



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

---

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

---

**СЕКТОР ЗА НАБАВКЕ И ЦЕНТРАЛНА СТОВАРИШТА**

**11000 Београд, Здравка Челара 14а**

Телефон: +381 11 3618437

Факс: +381 11 3620094

ЖАТ: 423

е-mail: [nabavka@infrazs.rs](mailto:nabavka@infrazs.rs)

Број: 17/2017-2596

Датум: 06.09.2017

## **КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

**Јавне набавке резерни материјал и опрема за каблове у  
отвореном поступку по партијама  
(набавка бр. 44/2017)**

**Београд, август 2017. године**

**Укупан број страна: 103**

## 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 јавне набавке**
- 3. Упутство за доказивање услова за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. Закона о јавним набавкама**
- 4. Врста, опис и количина добара која су предмет набавке**
- 5. 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
  - 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. 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

Акционарско Друштво за управљање Јавном Железничком инфраструктуром „Инфраструктура Железнице Србије“ Београд

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

**Интернет страница:** [www.infrazs.rs](http://www.infrazs.rs)

### 1.2. Врста поступка јавне набавке

Јавна набавка спроводи се у отвореном поступку на основу члана 32 и 53. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник Републике Србије“ бр. 124/12, 14/15 и 68/15).

### 1.3. Предмет јавне набавке

Предмет јавне набавке је набавка резервног материјала и опреме за каблове по партијама и то:

Партија 1. Пружни и локални бакарни каблови

Партија 2. Оптички каблови и прибор

Партија 3. Кабловски прибор за одржавање бакарних каблова

Партија 4. Кабловски материјал за одржавање бакарних каблова

Партија 5. Термоскупљајуће спојнице и цеви

Партија 6. Плин технички гас и прибор

Према општем речнику набавки сврстава се у категорију: 32520000.- Телекомуникациони каблови и опрема

### 1.4. Уговор о јавној набавци (циљ поступка )

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 одговарајуће и прихватљиве биће рангиране применом критеријума најнижа понуђена цена.

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

Наручиоц 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 дужи рок плаћања.

У случају да постоје понуде понуђача који нуде добра домаћег и страног порекла, примењиваће се одредбе члана 86. Закона о Јавним набавкама („Сл.

гласник Републике Србије“ бр. 124/12,14/15 и 68/15). 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 „Инфраструктура Железнице Србије“ а.д., [www.infrazs.rs](http://www.infrazs.rs); са Портала јавних набавки [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 („Сл. гласник Републике Србије“ бр. 124/12,14/15 и 68/15). Позив за подношење понуда објавиће се на Порталу јавних набавки, интернет страници Акционарско Друштво за управљање Јавном Железничком инфраструктуром „Инфраструктура Железнице Србије“ Београд, [www.infrazs.rs](http://www.infrazs.rs); Понуде се достављају у складу са објављеном 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 („Сл. гласник Републике Србије“ бр. 124/12,14/2015 и 68/2015)

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 06.10.2017 године до 10.00 часова** (по локалном времену), без обзира на начин подношења и то на адресу: „**Инфраструктура Железнице Србије“ а.д. - Сектор за набавке и централна стоваришта, канцеларија бр.391, Ул. Немањина бр.6, 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, назначавача број и датум понуде и наводи текст: **Понуда за јавну набавку број 44/2017 – Партија \_\_ 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, понуду преда у форми која онемогућава убацивање или уклањање појединих докумената након отварања понуде - повезано јемствеником.

Понуђач подноси понуду у затвореној коверти или кутији, затворену на начин да се приликом отварања понуда може са сигурношћу утврдити да се први пут отвара.

Понуда достављена по истеку рока за подношење понуда, сматраће се неблагоприятном и неће се отвара, а Наручиоци ће је по окончању поступка отварања вратити неотворену подносиоцу понуде, уз повратницу, са знаком да је поднета неблагоприятно.

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

Јавно отварање понуда обавиће се одмах након истека рока за достављање понуда **06.10.2017 године, са почетком у 11.00 часова**, у просторијама Наручиоца „Инфраструктура Железнице Србије“ а.д. у Београду, Немањина б, **соба 349 први спрат.**

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**

Наручиоц ће одлуку о додели Уговора донети у року од **25** дана од дана јавног отварања понуда.

**1.11. Служба за контакт**

„Инфраструктура Железнице Србије“ а.д- Београд.

Сектор за набавке и централна стоваришта:

- факс: 011/3620094
- e-mail: [nabavka@infrazs.rs](mailto:nabavka@infrazs.rs)

радним даном од 10-14 часова.

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

### **2.1. Обавезна садржина понуде:**

Понуда се сматра прихватљивом ако понуђач достави уз понуду све доказе 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 5. 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 5. 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**

##### **2.1.3.1 Банкарска гаранција за озбиљност понуде за Партију 1, Пружни и локални бакарни каблови**

Понуђач доставља оригинал банкарску гаранцију за озбиљност понуде - као инструмент обезбеђења за понуду (гаранција за озбиљност понуде): Неопозива, без приговора, безусловна банкарска гаранција, платива на први позив, на износ од 5% од вредности понуде без ПДВ-а, 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.

Страни понуђачи достављају неопозиве и безусловне банкарске гаранције, плативе на први позив, а банка која исте издаје мора имати КРЕДИТНИ РЕЈТИНГ КОМЕ ОДГОВАРА НАЈМАЊЕ НИВО КРЕДИТНОГ КВАЛИТЕТА 3 (ИНВЕСТИЦИОНИ РАНГ). Кредитни рејтинг додељује рејтинг агенција која се налази на листи подобних агенција за рејтинг коју је у складу са прописима објавила Народна банка Србије или подобна рејтинг агенција која се налази на листи регистрованих и сертификованих рејтинг агенција коју је објавило Европоско тело за хартије од вредности и тржишта (European Securities and Markets Authorities – ESMA). Домаћи понуђачи достављају неопозиве и безусловне банкарске гаранције, плативе на први позив, а банка која исте издаје мора бити прихватљива за Наручиоца. Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове од оних које одреди Наручилац, мањи износ од оног који одреди Наручилац или умањену месну надлежност за решавање спорова.

Сва плаћања иностраним понуђачима вршиће се у динарима на нерезидентни рачун понуђача.

### **2.1.3.2 Писмо о намерама пословне банке о прихватању обавезе достављања банкарске гаранције за добро извршење посла**

Понуђач је у обавези да као саставни део понуде достави потписано и печатом оверено писмо о намерама пословне банке да ће по потписивању уговора, доставити Наручиоцу банкарску гаранцију за добро извршење посла у износу од 10% од вредности уговора без ПДВ-а, са роком важности 30 дана дужим од уговореног рока за коначно извршење набавке у целости.

- **Образац бр. 5**, (дат у одељку 5. Конкурсне документације)

### **Изабрани понуђач је дужан да у року од 7 дана од дана закључења уговора**

преда наручиоцу банкарску гаранцију за добро извршење посла, која ће бити са клаузулама: безусловна и платива на први позив. Банкарска гаранција за добро извршење посла издаје се у висини од 10% од укупне вредности уговора без ПДВ-а, са роком важности који је 30 (тридесет) дана дужи од истека рока за коначно извршење посла. Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност банкарске гаранције за добро извршење посла мора да се продужи. Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за добро извршење посла у случају да понуђач не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором. Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова. Понуђач може поднети гаранцију стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг).

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

Уколико уговор буде био на снази и после тог рока, потребно је доставити нову гаранцију са 30 дана продуженим роком важења.

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

Ако се у току реализације уговора продуже рокови за извршење уговорене обавезе, понуђач је дужан да продужи важење банкарске гаранције, а према условима из Модела уговора, односно Уговора. - **Образац бр. 3б**, (дат у одељку 5. Конкурсне документације)

**2.1.4 За Партије 2,3,4,5 и 6 Као средство финансијског обезбеђења понуде и извршења уговорних обавеза понуђачи достављају регистроване бланко соло менице са меничним овлашћењем и картоном депонованих потписа.**

**2.1.4.1 За Партије 2,3,4,5 и 6 Као средство финансијског обезбеђења понуде понуђачи достављају бланко соло менице са меничним овлашћењем на износ од 5 % вредности понуде као и изјаву на меморандуму да ће уколико**

им буде додењен уговор доставити средство финансијског обезбеђења на износ од 10% вредности уговора.

**2.1.4.2 За Партије 2,3,4,5 и 6 Као средство финансијског обезбеђења доброг извршења уговора понуђачи достављају бланко соло менице са меничним овлашћењем на износ од 10 % вредности уговора**

**2.1.5. 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 5. 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 5. 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).

**2.1.6. Модел уговора**

Модел уговора понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише, чиме потврђује да прихвата елементе садржане у моделу Уговора (дато у одељку 5. 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 се у динарима.

**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, 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 5. Конкурсне документације), у ком наводи трошкове припреме понуде у смислу члана 88 ЗЈН („Сл. гласник Републике Србије“ бр. 124/12,14/15и 68/15)

**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%, као и 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 наручиоцима;
- понуђачу који ће у име групе понуђача потписати уговор;
- понуђачу који ће у име групе понуђача дати средство обезбеђења;
- понуђачу који ће издати рачуне;
- рачун на који ће бити извршено плаћање;
- обавезама сваког од понуђача из групе понуђача за извршење уговора.

Понуђачи одговарају Наручиоцима 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 011/3620094 е-пошта: [nabavka@infrazs.rs](mailto:nabavka@infrazs.rs) или поштом на адресу:

**„ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ“ а.д.**

**Сектор за набавке и централна стоваришта**

**Немањина бр.6 соба 391, 11000 Београд**

са назнаком:

**„Појашњење Конкурсне документације за сачињавање понуда за набавку:, набавка 44/2017, Партија \_\_\_\_**

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

**2.12. Измена и допуна конкурсне документације**

Наручиоц задржава право да пре истека рока за подношење понуде, односно у року дефинисаном Законом о јавним набавкама, изврше 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.

Ако Наручиоци измене или допуне Конкурсну документацију осам или мање дана пре истека рока за достављање понуде, продужиће 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 страницама Наручиоца и Порталу Јавних набавки [www.portal.ujn.gov.rs](http://www.portal.ujn.gov.rs).

**2.14. Место реализације испоруке**

Магазин купца у Београду.

**2.15. Цена и начин плаћања**

Понуђач у Обрасцу понуде и обрасцу структуре цене мора навести јединичну и укупну цену која се изражава искључиво у RSD са урачунатим свим трошковима, на паритету магацим купца у Београду.

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

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

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

**2.16. Негативне референце**

У складу са чланом 82. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник Републике Србије“ бр. 124/12,14/15и 68/15) Наручиоци могу 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.

Наручиоц 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 захтева авансно плаћање и издавање гаранција од стране купца
- понуђач не испуњава и све остале услове наведене у конкурсној документацији

### **2.18. 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, Наручиоц може да закључе уговор са првим следећим најповољнијим понуђачем.

Наручиоц 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 дужи рок плаћања.

У случају да постоје понуде понуђача који нуде добра домаћег и страног порекла, примењиваће се одредбе члана 86. Закона о Јавним набавкама („Сл. гласник Републике Србије“ бр. 124/12,14/15и 68/15).

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 Републике Србије“ бр. 124/12,14/15и 68/15) 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 5.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 нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде

- **Образац бр. 8**“ (дато у одељку 5. Конкурсне документације).

### **2.22. Одлука о додели уговора**

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

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

Одлуку о додели уговора Наручиоц ће објавити на Порталу јавних и на својој интернет страници у року од 3 (три) дана од дана доношења.

Обавештење о закљученом уговору о јавној набавци објавиће се на Порталу јавних набавки и својој интернет страници 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**

Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, кандидат, односно заинтересовано лице које има интерес за доделу уговора и који је претрпео или би могао да претрпи штету због поступања наручиоца противно одредбама Закона о јавним набавкама. Захтев за заштиту права може се поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим уколико Законом о јавним набавкама није другачије одређено.

Уколико се захтевом за заштиту права оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације, захтев ће се сматрати благовременим уколико је примљен од стране наручиоца најкасније 7 дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања и уколико је подносилац захтева у складу са чланом 63. став 2. овог закона указао наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а наручилац исте није отклонио.

Уколико се захтевом за заштиту права оспоравају радње које наручилац предузме пре истека рока за подношење понуда а након истека рока из претходног става, захтев ће се сматрати благовременим уколико је примљен од стране наручиоца најкасније до истека рока за подношење понуда.

После доношења одлуке о додели уговора или одлуке о обустави поступка, рок за подношење захтева за заштиту права је 10 дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки.

Ако се захтев подноси непосредно, електронском поштом, подносилац захтева мора имати потврду пријема захтева од стране наручиоца, а уколико се подноси путем поште мора се послати препоручено са повратницом. Ако наручилац одбије пријем захтева, сматра се да је захтев поднет дана када је пријем одбијен.

Захтев за заштиту права подноси се на адресу Акционарско друштво за управљање јавном железничком инфраструктуром „Инфраструктура железнице Србије“ на адреси Наручиоца: Београд, Немањина бр.6 канцеларија број 391 писарница, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији.

О поднетом захтеву за заштиту права, Наручилац објављује обавештење о поднетом захтеву на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници најкасније у року од 2 дана од дана пријема захтева за заштиту права.

Упутство о уплати таксе за подношење захтева за заштиту права: из Републике Србије – Уплате таксе из Републике Србије и из иностранства – Уплата таксе из иностранства: се налази на интернет страници Републичке комисије за заштиту права понуђача (<http://www.kjn.gov.rs/ci/uputstvo-o-uplati-republicke-administrativne-takse.html>).

Уплату таксе за подношење захтева за заштиту права извршити:

- на број жири рачуна: 840-30678845-06 ,
- шифра плаћања : 153 (налог за уплату) или 253 (налог за пренос)
- позив на број : број или ознака предметне јавне набавке ,
- сврха уплате : такса ЗЗП ; назив Наручиоца; број или ознака предметне јавне набавке ,
- корисник : буџет Републике Србије.

Уколико се захтевом за заштиту права оспорава врста поступка јавне набавке, садржина позива за подношење понуда, односно садржина конкурсне документације или друге радње наручиоца предузете пре истека рока за подношење понуда такса износи 120.000,00 динара. Уколико се захтевом за заштиту права оспоравају радње наручиоца предузете након отварања понуда укључујући и одлуку о додели уговора о јавној набавци и одлуку о обустави поступка јавне набавке такса износи 120.000,00 динара.

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

Наручиоц може захтевати додатна објашњења од понуђача након отварања понуда која 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 („Сл. гласник Републике Србије“ бр. 124/12,14/15и 68/15)

## **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 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).

### **3.1.4. 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. и 3.1.3., 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 за Партију 1 и то:**

- да је понуђач остварио укупан приход у претходне обрачунске године (2014., 2015. и 2016.) у збирном износу, од 20.000.000,00 динара без ПДВ-а,
- 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) и **који није старији од дана објављивања позива за подношење понуде**, или биланс стања и успеха са мишљењем овлашћеног ревизора или извод из тог биланса стања, и Потврду о броју дана неликвидности **за период од 6 месеци 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 за Партију 1 располаже неопходним пословним капацитетима и то да је у претходних три године (2014,2015. и 2016. збирно) од дана објављивања позива за подношење понуда испоручио добра која су примерена предмету јавне набавке у вредности 15.000.000,00 динара без ПДВ-а**

**3.2.2.1 Да понуђач у поступку јавне набавке за Партије 2,3,4,5 располаже неопходним пословним капацитетима и то да је у претходних три године (2014,2015. и 2016. збирно) од дана објављивања позива за подношење понуда испоручио добра која су примерена предмету јавне набавке партије у вредности 5.000.000,00 динара без ПДВ-а**

**3.2.2.2 Да понуђач у поступку јавне набавке за Партију 6 располаже неопходним пословним капацитетима и то да је у претходних три године (2014,2015. и 2016. збирно) од дана објављивања позива за подношење понуда испоручио добра која су примерена предмету јавне набавке у вредности 500.000,00 динара без ПДВ-а**

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

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

Докази о испуњености услова могу се достављати у неоввереним копијама, а Наручиоц 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, 3.1.3 и не могу бити старији од два месеца пре дана отварања понуда. Такође, доказ из тачке 3.1.4. 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.

#### 4. ВРСТА, ОПИС И КОЛИЧИНА ДОБАРА КОЈА СУ ПРЕДМЕТ НАБАВКЕ:

##### Техничке карактеристике и спецификације Партија 1- Пружни и локални бакарни каблови

Р.Б.	Назив добра	Назив произвођача	Јед.м.	Количина
1.	Пружни кабл STA -V по стандарду SŽS S.2.013		м	850
2.	Пружни STA-P (1x4x1.2 VF (120 kHz) + 48x4x0.9 NF) по стандарду SŽS S.2.013 и ЗЈПТТ		м	425
3.	Пружни кабл STKA-V по стандарду SŽS S.2.013		м	850
4.	Пружни кабл STA-2у 10x4x0,9		м	425
5.	Кабл ТК39 5x4x0,8		м	1.000
6.	Кабл ТК39 20x4x0,8		м	500
7.	Ваздушни самоносећи кабл TD59U 1x4x1,2		м	1.500

Општи технички услови дати су у спецификацији у оквиру назива добра, а посебни у приложеним техничким условима. За све позиције потребно је овлашћење произвођача и потврда о усаглашености нуђених каблова са захтеваним стандардом.

##### Позиције 1-3 СТАНДАРД ЈŽS S2.013

Р.Б.	Назив	Јед. мере	Количина	Конструкција/посебни услови	Овлашћење произвођача и потврда произвођача о усклађености са стандардом
1	Пружни кабл STA -V по стандарду SŽS S.2.013	м	850	3x4x1,2 (252 kHz) + 8x4x1,2 NF + 12x4x0,9 NF Количина ±1%	Да
2	Пружни STA-P (1x4x1.2 VF (120 kHz) + 48x4x0.9 NF) по стандарду SŽS S.2.013 и ЗЈПТТ	м	425	1x4x1.2 VF (120 kHz) + 48x4x0.9 NF Количина ±1%	Да
3	Пружни кабл STKA-V по стандарду SŽS S.2.013	м	850	2x1,2/4,4+1x4x1,2 (120 kHz)+8x4x1,2 NF+12x4x0,9 NF Количина ±1%	Да
4	Пружни кабл STA-2у 10x4x0,9	м	425	10x4x0,9 NF Количина ±1%	Да



## КОМБИНОВАНИ СИГНАЛНО-ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНИ КАБЛОВИ *СТКА* И *СТА*

### 1.1 Конструкција

Овим техничким условима обухваћене су конструкције сигнално-телекомуникационих каблова са следећим елементима:

- Коаксијалним парицама малог пречника 1,2/4,4 mm,
- Симетричним четворкама проводника 0,9 mm и 1,2 mm,
- Нискофреквентним звезда четворкама пречника проводника 0,9 mm и 1,2 mm.

#### 1.1.1 Коаксијална парица

Коаксијална парица дефинише се следећим номиналним димензијама:

- Унутрашњи проводник од бакарне жице пречника 1,2 mm
- Спољашњи проводник од бакарне траке дебљине 0,18 mm
- Унутрашњи пречник спољашњег проводника 4,4 mm
- Изолација између спољашњег и унутрашњег проводника остварује се помоћу стирофлексних прстенова.

Коаксијална парица треба да буде омотана двема челичним тракама дебљине 0,1 mm у супротним смеровима мотања, и најмање две изолационе траке од којих једна може да буде од папира.

