуди**  
за јавну набавку Материјала за потребе одржавања електровучних постројења,  
у отвореном поступку, по партијама  
за Партију \_\_

НОСИЛАЦ ПОНУДЕ	ДА	НЕ
----------------	----	----

ПОНУЂАЧ – УЧЕСНИК У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ	ДА	НЕ
--	----	----

Скраћено пословно име понуђача:

Адреса:

Лице за контакт:

Електронска адреса лица за контакт:

Телефон:

Факс:

Шифра делатности:

Матични број:

ПИБ:

Број рачуна:

Лице овлашћено за потписивање уговора:

Место и датум

Понуђач

М.П.

потпис овлашћеног лица

**Напомена:** Образац попунити у случају подношења заједничке понуде. Образац копирати како би сваки од понуђача попунио образац са својим подацима. Уписати број партије у којој се учествује. Образац копирати уколико се учествује у више партија

**Подаци о подизвођачу**

за јавну набавку Материјала за потребе одржавања електровучних постројења,  
у отвореном поступку, по партијама  
за Партију \_\_

Скраћено пословно име подизвођача:

---

Адреса:

---

Лице за контакт:

---

Електронска адреса лица за контакт:

---

Телефон:

---

Факс:

---

Шифра делатности:

---

Матични број:

---

ПИБ:

---

Број рачуна:

---

Лице овлашћено за потписивање уговора:

---

**Место и датум**

---

**Понуђач**

**М.П.**

---

потпис овлашћеног лица

**Напомена:** Образац се попуњава само у случају да се понуда подноси са подизвођачем. У случају већег броја подизвођача образац треба копирати. Уписати број партије у којој се учествује. Образац копирати уколико се учествује у више партија

Понуђач: \_\_\_\_\_

Датум: \_\_\_\_\_

Понуда бр. \_\_\_\_\_

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ**

за јавну набавку Материјала за потребе одржавања електровучних постројења,  
у отвореном поступку, по партијама  
за Партију 1 - Високонапонска и средњенапонска опрема

Р. бр.	Предмет јавне набавке	Јед. мере	Количина	Јединична цена	Укупна цена
1	Напонски мерни трансформатор 110/0,1 kV/kV	ком	2		
2	Струјни мерни трансформатор 2x100/5/5А, 110kV	ком	2		
3	Микропроцесорски дистантни реле за заштиту КМ	ком	2		
4	Двополни растављач са ручним погоном 1250 А, 110kV	ком	3		
5	Проводни изолатор тип DFB 600А	ком	5		
6	Вентилски одводник пренапона 36 kV, 10 kA	ком	6		
7	Исправљач 220V/110V DC, 20А	ком	5		
8	Контакт спреј WD 40, 200ml	ком	50		
9	Антирост	лит	20		
10	Боја нитро основна сива за метал, паковање 750ml	ком	50		
11	Боја уљана основна црвена за метал, паковање 750ml	ком	15		
12	Нитро разређивач	лит	30		
13	Уљани разређивач	лит	10		
14	Четка за фарбање права 30x15	ком	20		
15	Четка за фарбање права 50x15	ком	30		
16	Четка за фарбање права 60x15	ком	30		
17	Четка за фарбање права 80x15	ком	30		
18	Четка за фарбање радијатора 2"	ком	20		
19	Отров за прскање траве ТОТАЛ, пак. 1лит.	ком	50		
20	Универзална клема за бакарно уже NUOV 90-150mm <sup>2</sup>	ком	30		
21	Универзална клема за бакарно уже OVOV 50-50mm <sup>2</sup>	ком	30		
				Укупно динара без ПДВ-а:	
				Вредност ПДВ-а:	
				Укупно динара са ПДВ-ом:	

**Напомена:** Јединична цена мора да садржи све основне елементе структуре цене, тако да понуђена цена покрива све трошкове које понуђач има у реализацији набавке (превоза, паковања, царине итд) на претходно дефинисаном паритету. Прецртана или празна поља у обрасцу структуре цене (нпр. " / ,, или на сличан начин) чине понуду неприхватљивом. Образец оверава и потписује овлашћено тј. одговорно лице.

Место и датум

Понуђач

М.П.

потпис овлашћеног лица



Понуђач: \_\_\_\_\_

Датум: \_\_\_\_\_

Понуда бр. \_\_\_\_\_

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ**

за јавну набавку Материјала за потребе одржавања електровучних постројења,  
у отвореном поступку, по партијама  
за Партију 2 - Материјал за "SCADA" систем

Р. бр.	Предмет јавне набавке	Јед. мере	Количина	Јединична цена	Укупна цена
1	Комплет резервних делова за систем SCADA "ATLAS MAX-RTL IMP"	ком	1		
				Укупно динара без ПДВ-а:	
				Вредност ПДВ-а:	
				Укупно динара са ПДВ-ом:	

**Напомена:** Јединична цена мора да садржи све основне елементе структуре цене, тако да понуђена цена покрива све трошкове које понуђач има у реализацији набавке (превоза, паковања, царине итд) на претходно дефинисаном паритету. Прецртана или празна поља у обрасцу структуре цене (нпр. " / ,, или на сличан начин) чине понуду неприхватљивом. Образак оверава и потписује овлашћено тј. одговорно лице.

Место и датум

Понуђач

М.П.

\_\_\_\_\_ потпис овлашћеног лица

**МОДЕЛ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ОЗБИЉНОСТ ПОНУДЕ**  
(доставља се уз Понуду, на меморандуму банке)  
За Партију \_\_\_\_\_

**ОБРАЗАЦ ГАРАНЦИЈЕ УЗ ПОНУДУ** БР \_\_\_\_\_

Датум:..

[Меморандум гаранта или SWIFT идентификациони код]

Коме: [име и информације за контакт корисника]

Датум: [убацити датум издавања гаранције]

**Врста гаранције: Тендер гаранција на позив према URDG 758**

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

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

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

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

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

За и у име Банке

.....  
(потпис)

.....  
(потпис)

.....  
(функција)

.....  
(функција)

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

**Г А Р А Н Ц И Ј А**  
за добро извршење посла бр. \_\_\_\_\_  
За Партију \_\_\_\_\_

[Меморандум гаранта или SWIFT идентификациони код]

Коме: [име и информације за контакт корисника]

Датум: [убацити датум издавања гаранције]

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

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

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

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

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

За и у име Банке

.....  
(потпис)

.....  
(функција)

.....  
(потпис)

.....  
(функција)

**ОБРАЗАЦ ЗА ОЦЕНУ ИСПУЊЕНОСТИ ОБАВЕЗНИХ И ДОДАТНИХ УСЛОВА ЗА УЧЕШЋЕ  
У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ**

		Приложено	
<b>ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ</b>			
0.	Извод из Регистра Понуђача Агенције за привредне регистре <b>или</b>	да	не
1.	Извод из регистра надлежног органа АПР	да	не
2.	Потврда надлежног суда		
	да <b>понуђач</b> није осуђен за неко кривично дело као члан организоване криминалне групе, да није осуђен за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита и кривично дело преваре	да	не
	да <b>законски заступник</b> понуђача није осуђен за неко кривично дело као члан организоване криминалне групе, да није осуђен за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита и кривично дело преваре	да	не
3.	Потврде надлежног органа да није изречена мера забране обављања делатности:		
	Потврда привредног суда да није изречена мера забране обављања делатности	да	не
	Потврда прекршајног суда да није изречена мера забране обављања делатности	да	не
	Потврда Агенције за привредне регистре да није изречена мера забране обављања делатности	да	не
4.	Потврда надлежног пореског органа да је понуђач измирио доспеле порезе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или друге стране државе када има седиште на њеној територији:		
	Потврда Пореске управе Републике Србије	да	не
	Потврда јединице локалне самоуправе - Управе јавних прихода	да	не
	<b>или</b> Потврда Агенције за приватизацију да се понуђач налази у поступку приватизације	да	не
<b>ДОДАТНИ УСЛОВИ</b>			
5.	Докази да понуђач располаже неопходним финансијским капацитетом		
	Образак бр.9а – Изјава о финансијском капацитету и доказ у прилогу:	да	не
	• Извештај о бонитету за јавне набавке (БОН - ЈН) АПРа	да	не
	• Потврда НБС о броју дана неликвидности	да	не
6.	Доказ да понуђач располаже неопходним пословним капацитетом		
	Образак бр.9б – Изјава о пословном капацитету и доказ у прилогу	да	не
	• Уговори и/или рачуни примерени предмету јавне набавке	да	не

**Потврђујем да су сви наведени подаци истоветни са документацијом приложеном у понуди.**

**НАПОМЕНЕ:**

- Попуњен образац, оверити и приложити у склопу документације уз понуду.
- У случају неусаглашености декларисаних података из ОБРАСЦА и документације приложене у понуди, меродавни су подаци из приложене документације.
- У случају заједничке понуде или понуде са подизвођачима овај образац копирати и попуњити, оверити и потписати од стране сваког учесника у заједничкој понуди, односно подизвођача.
- понуђач доставља доказ о испуњености обавезних услова за подизвођаче, док у заједничкој понуди сви морају да испуне обавезне услове

Место и датум

Понуђач

М.П.

потпис овлашћеног лица

**Писмо о намерама пословне банке о прихватању обавезе достављања банкарске гаранције за добро извршење посла у моменту закључења уговора**

за јавну набавку Материјала за потребе одржавања електровучних постројења  
(набавка број 35/2015),  
у отвореном поступку, по партијама  
за Партију \_\_

Пословна банка \_\_\_\_\_ (уписати назив банке) овим потврђује спремност да ће у случају потребе издату безусловну, неопозиву, наплативу на први позив и без приговора по основу основног правног посла, банкарску гаранцију за добро извршење посла, по налогу нашег клијента \_\_\_\_\_ (уписати назив понуђача), након што наш депонент закључи Уговор са „Железнице Србије“ ад, а везано за јавну набавку: Материјала за потребе одржавања електровучних постројења са роком важења 30 дана дужим од уговореног рока за коначно извршење набавке у целости у износу од 10% од вредности Уговора, а максимално до \_\_\_\_\_ динара(словима: \_\_\_\_\_).

Место и датум

\_\_\_\_\_

Понуђач

М.П.

\_\_\_\_\_

потпис овлашћеног лица

**Напомена:** Уписати број партије у којој се учествује. Образац копирати уколико се учествује у више партија

**ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ**

за јавну набавку Материјала за потребе одржавања електровучних постројења у отвореном поступку, по партијама  
за Партија \_\_\_\_\_

Трошкови припреме понуде јавне набавке Материјала за потребе одржавања електровучних постројења у отвореном поступку, по партијама, ЈН број 35/2015 износе:

Рб.	Назив	Цена без ПДВ-а
1	Трошкови прибављања писма о намерама пословне банке за издавање банкарске гаранције за добро извршење посла	
2	Трошкови прибављања банкарске гаранција за озбиљност понуде	
3.	Остали трошкови (навести који)	
	-	
	-	
	-	
	-	
<b>Укупни трошкови припреме понуде</b>		

**Напомена:** На основу члана 88. ЗЈН („Сл. Гласник“ Р. Србије број 124/12) понуђач може у оквиру понуде доставити укупан износ и структуру трошкова припремања понуде. Трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од Наручиоца накнаду трошкова.

Уколико понуђач као саставни део понуде достави попуњен, потписан и печатом оверен (од стране овлашћеног лица понуђача) образац број 6 (Образац трошкова припреме понуде) сматра се да је понуђач поставио Захтев за надокнаду трошкова припреме понуде, а који (Захтев) ће бити уважен, односно Наручилац ће бити дужан надокнадити напред наведене трошкове у случају обуставе јавне набавке из разлога који су на страни Наручиоца.

Место и датум

Понуђач

М.П.

потпис овлашћеног лица

**Напомена:** Уписати број партије у којој се учествује. Образац копирати уколико се учествује у више партија

**Модел Уговора за Партију 1 (попунити, потписати и оверити печатом)**

**МОДЕЛ УГОВОРА**

**о купопродаји**  
**МАТЕРИЈАЛА ЗА ПОТРЕБЕ ОДРЖАВАЊА ЕЛЕКТРОВУЧНИХ ПОСТРОЈЕЊА**  
**Партија 1 – Високонапонска и средњенапонска опрема**

**ЗАКЉУЧЕН ИЗМЕЂУ**

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

(у даљем тексту: **Купац**)

**и**

---

---

---

(у даљем тексту: **Продавац**)

"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) и

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

**У Г О В О Р**  
**о купопродаји**  
**МАТЕРИЈАЛ ЗА ПОТРЕБЕ ОДРЖАВАЊА ЕЛЕКТРОВУЧНИХ ПОСТРОЈЕЊА**  
**ПАРТИЈА 1 – ВИСОКОНАПОНСКА И СРЕДЊЕНАПОНСКА ОПРЕМА**

**ПРЕДМЕТ УГОВОРА**

**Члан 1.**

Предмет овог Уговора је набавка Материјала за потребе одржавања електровучних постројења и то за партија 1 – Акумулатори (у даљем тексту: добра), према обрасцу структуре цена понуде.

Саставни део Уговора чине:

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

**ВРЕДНОСТ УГОВОРА**

**Члан 2.**

Укупна вредност добара из члана 1 овог Уговора износи:

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

Уговорена цена добара је фиксна.

Уговорена цена подразумева паритет ДАР магацин Купца –ГСМ Батајница.

**УСЛОВИ ПЛАЋАЊЕ**

**Члан 3.**

Купац ће плаћање вршити на основу испостављених фактура за испоручена добра, Продавца са матичним бројем \_\_\_\_\_ на текући рачун број \_\_\_\_\_ банка \_\_\_\_\_ у року од \_\_\_\_\_ дана од дана пријема добара у магацин Купца.

**НАЧИН И РОК ИСПОРУКЕ**

**Члан 4**

Продавац ће испоруку добара извршити најкасније, у року од \_\_\_\_\_ дана по добијању поруџбенице Купца, у магацину Батајница.

**ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ**

**Члан 5.**

Добра која су предмет овог уговора морају бити израђена и усаглашена сходно техничким условима Купца које је Продавац прихватио и својим потписом и овером потврдио.



## **КВАЛИТАТИВНИ И КВАНТИТАТИВНИ ПРИЈЕМ**

### **Члан 6.**

Квалитативни пријем вршиће Контролно-пријемни орган Купца.

Квалитативни пријем вршиће се пре испоруке код Продавца, где ће бити сачињен и потписан Записник о Квалитативном пријему. Контролно пријемни орган ће имати права да изврши преглед добара из члана 1. овог Уговора, као и да га методом случајног узорка упути на испитивање, како би потврдио да је у сагласности са уговорним спецификацијама и техничким условима из овог Уговора и то без посебних трошкова по Купца.

Добра из члана 1. овог Уговора могу бити отпремљена само након извршеног квалитативног пријема.

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

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

Све трошкове техничког пријема као и испитивања методом случајног узорка сноси Продавац.

Квантитативни пријем добара ће бити извршен након испоруке, о чему ће се сачинити записник који потписују обе уговорне стране. Од тог тренутка почиње да тече гарантни рок и рок плаћања.

Квантитативни пријем добара вршиће се у магацину Купца Батајница.

Записник о пријему потписан од стране овлашћених лица Продавца и Купца доставља се уз рачун.

Евентуални мањак, вишак или оштећење добара, Купац је дужан да саопшти Продавцу писаним путем.

## **ГАРАНЦИЈА И РЕКЛАМАЦИЈА**

### **Члан 7.**

Гарантни рок за испоручена добра је \_\_\_\_\_ од дана испоруке у магацин Купца.

Продавац гарантује да су добра која се испоручују по овом уговору у складу техничким условима.

Продавац је обавезан да у гарантном року о свом трошку, а на позив Купца у року од 8 дана од дана пријема позива изврши поправку добара.

Уколико поправку није могуће извршити Продавац се обавезује да изврши испоруку нових добара, најкасније у року од 8 дана, од дана истека рока за поправку.

За штету и неисправности које настану услед насилног оштећења Продавац не сноси одговорност.

## **ГАРАНЦИЈА ЗА ДОБРО ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛА**

### **Члан 8.**

Продавац ће приликом потписивања Уговора на име гаранције за добро извршење посла доставити банкарску гаранцију на 10% (десет процената) вредности Уговора без ПДВ-а, или бланко соло меницу, која је неопозива, безусловна, платива на први позив и без приговора са роком важења 30 дана дужим од уговореног рока за коначно извршење посла у целости из члана 7. овог Уговора

Уколико се изабрани понуђач налази на списку негативних референци, а ако предмет јавне набавке није истоврстан предмету за који је понуђач добио негативну референцу доставља и банкарску гаранцију за додатно испуњење уговорних обавеза у износу од 15% (петнаест процената) од вредности уговора без ПДВ-а, која је неопозива, безусловна, платива на први позив и без приговора са роком важења 30 дана дужим од уговореног рока за коначно извршење посла у целости из члана 7. овог Уговора.

Средства гаранције за добро извршење посла биће платива Купцу као накнада за губитак до кога буде дошло због пропуста Продавца да изврши своје обавезе по Уговору.

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

У случају продужетка рока из члана 4 овог Уговора, Продавац је у обавези да Купцу достави нову банкарску гаранцију на исти износ, а са продуженим роком важности од 30 дана од новоутврђеног рока за извршење посла.

## **КАЗНЕНЕ ОДРЕДБЕ**

### **Члан 9.**

Уколико Продавац не изврши испоруку или закасни са испоруком добара из члана 1. овог Уговора Купац 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 испоруке у предвиђеном року не искључује обавезу плаћања уговорне казне.

Износ за наплату уговорне казне обрачунава Купац при исплати рачуна.

Ако Продавац једнострано раскине Уговор или врши испоруку која битно одступа од уговорних одредби по питању количина и рокова испоруке, Купац, има право да депоновани инструмент обезбеђења плаћања Продавца, из члана 8. овог Уговора, поднесе на наплату.

## РАСКИД УГОВОРА

### Члан 10.

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

- ако Продавац не испоручи добра делимично или у целости у року (роковима) из Уговора.
- ако Продавац не изврши неку од осталих обавеза по Уговору.
- ако добра не испуњава одређене параметре квалитета из понуде, техничких спецификација;
- уколико околности више силе буду трајале дуже од 10 дана, а уговорне стране се не споразумеју о продужењу важности Уговора

## ВИША СИЛА

### Члан 11.

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

## ОСТАЛЕ ОДРЕДБЕ

### Члан 12.

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

### Члан 13.

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

### Члан 14.

Све евентуалне неспоразуме уговорне стране ће настојати да реше споразумно, а ако у томе не успеју, за решавање истих уговарају надлежност Привредног суда у Београду.

### Члан 15.

Уговор ступа на снагу даном обостраног потписивања, а примењује се издавањем гаранције за добро извршење посла, сходно члану 8. овог Уговора.

### Члан 16.

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

**ПРОДАВАЦ:**

Директор

**КУПАЦ:**

"ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ" ад  
Генерални директор

Мирослав Стојчић, дипл. саоб. инж

# ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ

ЗА ПАРТИЈУ 1 – Високонапонска и средњенапонска опрема

- 1) Општи технички услови дати су у Спецификацији тражених добара, у колони „Назив добра”.
- 2) Посебни технички услови, по позицијама из Спецификације тражених добара, су следећи:

## Позиција 1: Напонски мерни трансформатор 110/0,1 kV/kV

ЗАХТЕВИ ЗА ОПРЕМУ:

### Општа конструкција

- Напонски трансформатори треба да буду једнофазни једнополно изоловани.
- Напонски трансформатори треба да су предвиђен за спољашњу монтажу.
- Индуктивни напонски трансформатори треба да користе, као изолационо средство уље-папир. **SF6** гас није дозвољен.
- Мерни трансформатори морају да буду израђени од стране истог произвођача.
- Напонски трансформатори треба да буду херметички затворени.
- Напонски трансформатори треба да се налазе у порцеланском кућишту.
- Напонски трансформатори да одговарају захтевима **IEC 60044-2, IEC 60044-5**.
- Напонски трансформатори треба да имају уређај за ослобађање надпритиска.