#### 2.1.2 Симетричне четворке

Проводници су од електролитичког бакра и представљају цилиндричне, једнолико извучене, меко оцарене бакарне жице хомогеног састава без зацепака, пукотина и примеса страних тела. Проводници на једној производној дужини (без обзира на дужину) не смеју бити настављени. Пречници проводника су 0,9 mm и 1,2 mm. Жиле кабла су бакарни проводници обавијени папирним корделом и једном папирном траком у супротним смеровима омотавања.

Четири жиле (изоловани проводници) –треба да буду упредене у звезда четворку. Спољашњу површину папирне траке сваке жиле у четворки треба обележити уздужном обојеном линијом ширине 3 mm према Табели 1.

Табеле 1

Парица	Жила	Боја уздужне линије
1	а)	Жута
	б)	Црвена
2	а)	Зелена
	б)	Плава

Четворке треба да буду обавијене папирном траком или памучним концем различите боје који служе за распознавање четворке. У сваком слоју, почетна четворка је обележена црном бојом, Четворке за смер у непарним слојевима треба да буду обележене плавом бојом а у парним слојевима зеленом бојом. Остале четворке у непарним слојевима треба да буду обележене наизменично плавом у белом бојом. Распоред и положај четворки по слојевима дат је у тачки 3. Табеле 2. и 3.

#### 1.1.3 Нискофреквентне четворке

Одредбе за конструкцију и обележавање дате у тачки 2.1.2 важе и за нискофреквентне четворке.

#### 1.1.4 Језгро кабла

Језгро кабла образује се у виду концентричних слојева. Суседни слојеви треба да имају супротан смер поужавања. Између слојева поставља се најмање један омот од четири папирне траке. Преко задње папирне траке дозвољава се један омот од једног карбонизованог или метализованог папира. Распоред четворки и шема обележавања за кабл *СТКА* дати су у Табели 2.

Табела 2

Слој	Број елемената	Елемент	Боја конца	Напомена
1	1-почетни	0,9 звезда	Црни	
	2	0,9 звезда	Плави	
	3	0,9 звезда	Плави	
2	4-почетни	0,9 звезда	Црни	
	5	0,9 звезда	Зелени	
	6	0,9 звезда	Зелени	
	7	0,9 звезда	Црвени	
	8	0,9 звезда	Зелени	Са фантомним колом
	9	0,9 звезда	Црвени	Са фантомним колом
	10	0,9 звезда	Зелени	Са фантомним колом
	11	0,9 звезда	Црвени	
	12	0,9 звезда	Зелени	
3	13-почетни	1,2 звезда	Црни	
	14	1,2 звезда	Плави	
	15	1,2 звезда	Плави	
	16	1,2/4,4	-	Коаксијална парица 1
	17	1,2 звезда	Плави	Са фантомним колом
	18	1,2 звезда	Бели	
	19	1,2 ВФ	Плави	
	20	1,2 звезда	Бели	
	21	1,2 звезда	Плави	
	22	1,2/4,4	-	Коаксијална парица 2
	23	1,2 звезда	плави	Са фантомним колом

Распоред четворки и шема обележавања за кабл STA дати су у Табели 3.

Табела 3

Слој	Број елемената	Елемент	Боја конца	Напомена
1	1-почетни	0,9 звезда	Црни	
	2	0,9 звезда	Плави	
	3	0,9 звезда	Плави	
2	4-почетни	0,9 звезда	Црни	
	5	0,9 звезда	Зелени	
	6	0,9 звезда	Зелени	
	7	0,9 звезда	Црвени	
	8	0,9 звезда	Зелени	Са фантомним колом
	9	0,9 звезда	Црвени	Са фантомним колом
	10	0,9 звезда	Зелени	Са фантомним колом
	11	0,9 звезда	Црвени	
	12	0,9 звезда	Зелени	
3	13-почетни	1,2 звезда	Црни	
	14	1,2 звезда	Плави	
	15	1,2 звезда	Плави	
	16	1,2 VF	Бели	VF четворка 252 kHz 1.
	17	1,2 звезда	Плави	Са фантомним колом
	18	1,2 звезда	Бели	
	19	1,2 VF	Плави	VF четворка 252 kHz 2.
	20	1,2 звезда	Бели	
	21	1,2 звезда	Плави	

	22	1,2 VF	Бели	VF четворка 252 kHz 3.
	23	1,2 звезда	Плави	Са фантомним колом

#### 1.1.4.1 *Распоред елемената у језгру кабла*

Језгро кабла STKA се састоји од три слоја. У првом слоју су три NF четворке Ø0,9 mm, у другом слоју девет NF четворки Ø0,9 mm а у трећем слоју две коаксијалне парице малог пречника 1,2/4,4 mm, једна VF четворка Ø1,2 mm и 8 NF четворки Ø1,2 mm.

Језгро кабла STA се састоји од три слоја. У првом слоју су три NF четворке Ø0,9 mm, у другом слоју девет NF четворки Ø0,9 mm а у трећем слоју су три VF четворке Ø1,2 mm за рад у опсегу до 252 kHz и 8 NF четворки Ø1,2 mm. У циљу равномерног и правилног поужавања у језгро кабла дозвољава се изједначавање спољашњег пречника NF четворки Ø1,2 mm са спољашњим пречником VF четворки Ø1,2 mm и коаксијалних парица малог пречника 1,2/4,4 mm са којима се налазе у истом слоју.

### 1.2 **Алуминијумски омотач**

Алуминијумски омотач треба да буде у облику бешавне цеви од алуминијума минималне чистоће 99,5%, хомогеног састава, потпуно чисте и глатке површине, без набора, пукотина, неравнина и огреботина. Дебљина алуминијумског омотача треба да буде минимално 1,3 mm а морају и да се задовоље захтеви у погледу редуccionоног фактора.

### 1.3 **Заштита од механичких оштећења и корозије**

Кабл мора да буде армиран најмање двама челичним тракама које су премазане компаунд масом. Дебљина челичних трака је најмање 0,5 mm за каблове са пречником од алуминијумског омотача  $\leq \text{Ø}30$  mm а 0,8 mm за каблове са пречником од алуминијумског омотача  $> \text{Ø}30$  mm.

Челичне траке треба да буду мотане са преклапањем 1% ширине траке. Спољашњи антикорозивни и заштитни омотач треба да буде од бешавне цеви од термопластичне масе поливинилхлорида – PVC. Особине PVC масе морају да одговарају одредбама SRPS N.A.8.175. Врста PVC масе носи ознаку Gpt а дебљина PVC омотача мора да одговара одредбама SRPS N.S.4.030 Табела 4.

### 1.4 **Електричне карактеристике Коаксијална парица 1,2/4,4**

Карактеристика	Јединица мере	Гаран. вредн.	Мерна учест.	Дужина кабла
(m)				
1. Отпор проводника мерен једносмерном струјом на 20°C max				
а) унутрашњег	$\Omega/\text{km}$	16,5		
б) спољашњег	$\Omega/\text{km}$	7,5	-	1000
2. Отпор изолације, мерен између:				
- унутрашњег и спољашњег проводника, при мерном напону 200 V min.	$G\Omega/\text{km}$	10	-	1000
- спољашњег проводника и свих осталих проводника везаних заједно и са металним омотачем, min.	$G\Omega/\text{km}$	1,0	-	1000
3. Диелектрична чврстоћа:				
Изолација целе фабричке дужине издржаће без пробоја за времеод 2 min. наизменични напон учестаности 50 Hz;			V	1500
- између унутрашњег и спољашњег проводника min.	$V_{\text{eff}}$	1000	50 Hz	425
- између спољашњег проводника и свих осталих проводника везаних				

	заједно и са металним омотачем, min. 425		$V_{\text{eff}}$	2000	50	Hz
4.	Средња вредност реалног дела карактеристичне импедансе	$\Omega$	75	1000 kHz		
5.	Одступање од средње вредности, карактеристичне импедансе, max Одступање каракт. импед. на једној појач. деоници не сме прећи 1 $\Omega$ .	$\Omega$	$\pm 1,5$	1000 kHz		
6.	Фактор рефлексije биће: за 80% фабричких дужина, max. за 20% фабричких дужина, max.	-	4960 6960	- -	425 425	
7.	Слабљење преслушавања између две коаксијалне парице у истом каблу, min. (типско испитивање) За дужине различите од фабричке дужине слабљење преслушавања обрачунаће се према обрасцу: $a_f - a \geq 13N - \ln \frac{l(m)}{425}$	N	13	60 kHz	425	
8.	Номинална вредност слабљења коаксијалне парице, на +10°C Одступање од номиналне вредности не сме бити веће од 0,023 N/km. Корекциони фактор за температуру: $1+0,002 \times (10-t)$	N/km	0,61	1000 kHz	1000	

\*) При мерењу спољашњи проводник на оба краја везати за спољашњи омотач и код предајника уземљити. Типско испитивање.

Ово испитивање извршити на најмање 4 фабричке дужине, међусобно спојене, а вредности се обрачунавају по километру.

### Високофреквентна четворка - $\varnothing 1,2 \text{ mm}$ 120 kHz односно за 252 kHz

Карактеристика	Јединичне мере	Гаран. вредн.	Мерна учест.	Дужина кабла (m)	
1. Отпор петље проводника $\varnothing 1,2$ Разлика отпора између две петље max. 0,15. Средња вредност за VF четворке до 252 kHz је max. 0,06 за фабричку дужину	mm	$\Omega/\text{km}$	31,2	1000	
2. Отпор изолације на 20°C Мерни напон 200 V - min.	G $\Omega$ .km	10	-	1000	
3. Диелектрична чврстоћа: Изолација целе фабричке дужине издржаће без пробоја, за време од 1 min наизмеднични напон учестаности 50 Hz: - између проводника заједно спојених - између жила а и b сваке		$V_{\text{eff}}$	2000	50 Hz	425

парице	$V_{eff}$	500	50 Hz	425
4. Номинална вредност реалног дела карактеристичне импеданце	$\Omega$	174	120 kHz	-
5. Дозвољено одступање појединачних вредности од средње измерене вредности реалног дела карактеристичне импеданце износи:		$\pm 5\%$	120 kHz	-
6. Номинална вредност радног капацитета	nF/km	26,5	800 Hz	1000
7. Појединачно одступање радног капацитета од номиналне вредности износи max. 10% Појединачно одступање радног капацитета од измерене средње вредности, max.		$\pm 5\%$	800 Hz	1000
8. Планирана вредност сопственог слабљења је 0,220 N/km мерена на 120 kHz а 0,320 N/km на 250 kHz. Ове планиране вредности се могу прекорачити.				
9. Слабљење преслушавања, мин				
- на ближем крају	N	7,0 6,4	120 kHz 240 kHz	230
- на даљем крају	N	8,3 7,8	120 kHz 240 kHz	230
За дужине и различите од 230 m вредност слабљења преслушавања				
$b1 = b_{2\omega} - \frac{1}{2} \text{ ili } \frac{l(m)}{230} (N)$				
10. Коефицијент капацитивних спрега, max $\epsilon_1, \epsilon_2, k_2, k_3, k_4-k_8$ $\epsilon_3$ не прописују се и неће се контролисати, пошто се за VF пренос неће користити фантомна кола. Вредност $\epsilon_1$ и $\epsilon_2$ за различите дужине од 230 m множе се са односом дужине који се мери са $230m$	pF	600	800 Hz	230
11. Тангенс угла губитака $tg\delta \leq 0,012$ Ова вредност се проверава рачуном.				

### Нискофреквентне четворке $\varnothing 0,9$ и $1,2$ mm

Карактеристике	Јединичне мера	Гаран. вредн.	Мерна учест.	Дужина кабла (m)
1. Отпор петље проводника max за $\varnothing 0,9$ mm на $20^\circ\text{C}$	$\Omega/\text{km}$	55,2	-	1000
за $\varnothing 1,2$ mm на $20^\circ\text{C}$	$\Omega/\text{km}$	31,2	-	1000
Разлика отпора мора да буде сагласно СРПС Н.Ц4.400, тачка 3.2.1 и 3.2.2				
2. Отпор изолације при мерном				

	напону од 200 V - min $G\Omega.km$	10		1000	
3.	Диелектрична чврстоћа: Изолација целе фабричке дужине мора да издржи без пробоја, за време од 1 min. наизменични напон учестаности 50 Hz:				
	а) између алуминијумског омотача и свих осталих проводника заједно спојених	$V_{eff}$	2000	50 Hz	425
	б) између жила а и б сваке парице	$V_{eff}$	500	50 Hz	425
4.	Номинална вредност радног капацитета за четворке са проводником $\varnothing 0,9$ mm:				
	- основни вод	nF/km	34	800 Hz	1000
	- фантомни вод	nF/km	92	800 Hz	1000
5.	Номинална вредност радног капацитета за четворке са проводником $\varnothing 1,2$ mm:				
	- основни вод	nF/km	26,5	800 Hz	1000
	- fantomни vod	nF/km	68,5	800 Hz	1000
	Одступање измерене средње вредности радног капацитета од номиналне вредности не сме бити већа од $\pm 5\%$ за основни вод и $\pm 7\%$ за фантомни вод. Одступање појединачних вредности од средње вредности средње вредности не сме бити већа од 7%. Ова вредност односи се на оба кола.				
6.	а) Вредности капацитивних спрега за четворке са коришћењем фантомних кола:				
	k1 max	pF	260	800 Hz	425
	k2, k3 max	pF	600	800 Hz	425
	k4 do k12 max	pF	300	800 Hz	425
	e1, e2 max.	pF	700	800 Hz	425
	e3 max	pF	1600	800 Hz	425
	б) Вредности капацитивних спрега за четворке без коришћења фантомних кола:				
	k1 max	pF	260	800 Hz	425
	k9 do k12 max	pF	300	800 Hz	425
	e1 и e2 max	pF	700	800 Hz	425
	в) Произвођач је обавезан да измери и прикаже у атесту вредност фантомних спрега и за четворке које нису предвиђене за коришћење фантомних кола тач. бб. Ове вредности дате атестом послужиће при формирању фантомних кола и не гарантују се.				

7. Радни одвод Н износи:  
за проводник  $\varnothing$  0,9 mm:

- основни вод	pS/km	0,8	-	425
- фантомни вод		2,3	-	425

за проводник  $\varnothing$  1,2 mm

- основни вод	pS/km	0,9	-	425
- фантомни вод	pS/km	2,4	-	425

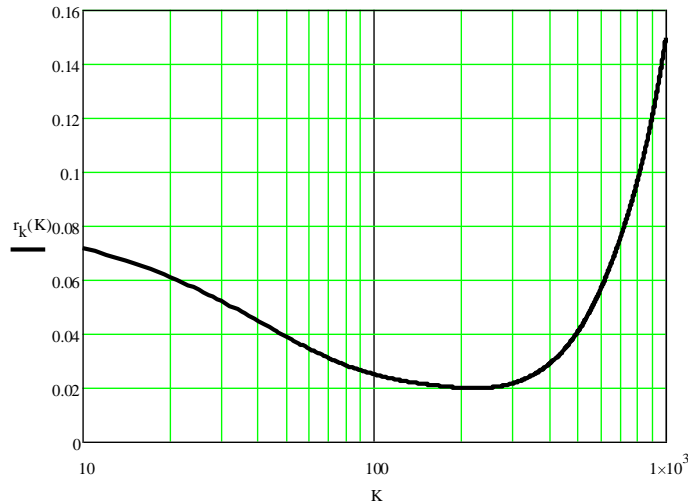
Фактор губитка  $\text{tg}\delta$  израчунава се по обрасцу:

$$\text{tg}\delta = \frac{G}{\omega C} \leq 0.005 \quad 800 \text{ Hz}$$

### 1.5 Редукциони фактор

Редукциони фактор кабла мерен на узорку кабла дужине 1,20 m на учестаности 50 Hz мора бити max. 0,03 при индукованим напонима од 80 до 430 V/km и 0,1 при индукованом напону од 800 V/km. Дијаграм зависности редукционог фактора од електричног поља дат је на Слици 1.

Проверавање редукционог фактора врши се сагласно VDE 0472. Испитивање редукционог фактора третира се као типско.



Слика 1- Дијаграм редукционог фактора кабла STKA и STA

### 1.6 Испорука и начин испоруке и контроле

Каблови се испоручују на дрвеним добошима у свему сагласно са СРПС Н.С4.030 тачка 7.2 а стандардна фабричка дужина је 426 m  $\pm$ 1%. Испорука краћих дужина се регулише Уговором.

Каблови се испоручују под притиском 0,5 ÷ 1,0 баг. Унутрашњи крај кабла на добошу затворен је залемљеном оловном капом а спољашњи крај кабла на добошу затворен је вентилом (као на аутомобилским пнеуматичима) који је заштићен погодном гуменом или пластичном капом.

Уз испоручене каблове даје се фабрички атест са свим резултатима наведеним у овим Техничким условима. Начин и услови контроле које Наручилац врши у фабрици Испоручиоца у току производње као и на кабловима спремним за испоруку одређују се Уговором.

### Позиција 4

За везу између енергетских постројења електричне вуче и релејних зграда или за одвајања на отвореној прузи користи се кабл специјалне конструкције типа STA 2у 10 x 4 x 0,9.

Кабл STA 2y је сигнално-телекомуникациони кабл са папирном изолацијом, алуминијумским омотачем и смањеним редуccionим фактором, армиран челичним тракама и спољашном заштитом од полиетилена. Пречник преко омотача Al је 22,5 mm.

### Електричне карактеристике

Нискофреквентне четворке са пречником проводника 0,9 mm

Редни број	КАРАКТЕРИСТИКЕ	Јединица мере	Гарантова на вредност мерна фреквенција	Мерна дужина (m)	
1	Отпор петље проводника	$\Omega$	55,2	0	1000
2	Разлика отпора проводника у парици	$\Omega$	0,6	0	425
3	Отпор изолације мерен једносмерним напоном од најмање 100 V min.	G	10	0	425
4	Диелектрична чврстоћа. Изолација целе фабричке дужине мора да издржи без пробоја, за време од 1 мин., наизменични напон фреквенције 50 Hz - Између жила - Између металном омотача и свих проводника језгра везаних заједно	$V_{eff}$ $V_{eff}$	500 200 0	50 Hz	425
5	Номинална вредност радног капацитета. Одступање средње вредности радног капацитета од номиналне вредности не сме бити веће од $\pm 5\%$ Одступање појединачних вредности од средње вредности не сме бити веће од $\pm 7\%$ Појединачне вредности радног капацитета не смеју да одступају од номиналне вредности више од $\pm 12\%$ <sup>1</sup>	nF	34	80 0 Hz	1000
6	Вредности капацитивних спрега за четворке $k_1$ $k_9$ до $k_{12}$ $e_1$ и $e_2$	pF pF pF	260 300 700	80 0 Hz	425
7	Радни одвод G за основни вод на 425 m	S	0,8	80 0 Hz	425
8	Редуccionи фактор мерен при индукованом напону од 150 до 430 V/km максимално		0,06	80 0 Hz	1000
9	Спољни полиетиленски омотач издржава за време од 1 мин наизменични напон 50 Hz	V	600 0	50 Hz	425

### Редуccionи фактор

Редуccionи фактор кабла мерен на узорку кабла дужине 1,20 m на учестаности 50 Hz мора бити мах. 0,04 при индукованим напонима од 150 до 430 V/km и мањи од 0,06 при индукованом напону од 650 V/km. Проверавање редуccionоног фактора врши се сагласно VDE 0472. Испитивање редуccionоног фактора третира се као типско.