### Опрема

Потребно да напонски трансформатори буду опремљени најмање са:

- Експанзионим судом / унутрашњом металном мембраном пуњеном уљем.
- Уређајем за видљиву констатацију нивоа изолационог медијума
- Вентилима за испуштање уља и узимање узорака
- Прикључак за мерење **tgδ**
- Нисконапонском прикључном кутијом
- Адекватним прикључним местом за уземљење
- Предвидети могућност постављање жига након провере класе тачности (могућност пломбирања)

### Високонапонски прикључци

Високонапонски прикључци морају да буду :

- Вертикални
- За бакарни проводник
- Са болцном **Ø30 mm**

### Дозвољени ниво парцијалних пражњења

Мерни трансформатори треба да буду тако конструисани и произведени тако да немају парцијалних пражњења. Ниво парцијалних пражњења који произвођач гарантује мора бити мањи или једнак од максималних дозвољених по **IEC** стандарду. Пожељно је да ниво гарантованих парцијалних пражњења буде што мањи.

### Спољна изолација

Спољну изолацију мерних трансформатора чини порцелански изолатор.

Минимална дозвољена пузна стаза за мерне трансформаторе износи **20 mm/kV**, односно мерни трансформатори морају да задовоље критеријуме најмање за други степен загађености.

Пожељно је да мерни трансформатори буду тако конструисани да задовољавају трећи степен загађености околине.

### Механичко оптерећење примарних прикључака

Мерни трансформатори морају да задовоље минималне механичке захтеве који одговарају **Класи II**.

### Механичка заштита

Конструкција трансформатора мора да обезбеди херметичко затварање активних делова у трансформатору. Секундарна прикључна кутија мора да буде изведена за степен механичке заштите минимум **IP 54**.

### Заштита од корозије

Сви спољашњи метални делови мерног трансформатора подложни корозији морају да буду искључиво од алуминијума или нерђајућег челика. Завртњеве и остали спојни материјал мора да буде искључиво од нерђајућег челика.

Није дозвољена употреба материјала за које се предвиђа антикорозивна заштита, изузев прирубница које морају бити топло поцинковане у слоју најмање дебљине **70 μm**.

## Изолатори

Изолатори треба да буду израђени од порцелана са браон глазуром у складу са техничким спецификацијама.

Спој порцелана и прирубнице треба да буде израђен коришћењем портланд цемента.

Сам спој треба да буде обрађен на такав начин да се спречи било каква могућност задржавања или продора влаге, силиконом или на други адекватни начин.

## КОНТРОЛА И ИСПИТИВАЊА:

### Опште

Испитивања треба спровести да би се утврдило да ли материјал и опрема одговарају траженим карактеристикама.

Сва испитивања која се обављају на материјалу и опреми треба да се обаве у складу са **IEC** стандардима.

Испитивања не смеју умањити карактеристике и поузданост предмета испитивања или му скратити животни век.

Испитивања рада под високим температурама треба да се спроведу на максималној температури околине од **40°C**. Испоручилац треба да сву опрему која може да апсорбује влагу током уградње пре испитивања добро осуши.

### Типска испитивања

- Следећа типска испитивања напонских индуктивних трансформатора треба да су спроведена на сваком типу и класи специфициране опреме у сврху утврђивања њених карактеристика. То су :

1. Испитивање повишења температуре
2. Испитивање отпорности на кратак спој
3. Испитивање атмосферским ударним напоном
4. Испитивање на киши
5. Испитивање напонски и фазних грешака
6. Испитивање напона радио сметњи
7. Испитивање отпорности на сеизмичка напрезања (атест или прорачун)
8. Испитивања на притисак ветра. (атест или прорачун)
9. Мерење капацитета и фактора диелектричних губитака
10. Испитивање одсеченим ударним напоном
11. Испитивање транзијентног одзива
12. Испитивање ферорезонансе
13. Испитивање заптивености електромагнетне јединице

- Прегледни списак типских атеста са спроведеним испитивањима, примењеним стандардом, датумом издавања, бројем документа, акредитованом лабораторијом где је изведено испитивање треба доставити у писаној форми уз Понуду.

- Копије насловних страна типских атеста морају бити достављене у писаној форми уз Понуду.

- Копије резултата испитивања и опис методе наведених типских атеста могу бити достављене или у електронској или у писаној форми уз Понуду.

Копије типских атеста треба да се односе искључиво на понуђене типове опреме и несмеју бити старији од 10 година.

### Рутинска испитивања

Следећа рутинска испитивања за индуктивне напонске трансформаторе треба спровести на сваком комаду опреме предвиђене за испоруку, а у сврху откривања кварова у материјалу или конструкцији.

То су :

1. Визуелна провера исправности и комплетности и провера означавања извода
2. Испитивање подносивим напоном индустријске фреквенције
3. Мерење парцијалних пражњења
4. Мерење капацитета
5. Мерење угла губитака ( $tg\delta$ )
6. Мерење угла губитака ( $tg\delta$ ) са напоном од  $2kV$
7. Испитивање напоном индустријске учестаности прикључка за уземљење.
8. Испитивање напоном индустријске учестаности секундарних намотаја.
9. Провера класе тачности.
10. Испитивање галванизације

## Пријемна испитивања

Пријемна испитивања треба спровести **на сваком комаду опреме** предвиђене за испоруку, у лабораторијама произвођача, **у присуству два представника корисника**, пре испоруке.

Пријемна испитивања треба спровести према програму Рутинских испитивања.

Уз понуду доставити предлог Испитног протокола.

**Напомена: Сви трошкови, укључујући превоз, смештај, исхрану, као и трошкови испитивања, падају на терет испоручиоца опреме.**

## ДОКУМЕНТАЦИЈА:

Техничка документација уз понуду састоји се од:

1. Прегледни списак типских испитивања која су спроведена, за сваки тип и класу специфициране опреме
2. Копије Атеста о типским испитивањима, која не смеју бити старији од 10 година.
3. Остала уверења, уколико постоје ( Уверење о одобрењу типа и сл. )
4. Каталог везане за опрему
6. Цртеже, шеме и слично
7. Предлог Испитног протокола

Понуђач који буде изабран мора да достави у року од 15 дана након потписивања уговора следећу документацију :

- Детаљан План и програм производње, фабричких испитивања и испоруке.
- Потребне цртеже, шеме, изглед таблица и натписних плочица, што све представља предмет накнадног договора, усаглашавања и овере.
- Предлог испитног протокола, који је такође предмет накнадног договора.

Након успешно обављеног пријемног испитивања, испоручилац опреме је дужан да уз испоруку опреме достави усаглашене и оверене цртеже и шеме, Упутства за монтажу, испитивање и одржавање, као и све испитне протоколе, у папирном облику у два комплекта.

**Напомена: Сва документација, све таблице и натписи на опреми морају бити на српском језику.**

## Табеле са техничким подацима коју попуњава понуђач

р.бр	Опрема	Јед.	Индуктивни напонски трансформатор 123 kV	Понуђено/гарантовано
<b>1 ОПШТЕ</b>				
1.1.	Произвођач		<i>Уписати</i>	
1.2.	Тип		Индуктивни	
1.3.	Назив модела		<i>уписати</i>	
1.4.	Земља порекла		<i>уписати</i>	
1.5.	Стандард		IEC 60044-2, IEC 60273, IEC 60694, IEC 60815	
1.6.	Контрола квалитета		ISO 9001	
1.7.	Начин уградње		за спољашњу монтажу	
1.8.	Облик		<i>уписати</i>	
1.9.	Заптивеност		херметички	
1.10.	Услови рада		у складу са IEC60694 Normal	
1.11.	Максимална температура ваздуха у окружењу	°C	≤+40	
1.12.	Минимална температура ваздуха у окружењу	°C	-25	
1.13.	Максимална надморска висина	m	1000	
1.14.	Максимални притисак ветра	Pa	700	
<b>2 КАРАКТЕРИСТИКЕ</b>				
2.1.	Највиши напон опреме Um	kV (r.m.s)	123	
2.2.	Називна фреквенција	Hz	50	
2.3.	Уземљење неутралне тачке		директно	
2.4.	Називни подносиви атмосферски ударни напон према земљи	kV (peak)	550	
2.5.	Називни краткотрајни подносиви наизменично напон према земљи, 1 min.	kV (r.m.s)	230	
2.7.	Називни примарни напон	kV	110/√3	
2.8.	Називни секундарни напон	V	100/√3	
2.9.	Класа тачности		0,2	
2.10.	Називна снага	VA	100	