### Испорука и начин испоруке и контроле



Каблови се испоручују на дрвеним добошима у свему сагласно са SRPS N.S4.030 тачка 7.2 а стандардна фабричка дужина не 425 м  $\pm 1\%$ . Испорука краћих дужина се регулише Уговором.

Каблови се испоручују под притиском 0,5 ÷ 1,0 bar. Унутрашњи крај кабла на добошу затворен је залемљеном оловном капом а спољашњи крај кабла на добошу затворен је вентилом (као на аутомобилским пнеуматичима) који је заштићен погодном гуменом или пластичном капом.

Уз испоручене каблове даје се фабрички атест са свим резултатима наведеним у овим Техничким условима. Начин и услови контроле које Наручилац врши у фабрици Испоручиоца у току производње као и на кабловима спремним за испоруку одређују се Уговором.

## Позиције 5 и 6

Опсег

температуре:

-20°C do +50°C

(радне)

+5°C do +50°C (при полагању)

- **Конструкција:**

- бакарни проводник 0,8 mm,
- изолација од масивног полиетилена,
- четири жиле су поужене у звезда четворку,
- језгро кабла је формирано у виду група са основном групом од 5 четворки,
- маса за пуњење потпуно испуњава језгро кабла,
- појасна изолација од најмање једне папирне траке,
- екран од алуминијумске траке пресвучене са обе стране слојем кополимера,
- плашт од полиетилена.

- **Употреба:** Примењују се у месној мрежи за увлачење у кабловске канале и директно полагање у земљу.

- **Обележавање - група од 5 четворки:**

	а-жила	б-жила	ц-жила	д-жила
Прва				
Друга				
Трећа				
Четврта				
Пета				

- **Електричне карактеристике на 20°C:**

		0,8
Отпорност петље (max)	Ω/km	73,2
Отпорност петље (средња max)	Ω /km	72
Отпорност изолације (мин)	M Ω /km	5.000
Радни капацитет (max)	nF/km	50
Капацитивне спреге (max)	pF/300 m	800
К <sub>1</sub> за 100% вредности		

<b>K<sub>1</sub> за 98% вредности</b>		400
<b>K<sub>9-12</sub></b>		300
<b>e<sub>1,2</sub></b>		800
<b>Испитни напон (2 мин, AC)</b>	<b>V</b>	
<b>жила/жила</b>		500
<b>жила/екран</b>		2.000
<b>Планирано слабљење на 800 Hz</b>	<b>mN/km</b>	90

Конструкција	Пречник кабла	Маса кабла
	mm	kg/km
<b>25x4x0,8</b>	29,0	1.080

*Паковање:* на дрвене добоше по 500 м.

### Квалитет

Везано за обезбеђење квалитета нуђених добара Понуђач је у обавези да уз понуду обавезно достави доказ да произвођач каблова исте производи према наведеном стандарду.

Добра која су предмет набавке морају бити израђена и испоручена према наведеним техничким условима и стандардима

Понуђач је дужан да предметна добра испоручи у року који не може бити дужи од 60 дана од датума издавања налога за испоруку након закљученог уговора.

### Место испоруке

*Fco* стовариште наручиоца у Београда.

### Гарантни рок

Гарантни рок за испоручена добра износи најмање 24 месеци. Гарантни рок почиње да тече од дана испоруке у магацин купца и записнички констатованог квантитативног пријем добара.

Гаранција обухвата бесплатну поправку, бесплатне делове и бесплатан рад овлашћеног сервисера у земљи наручиоца и замену добра без надокнаде, уколико поправка није могућа.

### Рекламација

Понуђач, као испоручилац добара, је дужан да изврши испоруку добара у свему према захтевима Купца. У случају испоруке добара на којима се установе технички недостатци у смислу функционисања са осталим уређајима, Купац ће сачинити писани записник који ће доставити испоручиоцу а ради решавања рекламације

Понуђач је дужан да у року од 7 дана, од дана пријема записника о рекламацији о свом трошку изврши поправку или изврши испоруку нових добара са техничким карактеристикама наведеним у понуди.

Уколико наручилац приликом употребе добара установи да испоручена добра поседују материјалне недостатке или скривене мане, има право на рекламацију, а понуђач је у дужан да исте прихвата у периоду важења гаранције и да неисправна добра, о свом трошку, замени исправним, одговарајућег квалитета, најкасније у року од 15 дана од дана пријема записника о рекламацији.

У случају замене рекламираних добара, гарантни рок тече од датума квалитативног пријема новоиспоручених добара).

## Партија 2:

### Партија 2- Оптички каблови и прибор

Р.Б.	Назив добра	Произвођач	Јед.м	Количина
1.	Оптички кабл <i>ТО SM 03 (6x2) (11x0,4x3,5)x SMAN</i>		м	1.500
2.	Оптички кабл <i>ТО SM 03 (6x4) (11x0,4x3,5)x SMAN</i>		м	2.000
3.	Оптички кабл <i>ТО SM 03 (4x12) 11x0,4x3,5 SMAN</i>		м	1.000
4.	Спојница за оптички кабл за 36 влакна		КОМ	2
5.	Адаптер <i>FC/PC</i>		КОМ	10
6.	<i>Patch cord FC/PC-FC/PC</i> дужине 3m		КОМ	10
7.	<i>Patch cord FC/PC-FC/PC</i> дужине 5m		КОМ	10
8.	<i>Patch cord FC/PC-SC/APC</i> дужине 3m		КОМ	10
9.	<i>Patch cord FC/PC-SC/APC</i> дужине 5m		КОМ	10
10.	<i>Pigtail FC/PC</i> 1,5m		КОМ	10
11.	<i>Pigtail SC/APC</i> 1,5m		КОМ	10
12.	<i>Patch cord simplex- singlemode</i> 9/125µm (жути кабл) дужине 2 m са конекторима E2000/APC-FC/PC		КОМ	2
13.	PVC изолир трака (зелена) за опт. каблове		КОМ	30
14.	PVC изолир трака (plava) за опт. каблове		КОМ	30
15.	PVC изолир трака (црвена) за опт. каблове		КОМ	30

Општи технички услови дати су у спецификацији у оквиру назива добра, а посебни у приложеним техничким условима. За позиције 1-12 потребно је овлашћење произвођача.

### Позиција 1-4

#### А. Општи услови

Каблови, опрема и уређаји за пружни оптички кабл испоручују се према овим условима као и према стандардима СРПС, ЖС, DIN или VDE и препорукама ITU-T. Каблови, опрема, прибор и материјал се испоручују комплетни и спремни за монтажу осим ако није другачије назначено.

#### 1. Предмет техничких услова

1.1 Овим техничким условима се прописују геометријске, оптичке и механичке карактеристике оптичког влакна, конструкција, механичке и климатске карактеристике, означавање и преузимање оптичких каблова са мономодним влакнима без металних елемената, који су намењени за полагање директно у земљу и за дувавање у специјалне ижљебљене полиетиленске цеви 32/25 mm и више.

- 1.2 Мономодна оптичка влакна треба у свему да задовоље препоруке ITU-T G652D за оптимализовани пренос на 1.310 nm односно препоруке ITU-T G655C са ненултом дисперзијом за DWDM пренос на 1.550 nm. Састав оптичког кабла према врсти влакана одређује Пројектни задатак односно сам Пројекат.
- 1.3 Каблови су предвиђени за температурни опсег од -30°C до +60°C а полажу се односно удубљају у полиетиленску цев у температурном опсегу од +5°C до +30°C.
- 1.4 У Општим техничким условима за пружне и локалне телекомуникационе каблове дати су прецизни услови за полагање пружних оптичких каблова.

## 2. Оптичка влакна

- 2.1 Оптичка влакна треба у свему да задовоље препоруке ITU-T G652D односно ITU-T G655C – види тачку 1.2.

## 3. Конструкција кабла

- 3.1 Саставни елементи пружног оптичког кабла:

- Оптичка влакна
- Секундарна заштита оптичких влакана
- Носећи – растеретни елементи
- Маса за пуњење кабла
- Испуна кабла – по потреби
- Омотач кабла

### 3.2 Основне конструкције кабла

- 3.2.1 Овим Техничким условима обухваћене су конструкције са секундарном заштитом у облику цевчице у које се смештају 4, 6 и више (увек паран број!) мономодних влакана.

### 3.3 Број оптичких влакана у каблу

Минималан број мономодних оптичких влакана према овим Техничким условима је 12 а максималан 96. Уколико се у Пројекту даје само број оптичких влакана без назнаке броја влакана по цевчици, начин формирања језгра кабла се препушта Испоручиоцу.

### 3.4 Језгро кабла

- 3.4.1 Код каблова са мономодним оптичким влакнима постављеним у цевчицама, језгро се састоји од цевчица распоређених у концентричним слојевима око централног носећег елемента. Уколико је потребно, празна места у слојевима се попуњавају корделом за испуну (испунама) при чему испуна мора да има исте спољашње димензије као и цевчице и исте механичке особине у погледу поужавања.

### 3.4.2 Цевчица – секундарна заштита

- 3.4.2.1 *Секундарна заштита* штити влакна од трансверзалних сила које делују у току:

- Производње,
- Полагања и
- Експлоатације

Влакна у цевчици имају извесну дужинску резерву (дужа су од цевчице) а цевчица је пуњена тиксотропном<sup>2</sup> масом.

Материјал цевчице, дебљина зида и унутрашњи пречник треба да задовоље услове безбедног смештања предвиђеног броја оптичких влакана.

Мономодна оптичка влакна унутар једне цевчице морају да имају различите боје примарне заштите ради једнозначног разликовања приликом монтаже и обраде.

- 3.4.3 Оптички каблови морају да имају посебне носеће елементе који штите цевчице а тиме и влакна. Носећи елементи се распоређују у центар језгра и на периферију. Носећи елементи треба да обезбеди стабилност карактеристика мономодних влакана под дејством свих дозвољених аксијалних и бочних оптерећења која могу да се јаве у току производње, транспорта, полагања и експлоатације кабла.

При избору носећих елемената треба водити рачуна о:

- Дозвољеним вучним силама

- Дозвољеним издужењима мономодних оптичких влакана
- Аксијалним напонима у каблу после полагања при променама температуре у дозвољеним границама
- Бочним оптерећењима при савијању кабла и бочним притисцима приликом намотавања на добоше и приликом манипулација током полагања (удувавања).

#### 3.4.3.1 Централни носећи елемент

Носећи елемент постављен у центру језгра даје каблу потребну отпорност на аксијалне силе у току производње, полагања и у експлоатацији. Централни носећи елемент је састављен од стакло-епоксидног или стакло-полиестер материјала.

#### 3.4.3.2 Периферни носећи елемент

Растреренти елемент је од араמידних влакана.

### 3.4.4 Поужавање у језгро кабла

3.4.4.1 Поужавање цевчица је у концентричним слојевима око централног носећег елемента. Корак поужавања цевчица се бира тако да се обезбеди потребна подужна отпорност кабла на истезање приликом манипулација у производњи и полагању и на температурна дејства. Уколико се око централног носећег језгра формира више од једног слоја, суседни слојеви морају да имају супротан смер корака поужавања. Цевчице се ради једнозначног разликовања боје на следећи начин:

- Почетна цевчица: црвена
- Цевчица за смер: зелена
- Остале цевчице: беле
- Коредели испуне (истог пречника и механичких особина као и цевчице (види тачку 3.4.1) све су исте боје која их јасно разликује од цевчица са оптичким влакнима.

Пречник централног носећег елемента, број цевчица у слоју, број испуна и број слојева бира се у зависности од укупног захтеваног броја мономодних оптичких влакана у каблу и броја мономодних влакана у цевчицама.

Ова решења се препуштају произвођачу, с тим да се задовоље сви захтеви према овим Техничким условима.

#### 3.4.5 Појасна изолација

Изнад језгра се налази појасне изолација од две полиестер траке. Траке обавијају спирално у супротним смеровима са преклапање од 1/3 ширине.

### 3.5 Омотач кабла

Омотач кабла је од полиетилена црне боје дебљине 2,1 mm и штити кабл од механичких сила и утицаја околине:

- Спречава продирање воде у унутрашњост кабла;
- Обезбеђује заптивеност тј продирање ваздуха;
- Обезбеђује механичку стабилност у односу на вучу, савијање, увртање, абразију, бочни притисак;
- Отпорност на промене температуре у дозвољеним границама у поступку транспорта, полагања и експлоатације;
- Отпорност на хемијске утицаје околине који могу да се јаве у нормалним околностима полагања и експлоатације као и на утицај разређених киселина и база и разређивача и растварача који се користе у технолошким поступцима са кабловима – не само оптичким.

Оптички каблови отпорни на екстремне хемијске утицаје – снажне раствараче и концентрисане киселине и базе нису предмет ових Техничких услова.

Оптички каблови отпорни на дејство ватре односно пожара који се дефинишу под скраћеницом HFFR (Halogen Free Fire Retardant = без халогених елемената и са задржавањем ширења ватре) такође нису предмет ових Техничких услова.

### 3.6 Маса за пуњење

Језгро кабла се пуни водонепропусном масом по извесним натпритиском који обезбеђује да маса продре у све шупљине језгра.

#### **4. Механичке и климатске карактеристике**

##### **4.1 Максимална вучна сила**

Максимална вучна сила кабла је максимална сила истезања кабла при којој још увек не долази до критичног устегања оптичких влакана.

Истегање оптичких влакана при максималној дефинисаној вучној сили не сме бити веће од 30% декларисаног скрин теста за влакна.

- Дефинисана максимална вучна сила кабла типа TO SM 03 је **1550 N**.

4.2 Провера максималне вучне силе врши се истезањем пробног комада кабла дужине 75 m при чему се системом CD-3 прати евентуална промена дужине кабла.

##### **4.3 Максимална сила сабијања**

Дефинише се као максимална сила која делује бочно на кабл без утицаја на карактеристике преноса влакна на 1310 nm и 1550 nm (IEC 794-1-E3).

Испитује се мерењем промене слабљења на 1310 nm и 1550 nm узорка оптичког кабла који се налази између две равне плоче од који се на једну делује дефинисаном силом.

- Дефинисана максимална сила сабијања кабла типа TO SM 03 је **500 N**.

##### **4.4 Отпорност на ударац**

Ова особина дефинише се бројем удараца потребних да се бар једно влакно у каблу прекине. Провера се врши према IEC 794-1-E4.

- Дефинисани ударци су за кабл типа TO SM 03 110 удараца тега од 0,5 kg који пада са висине од 1 m.

##### **4.5 Отпорност на понављано савијање**

Дефинише се најмањим бројем циклуса савијања око заобљења полупречника  $20 \times D$  ( $D$  = пречник кабла) за  $90^\circ$  у једну и другу страну у односу на исправљени положај кабла, при којем долази до прекида бар једног влакна у каблу. Испитује се по IEC 794-1-E6.

Дефинисани број циклуса савијања кабла типа TO SM 03 је **400**.

##### **4.6 Климатске карактеристике**

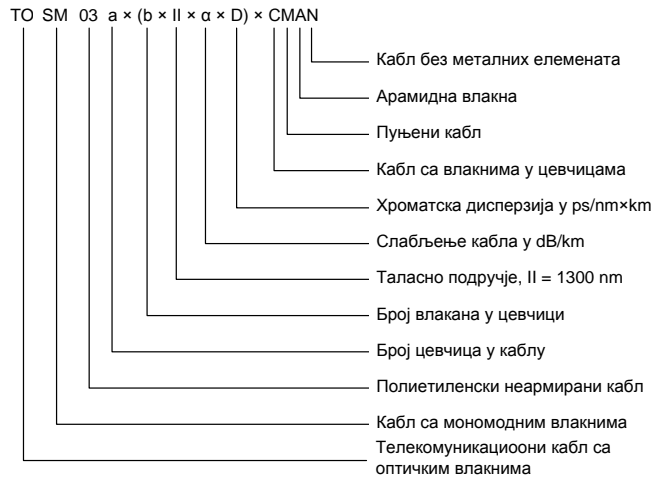
Провера климатских карактеристика кабла врши се мерењем додатног слабљења влакана на минималној односно максималној температури из предвиђеног опсега температура у експлоатацији -  $-30^\circ\text{C}$  до  $+60^\circ\text{C}$  (види и Тачку 1.3). Провера и резултати мерења према ТУ ЗЈПТТ, ПТТ Весник 13/88.

##### **4.7 Паковање каблова**

Фабричке дужине оптичког кабла намотавају се на дрвени добош дефинисаног облика и димензија. На једном добошу се налази само једна фабричка дужина. Стандардне фабричке дужине су 1050 ( $\pm 50$ ) m и 2100 (+100,-50) m. Друге фабричке дужине се дефинишу Уговором. Најмањи добош за оптички кабл је Бр. 12 (види Прилог 1). Крајеви кабла су херметички затворени термоскупљајућим капама. Кабл на добошу је заштићен оплатом од дасака дебљине  $1/2''$ .

#### **5. Означавање**

Оптички кабл са мономодним оптичким влакнима по овим Техничким условима има ознаку:



## 6. Преузимање каблова

Приликом преузимања кабла у фабрици произвођача (или на месту које споразумно одреде Испоручилац и Инвеститор) врше се рутинска испитивања на 15% добоша произвољно одабраних из количине спремне за испоруку али не мање од 3 добоша. Све услове за мерење и испитивање по овим Техничким условима како у погледу простора – просторија тако и инструмената, опреме и алата потребних за испитивање и мерење обезбеђује Испоручилац.

На одабраним добошима врше се следећа проверавања, испитивања и мерења:

1. Спољашњи изглед, конструкција, паковање
2. Фабрички атести
3. Слабљење свих влакана рефлектометарском методом (OTDR) на 1300 nm и 1550 nm **у оба смера**; истовремено се код ових мерења контролише разлика слабљења на споју предвлакна и влакна на 1300 nm и 1550 nm чиме се доказује исправност крајева влакана.
4. Дисперзија у опсегу таласних дужина 1300 nm и 1550 nm.
5. Гранична таласна дужина
6. Отпорност кабла на вучу
7. Остала типска испитивања према Тачки 4.

## Технички услови за спојнице за настављање телекомуникационих пружних оптичких каблова

Спојнице за настављање телекомуникационих пружних оптичких каблова треба да задовољавају све карактеристике по «**Техничким условима за спојнице за настављање телекомуникационих каблова са оптичким влакнима**» (ПТТ Весник 4/89)

### Квалитет

Везано за обезбеђење квалитета нуђених добара Понуђач је у обавези да уз понуду обавезно достави доказ о постојању захтеваних стандарда

Добра која су предмет набавке морају бити израђена и испоручена према наведеним техничким условима

Понуђач је дужан да предметна добра испоручи у року који не може бити дужи од 60 дана од датума издавања налога за испоруку након закљученог уговора.

### Место испоруке

Фсо стовариште наручиоца у Београду,

### Гарантни рок

Гарантни рок за испоручена добра износи најмање 24 месеци. Гарантни рок почиње да тече од дана испоруке у магацин купца и записнички констатованог квантитативног пријем добара.

Гаранција обухвата бесплатну поправку, бесплатне делове и бесплатан рад овлашћеног сервисера у земљи наручиоца и замену добра без надокнаде, уколико поправка није могућа.

### Рекламација

Понуђач, као испоручилац добара, је дужан да изврши испоруку добара у свему према захтевима Купца. У случају испоруке добара на којима се установе технички недостатци у смислу функционисања са осталим уређајима, Купац ће сачинити писани записник који ће доставити испоручиоцу а ради решавања рекламације

Понуђач је дужан да у року од 7 дана, од дана пријема записника о рекламацији о свом трошку изврши поправку или изврши испоруку нових добара са техничким карактеристикама наведеним у понуди.