	Опрема		Индуктивни напонски трансформатор 123 kV	
р.бр	Опис	Јед.	Захтевано	Понуђено/гарантовано
2.11.	Оптерећење		симултано	
2.12.	Фактор напона	<i>p.u./s</i>	1,5/30	
2.13.	Називни испитни напон инд. фрекф. на ниско напонским намотајима, 1 min.	<i>kV (r.m.s)</i>	3	
2.14.	Називна механичка напрезања		Класа II	
2.15.	Сеизмичка отпорност		0,3g	
<b>3 ИЗГЛЕД И КОНСТРУКЦИЈА</b>				
3.1.	Материјал изолатора		порцелан, браон глазура	
3.2.	Изолациони медијум - 20mm/kV - минимално	<i>mm</i>	уље 2460 мин.	
3.3.	Максималне радио-сметње на 0,5-2MHz (према IEC 60694)	<i>μV</i>	Максимално 2500	
3.4.	Дозвољени ниво парцијалних пражњења - испитни напон $1,2 \cdot U_M / \sqrt{3}$ - испитни напон $U_M$	<i>pC</i> <i>pC</i>	$\leq 5$ $\leq 10$	
3.5.	Материјал проводника у намотају		Бакар, <i>Си</i>	
3.6.	Мин. заштита на нисконапонском делу		IP54	
3.7.	Високонапонски прикључак - облик - положај - димензије - материјал одговарајући за	<i>mm</i>	болцн вертилакалан Ø30 одговара <i>Си</i> прикључку	
3.8.	Прикључак уземљивача - материјал одговарајући за - облик уземљивача		<i>Си</i> уже $1 \times \text{Си } 50\text{mm}^2$	
3.9.	Прикључак за мерење капацитета и $tg\delta$		Да	
3.10.	Прикључак за узимање узорка уља		Да	
3.11.	Место пломбирања		Да	
3.12.	Спољни метални делови од алуминијума или нерђајућег челика		Да	
3.13.	Тежина и димензије - укупна тежина - висина	<i>kg</i> <i>mm</i>	до 400 уписати	
<b>4 ДОКУМЕНТАЦИЈА</b>				
4.1.	Прегледан списак типских испитивања, за сваки тип и класу специфициране опреме		доставити уз понуду	
4.2.	Копије типских атеста и сертификата не старији од 10 г.		доставити уз понуду	
4.3.	Уверење о одобрењу типа или Изјава да ће исте доставити најкасније 30 дана пре испоруке		доставити уз понуду	
4.4.	Описни каталози и литература везана за опрему		доставити уз понуду	
4.5.	Монтажни цртежи, шеме и сл..		доставити уз понуду	
4.6.	Предлог испитног протокола		доставити уз понуду	

## Позиција 2: Струјни мерни трансформатор 2x100/5/5A

### ЗАХТЕВИ ЗА ОПРЕМУ:

#### Општа конструкција

Струјни трансформатори треба да буду једнофазни.

Струјни трансформатори треба да су предвиђени за спољашњу монтажу.

Струјни трансформатори треба да користе, као изолационо средство, уље-папир.

**SF6** гас није дозвољен.

Мерни трансформатори морају да буду израђени од стране истог произвођача.

Струјни трансформатори треба да имају више језгара, одговарајућих карактеристика.

Струјни трансформатори треба да буду херметички затворени.

Струјни трансформатори треба да се налазе у порцеланском кућишту.

Струјни трансформатори треба да одговарају захтевима **IEC 60044-1**, **IEC 60044-6**,

Струјни трансформатори морају бити произведени са могућношћу примарног превезивања.

Струјни трансформатори треба да имају уређај за ослобађање надпритиска.

#### Опрема

Потребно да струјни трансформатори буду опремљени најмање са:

- Експанзионим судом / унутрашњом металном мембраном пуњеном уљем.

- Уређајем за видљиву констатацију нивоа изолационог медијума
- Вентилима за испуштање уља и узимање узорака
- Прикључком за мерење  $tg\delta$
- Нисконапонском прикључном кутијом
- Адекватним прикључним местом за уземљење
- Предвидети могућност постављања жига након провере класе тачности (могућност пломбирања)

#### Високонапонски прикључци

Високонапонски прикључци морају да буду :

- Хоризонтални,
- За бакарни проводник
- Са болцом  $\varnothing 30\text{ mm}$

#### Дозвољени ниво парцијалних пражњења

Мерни трансформатори треба да буду тако конструисани и произведени тако да немају парцијалних пражњења. Ниво парцијалних пражњења који произвођач гарантује мора бити мањи или једнак од максималних дозвољених по **IEC** стандарду. Пожељно је да ниво гарантованих парцијалних пражњења буде што мањи.

#### Спољна изолација

Спољну изолацију мерних трансформатора чини порцелански изолатор.

Минимална дозвољена пузна стаза за мерне трансформаторе износи **20 mm/kV**, односно мерни трансформатори морају да задовоље критеријуме најмање за други степен загађености.

Пожељно је да мерни трансформатори буду тако конструисани да задовољавају трећи степен загађености околине.

#### Механичко оптерећење примарних прикључака

Мерни трансформатори морају да задовоље минималне механичке захтеве који одговарају **Класи II**.

#### Механичка заштита

Конструкција трансформатора мора да обезбеди херметичко затварање активних делова у трансформатору. Секундарна прикључна кутија мора да буде изведена за степен механичке заштите минимум **IP 54**.

#### Заштита од корозије

Сви спољашњи метални делови мерног трансформатора подложни корозији морају да буду искључиво од алуминијума или нерђајућег челика. Завртњеве и остали спојни материјал мора да буде искључиво од нерђајућег челика.

Није дозвољена употреба материјала за које се предвиђа антикорозивна заштита, изузев прирубница које морају бити топло поцинковане у слоју најмање дебљине **70  $\mu\text{m}$** .

#### Изолатори

Изолатори треба да буду израђени од порцелана са браон глазуrom у складу са техничким спецификацијама.

Спој порцелана и прирубнице треба да буде израђен коришћењем портланд цемента.

Сам спој треба да буде обрађен на такав начин да се спречи било каква могућност задржавања или продора влаге, силиконом или на други адекватни начин.

### КОНТРОЛА И ИСПИТИВАЊА:

#### Опште

Испитивања треба спровести да би се утврдило да ли материјал и опрема одговарају траженим карактеристикама.

Сва испитивања која се обављају на материјалу и опреми треба да се обаве у складу са **IEC** стандардима.

Испитивања не смеју умањити карактеристике и поузданост предмета испитивања или му скратити животни век.

Испитивања рада под високим температурама треба да се спроведу на максималној температури околине од **40°C**. Испоручилац треба да сву опрему која може да апсорбује влагу током уградње пре испитивања добро осуши.

#### Типска испитивања

Следећа типска испитивања струјних трансформатора треба да су спроведена на сваком типу и класи специфициране опреме у сврху утврђивања њених карактеристика. То су:

1. Испитивање издржљивости на кратак спој
2. Испитивање краткотрајном струјом
3. Испитивање повишења температуре

4. Испитивање ударним атмосферским напоном
5. Испитивање на киши
6. Одређивање грешака
7. Испитивања отпорности секундарног намотаја за класе **PR** и **TPY**
8. Одређивање побудне карактеристике секундарног намотаја за класу **TPY**
9. Одређивање фактора реманенције за класе **PR** и **TPY**
10. Одређивање временске константе секундарног кола за класе **PR** и **TPY**
11. Мерење тренутне струјне грешке за класе **TPY**
12. Одређивање фактора конструкције за класе **TPY**
13. Испитивање напона радио сметњи ( р.и.в. испитивање )
14. Испитивање отпорности на сеизмичка напрезања (атест или прорачун)
15. Испитивања на притисак ветра (атест или прорачун)

Прегледни списак типских атеста са спроведеним испитивањима, примењеним стандардом, датумом издавања, бројем документа, акредитованом лабораторијом где је изведено испитивање треба доставити у писаној форми уз Понуду.

Копије насловних страна типских атеста морају бити достављене у писаној форми уз Понуду. Копије резултата испитивања и опис методе наведених типских атеста могу бити достављене или у електронској или у писаној форми уз Понуду.

Копије типских атеста треба да се односе искључиво на понуђене типове опреме и несмеју бити старији од 10 година.

#### Рутинска испитивања

Следећа рутинска испитивања треба спровести на сваком комаду опреме предвиђене за испоруку, а у сврху откривања кварова у материјалу или конструкцији. То су :

1. Визуелна провера исправности и комплетности и провера означавања извода
2. Испитивање подносивим напоном индустријске фреквенције
3. Мерење парцијалних пражњења
4. Мерење капацитета
5. Мерење угла губитака ( $tg\delta$ )
6. Испитивање напоном индустријске учестаности секундарних намотаја
7. Испитивање наизменичним непоном између секција
8. Испитивање међузавојне изолације
9. Мерење отпорности изолације
10. Провера фактора сигурности
11. Провера граничног фактора тачности
12. Провера класе тачности
13. Испитивање галванизације

#### Пријемна испитивања

Пријемна испитивања треба спровести **на сваком комаду опреме** предвиђене за испоруку, у лабораторијама произвођача, **у присуству два представника корисника**, пре испоруке.

Пријемна испитивања треба спровести према програму Рутинских испитивања.

**Напомена: Сви трошкови, укључујући превоз, смештај, исхрану, као и трошкови испитивања, падају на терет испоручиоца опреме.**

#### ДОКУМЕНТАЦИЈА:

Техничка документација уз понуду састоји се од:

1. Прегледни списак типских испитивања која су спроведена, за сваки тип и класу специфициране опреме
2. Копије Атеста о типским испитивањима, која не смеју бити старији од 10 година.
3. Остала уверења, уколико постоје ( Уверење о одобрењу типа и сл. )
4. Каталогезе везане за опрему
5. Цртеже, шеме и слично
6. Предлог Испитног протокола

Понуђач након потписивања Уговора, у року од 15 дана доставља следећу документацију :

- Детаљан План и програм производње, фабричких испитивања и испоруке.
- Потребне цртеже, шеме, изглед таблица и натписних плочица, што све представља предмет накнадног договора, усаглашавања и овере.
- Предлог испитног протокола, који је такође предмет накнадног договора.



Након успешно обављеног пријемног испитивања, испоручилац опреме је дужан да уз опрему достави усаглашене и оверене цртеже и шеме, Упутства за монтажу, испитивање и одржавање, као и све испитне протоколе, у папирном облику, у два комплета.