Уколико наручилац приликом употребе добара установи да испоручена добра поседују материјалне недостатке или скривене мане, има право на рекламацију, а понуђач је у дужан да исте прихвата у периоду важења гаранције и да неисправна добра, о свом трошку, замени исправним, одговарајућег квалитета, најкасније у року од 15 дана од дана пријема записника о рекламацији.

У случају замене рекламираних добара, гарантни рок тече од датума квалитативног пријема новоиспоручених добара).

### Партија 3- Кабловски прибор за одржавање бакарних каблова

Р.Б.	Назив добра		Јед.м.	Количина
1.	Кабл глава 100x2		КОМ	3
2.	Прав наставак за <i>СТА</i> кабл челични - комплет са пратећим прибором		КОМ	8
3.	Прав наставак за <i>СТКА</i> кабл челични - комплет са пратећим прибором		КОМ	9
4.	Пупинован наставак за <i>СТКА</i> кабл челични - комплет са пратећим прибором		КОМ	4
5.	Рачvasti наставак за <i>СТКА</i> кабл челични - комплет са пратећим прибором		КОМ	4
6.	Кондензаторски наставак за <i>СТКА</i> кабл - комплет са пратећим прибором		КОМ	4
7.	Комплет термо-скупљ. прав наст. <i>N1640</i>		КОМ	6
8.	Комплет термо-скупљ. пупин. наст. <i>N1639</i>		КОМ	6
9.	Комплет термо-скупљ. кондез. наст. <i>N1626</i>		КОМ	7
10.	Спојница за малу коаксијалну тубу 1,2/4,4 (пар)		КОМП.	60
11.	Цевчица бакарна за настављање бакарног проводника ф1,2		КОМ	70
12.	Цевчица бакарна за настављање бакарног проводника ф0,9		КОМ	70
13.	Цевчица папирне за настављање бакарног проводника ф1,2		КОМ	3.500
14.	Цевчица папирне за настављање бакарног		КОМ	3.500



	проводника $\phi 0,9$			
15.	Топлоскупљајућа цев са лепком <i>TSCL 150/37</i> - дужине 1m, са рајфешлусом (прав, рачvasti и кондензаторски)		КОМ	23
16.	Топлоскупљајућа цев са лепком <i>TSCL 150/37</i> - дужине 1,5 m, са рајфешлусом (пупиновани)		КОМ	17
17.	Цев топлоскупљајућа <i>TSCL 63/27 - 200mm</i>		М	13
18.	Метална заштитна облога -заштитни кавез		КОМ	5
19.	Метални левак за <i>СТКА-V</i> кабл		КОМ	11
20.	Метални левак за <i>СТА-PV</i> кабл		КОМ	3
21.	Лонац за праву спојницу за <i>СТКА</i> кабл		КОМ	10
22.	Лонац за пупиновану спојницу за <i>СТКА</i> кабл		КОМ	8
23.	Лонац за праву спојницу за <i>СТА-PV</i> кабл		КОМ	14
24.	Цевчица пластичне за настављање бакарног проводника $\phi 0,8$ -кутија 1000ком		КОМ	4
25.	Цевчица пластичне за настављање бакарног проводника $\phi 0,9$ -кутија 1000ком		КОМ	13
26.	Цевчица пластичне за настављање бакарног проводника $\phi 1,2$ -кутија 1000ком		КОМ	5
27.	Цевчица пластичне за настављање бакарног проводника $\phi 1,4$ -кутија 1000ком		КОМ	3
28.	Чауре за спајање бакарних каблова већег пресека (бакарна по DIN46267/1 димензија 6, 10, 16, 25, 35 по 20 ком)		КОМ	100
29.	Спојница <i>SKS-6</i>		КОМ	16
30.	Спојница <i>SKS-25</i>		КОМ	16
31.	Спојница <i>SKS-50</i>		КОМ	4
32.	СМОЛИТ и учвршћивач за спојницу СКС		КОМ	25
33.	Лим (шина) са навојем и машинским вијаком (упуштена глава) за повезивање левака праве спојнице за <i>СТА-PV</i> кабл ( по два комада), оса навоја на растојању 34 cm		КОМ	15
34.	Лим (шина) са навојем и машинским вијаком (упуштена глава) за повезивање левака пупиноване спојнице за <i>СТА-PV</i> кабл ( по два комада), оса навоја на растојању 45 cm		КОМ	8
35.	Механичка ручна преса за спајање чаура 10-50		КОМ	1

Општи технички услови дати су у спецификацији у оквиру назива добра, а посебни у приложеним техничким условима. За све позиције потребно је навести произвођача.

**Позиција 1-** Кабловска глава 100x2 за унутрасњу монтазу са металним кућиштем и реглетама лем-шраф 10x2 без осигурача мора да задовољи све карактеристике по *Техничким условима за кабловске главе без осигурача за унутрашњу монтажу("ПТТ Веснуик" бр.22/63 и 19/85.)*

#### **Позиције 2 – 6**

Општи услови за испоруку:

Стандард *JŽS S1.050, JŽS S1.051 и JŽS S1.052*

Испоручилац за опрему мора имати овлашћење произвођача, потврду овлашћене фирме да је производ усклађен са наведеним стандардом и потврду да је испоручивао ову врсту производа.

Стандард *JŽS S1.050, JŽS S1.051 и JŽS S1.052*

#### **1. Предмет**

1.1 Ови стандарди прописују облик, мере, материјал и начин израде унутрашњих правих, кондензаторских и пупинованих спојница (у даљем тексту – спојница) за каблове, који ће радити у систему гасне контроле

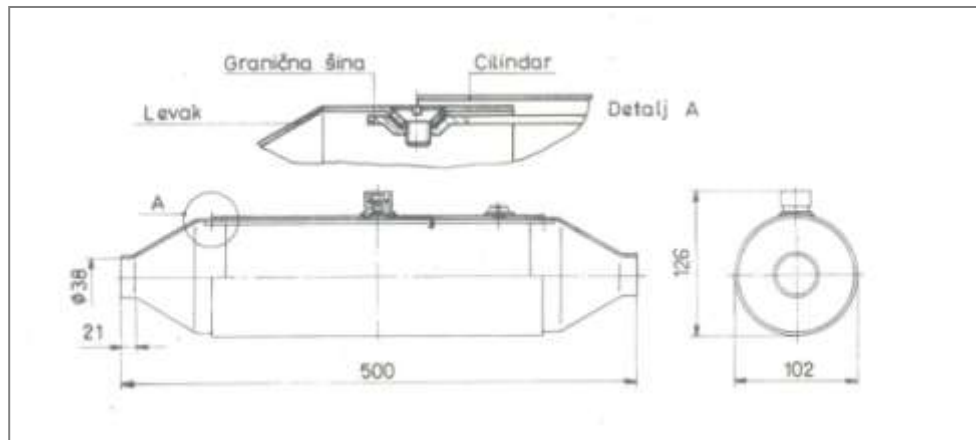
1.2 Спојнице служе за настављање пружног сигнално-телекомуникационог кабла са или без косксијалних парица малог пречника, са симетричним VF четворкама, алуминијумским омотачем и заштитом од механичких оштећења и корозије, ознаке: STKA 2×1,2/4,4 и 1×4×1,2 (120 kHz) + 8×4×1,2 NF + 12×4×0,9 NF и STA 3×4×1,2 (252 kHz) + 8×4×1,2 NF + 12×4×0,9 NF, према стандарду ZJŽ S2.013

## 2. Облик и основне мере

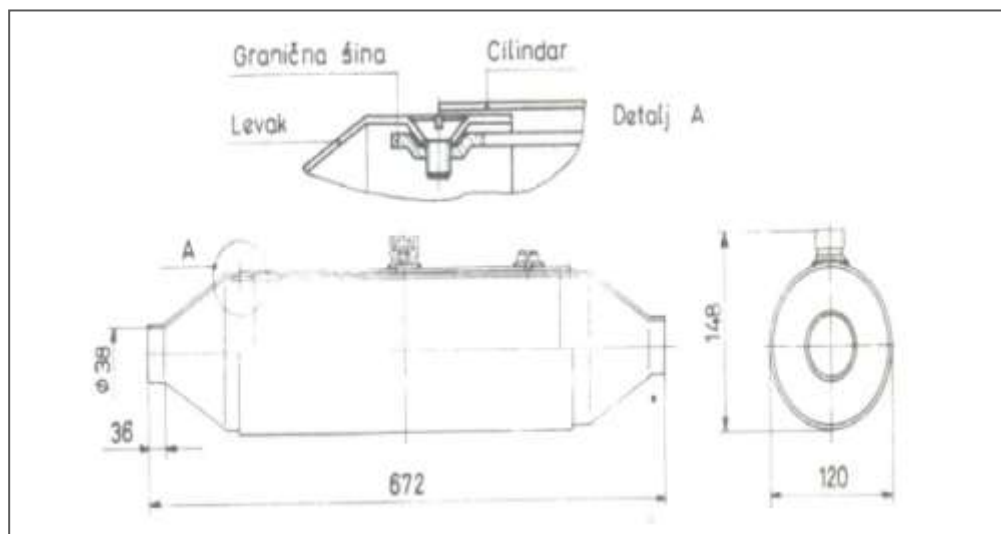
### 2.1 Облик спојнице:

- праве и кондензаторске је приказан на слици 1а (JŽS S1.050),
- пупиноване на слици 1б (JŽS S1.051)
- рачваста1ц (JŽS S1.052)

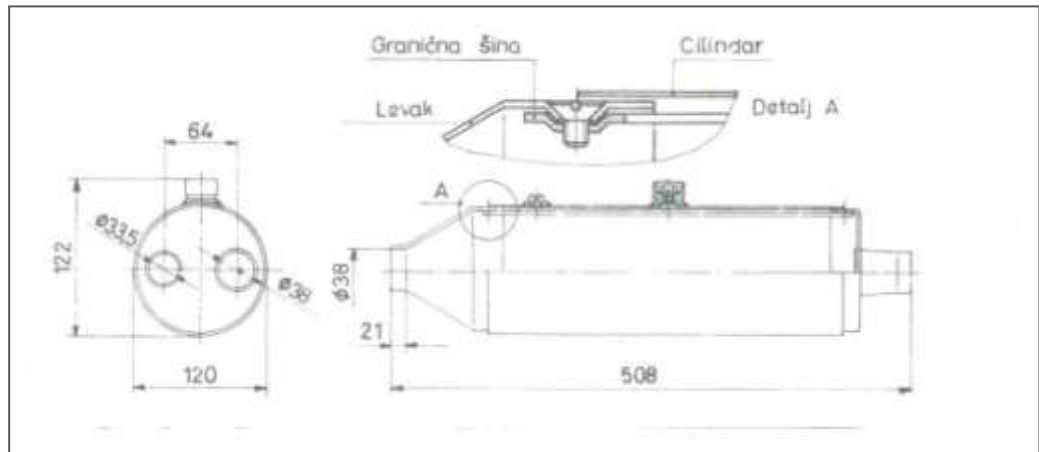
2.2 Дозвољена одступања за све слободне мере  $\pm 1\%$  изузев за пречнике отвора грла левка, чије дозвољено одступање износи  $\pm 0,3$  mm



Слика 1а – унутрашња права и кондензаторска спојница



Слика 1б – Унутрашња пупинована спојница



Слика

1ц – Унутрашња рачваста спојница

### 3. Материјал и начин израде

Спојница се састоји из:

- цилиндра,
- два левка и
- две граничне шине

3.1 Цилиндар је изграђен од бакарне Cu 99,50 SRPS C.D4.500 или месингане Cu 63 Zn SRPS C.D4.520 бешавне цеви, најмање дебљине 1mm. Цилиндар треба да има отвора за испуштање ваздуха. После обраде сви делови цилиндра калишу се топлим поступком. Дебљина превлаке креће се од 110 до 150  $\mu\text{m}$ .

3.2 Левак се израђује од истог материјала од ког је направљен цилиндар. Унутрашњи пречник грла левка ( $d_0$ ) треба да одговара спољашњем пречнику омотача кабла за који је намењен. После обраде левак мора бити калисан топлим поступком.

3.3 Гранична шина се израђује од декапираног челичног лима Č.147 P4 према SRPS C.B4.016, мере 20x2 mm. После обраде шине се морају заштитити превлаком кадмијума дебљине веће од 60  $\mu\text{m}$ .

### 4. Преузимање, испитивање и паковање

4.1 Произвођач је дужан да контролно-пријемном органу купца стави на увид потпуну техничку документацију.

4.2 Контролно-пријемни орган купца прегледа приликом пријема произвољно издвојених 10% од припремљене количине за испоруку.

4.3 На издвојеној количини проверава се и испитује:

- Квалитет обраде и материјал,
- Основне мере и толеранција мера,
- Заштитна превлака, и
- Непропустљивост

4.3.1 Квалитет обраде елемената спојнице проверава се визуелним прегледом површина (улегнућа, зарези и сл.)

4.3.2 Основна мера и толеранција мера проверавају се према техничкој документацији.

4.3.3 Квалитет заштитних пресвлака се испитује према стандарду SRPS C.A1.556.

4.3.4 Непропустљивост спојнице испитује се надпритиском од 3 атмосфере за време од 24 часа.

4.4 Паковање мора бити такво да се спојница под нормалним условима манипулације и превоза не оштети.

На амбалажи мора бити јасно исписано:

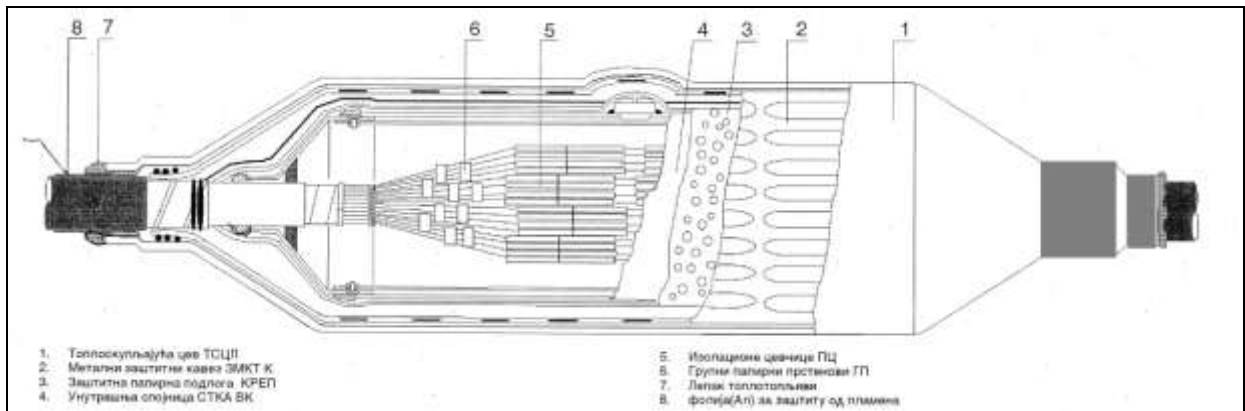
- Име произвођача
- Врста производа

- Количина и
  - Датум испоруке
5. Заштитна спојница за праву и кондензаторску спојницу је величине KS-53 према SRPS N.F4.031.  
Заштитна спојница за рупиновану спојницу је величине KS-64 према SRPS N.F4.031.
6. Означавање  
У техничкој и другој документацији и у поруџбинама спојница по овим стандардима означају се ознаком  
УНУТРАШЊЕ ПРАВЕ И КОНДЕНЗАТОРСКЕ СПОЈНИЦЕ JŽS S1.050  
УНУТРАШЊЕ ПУПИНОВАНЕ СПОЈНИЦЕ JŽS S1.051  
УНУТРАШЊЕ РАЧВАСТЕ СПОЈНИЦЕ JŽS S1.052  
Везе са другим стандардима:
- |            |  |
|------------|--|
| SRPS       | Заштита од корозије, испитивање галванских превлака,   |
| C.A1.556   | одређивање дебљине превлаке методом капи   |
| SRPS       |  |
| C.B4.016   | Танки лимови од нискоугљених челика, технички услови за израду и испоруку  |
| SRPS       |  |
| C.D4.500   | Бакарни лим, хладно ваљани, димензије и толеранције  |
| SRPS       |  |
| C.D4.520   | Месингани лим, хладно ваљани, димензије и толеранције  |
| SRPS       |  |
| N.F4.031.  | Спојнице за енергетске каблове до 10 kV, Оклоп спојнице  |
| JŽS.S2.013 | Пружни сигнално-телекомуникациони каблови за електрифициране пруге, технички услови за израду и испоруку           |
| JŽS.S1.053 | Кабловски прибор за пружна сигнално-телекомуникациона постројења. Заштитна рачваста спојница. Облик и основне мере |

### Позиције 7-9

Општи услови за испоруку:

1. Стандард JŽS S1.50, JŽS S1.051 и JŽS S1.052
2. «Технички услови за пружне каблове и прибор за пружне и локалне каблове» ЖТП Београд, Београд 1996.године
3. Збирка прописа ЗЈПТТ из области ТТ линије и мреже LN-IX, линијски прибор, уређаји и опрема  
Испоручилац за опрему мора имати овлашћење произвођача, потврду овлашћене фирме да је производ усклађен са наведеним стандардом и потврду да је испоручивао ову врсту производа.



Слика 1 - Спојница за пужне телекомуникационе каблове

Добра која су предмет набавке морају бити израђена и испоручена према наведеним техничким условима

Понуђач је дужан да предметна добра испоручи у року који не може бити дужи од 60 дана од датума издавања налога за испоруку након закљученог уговора.

### Место испоруке

Фсо стовариште наручиоца у Београду,

### Гарантни рок

Гарантни рок за испоручена добра износи најмање 24 месеци. Гарантни рок почиње да тече од дана испоруке у магацин купца и записнички констатованог квантитативног пријем добара.

Гаранција обухвата бесплатну поправку, бесплатне делове и бесплатан рад овлашћеног сервисера у земљи наручиоца и замену добра без надокнаде, уколико поправка није могућа.

### Рекламација

Понуђач, као испоручилац добара, је дужан да изврши испоруку добара у свему према захтевима Купца. У случају испоруке добара на којима се установе технички недостатци у смислу функционисања са осталим уређајима, Купац ће сачинити писани записник који ће доставити испоручиоцу а ради решавања рекламације

Понуђач је дужан да у року од 7 дана, од дана пријема записника о рекламацији о свом трошку изврши поправку или изврши испоруку нових добара са техничким карактеристикама наведеним у понуди.

Уколико наручилац приликом употребе добара установи да испоручена добра поседују материјалне недостатке или скривене мане, има право на рекламацију, а понуђач је у дужан да исте прихвата у периоду важења гаранције и да неисправна добра, о свом трошку, замени исправним, одговарајућег квалитета, најкасније у року од 15 дана од дана пријема записника о рекламацији.

У случају замене рекламираних добара, гарантни рок тече од датума квалитативног пријема новоиспоручених добара).