**Напомена: Сва документација, све таблице и натписи на опреми морају бити на српском језику.**

Табеле са техничким подацима коју попуњава понуђач

	Опрема		Струјни трансформатор 123kV 2x100/5/5 А	
Р.бр.	Опис	Јед.	Захтевано	Гарантовано
<b>1 Опште</b>				
1.1.	Произвођач		<i>уписати</i>	
1.2.	Тип		<i>уписати</i>	
1.3.	Назив модела		<i>уписати</i>	
1.4.	Земља порекла		<i>уписати</i>	
1.5.	Стандард		<i>IEC 60044-1, IEC60044-6, IEC 60974-1, IEC 60694, IEC 60376</i>	
1.6.	Контрола квалитета		<i>ISO 9001</i>	
1.7.	Тип		<i>за спољашњу монтажу</i>	
1.8.	Облик		<i>уписати</i>	
1.9.	Заптивеност		<i>херметички затворен</i>	
1.10.	Услови рада		<i>у складу са IEC60694 Normal</i>	
1.11.	Максимална температура ваздуха у окружењу	<i>°C</i>	<i>+40</i>	
1.12.	Минимална температура ваздуха у окружењу	<i>°C</i>	<i>-25</i>	
1.13.	Максимална надморска висина	<i>m</i>	<i>1000</i>	
1.14.	Максимални притисак ветра	<i>Pa</i>	<i>700</i>	
<b>2 КАРАКТЕРИСТИКЕ</b>				
2.1.	Највиши напон опреме	<i>kV(r.m.s)</i>	<i>123</i>	
2.2.	Називна фреквенција	<i>Hz</i>	<i>50</i>	
2.3.	Уземљење неутралне тачке		<i>директно</i>	
2.4.	Фактор уземљења		<i>1,4</i>	
2.5.	Називни изолациони ниво			
	- Називни ударни пренапон - фаза према земљи	<i>kV(вршно)</i>	<i>550</i>	
	- Називни испитни напон инд. Фреквенције -фаза према земљи, <i>1 min.</i>	<i>kV(r.m.s)</i>	<i>230</i>	
2.6.	Називна краткотрајна термичка струја ( <i>I<sub>th</sub></i> ), <i>1 sec</i>	<i>kA</i>	<i>40</i>	
2.7.	Називна динамичка струја ( <i>I<sub>dyn</sub></i> )	<i>kA(вршно)</i>	<i>100</i>	
2.8.	Називна трајна термичка струја (на <i>40 °C</i> )			
	- I језгро	<i>%In</i>	<i>120</i>	
	- II језгро	<i>%In</i>	<i>120</i>	
2.9.	Називни преносни однос			
	- I језгро	<i>A/A</i>	<i>2x100/5</i>	
	- II језгро	<i>A/A</i>	<i>2x100/5</i>	
2.10.	Класа тачности			
	- I језгро		<i>0.2</i>	
	- II језгро		<i>10P10</i>	
2.11.	Фактор сигурности			
	- I језгро		<i>F<sub>s</sub>=10</i>	
	- II језгро		<i>F<sub>s</sub>=10</i>	
2.12.	Називна снага			
	- I језгро	<i>VA</i>	<i>10</i>	
	- II језгро	<i>VA</i>	<i>60</i>	

Опрема		Струјни трансформатор 123kV 2x100/5/5 A		
Р.бр.	Опис	Јед.	Захтевано	Гарантовано
2.13.	Називна механичка напрезања		Класа II	
2.14.	Сеизмичка отпорност		0,3g	
<b>3 ИЗГЛЕД И КОНСТРУКЦИЈА</b>				
3.1.	Материјал изолатора		порцелан браон глазура	
3.2.	Изолациони медијум		уље-папир	
3.3.	Пузна стаза			
	- 20mm/kV - минимално	mm	Минимум 2460	
3.4.	Максималне радио-сметње на 0,5-2MHz (према IEC 60694)	$\mu V$	Максимум 2500	
3.5.	Дозвољени ниво парцијалних пражњења			
	- испитни напон $1,2*U_M/\sqrt{3}$	pC	Максимум $\leq 5$	
	- испитни напон $U_M$	pC	$\leq 10$	
3.6.	Материјал проводника у намотају		уписати	
3.7.	Минимални степен заштите на нисконапонском делу		Минимум IP54	
3.8.	Високонапонски прикључак			
	- облик		болцн	
	- положај		хоризонтални	
	- димензије	mm	$\varnothing 30$	
3.9.	Материјал одговарајући за ...		одговара Cu прикључку	
	Прикључак уземљивача			
	- материјал одговарајући за ...		Cu	
3.10.	Прикључак уземљивача		уже 1xCu 50 mm <sup>2</sup>	
	- облик уземљивача			
3.11.	Прикључак за узимање узорка уља		да	
3.12.	Предвидети место овере класе тачности		да	
3.13.	Примарно превезивање трансформатора		да	
3.14.	Спољни метални делови од алуминијума или нерђајућег челика		да	
3.15.	Тежина и димензије			
	- укупна тежина	kg	до 400	
	- висина	mm	уписати	
<b>4 ДОКУМЕНТАЦИЈА</b>				
4.1.	Прегледан списак типских испитивања, за сваки тип и класу специфициране опреме		доставити уз понуду	
4.2.	Копије типских атеста и сертификата не старији од 10 г.		доставити уз понуду	
4.3.	Уверење о одобрењу типа или Изјава да ће исте доставити најкасније 30 дана пре испоруке		доставити уз понуду	
4.4.	Описни каталози и литература везана за опрему		доставити уз понуду	
4.5.	Монтажни цртежи, шеме и сл.		доставити уз понуду	
4.6.	Предлог испитног протокола		доставити уз понуду	

### **Позиција 3: Микропроцесорски дистантни реле за заштиту КМ**

#### **ОСНОВНИ ЗАХТЕВИ:**

За заштиту извода контактне мреже се предвиђа реле дистантне заштите у микропроцесорској технологији за заштиту возног вода са могућношћу одређивања локације места квара, и функцијом аутоматског поновног укључења. Релеји имају могућност меморисања података – регистратора догођаја (мин 1000, резолуције 1ms) и њиховог локалног и даљинског читавања и параметрисања. Релеји се прикључују на одговарајуће струјне ( $I''=5A$ ) и напонске мерне трансформаторе ( $U''=100V$ ) и на напон напајања  $110V DC \pm 20\%$ .

Монтирају се у релејни орман – панел монтажа.

Релеј мора имати минимум 12 бинарних улаза ( $24\text{-}250\text{V DC}$ , *max.* подносиво  $300\text{V DC}$ ) и 16 програмибилних *O/C* и 4 изборна бинарна излаза (трајна струја  $5\text{A}$ ,  $250\text{ V AC/DC}$ ).

Лед индикација, минимум 10 програмибилних *LED* диода и сигнализација зоне реаговања.

Комуникациони портови (*RS 232*) са предње и са задње стране, серијски системски *SCADA* интерфејс за комуникацију са ЦДУ. *LCD* дисплеј са приказом мерења, аларма, статуса, сигнализације.

Више група подешења, вишестепена дистантна заштита са квадрилатералном и комбинованом карактеристиком (са три угла подешења  $\alpha$ ,  $\beta$  и  $\gamma$ ) у три зоне реаговања, подесивост усмерења реаговања заштите унапред, уназад и усмерено. Друга и трећа зона могућност програмирања у односу на тренутне промене напона и струје ( $di/dt$  и  $du/dt$ ), вишестепена фазна прекострујна заштита (неусмерена временска прекострујна заштита у три степена), хитна прекострујна заштита, наднапонска и поднапонска заштита у два степена, функција снимања поремећаја, регистратор догађаја, самоназор, локатор квара.

Тражени микропроцесорски релеј треба да је по карактеристикама сличан типу „*SIEMENS 7ST6*“ или одговарајући.

#### ПОСЕБНИ ЗАХТЕВИ:

Уз релеје се испоручују и адекватни програмски пакети за параметрисање и коришћење и одговарајућа тест утичница.

Обавеза испоручиоца је да испоручи и све потребне каблове за везу опреме са мерно-релејним ормаром и комуникационим портовима.

**Обавеза испоручиоца опреме је да о свом трошку изврши параметрирање и пријемно испитивање заштите извода контактне мреже након њихове уградње у постројење, и уредно оверену документацију достави наручиоцу.**

**Обавеза испоручиоца опреме је да о свом трошку изврши обуку овлашћених радника наручиоца за параметрирање и испитивање заштите извода контактне мреже, као и да за то достави уредна уверења наручиоцу.**

#### **Позиција 4: Двополни растављач са ручним погоном $1250\text{ A}$ , $110\text{ kV}$**

##### **ЗАХТЕВИ ЗА ОПРЕМУ:**

##### **Општа конструкција**

Растављачи треба да су двостубни са централним прекидањем, за спољашњу монтажу.

Растављачи треба да одговарају захтевима *IEC 60129*, *IEC 60265*, *IEC 60273*, *IEC 60694*, *IEC 60815*, *IEC 62271*.

Поред назначених струја, растављачи треба да су способни за прекидање капацитивних струја.

Изолатори морају да буду порцелански, димензија и карактеристика датих у техничким спецификацијама.

Сви растављачи морају бити од истог произвођача.

##### **Погонски механизам (зависно од типа растављача):**

Растављачи треба да имају један погонски механизам за ручни погон, у складу са техничким спецификацијама.

Кућишта погонских механизма за растављаче мора бити израђено од алуминијума или нерђајућег челика. Није предвиђена антикорозивна заштита.

Уређај за ручни погон, код погонског механизма, треба да је смештен тако да је лако доступан.

Напон за електромеханичку блокаду и сигнализацију је једносмерни  **$110\text{ V}$** .

Погон оба пола растављача треба да је спојен да би се осигурао синхронизам искључења-укључења.

Мора постојати могућност механичког блокирања и закључавања растављача у обе радне позиције.

Треба обезбедити блокаде помоћу резе (шпиова) за спречавање у случају ручног манипулисања, када се ручица за манипулисање ручног механизма доведе у радни положај.

У сваком погонског механизму потребно је предвидети грејач против кондензације.

У сваком погонском механизму потребно је предвидети додатни грејач са термостатом.

Напајање грејача је наизменично, напоном од  **$230\text{ V}$ ,  $50\text{ Hz}$** .

Заштиту струјног кола за напајање грејача обезбедити коришћењем аутоматског осигурача, са сигналним контактом.

Прикључак секундарних веза обавезно предвидети преко терминалних прикључака.

Терминални прикључци треба да буду типа ***PHOENIX*** или слично. За наизменична кола треба да буду за проводнике од  **$6\text{ mm}^2$** , а за остала кола треба да буду за проводнике од  **$4\text{ mm}^2$** .

У погонском механизму предвидети постављање бакарне шине на дну ормана за уземљавање плаштова каблова .

На дну погонског ормана предвидети демонтажне плоче за постављање уводница за каблове.

На погонском орману предвидети тастер за деблокаду растављача.

Предвидети могућност уземљавања погонског ормана, заједно са шином за уземљење, коришћењем бакарног ужета ***Cu 1x50 mm<sup>2</sup>*** са спољне стране.

Степен заштите кућишта треба да је ***IP 54***.

#### Блокаде

Електромеханичка блокада треба да обезбеди избегавање руковањем растављача у случају укљученог припадајућег прекидача, што се обезбеђује преко електромагнета који блокира отварање или затварање ножева растављача.

#### Помоћни контакти

Произвођач треба да за сваки механизам предвиди довољан број механичких помоћних контаката не испод броја специфицираног у Техничким листама.

#### Високонапонски прикључци

Високонапонски прикључци морају да буду :

- Вертикални
- Болци ***Ø30 mm***
- За бакарни проводник

#### Метална конструкција

Понуђач је дужан да обезбеди и испоручи одговарајућу носећу хоризонталну конструкцију. Носећа хоризонтална конструкција и сви остали припадајући метални елементи морају бити поцинковани.

#### Изолатори

Изолатори треба да буду врхунског квалитета.

Изолатори треба да буду израђени од порцелана у складу са техничким спецификацијама.

Спој порцелана и прирубнице треба да буде израђен коришћењем портланд цемента.

Сам спој треба бити обрађен на такав начин да се спречи било каква могућност задржавања или продора влаге.

Металне прирубнице треба да буду поцинковане.

### КОНТРОЛА И ИСПИТИВАЊА:

#### Опште

Испитивања треба спровести да би се утврдило да ли материјал и опрема одговарају траженим карактеристикама.

Сва испитивања која се обављају на материјалу и опреми треба да се обаве у складу са ***IEC*** стандардима.

Испитивања не смеју умањити карактеристике и поузданост предмета испитивања или му скратити животни век.

Испитивања рада под високим температурама треба да се спроведу на максималној температури околине од ***40°C***. Испоручилац треба да сву опрему која може да апсорбује влагу током уградње пре испитивања добро осуши.

#### Типска испитивања (стандард *IEC 622271-102*)

Следећа типска испитивања треба да су спроведена на сваком типу и класи специфициране опреме у сврху утврђивања њених карактеристика :

1. Диелектричка испитивања:
  - Испитивања подносивим напоном индустријске фреквенције (у сувим и влажним условима)
    - а. према земљи
    - б. кроз отворени растављач
  - Испитивања подносивим атмосферским ударним напоном
    - а. према земљи
    - б. кроз отворени растављач
  - Испитивања парцијалних пражњења
  - Испитивање помоћних и управљачких кола
2. Напонско испитивање на радио сметње ( р.и.в. испитивање )
3. Мерење прелазних отпора главног кола
4. Испитивање пораста температуре
5. Испитивање краткотрајне подносиве струје и испитивање ударне подносиве струје
6. Испитивање радне и механичке издржљивости
7. Рад у леденим условима
8. Рад на граничним температурама
9. Испитивање струја искључења сабирница

Прегледни списак типских атеста са спроведеним испитивањима, примењеним стандардом, датумом издавања, бројем документа, акредитованом лабораторијом где је изведено испитивање треба доставити у писаној форми уз Понуду.

Копије насловних страна типских атеста морају бити достављене у писаној форми уз Понуду.

Копије резултата испитивања и опис методе наведених типских атеста могу бити достављене или у електронској или у писаној форми уз Понуду.

Копије типских атеста треба да се односе искључиво на понуђене типове опреме и несмеју бити старији од 10 година.

#### Рутинска испитивања

Следећа рутинска испитивања треба спровести на сваком комаду опреме предвиђене за испоруку, а у сврху откривања кварова у материјалу или конструкцији :

1. Диелектрично испитивање главног кола
2. Диелектрично испитивање помоћних и управљачких кола
3. Мерење прелазног отпора главног кола
4. Провере конструкције и визуелне провере
5. Провера функционалности и механичка радна испитивања

#### Пријемна испитивања

Пријемна испитивања треба спровести на сваком комаду опреме предвиђене за испоруку, у лабораторијама произвођача, у присуству два представника корисника, пре испоруке.

Пријемна испитивања треба спровести према програму Рутинских испитивања.

Уз понуду доставити предлог Испитног протокола.

**Напомена: Сви трошкови укључујући превоз, смештај, исхрану, као и трошкови испитивања, падају на терет испоручиоца опреме.**

#### ОБУКА ЗА МОНТАЖУ, ИСПИТИВАЊЕ И ОДРЖАВАЊЕ:

Испоручилац растављача је обавезан да организује теоријску обуку за следеће радове особља наручиоца за:

- монтажу растављача
- испитивање растављача пред прво стављање у погон
- стављање у погон
- одржавање растављача

Испоручилац је дужан да уз Понуду достави предлог плана и програма обуке уз понуду. Термин и место обуке, коначан план и програм су предмет накнадног договора.

#### ДОКУМЕНТАЦИЈА:

Документација достављена уз Понуду поред докумената назначених у Листи обавезних докумената треба да садржи :

1. Каталоге везане за опрему
2. Мерне скице, цртеже, шеме и слично
3. Предлог плана и програма обуке
4. Предлог Испитног протокола

Понуђач који буде изабран мора да достави на усаглашавање, након потписивања Уговора, у року од 15 дана следећу документацију:

- Детаљан План и програм производње, фабричких испитивања и испоруке.
- Потребне цртеже, шеме, изглед таблица и натписних плочица, што све представља предмет накнадног договора, усаглашавања и овере.
- Предлог испитног протокола, који је такође предмет накнадног договора.

Након успешно обављеног пријемног испитивања, уз испоруку опреме, испоручилац је дужан да уз сваки растављач испоручи следећу документацију у два комплета:

- цртеже
- шеме
- упутство за монтажу испитивање и одржавање
- испитни протокол са пријемног испитивања
- списак препоручених резервних делова неопходних за експлоатацију и одржавање опреме.

**Напомена: Сва документација, све таблице и натписи на опреми морају бити на српском језику.**

Табеле са техничким подацима коју попуњава понуђач:

Опрема		Двополни растављач 123 kV		
Р.бр	Опис	Јед.	Захтевано	Понуђено/гарантовано
<b>1 ОПШТЕ</b>				
1.1	Произвођач		<i>уписати</i>	
1.2	Тип		<i>уписати</i>	
1.3	Назив модела		<i>уписати</i>	
1.4	Земља порекла		<i>уписати</i>	
1.5	Стандард		IEC 62271-102, IEC 60273, IEC 60694, IEC 60815	
1.6	Контрола квалитета		ISO 9001	
1.7	Тип растављача		за спољашњу монтажу	
1.8	Конструкција		двостубни, централно прекидање, хоризонтално	
1.9	Број полова	ком.	2	
1.10	Врста погонског механизма главних ножева		Ручни	
1.11	Број погонских механизма за главне ножеве	ком.	1	
1.12	Врста погонског механизма ножева за уземљење		ручни	
1.13	Услови рада		према IEC 60694 Normal	
1.14	Температура ваздуха у окружењу	°C	≤+40	
1.15	Минимална температура ваздуха у окружењу	°C	-25	
<b>2 КАРАКТЕРИСТИКЕ</b>				
2.1	Називни напон $Un$	kV(r.m.s)	123	
2.2	Називни краткотрајни подносиви наизменични напон			
	- према земљи и између фаза	kV(r.m.s)	230	
	- дуж изолационог растојања	kV(r.m.s)	265	
2.3	Називни подносиви атмосферски ударни напон			
	- према земљи и између фаза	kV(vrh)	550	
	- дуж изолационог растојања	kV(vrh)	630	
2.4	Називни подносиви склопни ударни напон			
	- према земљи и између фаза	kV(vrh)	/	
	- дуж изолационог растојања	kV(vrh)	/	
2.5	Називна фреквенција $f_r$	Hz	50	
2.6	Уземљење система		директно уземљено	
2.7	Називна струја $I_r$	A	1250	
2.8	Називна краткотрајна подносива струја $I_k$	kA(r.m.s)	40	
2.9	Називно трајање кратког споја главних ножева	s	3	
2.10	Називна максимална подносива струја $I_p$	kA	100	
2.11	Номинални напон напајања:			
	- командна и сигнална кола	Vd.c.	110	
	- грејачи	Va.c.	230	
	- фреквенција	Hz	50	
2.12	Трајање отварања	s	<i>уписати</i>	
2.13	Трајање затварања	s	<i>уписати</i>	
2.14	Механичка издржљивост		класа M2	
2.15	Називно механичко оптерећење прикључака			
	- директно оптерећење, статичко $F_a$	N	> 500	
	- унакрсно оптерећење, статичко $F_b$	N	> 170	
	- вертикална сила $F_c$	N	> 1000	
2.15	- директно оптерећење, динамичко	N	> 4500	
<b>3 ИЗГЛЕД И КОНСТРУКЦИЈА</b>				
3.1	Растављач			
3.1.1.	Изолатор			
3.1.1.1.	Материјал за изолатор		порцелан	
3.1.1.2.	Минимална пузна стаза ка земљи (min 20mm/kV)	mm	Min 2460	
3.1.1.3.	Назначена преломна сила изолатора	N	Min 10000	
3.1.2.	Високонапонски прикључци			