**Партија 4- Кабловски материјал за одржавање бакарних каблова**

Р.Б.	Назив добра	Иден. (СОК) број	Јед.м .	Количина
1.	Битуминска маса (кутија од 3 kg)	1594710038	ком	100
2.	Калајна легура алу-лем (Sn70%Zn)		кг	106
3.	Калајна легура (Sn60%Pb) тинол жица $\phi$ 2mm	1039172208	кг	27
4.	Калајна легура Sn 35%Pb		kg	196
5.	Калафонијум		кг	1
6.	Паста за лемљене (цинол) безкиселинска паковање 250g	1080702044	ком	22
7.	Силикагел сушени у платненој кесици 50g		ком	12
8.	Сечен метализирани перфорирани папир трака ширине 100mm дужине 1 m		ком	40
9.	Заптивач силиконски $\phi$ 34 (паковање 100 ком)		ком	3
10.	Трака алуминијумска самолепива за заштиту пластичног омотача од пламена 200x200mm		ком	50
11.	Трака изолациона самолепива PVC ширине 15mm, дужине 10 m	1597573102	ком	410
12.	Натрон папир S125 $\mu$ m димензија 500x1000mm		кг	10
13.	Папир кабловски "Креп" 600x450mm		ком	25
14.	Самолепива папирна или платнена трака ширине 6 mm, дужине 3m		ком	13
15.	Челична поцинкована жица за везивање $\phi$ 1,06 - дужине 3,5 m		ком	18
16.	Бакарно вишежично калаисано уже 6mm <sup>2</sup> дужине 3m		ком	27
17.	Канап повоштени N10/3 - 10m		ком	24
18.	Топлотопљиви лепак у облику траке - дужине 4m		ком	7
19.	Шмиргла бр. 120 50x150mm		м	23
20.	Трихлоретилен флашица 50g		л	19
21.	Молино платно бело 60x90cm		кг	5
22.	Стеаринска киселина у облику коцке 0,1kg		кг	3
23.	PVC изолир трака самовулканизирајућа дебљине 1,0mm, ширине 38mm, дужине 20m, електричне пробојности 17KV/mm		ком	33
24.	Позор трака (упозоравајућа трака ТЕЛЕФОНСКИ КАБЛ)		кг	26
25.	Широка самолепљива трака ширине 5cm, дужине 10m		ком	20
26.	Уводна кутија VVD6		ком	10
27.	Фланел платно		кг	15
28.	Памучњак		кг	62
29.	Везице ПВЦ 250mm (паковање 100 ком)		ком	13
30.	Контакт спреј WD40 (300 ml)		ком	31
31.	Одвијач спреј (300 ml)		ком	16
32.	Машински вијак M12-70		ком	180
33.	Поцинкована жица $\emptyset$ 3mm		кг	30
34.	Стреч фолија ширине 400mm, тежине око 10kg		ком	2
35.	Декапирани лим 2m/1m d=1.5mm за израду		ком	20

	поклопаца <i>SRPS C.B4.110 - Č.0146</i>			
36.	Декапирани лим 2m/1m d=3 mm за израду поклопаца <i>SRPS C.B4.110 - Č.0146</i>		КОМ	10
37.	Подлошка М16 Стандард <i>M.B1.053</i>		КОМ	100
38.	Машински вијак М8/35 - Стандард <i>M.B1.053 - Zn - kv 5.6</i> - паковање 100 ком		КОМ	2
39.	Подлошка М8 Стандард <i>M.B1.053</i> паковање 100 ком		КОМ	2
40.	Машински вијак М6/25 - Стандард <i>M.B1.053 - Zn - kv 5.6</i> паковање 100 ком		КОМ	2
41.	Подлошка М6 Стандард <i>M.B1.053</i> паковање 100 ком		КОМ	2
42.	Плиска боца мала 190g за једнократну употребу	2110001316	КОМ	124
43.	Бренер за летовање кабловских наставка (комплет: Плински бренер са три наставка од 10,15 и 17 мм. Уз сет се добија и цево. Монтира се директно на плинске боце од 5 и 10 кг)		КОМ	7

#### Партија 5- Термоскупљајуће спојнице и цев

Р.Б.	Назив добра	Иден. (СОК) број	Јед.м	Количина
1.	Термоскупљајућа цев са лепком 12/4 дужине 1m	1591723166	КОМ	24
2.	Термоскупљајућа цев са лепком 20/7 дужине 1m		КОМ	37
3.	Термоскупљајућа цев са лепком 25/10 дужине 1m		КОМ	44
4.	Термоскупљајућа цев са лепком 25/12,5 дуж. 1m		М	15
5.	Термоскупљајућа цев са лепком 30/8 дужине 1m		КОМ	6
6.	Термоскупљајућа цев са лепком 30/15 дуж. 1m		М	30
7.	Термоскупљајућа цев са лепком 33/8 дужине 1m		М	25
8.	Термоскупљајућа цев са лепком 35/13 дужине 1m		КОМ	53
9.	Термоскупљајућа цев са лепком 42/16 дужине 1m	1591723224	КОМ	42
10.	Термоскупљајућа цев са лепком 50/16 дужине 1m		КОМ	10
11.	Термоскупљајућа цев са лепком 80/32 дужине 1m		КОМ	17
12.	Термоскупљајућа цев са лепком 100/42 дужине 1m		КОМ	18
13.	Термоскупљајућа цев са лепком 128/38 дужине 1m		КОМ	18
14.	Термоскупљајућа цев са лепком SMOE 8152		КОМ	6
15.	Термоскупљајући бужир са лепком 9/3 дужине 0,6 m		КОМ	57

16.	Термоскупљајући бужир са лепком 6/2 дужине 0,6 m		КОМ	37
17.	Термоскупљајућа спојница 250 43/8-200	1591725203	КОМ	56
18.	Термоскупљајућа спојница 250 43/8-300		КОМ	10
19.	Термоскупљајућа спојница 250 43/8-350	1591725252	КОМ	46
20.	Термоскупљајућа спојница 550 43/8-200		КОМ	3
21.	Термоскупљајућа спојница 550 75/15-500	1591725302	КОМ	12
22.	Термоскупљајућа спојница 550 75/15-600		КОМ	40
23.	Термоскупљајућа спојница 550 92/25-650	1591725351	КОМ	7
24.	Термоскупљајућа капа <i>TSKL</i> 48/22		КОМ	10

Општи технички услови дати су у спецификацији у оквиру назива добра, а посебни у приложеним техничким условима. За све позиције потребно је овлашћење произвођача.

### Позиције 1 до 16

Конструкција: Термоскупљајуће цеви су израђене од умреженог полиетилена. Приликом загревања, цев се чврсто стеже око обухваћеног предмета и потпуно се прилагођава форми предмета при чему се остварује потпуно заптивање.

Примена: Термоскупљајуће цеви користе се за спајање каблова са термопластичном изолацијом и плаштом, где служе као примарна изолација на месту спајања проводника.

Особине: Висока механичка чврстоћа. Постојаност на дејство алфатских и хидроароматских угљоводоника, земних соли и алкалија. Постојаност на старење и атмосфералије. Неограничени век складиштења. Добра електрична својства.

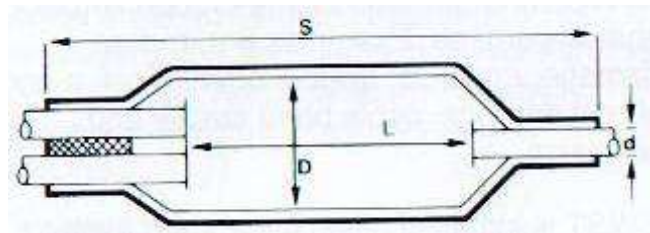
#### Технички подаци:

Запреминска маса ( $\text{kg/m}^3$ )	930-1050
Затезна чврстоћа (МПа)	>12,5
Прекидно издужење (%)	>250
Тврдоћа ( $^{\circ}\text{shD}$ )	40-50
Диелектрична чврстоћа (кV/mm)	>15
Диелектрична константа	<3,5
Специфична ел. отпорност ( $\Omega\text{cm}$ )	> $10^{12}$
Стање при високим температурама	7 дана при $135^{\circ}\text{C}$
Прекидно издужење (%)	>200
Подужно скупљање при загревању (%) за цеви које се испоручују у котуровима	$15 \pm 5$
Подужно скупљање при загревању (%) за цеви које се испоручују у $L=1000\text{ mm}$	<10
Фактор губитака ( $\text{tg}\delta$ )	<0,001

### Позиције 17 - 23

Општи услови за испоруку:

- «Технички услови за пружне каблове и прибор за пружне и локалне каблове» ЖТП Београд, Београд 1996.године
  - Збирка прописа ЗЈПТТ из области ТТ линије и мреже LN-IX, линијски прибор, уређаји и опрема
- Систем спојница за телефонску мрежу која није под притиском





Ознака	Макс. сноп споја пречник (D)	Мин. пречник кабла (d)	Номинално отварање омотача (L)	Дужина спојнице (S)
43/8-200	43	8	200	400
43/8-300	43	8	300	500
43/8-350	43	8	350	550
75/15-500	75	15	500	740
92/25-650	92	25	650	985

Комплет термоскупљајуће спојнице треба да садржи све елементе потребне за заштиту споја каблова од влаге и механичких оштећења.

Наведене димензије спојница су дате искуствено али се могу понудити и сличне.

#### Партија 6- Плин, технички гас и прибор

Р.Б.	Назив добра		Јед.м	Количина
1.	Плин		ЛИТ	455
2.	Плинске боце празне од 10л		КОМ	11
3.	Плинске боце празне од 5л		КОМ	12
4.	Азот		КГ	357

**Образац бр. 1**

Датум: \_\_\_\_\_

Партија \_\_\_\_\_

Понуда бр. \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

**- Општи подаци о понуђачу:**

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

**- Понуда се даје:**

а) самостално

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

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

Уколико наша понуда буде изабрана као најповљнија Уговор се закључује по ценама из ове понуде. Уколико Влада Републике Србије донесе одлуку о промени цене електричне енергије, трошкова преноса/приступа, акцизе и накнаде за подстицај повлашћених произвођача, уговорне стране ће сачинити Анекс уговора којим ће регулисати промену цене.

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

- понуђене 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 ПДВ-а: \_\_\_\_\_

*(изражено у динарима)*

Вредност ПДВ-а: \_\_\_\_\_

*(изражено у динарима)*

Вредност понуде са ПДВ-ом: \_\_\_\_\_

*(изражено у динарима)*

Начин плаћања: \_\_\_\_\_

*( вирман-одложено)*

Рок плаћања: \_\_\_\_\_

*(рачунајући од дана промета добара)*

Рок испоруке: \_\_\_\_\_

*(не дуже од 60 дана)*

Гарантни рок: \_\_\_\_\_

*(не краћи од 24 месеци)*

Важење понуде \_\_\_\_\_

Место и датум

\_\_\_\_\_

Понуђач

М.П.

\_\_\_\_\_

потпис овлашћеног лица

**Подаци о понуђачу у заједничкој понуди  
(набавка бр. 44/2017)**

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.

Образац бр.16  
Партија\_\_\_\_\_

**Подаци о подизвођачу  
набавка бр. 44/2017**

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.

Образац бр. 2  
Партија 1

Понуђач: \_\_\_\_\_  
Датум: \_\_\_\_\_  
Понуда бр. \_\_\_\_\_

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ**  
набавка бр. 41/2017, Партија 1- Пружни и локални бакарни каблови

Р. бр.	Предмет јавне набавке	Јед. мер	Тип ознака и Произвођач	Количина	Јединична цена	Укупна цена
1	Пружни кабл STA -V по стандарду SŽS S.2.013	м		850		
2	Пружни STA-P (1x4x1.2 VF (120 kHz) + 48x4x0.9 NF) по стандарду SŽS S.2.013 и ЗЈПТТ	м		425		
3	Пружни кабл STKA-V по стандарду SŽS S.2.013	м		850		
4	Пружни кабл STA-2у 10x4x0,9	м		425		
5	Кабл ТК39 5x4x0,8	м		1.000		
6	Кабл ТК39 20x4x0,8	м		500		
7	Ваздушни самоносећи кабл TD59U 1x4x1,2	м		1.500		
Укупно динара без ПДВ-а:						
Вредност ПДВ-а:						
Укупно динара са ПДВ-ом:						

**Напомена:** Јединична цена мора да садржи све основне елементе структуре цене. Прецртана или празна поља у обрасцу структуре цене (нпр." / „ или на сличан начин) чине понуду неприхватљивом. Образац оверава и потписује овлашћено тј. одговорно лице.

Место и датум

\_\_\_\_\_

Понуђач

М.П.

\_\_\_\_\_

потпис овлашћеног лица

Образац бр. 2  
Партија 2

Понуђач: \_\_\_\_\_  
Датум: \_\_\_\_\_  
Понуда бр. \_\_\_\_\_

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ**  
набавка бр. 44/2017, Партија 2 - Оптички каблови и прибор

Р. бр.	Предмет јавне набавке	Јед. мере	Тип ознака и Произвођач	Количина	Јединична цена	Укупна цена
1	Оптички кабл <i>ТО SM 03 (6x2) (Ilx0,4x3,5)x CMAN</i>	м		1.500		
2	Оптички кабл <i>ТО SM 03 (6x4) (Ilx0,4x3,5)x CMAN</i>	м		2.000		
3	Оптички кабл <i>ТО SM 03 (4x12) Ilx0,4x3,5 CMAN</i>	м		1.000		
4	Спојница за оптички кабл за 36 влакна	КОМ		2		
5	Адаптер <i>FC/PC</i>	КОМ		10		
6	<i>Patch cord FC/PC-FC/PC</i> дужине 3m	КОМ		10		
7	<i>Patch cord FC/PC-FC/PC</i> дужине 5m	КОМ		10		
8	<i>Patch cord FC/PC-SC/APC</i> дужине 3m	КОМ		10		
9	<i>Patch cord FC/PC-SC/APC</i> дужине 5m	КОМ		10		
10	<i>Pigtail FC/PC</i> 1,5m	КОМ		10		
11	<i>Pigtail SC/APC</i> 1,5m	КОМ		10		
12	<i>Patch cord simplex- singlemode 9/125µm</i> (жути кабл) дужине 2 m са конекторима <i>E2000/APC-FC/PC</i>	КОМ		2		
13	PVC изолир трака ( зелена ) за опт. каблове	КОМ		30		
14	PVC изолир трака (plava ) за опт. каблове	КОМ		30		
15	PVC изолир трака (црвена) за опт. каблове	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. Прецртана или празна поља у обрасцу структуре цене (нпр." / „ или на сличан начин) чине понуду неприхватљивом. Образац оверава и потписује овлашћено тј. одговорно лице.

Место и датум

\_\_\_\_\_

Понуђач

М.П.

\_\_\_\_\_

потпис овлашћеног лица

бранац бр. 2  
Партија 3

Понуђач: \_\_\_\_\_

Датум: \_\_\_\_\_

Понуда бр. \_\_\_\_\_

### ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ

набавка бр. 44/2017, Партија 3- Кабловски прибор за одржавање бакарних каблова

Р. бр.	Предмет јавне набавке	Јед. мер	Тип ознака и Произвођач	Количина	Јединична цена	Укупна цена
1	Кабл глава 100x2	КОМ		3		
2	Прав наставак за <i>СТА</i> кабл челични - комплет са пратећим прибором	КОМ		8		
3	Прав наставак за <i>СТКА</i> кабл челични - комплет са пратећим прибором	КОМ		9		
4	Пупинован наставак за <i>СТКА</i> кабл челични - комплет са пратећим прибором	КОМ		4		
5	Рачвасти наставак за <i>СТКА</i> кабл челични - комплет са пратећим прибором	КОМ		4		
6	Кондензаторски наставак за <i>СТКА</i> кабл - комплет са пратећим прибором	КОМ		4		
7	Комплет термо-скупљ. прав наст. <i>N1640</i>	КОМ		6		
8	Комплет термо-скупљ. пупин. наст. <i>N1639</i>	КОМ		6		
9	Комплет термо-скупљ. кондез. наст. <i>N1626</i>	КОМ		7		
10	Спојница за малу коаксијалну тубу 1,2/4,4 (пар)	КОМП		60		
11	Цевчица бакарна за настављање бакарног проводника $\phi$ 1,2	КОМ		70		
12	Цевчица бакарна за настављање бакарног проводника $\phi$ 0,9	КОМ		70		
13	Цевчица папирне за настављање бакарног проводника $\phi$ 1,2	КОМ		3.500		
14	Цевчица папирне за настављање бакарног проводника $\phi$ 0,9	КОМ		3.500		
15	Топлоскупљајућа цев са лепком <i>TSCL 150/37</i> - дужине 1m, са рајфешлусом (прав, рачвасти и кондензаторски)	КОМ		23		
16	Топлоскупљајућа цев са лепком <i>TSCL 150/37</i> - дужине 1,5 m, са рајфешлусом (пупиновани)	КОМ		17		
17	Цев топлоскупљајућа <i>TSCL 63/27</i> - 200mm	М		13		
18	Метална заштитна облога - заштитни кавез	КОМ		5		

19	Метални левак за STKA-V кабл	КОМ		11		
20	Метални левак за STA-PV кабл	КОМ		3		
21	Лонац за праву спојницу за STKA кабл	КОМ		10		
22	Лонац за пупиновану спојницу за STKA кабл	КОМ		8		
23	Лонац за праву спојницу за STA-PV кабл	КОМ		14		
24	Цевчица пластичне за настављање бакарног проводника ф0,8-кутија 1000ком	КОМ		4		
25	Цевчица пластичне за настављање бакарног проводника ф0,9-кутија 1000ком	КОМ		13		
26	Цевчица пластичне за настављање бакарног проводника ф1,2-кутија 1000ком	КОМ		5		
27	Цевчица пластичне за настављање бакарног проводника ф1,4-кутија 1000ком	КОМ		3		
28	Чауре за спајање бакарних каблова већег пресека (бакарна по DIN46267/1 димензија 6, 10, 16, 25, 35 по 20 ком)	КОМ		100		
29	Спојница SKS-6	КОМ		16		
30	Спојница SKS-25	КОМ		16		
31	Спојница SKS-50	КОМ		4		
32	СМОЛИТ и учвршћивач за спојницу SKC	КОМ		25		
33	Лим (шина) са навојем и машинским вијаком (упуштена глава) за повезивање левака праве спојнице за STA-PV кабл ( по два комада), оса навоја на растојању 34 cm	КОМ		15		
34	Лим (шина) са навојем и машинским вијаком (упуштена глава) за повезивање левака пупиноване спојнице за STA-PV кабл ( по два комада), оса навоја на растојању 45 cm	КОМ		8		
35	Механичка ручна преса за спајање чаура 10-50	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. Прецртана или празна поља у обрасцу структуре цене (нпр. " / „ или на сличан начин) чине понуду неприхватљивом. Образац оверава и потписује овлашћено тј. одговорно лице.