Опрема		Двополни растављач 123 kV		
Р.бр	Опис	Јед.	Захтевано	Понуђено/гарантовано
	- облик		болцн	
	- димензије	mm	Ø30	
	- материјал одговарајући за ...		одговара Си прикључку	
3.1.3.	<b>Прикључак уземљивача</b>			
	- материјал одговарајући за ...		Си	
	- облик уземљивача		уже 1xСи 50 mm <sup>2</sup>	
3.1.4.	Тежина и димензије			
	- висина пола	mm	уписати	
	- висина потпорног изолатора	mm	уписати	
	- растојање између оса полова	mm	2000	
	- дужина пола	mm	уписати	
	- растојање између оса стубова једног пола	mm	1400	
	- укупна висина	mm	уписати	
	- димензије у транспорту	mm	уписати	
	- тежина пола	kg	уписати	
	- тежина погонског механизма	kg	уписати	
	- укупна тежина, М (група од 2 пола)	kg	уписати	
- тежина у транспорту	kg	уписати		
3.2	<b>Погонски механизам</b>			
	- број погонских механизма	ком	1	
	- тип		ручни	
3.2.2	Укупна снага грејача	W	уписати	
3.2.3	Минимални број расположивих контаката (NO/NC/V)		6NO+6NC+1V	
3.2.4	Класа помоћних контаката		класа 1	
3.2.5	Могућност временског подешавања помоћних контаката		Не	
3.2.6	Грејач, 230V,50Hz		Да	
3.2.7	Водонепропусно кућиште отпорно на корозију		IP54	
3.2.8	Тастер за деблокаду растављача		Да	
3.2.9	Тастер за ручно укључење црвене боје		Да	
3.2.10	Тастер за ручно искључење зелене боје		Да	
3.2.11	Напајање електромагнета за електромеханичку блокаду растављача	V.d.c	110	
3.2.12	Антикондензациони грејач у погонском механизму		Да	
3.2.13	Заштитни аутомат за грејаче		Да	
3.2.14	Шине за изједначавање потенцијала		Да	
3.2.15	Кућиште израђено од Al или нерђајућег челика		да	
<b>4 ДОКУМЕНТАЦИЈА</b>				
4.1	Каталоге, мерне скице, цртежи, шеме и сл.		укључени у понуду	
4.2	Предлог Испитног протокола		укључени у понуду	
<b>5 ОБУКА</b>				
5.1.	Обука	човек/дан	уписати	
5.2.	Предлог Плана и програм обуке за монтажу, испитивање и одржавање		укључени у понуду	

#### Позиција 5: Проводни изолатор 36 kV

- Тип: Споља - унутра
- $I_n = 600A$  - називна струја
- $U_n = 36 kV$  - називни напон
- Материјал израде: порцелан
- Тип: сличан типу **DFB 30/600** или одговарајући,
- Крајњи прикључци са навојем, болцн Ø20mm

#### Позиција 6: Вентилски одводник пренапона 36 kV, 10 kA

- максимални радни напон  $U_c = 36 kV$

- максимални трајни напон  $U_r=30\text{ kV}$
- максимална називна струја  $10\text{ kA}$
- могућност одвођења енергије  $\geq 4,4\text{ kJ/kVr}$
- називна струја  $I_n=10\text{ kA}$

Одводници пренапона треба да одговарају условима за грађење ових направа.

Сваки одводник мора имати натписну плочицу на којој су уписани сви битни подаци.

Одводници пренапона се испоручују са уређајем за индикацију стања одводника и бројачем прораде одводника.

Одводници морају бити тако димензионисани да у току погона могу поднети сва очекивана напрезања, а да при томе не наступе оштећења или погоршања радне способности ових направа.

#### **Позиција 7: Исправљач 220V/110V DC, 20A**

Исправљач служи за напајање потрошача и акумулаторских батерија  $110\text{ V DC}$  у електроенергетским постројењима.

Улазни напон исправљача  $230\text{V}$ ,  $50\text{ Hz}$ , одступање улазног напона  $180\text{-}260\text{V}$  трајно и радно, отпорност на пренапон до  $320\text{V}$ , отпорност на пренапонски пик до  $600\text{V}$  вршно (испод  $0,1\text{ms}$ ), струјни лимит  $20\text{A}$ , излазна струја  $20\text{A}$ , излазни напон подесив  $90\text{-}135\text{V}$ , склопом за мерење струје и напона исправљача и дисплејом за приказ истих.

Исправљач се испоручује у металном електростатички офрбаном орману са предвиђеним отворима за улаз и излаз потребних кабловских веза.

Исправљач мора имати локалну светлосну, као и даљинску сигнализацију за квар исправљача.

Овим прихватам да ћу добра која су предмет јавне набавке израдити и испоручити у складу са прописаним техничким условима.

Место и датум

М.П.

Понуђач

потпис овлашћеног лица



**Модел Уговора за Партију 2 (попунити, потписати и оверити печатом)**

**МОДЕЛ УГОВОРА**

**о купопродаји  
МАТЕРИЈАЛ ЗА ПОТРЕБЕ ОДРЖАВАЊА ЕЛЕКТРОВУЧНИХ ПОСТРОЈЕЊА  
РЕЗЕРВНО НАПАЈАЊЕ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНИХ УРЕЂАЈА  
ПАРТИЈА 2 - МАТЕРИЈАЛ ЗА "SCADA" СИСТЕМ**

**ЗАКЉУЧЕН ИЗМЕЂУ**

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

(у даљем тексту: **Купац**)

**и**

---

---

---

(у даљем тексту: **Продавац**)

"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)  
и

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

## У Г О В О Р

### о купопродаји

### МАТЕРИЈАЛ ЗА ПОТРЕБЕ ОДРЖАВАЊА ЕЛЕКТРОВУЧНИХ ПОСТРОЈЕЊА РЕЗЕРВНО НАПАЈАЊЕ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНИХ УРЕЂАЈА ПАРТИЈА 2 - МАТЕРИЈАЛ ЗА "SCADA" СИСТЕМ

#### ПРЕДМЕТ УГОВОРА

##### Члан 1.

Предмет овог Уговора је набавка Материјала за потребе одржавања електроначних постројења и то за партија 2 –Материјал за "SCADA" систем (у даљем тексту: добра), према обрасцу структуре цена понуде.

Саставни део Уговора чине:

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

#### ВРЕДНОСТ УГОВОРА

##### Члан 2.

Укупна вредност добара из члана 1 овог Уговора износи:

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

Уговорена цена добара је фиксна.

Уговорена цена подразумева паритет место испоруке магацин Купца.

#### УСЛОВИ ПЛАЋАЊЕ

##### Члан 3.

Купац ће плаћање вршити на основу испостављених фактура за испоручена добра, Продавца са матичним бројем \_\_\_\_\_ на текући рачун број \_\_\_\_\_ банка \_\_\_\_\_ у року од \_\_\_\_\_ дана од дана пријема добара у магацин Купца.

#### НАЧИН И РОК ИСПОРУКЕ

##### Члан 4

Продавац ће испоруку добара извршити најкасније, у року од \_\_\_\_\_ дана по добијању поруџбенице Купца, железничка станица Паланка - у магацину чвора Лапово .

#### ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ

##### Члан 5.

Уговорена добра морају бити израђена и усаглашена сходно техничким условима, који су саставни део овог Уговора, које понуђач својом овером потврђује.

#### КВАЛИТАТИВНИ И КВАНТИТАТИВНИ ПРИЈЕМ

##### Члан 6.

Квалитативни пријем вршиће Контролно-пријемни орган Купца.

Квалитативни пријем вршиће се пре испоруке код Продавца, где ће бити сачињен и потписан Записник о Квалитативном пријему. Контролно пријемни орган ће имати права да изврши преглед добара из члана 1. овог Уговора, као и да га методом случајног узорка упути на испитивање, како би потврдио да је у сагласности са уговорним спецификацијама и техничким условима из овог Уговора и то без посебних трошкова по Купца.

Добра из члана 1. овог Уговора могу бити отпремљена само након извршеног квалитативног пријема. Уколико прегледана добра не одговарају техничким условима, Купац може да одбије пријем добара, а Продавац може било да замени одбијена добра или да изврши потребне измене и задовољи услове из спецификације без наплате трошкова од Купца.

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

Све трошкове техничког пријема као и испитивања методом случајног узорка сноси Продавац.

Квантитативни пријем добара ће бити извршен након испоруке, о чему ће се сачинити записник који потписују обе уговорне стране. Од тог тренутка почиње да тече гарантни рок и рок плаћања.

Квантитативни пријем добара вршиће се у магацину Купца Батајница.

Записник о пријему потписан од стране овлашћених лица Продавца и Купца доставља се уз рачун.

Евентуални мањак, вишак или оштећење добара, Купац је дужан да саопшти Продавцу писаним путем.

## **ГАРАНЦИЈА И РЕКЛАМАЦИЈА**

### **Члан 7.**

Гарантни рок за испоручена добра је \_\_\_\_\_ од дана испоруке у магацин Купца.

Продавац гарантује да су добра која се испоручују по овом уговору у складу техничким условима.

Продавац је обавезан да у гарантном року о свом трошку, а на позив Купца у року од 8 дана од дана пријема позива изврши поправку добара.

Уколико поправку није могуће извршити Продавац се обавезује да изврши испоруку нових добара, најкасније у року од 8 дана, од дана истека рока за поправку.

За штету и неисправности које настану услед насилног оштећења Продавац не сноси одговорност.

## **ГАРАНЦИЈА ЗА ДОБРО ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛА И ДОДАТНО ИСПУЊЕЊЕ УГОВОРНИХ ОБАВЕЗА**

### **Члан 8.**

Продавац ће приликом потписивања Уговора на име гаранције за добро извршење посла доставити банкарску гаранцију на 10% (десет процената) вредности Уговора без ПДВ-а, или бланко соло меницу, која је неопозива, безусловна, платива на први позив и без приговора са роком важења 30 дана дужим од уговореног рока за коначно извршење посла у целости из члана 7. овог Уговора

Уколико се изабрани понуђач налази на списку негативних референци, а ако предмет јавне набавке није истоврстан предмету за који је понуђач добио негативну референцу доставља и банкарску гаранцију за додатно испуњење уговорних обавеза у износу од 15% (петнаест процената) од вредности уговора без ПДВ-а, која је неопозива, безусловна, платива на први позив и без приговора са роком важења 30 дана дужим од уговореног рока за коначно извршење посла у целости из члана 7. овог Уговора.

Средства гаранције за добро извршење посла биће платива Купцу као накнада за губитак до кога буде дошло због пропуста Продавца да изврши своје обавезе по Уговору.

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

У случају продужетка рока из члана 4 овог Уговора, Продавац је у обавези да Купцу достави нову банкарску гаранцију на исти износ, а са продуженим роком важности од 30 дана од новоутврђеног рока за извршење посла.

## **КАЗНЕНЕ ОДРЕДБЕ**

### **Члан 9.**

Уколико Продавац не изврши испоруку или закасни са испоруком добара из члана 1. овог Уговора Купац 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 испоруке у предвиђеном року не искључује обавезу плаћања уговорне казне.

Износ за наплату уговорне казне обрачунава Купац при исплати рачуна.

Ако Продавац једнострано раскине Уговор или врши испоруку која битно одступа од уговорних одредби по питању количина и рокова испоруке, Купац, има право да депоновани инструмент обезбеђења плаћања Продавца, из члана 8. овог Уговора, поднесе на наплату.

## РАСКИД УГОВОРА

### Члан 10.

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

- ако Продавац не испоручи добра делимично или у целости у року (роковима) из Уговора.
- ако Продавац не изврши неку од осталих обавеза по Уговору.
- ако добра не испуњава одређене параметре квалитета из понуде, техничких спецификација;
- уколико околности више силе буду трајале дуже од 10 дана, а уговорне стране се не споразумеју о продужењу важности Уговора

## ВИША СИЛА

### Члан 11.

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

## ОСТАЛЕ ОДРЕДБЕ

### Члан 12.

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

### Члан 13.

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

### Члан 14.

Све евентуалне неспоразуме уговорне стране ће настојати да реше споразумно, а ако у томе не успеју, за решавање истих уговарају надлежност Привредног суда у Београду.

### Члан 15.

Уговор ступа на снагу даном обостраног потписивања, а примењује се издавањем гаранције за добро извршење посла, сходно члану 8. овог Уговора.

### Члан 16.

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

**ПРОДАВАЦ:**

Директор

**КУПАЦ:**

"ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ" ад  
Генерални директор

---

Мирослав Стојчић, дипл. саоб. инж

# ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ

ЗА ПАРТИЈУ 2 – Материјал за “SCADA” систем

## **Позиција 1: Комплет резервних делова за систем SCADA "ATLAS MAX-RTL IMP"**

Комплет резервних делова за постојећи систем SCADA "ATLAS MAX-RTL IMP" треба да је састављен од следећих компоненти:

- модул сигнализације 32 улаза *DIS 32-48*
- модул команди 16 излаза *DOR16*
- извор сигналног и командног напона *230VAC/48VDC*
- извор сигналног и командног напона *230VAC/12VDC*
- медиа конвертор за мономодно влакно *SC* са напајањем.

Овим прихватам да ћу добра која су предмет јавне набавке изградити и испоручити у складу са прописаним техничким условима.

Место и датум

Понуђач

М.П.

потпис овлашћеног лица

**ИЗЈАВА О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ**

за јавну набавку Материјала за потребе одржавања електровучних постројења,  
у отвореном поступку, по партијама  
за Партију \_\_\_\_

Изјављујемо под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да смо понуду  
поднели независно, без договора са другим понуђачем или заинтересованим лицем.

Изјава се односи на отворени поступак јавне набавке, Материјала за потребе  
одржавања електровучних постројења ЈН број 35/2015, а у смислу члана 26. Закона о  
јавним набавкама („Сл. гласник РС“ бр. 124/12).

**Место и датум**

**Понуђач**

**М.П.**

потпис овлашћеног лица

**Напомена:** Уписати број партије у којој се учествује. Образац копирати уколико се учествује у више партија

**ИЗЈАВА О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА**

за јавну набавку Материјала за потребе одржавања електровучних постројења,  
у отвореном поступку, по партијама  
за Партију \_\_\_\_

Понуђач гарантује да су при састављању понуде за набавку Материјала за потребе одржавања електровучних постројења ЈН број 35/2015 поштоване обевезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и да је носилац права интелектуалне својине потребних за обављање послова предметне јавне набавке.

**Место и датум**

**Понуђач**

**М.П.**

потпис овлашћеног лица

**Напомена:** Уписати број партије у којој се учествује. Образац копирати уколико се учествује у више партија

**ИЗЈАВА О НЕОПХОДНОМ ФИНАНСИЈСКОМ КАПАЦИТЕТУ**

за јавну набавку Материјала за потребе одржавања електровучних постројења,  
у отвореном поступку, по партијама  
за Партију \_\_\_\_\_

Изјављујемо под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да испуњавамо финансијски капацитет дефинисан овом конкурсном документацијом.

Изјава се односи на отворени поступак јавне набавке, Материјала за потребе одржавања електровучних постројења ЈН број 35/2015, а у смислу члана 76 и 77. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“ бр. 124/12).

Место и датум

\_\_\_\_\_

Понуђач

М.П.

\_\_\_\_\_

потпис овлашћеног лица

**Напомена:** Уписати број партије у којој се учествује. Образац копирати уколико се учествује у више партија

*\* Доказ у прилогу.*



**ИЗЈАВА О НЕОПХОДНОМ ПОСЛОВНОМ КАПАЦИТЕТУ**

за јавну набавку Материјала за потребе одржавања електровучних постројења,  
у отвореном поступку, по партијама  
за Партију \_\_\_\_\_

Изјављујемо под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да испуњавамо пословни капацитет дефинисан овом конкурсном документацијом

Изјава се односи на отворени поступак јавне набавке, Материјала за потребе одржавања електровучних постројења ЈН број 35/2015, а у смислу члана 76 и 77. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“ бр. 124/12).

**Место и датум**

**Понуђач**

**М.П.**

\_\_\_\_\_ потпис овлашћеног лица

**Напомена:** Уписати број партије у којој се учествује. Образац копирати уколико се учествује у више партија

*\* Доказ у прилогу.*

**РЕДОСЛЕД СЛАГАЊА ДОКУМЕНТАЦИЈЕ:**

за јавну набавку Материјала за потребе одржавања електровучних постројења, у отвореном поступку, по партијама

Образце из документације обавезно сложити по следећем редоследу:

Р.бр.	Документација	Заокружити	
<b>ОБРАСЦИ ЗА ПАРТИЈЕ ПОСЕБНО</b>			
1	Образац понуде– попунити за партију посебно у којој се учествује	да	не
2	Подаци о понуђачу у заједничкој понуди – попунити за партију посебно у којој се учествује	да	не
3	Подаци о подизвођачу– попунити за партију посебно у којој се учествује	да	не
4-1	Образац структуре цене за партију 1	да	не
4-2	Образац структуре цене за партију 2	да	не
5	Банкарска гаранција за озбиљност понуде за Партију 1	да	не
5-1	Бланко соло меница као гаранција за озбиљност понуде за Партију 2	да	не
6	Писмо о намерама банке за издавање гаранције за добро извршење посла за Партију 1	да	не
6-1	Изјава понуђача да ће издати Бланко соло меница као гаранција за добро извршење посла за Партију 2	да	не
6-2	<b>и</b> Писмо о намерама банке за издавање гаранције за добро извршење посла уколико је понуђач на листи понуђача са негативном референцом	да	не
7	Образац трошкова припрема понуде – попунити за партију посебно у којој се учествује	да	не
8	Изјава о независној понуди – попунити за партију посебно у којој се учествује	да	не
9	Изјава о поштовању обавеза – попунити за партију посебно у којој се учествује	да	не
10-1	Модел Уговора за Партију 1	да	не
10-1-1	Технички услови као саставни део модела Уговора за Партију 1	да	не
10-2	Модел Уговора за Партију 2	да	не
10-2-1	Технички услови као саставни део модела Уговора за Партију 2	да	не
<b>ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ ЗА СВЕ ПАРТИЈЕ</b>			
12	Образац за оцену испуњености обавезних и додатних услова	да	не
13	Извод из Регистра понуђача Агенције за привредне регистре <b>или</b>	да	не
13-1	Извод из регистра надлежног органа о регистрацији понуђача	да	не
13-2	Уверење основног суда као извод из казнене евиденције за понуђача	да	не
13-3	Уверење Посебног одељења Вишег суда у Београду за понуђача	да	не
13-4	Уверење полицијске управе МУПа као извод из казнене евиденције за зак.заступника	да	не
13-5	Потврда Привредног суда да понуђачу ни је изречена мера забране обављања делеатности	да	не
13-6	Потврда Прекршајног суда да понуђачу ни је изречена мера забране обављања делеатности	да	не
13-5/13-6-1	<b>или</b> Потврда АПР да понуђачу ни је изречена мера забране обављања делеатности	да	не
13-7	Потврда Пореске управе Републике Србије	да	не
13-8	Потврда Управе јавних прихода - јединице локалне самоуправе	да	не
13-7/13-8-1	<b>или</b> Потврда Агенције за приватизацију да се понуђач налази у поступку приватизације	да	не
<b>ДОДАТНИ УСЛОВИ</b>			
14	Изјава о финансијском капацитету	да	не
14-1	Извештај о бонитету за јавне набавке (БОН-ЈН) Агенције за привредне регистре	да	не
14-2	<b>и</b> Потврда НБС о броју дана неликвидности	да	не
15	Изјава о пословном капацитету	да	не
15-1	Уговори и/или рачуни као доказ изјави о пословном капацитету	да	не