**Место и датум****Понуђач****М.П.**



бразац бр. 2  
Партија 4

Понуђач: \_\_\_\_\_  
Датум: \_\_\_\_\_  
Понуда бр. \_\_\_\_\_

### ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ

набавка бр. 44/2017, Партија 4- Кабловски материјал за одржавање бакарних каблова

Р. бр.	Предмет јавне набавке	Јед. мер	Тип ознака и Произвођач	Количина	Јединична цена	Укупна цена
1	Битуминска маса (кутија од 3 kg)	ком		100		
2	Калајна легура алу-лем (Sn70%Zn)	кг		106		
3	Калајна легура (Sn60%Pb) тинол жица ф2mm	кг		27		
4	Калајна легура Sn 35%Pb	kg		196		
5	Калафонијум	кг		1		
6	Паста за лемљене (цинол) безкиселинска паковање 250g	ком		22		
7	Силикагел сушени у платненој кесици 50g	ком		12		
8	Сечен метализирани перфорирани папир трака ширине 100mm дужине 1 m	ком		40		
9	Заптивач силиконски ф34 (паковање 100 ком)	ком		3		
10	Трака алуминијумска самолепива за заштиту пластичног омотача од пламена 200x200mm	ком		50		
11	Трака изолациона самолепива PVC ширине 15mm, дужине 10 m	ком		410		
12	Натрон папир S125µm димензија 500x1000mm	кг		10		
13	Папир кабловски "Креп" 600x450mm	ком		25		
14	Самолепива папирна или платнена трака ширине 6 mm, дужине 3m	ком		13		
15	Челична поцинкована жица за везивање ф1,06 - дужине 3,5 m	ком		18		
16	Бакарно вишежично калаисано уже 6mm <sup>2</sup> дужине 3m	ком		27		
17	Канап повоштени N10/3 - 10m	ком		24		
18	Топлотнопливи лепак у облику траке - дужине 4m	ком		7		
19	Шмиргла бр. 120 50x150mm	м		23		
20	Трихлоретилен флашица 50g	л		19		
21	Молино платно бело 60x90cm	кг		5		
22	Стеаринска киселина у облику коцке 0,1kg	кг		3		

23	PVC изолир трака самовулканизирајућа дебљине 1,0мм, ширине 38мм, дужине 20m, електричне пробојности 17KV/mm	КОМ		33		
24	Позор трака (упозоравајућа трака ТЕЛЕФОНСКИ КАБЛ)	КГ		26		
25	Широка самолепљива трака ширине 5cm, дужине 10m	КОМ		20		
26	Уводна кутија VVD6	КОМ		10		
27	Фланел платно	КГ		15		
28	Памучњак	КГ		62		
29	Везице ПВЦ 250mm (паковање 100 ком)	КОМ		13		
30	Контакт спреј WD40 (300 ml)	КОМ		31		
31	Одвијач спреј (300 ml)	КОМ		16		
32	Машински вијак M12-70	КОМ		180		
33	Поцинкована жица Ø 3mm	КГ		30		
34	Стреч фолија ширине 400мм, тежине око 10кг	КОМ		2		
35	Декапирани лим 2m/1m d=1.5mm за израду поклопаца SRPS C.B4.110 - Č.0146	КОМ		20		
36	Декапирани лим 2m/1m d=3 mm за израду поклопаца SRPS C.B4.110 - Č.0146	КОМ		10		
37	Подлошка M16 Стандард M.B1.053	КОМ		100		
38	Машински вијак M8/35 - Стандард M.B1.053 -Zn - kv 5.6 - паковање 100 ком	КОМ		2		
39	Подлошка M8 Стандард M.B1.053 паковање 100 ком	КОМ		2		
40	Машински вијак M6/25 - Стандард M.B1.053 -Zn - kv 5.6 паковање 100 ком	КОМ		2		
41	Подлошка M6 Стандард M.B1.053 паковање 100 ком	КОМ		2		
42	Плиска боца мала 190g за једнократну употребу	КОМ		124		
43	Бренер за летовање кабловских наставака (комплет: Плински бренер са три наставка од 10,15 и 17 мм. Уз сет се добија и цево. Монтира се директно на плинске боце од 5 и 10 кг)	КОМ		7		

Укупно динара без ПДВ-а:

Вредност ПДВ-а:

Укупно динара са ПДВ-ом:

*Напомена: Јединична цена мора да садржи све основне елементе структуре цене. Прецртана или празна поља у обрасцу структуре цене (нпр. " / ", или на сличан начин) чине понуду неприхватљивом. Образац оверава и потписује овлашћено тј. одговорно лице.*

Место и датум

Понуђач

М.П.

ПОТПИС ОВЛАШЋЕНОГ ЛИЦА

Понуђач: \_\_\_\_\_  
 Датум: \_\_\_\_\_  
 Понуда бр. \_\_\_\_\_

### ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ

набавка бр. 44/2017, Партија 5- Термоскупљајуће спојнице и цеви

Р. бр.	Предмет јавне набавке	Јед. мер	Тип ознака и Произвођач	Количина	Јединична цена	Укупна цена
1	Термоскупљајућа цев са лепком 12/4 дужине 1m	КОМ		24		
2	Термоскупљајућа цев са лепком 20/7 дужине 1m	КОМ		37		
3	Термоскупљајућа цев са лепком 25/10 дужине 1m	КОМ		44		
4	Термоскупљајућа цев са лепком 25/12,5 дуж. 1m	М		15		
5	Термоскупљајућа цев са лепком 30/8 дужине 1m	КОМ		6		
6	Термоскупљајућа цев са лепком 30/15 дуж. 1m	М		30		
7	Термоскупљајућа цев са лепком 33/8 дужине 1m	М		25		
8	Термоскупљајућа цев са лепком 35/13 дужине 1m	КОМ		53		
9	Термоскупљајућа цев са лепком 42/16 дужине 1m	КОМ		42		
10	Термоскупљајућа цев са лепком 50/16 дужине 1m	КОМ		10		
11	Термоскупљајућа цев са лепком 80/32 дужине 1m	КОМ		17		
12	Термоскупљајућа цев са лепком 100/42 дужине 1m	КОМ		18		
13	Термоскупљајућа цев са лепком 128/38 дужине 1m	КОМ		18		
14	Термоскупљајућа цев са лепком SMOE 8152	КОМ		6		
15	Термоскупљајући бужир са лепком 9/3 дужине 0,6 m	КОМ		57		
16	Термоскупљајући бужир са лепком 6/2 дужине 0,6 m	КОМ		37		
17	Термоскупљајућа спојница 250 43/8-200	КОМ		56		
18	Термоскупљајућа спојница 250 43/8-300	КОМ		10		
19	Термоскупљајућа спојница 250 43/8-350	КОМ		46		
20	Термоскупљајућа спојница 550 43/8-200	КОМ		3		
21	Термоскупљајућа спојница 550 75/15-500	КОМ		12		

22	Термоскупљајућа спојница 550 75/15-600	КОМ		40		
23	Термоскупљајућа спојница 550 92/25-650	КОМ		7		
24	Термосупљајућа капа TSKL 48/22	КОМ		10		

Укупно динара без ПДВ-а:

Вредност ПДВ-а:

Укупно динара са ПДВ-ом:

*Напомена: Јединична цена мора да садржи све основне елементе структуре цене. Прецртана или празна поља у обрасцу структуре цене (нпр. " / „ или на сличан начин) чине понуду неприхватљивом. Образац оверава и потписује овлашћено тј. одговорно лице.*

**Место и датум**

\_\_\_\_\_

**Понуђач****М.П.**

\_\_\_\_\_

ПОТПИС ОВЛАШЋЕНОГ ЛИЦА

бранац бр. 2  
Партија 6

Понуђач: \_\_\_\_\_  
Датум: \_\_\_\_\_  
Понуда бр. \_\_\_\_\_

### ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ

набавка бр. 44/2017, Партија 6- Плин, технички гас и прибор

Р. бр.	Предмет јавне набавке	Јед. мер	Тип ознака и Произвођач	Количина	Јединична цена	Укупна цена
1	Плин	лит		455		
2	Плинске боце празне од 10л	ком		11		
3	Плинске боце празне од 5л	ком		12		
4	Азот	кг		357		
					Укупно динара без ПДВ-а:	
					Вредност ПДВ-а:	
					Укупно динара са ПДВ-ом:	

*Напомена: Јединична цена мора да садржи све основне елементе структуре цене. Прецртана или празна поља у обрасцу структуре цене (нпр. " / ", или на сличан начин) чине понуду неприхватљивом. Образац оверава и потписује овлашћено тј. одговорно лице.*

Место и датум

\_\_\_\_\_

М.П. Понуђач

\_\_\_\_\_

потпис овлашћеног лица

Образац бр. 3а  
Партија 1

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

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

Датум:..

[Меморандум гаранта или SWIFT идентификациони код]

Коме: [име и информације за контакт корисника]

Датум: [убацити датум издавања гаранције]

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

- **Гаранција бр.** (убацити референтни број гаранције)
- **Гарант:** (убацити име и адресу места издавања)
- **Налогодавац:** (убацити име и адресу)
- **Корисник:** Акционарско друштво за управљање јавном железничком инфраструктуром „Инфраструктура железнице Србије“ – Београд,
- **Основни посао:** Обавештени смо да је .....  
(у даљем тексту Налогодавац) одговарајући на Ваш позив за учешће на тендеру бр. .... од ..... за испоруку добара за набавку 44/2017 Партију 1, 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 и функција)

.....  
(потпис и 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. \_\_\_\_\_

[Меморандум гаранта или SWIFT идентификациони код]

Коме: [име и информације за контакт корисника]

Датум: [убацити датум издавања гаранције]

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

- **Гаранција бр.** (убацити референтни број гаранције)
- **Гарант:** (убацити име и адресу места издавања)
- **Налогодавац:** (убацити име и адресу)
- **Корисник:** „Инфраструктура Железнице Србије“ а.д –Немањина 6 Београд,
- **Основни посао:** Налогодавац је закључио Уговор бр. .... са Корисником о испоруци добара \_\_\_\_\_ за Партију 1, 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 убаца 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 корисницима платимо сваки износ или износе до износа гаранције, по првој презентацији једног или више усклађених позива, у коме се наводи да је Корисник прекршио своје обавезе из основног уговора.

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

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

За и у име Банке

.....  
(потпис и функција)

.....  
(потпис и функција)

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

		Прилож ено	
<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 Основног 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
3.	Потврда Посебног одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду 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
4.	Уверење надлежне полицијске управе МУП-а 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
5.	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>			
8.	Докази да понуђач располаже неопходним финансијским капацитетом Образац бр.9а – Изјава о финансијском капацитету и доказ у прилогу:	да	не
	• Извештај о бонитету за јавне набавке (БОН - ЈН) АПРа, или биланс стања и успеха са мишљењем овлашћеног ревизора или извод из тог биланса стања	да	не
	• Потврда НБС о броју дана неликвидности	да	не
9.	Доказ да понуђач располаже неопходним пословним капацитетом Образац 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 попунити, 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



Образац бр. 5  
Партија 1

**Писмо о намерама пословне банке о прихватању обавезе достављања  
банкарске гаранције за добро извршење посла**

**За Набавку  
набавка бр. 44/2017 Партија 1**

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 за јавну набавку бр. 44/2017 Партија 1, са роком важења 30 дана дужим од уговореног рока за коначно извршење набавке у целости у укупном износу од 10%(десет) од вредности Уговора а максимално до \_\_\_\_\_ динара(словима:

**Место и датум**

\_\_\_\_\_

**Банка**

**М.П.**

\_\_\_\_\_

потпис овлашћеног лица

**ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ**  
**За набавку бр.44/2017 Партија \_\_\_\_\_**Трошкови припреме понуде  
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 Републике Србије“ бр. 124/12,14/15 и 68/15) понуђач може у оквиру понуде доставити укупан износ и структуру трошкова припремања понуде.

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

Уколико понуђач као саставни део понуде достави попуњен, потписан и печатом оверен (од стране овлашћеног лица понуђача) образац 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 Наручиоци ће бити дужни надокнадити напред наведене трошкове у случају обуставе јавне набавке из разлога који су на страни Наручилаца.

Место и датум

Понуђач

М.П.

\_\_\_\_\_ потпис овлашћеног лица

**Модел Уговора (попунити, потписати и оверити печатом)**

**МОДЕЛ УГОВОРА**

**о купопродаји  
Резервног материјала и опреме за каблове  
Партија 1. Пружни и локални бакарни каблови**

**ЗАКЉУЧЕН ИЗМЕЂУ**

**„Инфраструктура Железнице Србије“ а.д – Немањина 6 Београд,**

**(у даљем тексту: **Купац**)**

**и**

---

---

---

**(у даљем тексту: **Продавац**)**

„Инфраструктура Железнице Србије“ а.д. адреса: Београд, Немањина бр.6; матични број 21127094, ПИБ 109108420 кога заступа в.д. Генералног директора Душан Гарибовић, дипл. екон. (у даљем тексту: Купац);

и

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

## У Г О В О Р

### О купопродаји Пружних и локалних бакарних каблова

(у даљем тексту: Уговор)

#### Предмет уговора

##### Члан 1.

Овим уговором уређују се међусобна права и обавезе Купца и Продавца по основу купопродаје **пружних и локалних бакарних каблова** у свему према усвојеној понуди Продавца број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ 2017. године са обрасцем структуре цена која је дата у прилогу и чини саставни део Уговора, као и друга питања везана за реализацију овог Уговора, под условима утврђеним овим Уговором.

#### Укупна вредност Уговора

##### Члан 2.

Укупна вредност добара износи:

- без ПДВ-а: \_\_\_\_\_ динара  
(словима: \_\_\_\_\_ динара и 00/100),
- вредност ПДВ-а: \_\_\_\_\_ динара  
(словима: \_\_\_\_\_ динара и 00/100),
- са ПДВ-ом: \_\_\_\_\_ динара  
(словима: \_\_\_\_\_ динара и 00/100).

#### Услови Плаћања

##### Члан 3.

Купац ће плаћања вршити на рачун Продавца број \_\_\_\_\_ који се води код банке \_\_\_\_\_, на основу испостављеног исправног рачуна за испоручена добра у року од 45 дана од дана испостављања исправног рачуна.

Под исправно испостављеним рачуном сматра се рачун који поседује сва обележја рачуноводствене исправе у смислу одговарајућих одредаба важећег закона о рачуноводству и ревизији и Закона о ПДВ-у, као и других прописа који уређују предметну област.

Продавац је у обавези да уз рачун, из предходног става, Купцу достави обострано

читко потписан отпремни документ, што представља доказ да је испорука добара извршена; записник о квалитативном пријему добара.

Рачуни који у сваком свом елементу не испуњавају услове да буду прихваћени као рачуноводствене исправе, и уз које нису приложена захтевана документа, неће бити прихваћени као основ за исплату по овом Уговору.

Дужничко поверилачки однос (ДПО) настаје даном квантитативног пријема добара у стоваришту Купца.

### **Паритет и динамика испоруке**

#### **Члан 4.**

Испорука добара по овом Уговору врши се: *Fco* стовариште “Инфраструктуре железнице Србије” а.д у Београду.

Трошкове испоруке добара сноси Продавац.

### **Рок испоруке добра**

#### **Члан 5.**

Испорука добара из члана 1. овог Уговора ће бити извршена у року од \_\_\_\_ дана од датума ступања уговора на снагу.

### **Технички услови**

#### **Члан 6.**

Добра из члана 1. овог Уговора морају бити израђене у складу са техничким захтевима и подацима из усвојене понуде која је саставни део овог Уговора, произведена по техничкој документацији произвођача добара и усаглашена са важећим стандардима.

Добра из члана 1. овог Уговора нова, исправна и неупотребљавана, у оригиналној фабричкој амбалажи, како би се заштитила од било каквих оштећења или губитака за време транспорта.

### **Квантитативни и квалитативни пријем**

#### **Члан 7.**

Уговорне стране ће извршити квалитативни пријем добара из члана 1. овог Уговора од стране Контролно-пријемног органа Купца.

Квалитативни пријем добара овог уговора 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, 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 могу бити отпремљена само након извршеног квалитативног пријема.

Уколико добра овог Уговора 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 ће се обавити упоређивањем података из фактуре и отпремнице са стварно испорученом врстом и количином добара.

Добра морају бити нова, у оригиналном фабричком паковању и неоштећена.

У случају квантитативних недостатака извршене испоруке, као и услучају оштећења испорученог добра, Купац ће сачинити записник о рекламацији који ће упутити Продавцу у року од 7 дана од дана констатовања основа за рекламацију.

Продавац је дужан да, о свом трошку, изврши накнадну испоруку добара, у року од 15 дана од датума пријема записника о рекламацији.

### **Рекламација и гаранција**

#### **Члан 8.**

Продавац гарантује да су добра, која се испоручују по овом Уговору, у свему у складу са техничким захтевима Купца и подацима из усвојене понуде Продавца и да ће функционисати у ситему осталих уређаја Купца.

Гарантни рок за испоручена добра из члана 1. овог Уговора износи ..... месеци.

Гарантни рок почиње да тече од датума када су добра испоручена у магацин Купца а након записнички констатованог квантитативног пријема. Гарантне листове испоручених добара Продавац доставља на дан испоруке у магацин Купца.

### **Инструмент обезбеђења-гаранција за добро извршење посла**

#### **Члан 9.**

Продавац се обавезује да у року од 7 дана на дан потписивања овог Уговора, преда Купцу неопозиву, безусловну, без права на приговор и наплативу на први позив банкарску гаранцију, издату од стране своје пословне банке, као гаранцију за добро извршење посла по овом Уговору, на износ од 10% вредности из члана 2. овог Уговора са роком важности 30 дана дужим од трајања овог Уговора.

Купац се обавезује да по измирењу уговорних обавеза Продавцу, у складу са овим Уговором, најкасније у року од 3 (три) дана од дана измирења обавезе врати Продавцу гаранцију за добро извршење посла по овом Уговору.

Уколико, током важења овог Уговора, настану околности због којих се претходно достављени инструменти обезбеђења не могу искористити, Продавац се обавезује да на писани захтев Купца одмах, а најкасније у року од 3 (три) дана достави нову банкарску гаранцију, у форми, садржини и на износ који гарантује плаћање уговорених обавеза Купца по овом Уговору и роком важења 30 дана дужим од рока трајања овог Уговора.

Купац се обавезује да 3 (три) дана пре достављања гаранције на наплату о томе обавести Продавца.

Банкарске гаранције из овог члана потпадају под Једнообразна правила за гаранције на позив (УРДГ) Ревизија 2010, ИСС Публикација бр. 758.

### **Виша сила**

#### **Члан 10.**

Продавац и Купац могу бити ослобођени од одговорности у случају више силе.

Под појмом више силе сматрају се спољни ванредни догађаји који нису постојали у време потписивања Уговора, који су настали мимо воље и моћи

уговорних страна, чије наступање и дејство уговорне стране нису могле спречити мерама и средствима која се могу у конкретној ситуацији оправдано тражити и очекивати од Уговорне стране која је погођена вишом силом.

Као случајеви више силе сматрају се следећи догађаји: рат и ратна дејства, побуна, мобилизација, штрајк у предузећима уговорених страна и њихових коопераната, епидемије, пожар, експлозије, саобраћајне и природне катастрофе, акти органа власти и оператера перносног система донетих у складу са Правилним о раду преносног система, а у циљу обезбеђивања сигурности електроенергетског система од утицаја на извршење уговорених обавеза и сви други догађаји и околности које надлежни орган признаје и прогласи као случајеве више силе.

За време трајања више силе, права и обавезе Уговорних страна мирују и не примењују се санкције за неизвршење уговорених обавеза о року.

Уговорна страна која је погођена вишом силом обавестиће телеграмом, мејлом или факсом, другу Уговорну страну о настанку, врсти и трајању више силе, уколико се њено трајање може предвидети. Ова обавештења се морају писмено потврдити. Уговорна страна погођена вишом силом на исти начин ће обавестити другу уговорну страну о престанку дејства више силе.

Уговорна страна погођена вишом силом је обавезна да докаже настанак више силе веродостојним документом издатим од стране надлежних органа, уколико то није чињеница.

У случају да догађаји више силе ефективно спречавају уговорне стране да извршавају своје обавезе, за период дужи од \_\_\_\_\_ месеци, уговорне стране ће споразумно одлучити о даљој судбини овог Уговора. Уколико се Продавац и Купац не споразумеју о судбини овог Уговора, Уговорна страна код које није наступила виша сила има право на раскид овог Уговора без обраћања суду, пошто о томе писмено (препорученим писмом, телеграмом, мејлом или факсом) обавести другу Уговорну страну.

### **Раскид Уговора**

#### **Члан 11.**

Уговор се може раскинути споразумно и у случајевима предвиђеним Законом о облигационим односима Републике Србије.

### **Решавање спорова**

#### **Члан 12.**

Све евентуалне спорове и неспоразуме који би могли настати из овог Уговора или поводом овог Уговора, укључујући и спорове који се односе на питања њиховог ваљаног настанка, повреде или престанка, Уговорне стране ће покушати да реше споразумно, мирним путем.

Уколико спор не буде решен мирењем Уговорне стране уговарају надлежност Привредног суда у Београду, који ће дефинитивно решити настали спор уз примену материјалног права Републике Србије.

### **Ступање уговора на снагу**

#### **Члан 13.**

Овај уговор се сматра закљученим и ступа на снагу, када кумулативно буду испуњени следећи услови:

- када га потпишу законски заступници Уговорних страна или од њих овлашћена лица и
- кад Уговорна страна преда инструмент обезбеђења сагласно члану 9.овог Уговора.

Уколико Продавац не преда инструмент обезбеђења Уговора у роковима утврђеним чланом 9. овог Уговора, сматра се да овај Уговор није ни потписан, па ни Продавац ни Купац немају право да захтевају накнаду трошкова и губитака, наравно, под условом да је свака Уговорна страна поступала савесно и у доброј намери.

### **Измене и допуне уговора**

#### **Члан 14.**

Измене и допуне овог Уговора могу се вршити само писменим путем. Биће пуноважне и обавезиваће за Продавца и Купца само оне измене и допуне које су сачинили споразумно у писменој форми.

### **Завршне одредбе**

#### **Члан 15.**

На сва питања која нису уређена овим Уговором примењиваће се одредбе Закона о облигационим односима Републике Србије и други законски прописи који регулишу материју која је предмет овог Уговора.

#### **Члан 16.**

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

ПРОДАВАЦ:

КУПАЦ

„Инфраструктура Железнице  
Србије“ а.д.  
в.д. Генералног директора

\_\_\_\_\_  
Директор

\_\_\_\_\_  
Душан Гарибовић дипл.екон.



**Модел Уговора (попунити, потписати и оверити печатом)**

**МОДЕЛ УГОВОРА**

**Резервног материјала и опреме за каблове  
Партија 2. Оптички каблови и прибор**

**ЗАКЉУЧЕН ИЗМЕЂУ**

**„Инфраструктура Железнице Србије“ а.д –Немањина 6 Београд,**

(у даљем тексту: **Купац**)

**и**

---

---

---

(у даљем тексту: **Продавац**)

„Инфраструктура Железнице Србије“ а.д. адреса: Београд, Немањина бр.6; матични број 21127094, ПИБ 109108420 кога заступа в.д. Генералног директора Душан Гарибовић, дипл. екон. (у даљем тексту: Купац);

и

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

**У Г О В О Р**  
**О купопродаји Оптичких каблова и прибора**  
**(у даљем тексту: Уговор)**

**Предмет уговора**

**Члан 1.**

Овим уговором уређују се међусобна права и обавезе Купца и Продавца по основу купопродаје **Оптичких каблова и прибора** у свему према усвојеној понуди Продавца број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ 2017. године са обрасцем структуре цена која је дата у прилогу и чини саставни део Уговора, као и друга питања везана за реализацију овог Уговора, под условима утврђеним овим Уговором.

**Укупна вредност Уговора**

**Члан 2.**

Укупна вредност добара износи:

- без ПДВ-а: \_\_\_\_\_ динара  
(словима: \_\_\_\_\_ динара и 00/100),
- вредност ПДВ-а: \_\_\_\_\_ динара  
(словима: \_\_\_\_\_ динара и 00/100),
- са ПДВ-ом: \_\_\_\_\_ динара  
(словима: \_\_\_\_\_ динара и 00/100).

**Услови Плаћања**

**Члан 3.**

Купац ће плаћања вршити на рачун Продавца број \_\_\_\_\_ који се води код банке \_\_\_\_\_, на основу испостављеног исправног рачуна за испоручена добра у року од 45 дана од дана испостављања исправног рачуна.

Под исправно испостављеним рачуном сматра се рачун који поседује сва обележја рачуноводствене исправе у смислу одговарајућих одредаба важећег закона о рачуноводству и ревизији и Закона о ПДВ-у, као и других прописа који уређују предметну област.

Продавац је у обавези да уз рачун, из предходног става, Купцу достави обострано читко потписан отпремни документ, што представља доказ да је испорука добара

извршена;записник о квалитативном пријему добара.

Рачуни који у сваком свом елементу не испуњавају услове да буду прихваћени као рачуноводствене исправе, и уз које нису приложена захтевана документа, неће бити прихваћени као основ за исплату по овом Уговору.

Дужничко поверилачки однос (ДПО) настаје даном квантитативног пријема добара у стоваришту Купца.

### **Паритет и динамика испоруке**

#### **Члан 4.**

Испорука добара по овом Уговору врши се: *Фсо* стовариште “Инфраструктуре железнице Србије“ а.д у Београду.

Трошкове испоруке добара сноси Продавац.

### **Рок испоруке добра**

#### **Члан 5.**

Испорука добара из члана 1. овог Уговора ће бити извршена у року од \_\_\_\_ дана од дана ступања уговора на снагу.

### **Технички услови**

#### **Члан 6.**

Добра из члана 1. овог Уговора морају бити израђене у складу са техничким захтевима и подацима из усвојене понуде која је саставни део овог Уговора, произведена по техничкој документацији произвођача добара и усаглашена са важећим стандардима.

Добра из члана 1. овог Уговора нова, исправна и неупотребљавана, у оригиналној фабричкој амбалажи, како би се заштитила од било каквих оштећења или губитака за време транспорта.

### **Квантитативни и квалитативни пријем**

#### **Члан 7.**

Уговорне стране ће извршити квалитативни пријем добара из члана 1. овог Уговора од стране Контролно-пријемног органа Купца.

Квалитативни пријем добара овог уговора 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, 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 могу бити отпремљена само након извршеног квалитативног пријема.

Уколико добра овог Уговора 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 сноси Продавац.

Квантитативни пријем ће се обавити упоређивањем података из фактуре и отпремнице са стварно испорученом врстом и количином добара.

Добра морају бити нова, у оригиналном фабричком паковању и неоштећена.

У случају квантитативних недостатака извршене испоруке, као и услучају оштећења испорученог добра, Купац ће сачинити записник о рекламацији који ће упутити Продавцу у року од 7 дана од дана констатовања основа за рекламацију. Продавац је дужан да, о свом трошку, изврши накнадну испоруку добара, у року од 15 дана од датума пријема записника о рекламацији.

### **Рекламација и гаранција**

#### **Члан 8.**

Продавац гарантује да су добра, која се испоручују по овом Уговору, у свему у складу са техничким захтевима Купца и подацима из усвојене понуде Продавца и да ће функционисати у ситему осталих уређаја Купца.

Гарантни рок за испоручена добра из члана 1. овог Уговора износи ..... месеци.

Гарантни рок почиње да тече од датума када су добра испоручена у магацин Купца а након записнички констатованог квантитативног пријема. Гарантне листове испоручених добара Продавац доставља на дан испоруке у магацин Купца.

### **Инструмент обезбеђења-гаранција за добро извршење посла**

#### **Члан 9.**

Продавац се обавезује да на дан потписивања овог Уговора, преда Купцу **бланко соло меницу за добро извршење посла**, која мора бити евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије. Меница мора бити оверена печатом и потписана од стране лица овлашћеног за заступање, а уз исту мора бити достављено попуњено и оверено менично овлашћење – писмо, са назначеним износом од 10% од укупне вредности Уговора без ПДВ-а и роком важење 30 дана дужим од уговореног рока за испоруку добара.

Купац се обавезује да по измирењу уговорних обавеза Продавцу, у складу са овим Уговором, најкасније у року од 3 (три) дана од дана измирења обавезе врати Продавцу гаранцију за добро извршење посла по овом Уговору.

Уколико, током важења овог Уговора, настану околности због којих се претходно достављени инструменти обезбеђења не могу искористити, Продавац се обавезује да на писани захтев Купца одмах, а најкасније у року од 3 (три) дана достави нову гаранцију, у форми, садржини и на износ који гарантује плаћање уговорених обавеза Купца по овом Уговору и роком важења 30 дана дужим од рока трајања овог Уговора.

Купац се обавезује да 3 (три) дана пре достављања гаранције на наплату о томе обавести Продавца.

### **Виша сила**

#### **Члан 10.**

Продавац и Купац могу бити ослобођени од одговорности у случају више силе.

Под појмом више силе сматрају се спољни ванредни догађаји који нису постојали у време потписивања Уговора, који су настали мимо воље и моћи уговорних страна, чије наступање и дејство уговорне стране нису могле спречити мерама и средствима која се могу у конкретној ситуацији оправдано тражити и очекивати од Уговорне стране која је погођена вишом силом.

Као случајеви више силе сматрају се следећи догађаји: рат и ратна дејства, побуна, мобилизација, штрајк у предузећима уговорених страна и њихових коопераната, епидемије, пожар, експлозије, саобраћајне и природне катастрофе, акти органа власти и оператера перносног система донетих у складу са Правилним о раду преносног система, а у циљу обезбеђивања сигурности електроенергетског система од утицаја на извршење уговорених обавеза и сви други догађаји и околности које надлежни орган признаје и прогласи као случајеве више силе.

За време трајања више силе, права и обавезе Уговорних страна мирују и не примењују се санкције за неизвршење уговорених обавеза о року.

Уговорна страна која је погођена вишом силом обавестиће телеграмом, мејлом или факсом, другу Уговорну страну о настанку, врсти и трајању више силе, уколико се њено трајање може предвидети. Ова обавештења се морају писмено потврдити. Уговорна страна погођена вишом силом на исти начин ће обавестити другу уговорну страну о престанку дејства више силе.

Уговорна страна погођена вишом силом је обавезна да докаже настанак више силе веродостојним документом издатим од стране надлежних органа, уколико то није чињеница.

У случају да догађаји више силе ефективно спречавају уговорне стране да извршавају своје обавезе, за период дужи од \_\_\_\_\_ месеци, уговорне стране ће споразумно одлучити о даљој судбини овог Уговора. Уколико се Продавац и Купац не споразумеју о судбини овог Уговора, Уговорна страна код које није наступила виша сила има право на раскид овог Уговора без обраћања суду, пошто о томе писмено (препорученим писмом, телеграмом, мејлом или факсом) обавести другу Уговорну страну.

### **Раскид Уговора**

#### **Члан 11.**

Уговор се може раскинути споразумно и у случајевима предвиђеним Законом о облигационим односима Републике Србије.

### **Решавање спорова**

#### **Члан 12.**

Све евентуалне спорове и неспоразуме који би могли настати из овог Уговора или поводом овог Уговора, укључујући и спорове који се односе на питања њиховог ваљаног настанка, повреде или престанка, Уговорне стране ће покушати да реше споразумно, мирним путем.

Уколико спор не буде решен мирењем Уговорне стране уговарају надлежност Привредног суда у Београду, који ће дефинитивно решити настали спор уз примену материјалног права Републике Србије.

### **Ступање уговора на снагу**

#### **Члан 13.**

Овај уговор се сматра закљученим и ступа на снагу, када кумулативно буду испуњени следећи услови:

- када га потпишу законски заступници Уговорних страна или од њих овлашћена лица и

- кад Уговорна страна преда инструмент обезбеђења сагласно члану 9.овог Уговора.

Уколико Продавац не преда инструмент обезбеђења Уговора у роковима утврђеним чланом 9. овог Уговора, сматра се да овај Уговор није ни потписан, па ни Продавац ни Купац немају право да захтевају накнаду трошкова и губитака, наравно, под условом да је свака Уговорна страна поступала савесно и у доброј намери.

### **Измене и допуне уговора**

#### **Члан 14.**

Измене и допуне овог Уговора могу се вршити само писменим путем. Биће пуноважне и обавезиваће за Продавца и Купца само оне измене и допуне које су сачинили споразумно у писменој форми.

### **Завршне одредбе**

#### **Члан 15.**

На сва питања која нису уређена овим Уговором примењиваће се одредбе Закона о облигационим односима Републике Србије и други законски прописи који регулишу материју која је предмет овог Уговора.

#### **Члан 16.**

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

ПРОДАВАЦ:

КУПАЦ

„Инфраструктура Железнице  
Србије“ а.д.  
в.д. Генералног директора

\_\_\_\_\_  
Директор

\_\_\_\_\_  
Душан Гарибовић дипл.екон.

**Модел Уговора (попунити, потписати и оверити печатом)**

**МОДЕЛ УГОВОРА**

**Резервног материјала и опреме за каблове**

Партија 3. Кабловски прибор за одржавање бакарних каблова

**ЗАКЉУЧЕН ИЗМЕЂУ**

**„Инфраструктура Железнице Србије“ а.д – Немањина 6 Београд,**

(у даљем тексту: **Купац**)

**и**

---

---

---

(у даљем тексту: **Продавац**)

„Инфраструктура Железнице Србије“ а.д. адреса: Београд, Немањина бр.6; матични број 21127094, ПИБ 109108420 кога заступа в.д. Генералног директора Душан Гарибовић, дипл. екон. (у даљем тексту: Купац);

и

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

**У Г О В О Р**  
**о купопродаји**  
**Кабловског прибора за одржавање бакарних каблова**

(у даљем тексту: Уговор)

**Предмет уговора**

**Члан 1.**

Овим уговором уређују се међусобна права и обавезе Купца и Продавца по основу купопродаје **Кабловског прибора за одржавање бакарних каблова** у свему према усвојеној понуди Продавца број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ 2017. године са обрасцем структуре цена која је дата у прилогу и чини саставни део Уговора, као и друга питања везана за реализацију овог Уговора, под условима утврђеним овим Уговором.

**Укупна вредност Уговора**

**Члан 2.**

Укупна вредност добара износи:

- без ПДВ-а: \_\_\_\_\_ динара

(словима: \_\_\_\_\_  
динара и 00/100),

- вредност ПДВ-а: \_\_\_\_\_  
динара

(словима: \_\_\_\_\_  
динара и 00/100),

- са ПДВ-ом: \_\_\_\_\_  
динара

(словима: \_\_\_\_\_  
динара и 00/100).

**Услови Плаћања**

**Члан 3.**

Купац ће плаћања вршити на рачун Продавца број \_\_\_\_\_ који се води код банке \_\_\_\_\_, на основу испостављеног исправног рачуна за испоручена добра у року од 45 дана од дана испостављања исправног рачуна.

Под исправно испостављеним рачуном сматра се рачун који поседује сва обележја рачуноводствене исправе у смислу одговарајућих одредаба важећег закона о рачуноводству и ревизији и Закона о ПДВ-у, као и других прописа који уређују



предметну област.

Продавац је у обавези да уз рачун, из предходног става, Купцу достави обострано читко потписан отпремни документ, што представља доказ да је испорука добара извршена; записник о квалитативном пријему добара.

Рачуни који у сваком свом елементу не испуњавају услове да буду прихваћени као рачуноводствене исправе, и уз које нису приложена захтевана документа, неће бити прихваћени као основ за исплату по овом Уговору.

Дужничко поверилачки однос (ДПО) настаје даном квантитативног пријема добара у стоваришту Купца.

### **Паритет и динамика испоруке**

#### **Члан 4.**

Испорука добара по овом Уговору врши се: *Fco* стовариште “Инфраструктуре железнице Србије“ а.д у Београду.

Трошкове испоруке добара сноси Продавац.

### **Рок испоруке добра**

#### **Члан 5.**

Испорука добара из члана 1. овог Уговора ће бити извршена у року од \_\_\_\_ дана од дана ступања уговора на снагу.

### **Технички услови**

#### **Члан 6.**

Добра из члана 1. овог Уговора морају бити израђене у складу са техничким захтевима и подацима из усвојене понуде која је саставни део овог Уговора, произведена по техничкој документацији произвођача добара и усаглашена са важећим стандардима.

Добра из члана 1. овог Уговора нова, исправна и неупотребљавана, у оригиналној фабричкој амбалажи, како би се заштитила од било каквих оштећења или губитака за време транспорта.

### **Квантитативни и квалитативни пријем**

#### **Члан 7.**

Уговорне стране ће извршити квалитативни пријем добара из члана 1. овог Уговора од стране Контролно-пријемног органа Купца.

Квалитативни пријем добара овог уговора 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, 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 могу бити отпремљена само након извршеног квалитативног пријема.

Уколико добра овог Уговора 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 ће се обавити упоређивањем података из фактуре и отпремнице са стварно испорученом врстом и количином добара.

Добра морају бити нова, у оригиналном фабричком паковању и неоштећена.

У случају квантитативних недостатака извршене испоруке, као и услучају оштећења испорученог добра, Купац ће сачинити записник о рекламацији који ће упутити Продавцу у року од 7 дана од дана констатовања основа за рекламацију.

Продавац је дужан да, о свом трошку, изврши накнадну испоруку добара, у року од 15 дана од датума пријема записника о рекламацији.

### **Рекламација и гаранција**

#### **Члан 8.**

Продавац гарантује да су добра, која се испоручују по овом Уговору, у свему у складу са техничким захтевима Купца и подацима из усвојене понуде Продавца и да ће функционисати у ситему осталих уређаја Купца.

Гарантни рок за испоручена добра из члана 1. овог Уговора износи ..... месеци.

Гарантни рок почиње да тече од датума када су добра испоручена у магацин Купца а након записнички констатованог квантитативног пријема. Гарантне листове испоручених добара Продавац доставља на дан испоруке у магацин Купца.

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

Квантитативни пријем ће се обавити упоређивањем података из фактуре и отпремнице са стварно испорученом врстом и количином добара.

Добра морају бити нова, у оригиналном фабричком паковању и неоштећена.

У случају квантитативних недостатака извршене испоруке, као и услучају оштећења испорученог добра, Купац ће сачинити записник о рекламацији који ће упутити Продавцу у року од 7 дана од дана констатовања основа за рекламацију.

Продавац је дужан да, о свом трошку, изврши накнадну испоруку добара, у року од 15 дана од датума пријема записника о рекламацији.

### **Инструмент обезбеђења-гаранција за добро извршење посла**

#### **Члан 9.**

Продавац се обавезује да на дан потписивања овог Уговора, преда Купцу **бланко соло меницу за добро извршење посла**, која мора бити евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије. Меница мора бити оверена печатом и потписана од стране лица овлашћеног за заступање, а уз исту мора бити достављено попуњено и оверено менично овлашћење – писмо, са назначеним износом од 10% од укупне вредности Уговора без ПДВ-а и роком важење 30 дана дужим од уговореног рока за испоруку добара.

Купац се обавезује да по измирењу уговорних обавеза Продавцу, у складу са овим Уговором, најкасније у року од 3 (три) дана од дана измирења обавезе врати Продавцу гаранцију за добро извршење посла по овом Уговору.

Уколико, током важења овог Уговора, настану околности због којих се претходно достављени инструменти обезбеђења не могу искористити, Продавац се обавезује да на писани захтев Купца одмах, а најкасније у року од 3 (три) дана достави нову гаранцију, у форми, садржини и на износ који гарантује плаћање уговорених обавеза Купца по овом Уговору и роком важења 30 дана дужим од рока трајања овог Уговора.

Купац се обавезује да 3 (три) дана пре достављања гаранције на наплату о томе обавести Продавца.

### **Виша сила Члан 10.**

Продавац и Купац могу бити ослобођени од одговорности у случају више силе.

Под појмом више силе сматрају се спољни ванредни догађаји који нису постојали у време потписивања Уговора, који су настали мимо воље и моћи уговорних страна, чије наступање и дејство уговорне стране нису могле спречити мерама и средствима која се могу у конкретној ситуацији оправдано тражити и очекивати од Уговорне стране која је погођена вишом силом.

Као случајеви више силе сматрају се следећи догађаји: рат и ратна дејства, побуна, мобилизација, штрајк у предузећима уговорених страна и њихових коопераната, епидемије, пожар, експлозије, саобраћајне и природне катастрофе, акти органа власти и оператера перносног система донетих у складу са Правилним о раду преносног система, а у циљу обезбеђивања сигурности електроенергетског система од утицаја на извршење уговорених обавеза и сви други догађаји и околности које надлежни орган признаје и прогласи као случајеве више силе.

За време трајања више силе, права и обавезе Уговорних страна мирују и не примењују се санкције за неизвршење уговорених обавеза о року.

Уговорна страна која је погођена вишом силом обавестиће телеграмом, мејлом или факсом, другу Уговорну страну о настанку, врсти и трајању више силе, уколико се њено трајање може предвидети. Ова обавештења се морају писмено потврдити. Уговорна страна погођена вишом силом на исти начин ће обавестити другу уговорну страну о престанку дејства више силе.

Уговорна страна погођена вишом силом је обавезна да докаже настанак више силе веродостојним документом издатим од стране надлежних органа, уколико то није чињеница.

У случају да догађаји више силе ефективно спречавају уговорне стране да извршавају своје обавезе, за период дужи од \_\_\_\_\_ месеци, уговорне стране ће споразумно одлучити о даљој судбини овог Уговора. Уколико се Продавац и Купац не споразумеју о судбини овог Уговора, Уговорна страна код које није наступила виша сила има право на раскид овог Уговора без обраћања суду, пошто о томе писмено (препорученим писмом, телеграмом, мејлом или факсом) обавести другу Уговорну страну.

## **Раскид Уговора**

### **Члан 11.**

Уговор се може раскинути споразумно и у случајевима предвиђеним Законом о облигационим односима Републике Србије.

## **Решавање спорова**

### **Члан 12.**

Све евентуалне спорове и неспоразуме који би могли настати из овог Уговора или поводом овог Уговора, укључујући и спорове који се односе на питања њиховог ваљаног настанка, повреде или престанка, Уговорне стране ће покушати да реше споразумно, мирним путем.

Уколико спор не буде решен мирењем Уговорне стране уговарају надлежност Привредног суда у Београду, који ће дефинитивно решити настали спор уз примену материјалног права Републике Србије.

## **Ступање уговора на снагу**

### **Члан 13.**

Овај уговор се сматра закљученим и ступа на снагу, када кумулативно буду испуњени следећи услови:

- када га потпишу законски заступници Уговорних страна или од њих овлашћена лица и
- кад Уговорна страна преда инструмент обезбеђења сагласно члану 9. овог Уговора.

Уколико Продавац не преда инструмент обезбеђења Уговора у роковима утврђеним чланом 9. овог Уговора, сматра се да овај Уговор није ни потписан, па ни Продавац ни Купац немају право да захтевају накнаду трошкова и губитака, наравно, под условом да је свака Уговорна страна поступала савесно и у доброј намери.

## **Измене и допуне уговора**

### **Члан 14.**

Измене и допуне овог Уговора могу се вршити само писменим путем. Биће пуноважне и обавезиваће за Продавца и Купца само оне измене и допуне које су сачинили споразумно у писменој форми.

## **Завршне одредбе**

### **Члан 15.**

На сва питања која нису уређена овим Уговором примењиваће се одредбе Закона о облигационим односима Републике Србије и други законски прописи који регулишу материју која је предмет 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

„Инфраструктура Железнице  
Србије“ а.д.  
в.д. Генералног директора

---

Душан Гарибовић дипл.екон.

**Модел Уговора (попунити, потписати и оверити печатом)**

**МОДЕЛ УГОВОРА**

**Резервног материјала и опреме за каблове**  
Партија 4. Кабловски материјал за одржавање бакарних каблова  
**ЗАКЉУЧЕН ИЗМЕЂУ**

**„Инфраструктура Железнице Србије“ а.д – Немањина 6 Београд,**

(у даљем тексту: **Купац**)

**и**

---

---

---

(у даљем тексту: **Продавац**)

„Инфраструктура Железнице Србије“ а.д. адреса: Београд, Немањина бр.6; матични број 21127094, ПИБ 109108420 кога заступа в.д. Генералног директора Душан Гарибовић, дипл. екон. (у даљем тексту: Купац);

и

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

**У Г О В О Р**  
**о купопродаји**  
**Кабловског материјала за одржавање бакарних каблова**

(у даљем тексту: Уговор)

**Предмет уговора**  
**Члан 1.**

Овим уговором уређују се међусобна права и обавезе Купца и Продавца по основу купопродаје **Кабловског материјала за одржавање бакарних каблова** у свему према усвојеној понуди Продавца број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ 2017. године са образцем структуре цена која је дата у прилогу и чини саставни део Уговора, као и друга питања везана за реализацију овог Уговора, под условима утврђеним овим Уговором.

**Укупна вредност Уговора**  
**Члан 2.**

Укупна вредност добара износи:

- без ПДВ-а: \_\_\_\_\_ динара  
(словима: \_\_\_\_\_  
динара и 00/100),
- вредност ПДВ-а: \_\_\_\_\_  
динара  
(словима: \_\_\_\_\_  
динара и 00/100),
- са ПДВ-ом: \_\_\_\_\_  
динара  
(словима: \_\_\_\_\_  
динара и 00/100).

**Услови Плаћања**  
**Члан 3.**

Купац ће плаћања вршити на рачун Продавца број \_\_\_\_\_ који се води код банке \_\_\_\_\_, на основу испостављеног исправног рачуна за испоручена добра у року од 45 дана од дана испостављања исправног рачуна. Под исправно испостављеним рачуном сматра се рачун који поседује сва обележја рачуноводствене исправе у смислу одговарајућих одредаба важећег закона о рачуноводству и ревизији и Закона о ПДВ-у, као и других прописа који уређују

предметну област.

Продавац је у обавези да уз рачун, из предходног става, Купцу достави обострано читко потписан отпремни документ, што представља доказ да је испорука добара извршена; записник о квалитативном пријему добара.

Рачуни који у сваком свом елементу не испуњавају услове да буду прихваћени као рачуноводствене исправе, и уз које нису приложена захтевана документа, неће бити прихваћени као основ за исплату по овом Уговору.

Дужничко поверилачки однос (ДПО) настаје даном квантитативног пријема добара у стоваришту Купца.

### **Паритет и динамика испоруке**

#### **Члан 4.**

Испорука добара по овом Уговору врши се: *Fco* стовариште “Инфраструктуре железнице Србије” а.д у Београду.

Трошкове испоруке добара сноси Продавац.

### **Рок испоруке добра**

#### **Члан 5.**

Испорука добара из члана 1. овог Уговора ће бити извршена у року од \_\_\_\_ дана од дана ступања уговора на снагу.

### **Технички услови**

#### **Члан 6.**

Добра из члана 1. овог Уговора морају бити израђене у складу са техничким захтевима и подацима из усвојене понуде која је саставни део овог Уговора, произведена по техничкој документацији произвођача добара и усаглашена са важећим стандардима.

Добра из члана 1. овог Уговора нова, исправна и неупотребљавана, у оригиналној фабричкој амбалажи, како би се заштитила од било каквих оштећења или губитака за време транспорта.

### **Квантитативни и квалитативни пријем**

#### **Члан 7.**

Уговорне стране ће извршити квалитативни пријем добара из члана 1. овог Уговора од стране Контролно-пријемног органа Купца.

Квалитативни пријем добара овог уговора 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, 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 могу бити отпремљена само након извршеног квалитативног пријема.

Уколико добра овог Уговора 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 ће се обавити упоређивањем података из фактуре и отпремнице са стварно испорученом врстом и количином добара.

Добра морају бити нова, у оригиналном фабричком паковању и неоштећена.

У случају квантитативних недостатака извршене испоруке, као и услучају оштећења испорученог добра, Купац ће сачинити записник о рекламацији који ће упутити Продавцу у року од 7 дана од дана констатовања основа за рекламацију.

Продавац је дужан да, о свом трошку, изврши накнадну испоруку добара, у року од 15 дана од датума пријема записника о рекламацији.

### **Рекламација и гаранција**

#### **Члан 8.**

Продавац гарантује да су добра, која се испоручују по овом Уговору, у свему у складу са техничким захтевима Купца и подацима из усвојене понуде Продавца и да ће функционисати у ситему осталих уређаја Купца.

Гарантни рок за испоручена добра из члана 1. овог Уговора износи ..... месеци.

Гарантни рок почиње да тече од датума када су добра испоручена у магацин Купца а након записнички констатованог квантитативног пријема. Гарантне листове испоручених добара Продавац доставља на дан испоруке у магацин Купца.

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

Квантитативни пријем ће се обавити упоређивањем података из фактуре и отпремнице са стварно испорученом врстом и количином добара.

Добра морају бити нова, у оригиналном фабричком паковању и неоштећена.

У случају квантитативних недостатака извршене испоруке, као и услучају оштећења испорученог добра, Купац ће сачинити записник о рекламацији који ће упутити Продавцу у року од 7 дана од дана констатовања основа за рекламацију.

Продавац је дужан да, о свом трошку, изврши накнадну испоруку добара, у року од 15 дана од датума пријема записника о рекламацији.

### **Инструмент обезбеђења-гаранција за добро извршење посла**

#### **Члан 9.**

Продавац се обавезује да на дан потписивања овог Уговора, преда Купцу **бланко соло меницу за добро извршење посла**, која мора бити евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије. Меница мора бити оверена печатом и потписана од стране лица овлашћеног за заступање, а уз исту мора бити достављено попуњено и оверено менично овлашћење – писмо, са назначеним износом од 10% од укупне вредности Уговора без ПДВ-а и роком важење 30 дана дужим од уговореног рока за испоруку добара.

Купац се обавезује да по измирењу уговорних обавеза Продавцу, у складу са овим Уговором, најкасније у року од 3 (три) дана од дана измирења обавезе врати Продавцу гаранцију за добро извршење посла по овом Уговору.

Уколико, током важења овог Уговора, настану околности због којих се претходно достављени инструменти обезбеђења не могу искористити, Продавац се обавезује да на писани захтев Купца одмах, а најкасније у року од 3 (три) дана достави нову гаранцију, у форми, садржини и на износ који гарантује плаћање уговорених обавеза Купца по овом Уговору и роком важења 30 дана дужим од рока трајања овог Уговора.

Купац се обавезује да 3 (три) дана пре достављања гаранције на наплату о томе обавести Продавца.

### **Виша сила Члан 10.**

Продавац и Купац могу бити ослобођени од одговорности у случају више силе.

Под појмом више силе сматрају се спољни ванредни догађаји који нису постојали у време потписивања Уговора, који су настали мимо воље и моћи уговорних страна, чије наступање и дејство уговорне стране нису могле спречити мерама и средствима која се могу у конкретној ситуацији оправдано тражити и очекивати од Уговорне стране која је погођена вишом силом.

Као случајеви више силе сматрају се следећи догађаји: рат и ратна дејства, побуна, мобилизација, штрајк у предузећима уговорених страна и њихових коопераната, епидемије, пожар, експлозије, саобраћајне и природне катастрофе, акти органа власти и оператера перносног система донетих у складу са Правилним о раду преносног система, а у циљу обезбеђивања сигурности електроенергетског система од утицаја на извршење уговорених обавеза и сви други догађаји и околности које надлежни орган признаје и прогласи као случајеве више силе.

За време трајања више силе, права и обавезе Уговорних страна мирују и не примењују се санкције за неизвршење уговорених обавеза о року.

Уговорна страна која је погођена вишом силом обавестиће телеграмом, мејлом или факсом, другу Уговорну страну о настанку, врсти и трајању више силе, уколико се њено трајање може предвидети. Ова обавештења се морају писмено потврдити. Уговорна страна погођена вишом силом на исти начин ће обавестити другу уговорну страну о престанку дејства више силе.

Уговорна страна погођена вишом силом је обавезна да докаже настанак више силе веродостојним документом издатим од стране надлежних органа, уколико то није чињеница.

У случају да догађаји више силе ефективно спречавају уговорне стране да извршавају своје обавезе, за период дужи од \_\_\_\_\_ месеци, уговорне стране ће споразумно одлучити о даљој судбини овог Уговора. Уколико се Продавац и Купац не споразумеју о судбини овог Уговора, Уговорна страна код које није наступила виша сила има право на раскид овог Уговора без обраћања суду, пошто о томе писмено (препорученим писмом, телеграмом, мејлом или факсом) обавести другу Уговорну страну.

## **Раскид Уговора**

### **Члан 11.**

Уговор се може раскинути споразумно и у случајевима предвиђеним Законом о облигационим односима Републике Србије.

## **Решавање спорова**

### **Члан 12.**

Све евентуалне спорове и неспоразуме који би могли настати из овог Уговора или поводом овог Уговора, укључујући и спорове који се односе на питања њиховог ваљаног настанка, повреде или престанка, Уговорне стране ће покушати да реше споразумно, мирним путем.

Уколико спор не буде решен мирењем Уговорне стране уговарају надлежност Привредног суда у Београду, који ће дефинитивно решити настали спор уз примену материјалног права Републике Србије.

## **Ступање уговора на снагу**

### **Члан 13.**

Овај уговор се сматра закљученим и ступа на снагу, када кумулативно буду испуњени следећи услови:

- када га потпишу законски заступници Уговорних страна или од њих овлашћена лица и
- кад Уговорна страна преда инструмент обезбеђења сагласно члану 9. овог Уговора.

Уколико Продавац не преда инструмент обезбеђења Уговора у роковима утврђеним чланом 9. овог Уговора, сматра се да овај Уговор није ни потписан, па ни Продавац ни Купац немају право да захтевају накнаду трошкова и губитака, наравно, под условом да је свака Уговорна страна поступала савесно и у доброј намери.

## **Измене и допуне уговора**

### **Члан 14.**

Измене и допуне овог Уговора могу се вршити само писменим путем. Биће пуноважне и обавезиваће за Продавца и Купца само оне измене и допуне које су сачинили споразумно у писменој форми.

## **Завршне одредбе**

### **Члан 15.**

На сва питања која нису уређена овим Уговором примењиваће се одредбе Закона о облигационим односима Републике Србије и други законски прописи који регулишу материју која је предмет 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

„Инфраструктура Железнице  
Србије“ а.д.  
в.д. Генералног директора

---

Душан Гарибовић дипл.екон.

**Модел Уговора (попунити, потписати и оверити печатом)**

**МОДЕЛ УГОВОРА**

**Резервног материјала и опреме за каблове  
Партија 5. Термоскупљајуће спојнице и цев  
ЗАКЉУЧЕН ИЗМЕЂУ**

**„Инфраструктура Железнице Србије“ а.д –Немањина 6 Београд,**

(у даљем тексту: **Купац**)

**и**

---

---

---

(у даљем тексту: **Продавац**)

„Инфраструктура Железнице Србије“ а.д. адреса: Београд, Немањина бр.6; матични број 21127094, ПИБ 109108420 кога заступа в.д. Генералног директора Душан Гарибовић, дипл. екон. (у даљем тексту: Купац);

и

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

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

**У Г О В О Р**  
о купопродаји  
Термоскупљајућих спојница и цеви  
(у даљем тексту: Уговор)

**Предмет уговора**  
**Члан 1.**

Овим уговором уређују се међусобна права и обавезе Купца и Продавца по основу купопродаје **Термоскупљајућих спојница и цеви** у свему према усвојеној понуди Продавца број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ 2017. године са обрасцем структуре цена која је дата у прилогу и чини саставни део Уговора, као и друга питања везана за реализацију овог Уговора, под условима утврђеним овим Уговором.

**Укупна вредност Уговора**  
**Члан 2.**

Укупна вредност добара износи:

- без ПДВ-а: \_\_\_\_\_ динара

(словима: \_\_\_\_\_  
динара и 00/100),

- вредност ПДВ-а: \_\_\_\_\_

динара  
(словима: \_\_\_\_\_  
динара и 00/100),

- са ПДВ-ом: \_\_\_\_\_

динара  
(словима: \_\_\_\_\_  
динара и 00/100).

**Услови Плаћања**  
**Члан 3.**

Купац ће плаћања вршити на рачун Продавца број \_\_\_\_\_ који се води код банке \_\_\_\_\_, на основу испостављеног исправног рачуна за испоручена добра у року од 45 дана од дана испостављања исправног рачуна.

Под исправно испостављеним рачуном сматра се рачун који поседује сва обележја рачуноводствене исправе у смислу одговарајућих одредаба важећег закона о рачуноводству и ревизији и Закона о ПДВ-у, као и других прописа који уређују предметну област.

Продавац је у обавези да уз рачун, из предходног става, Купцу достави обострано

читко потписан отпремни документ, што представља доказ да је испорука добара извршена;записник о квалитативном пријему добара.

Рачуни који у сваком свом елементу не испуњавају услове да буду прихваћени као рачуноводствене исправе, и уз које нису приложена захтевана документа, неће бити прихваћени као основ за исплату по овом Уговору.

Дужничко поверилачки однос (ДПО) настаје даном квантитативног пријема добара у стоваришту Купца.

### **Паритет и динамика испоруке**

#### **Члан 4.**

Испорука добара по овом Уговору врши се: *Fco* стовариште “Инфраструктуре железнице Србије“ а.д у Београду.

Трошкове испоруке добара сноси Продавац.

### **Рок испоруке добра**

#### **Члан 5.**

Испорука добара из члана 1. овог Уговора ће бити извршена у року од \_\_\_\_ дана од дана ступања уговора на снагу.

### **Технички услови**

#### **Члан 6.**

Добра из члана 1. овог Уговора морају бити израђене у складу са техничким захтевима и подацима из усвојене понуде која је саставни део овог Уговора, произведена по техничкој документацији произвођача добара и усаглашена са важећим стандардима.

Добра из члана 1. овог Уговора нова, исправна и неупотребљавана, у оригиналној фабричкој амбалажи, како би се заштитила од било каквих оштећења или губитака за време транспорта.

### **Квантитативни и квалитативни пријем**

#### **Члан 7.**

Уговорне стране ће извршити квалитативни пријем добара из члана 1. овог Уговора од стране Контролно-пријемног органа Купца.

Квалитативни пријем добара овог уговора 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, 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 могу бити отпремљена само након извршеног квалитативног пријема.

Уколико добра овог Уговора 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 ће се обавити упоређивањем података из фактуре и отпремнице са стварно испорученом врстом и количином добара.

Добра морају бити нова, у оригиналном фабричком паковању и неоштећена.

У случају квантитативних недостатака извршене испоруке, као и услучају оштећења испорученог добра, Купац ће сачинити записник о рекламацији који ће упутити Продавцу у року од 7 дана од дана констатовања основа за рекламацију.

Продавац је дужан да, о свом трошку, изврши накнадну испоруку добара, у року од 15 дана од датума пријема записника о рекламацији.

### **Рекламација и гаранција**

#### **Члан 8.**

Продавац гарантује да су добра, која се испоручују по овом Уговору, у свему у складу са техничким захтевима Купца и подацима из усвојене понуде Продавца и да ће функционисати у ситему осталих уређаја Купца.

Гарантни рок за испоручена добра из члана 1. овог Уговора износи ..... месеци.

Гарантни рок почиње да тече од датума када су добра испоручена у магацин Купца а након записнички констатованог квантитативног пријема. Гарантне листове испоручених добара Продавац доставља на дан испоруке у магацин Купца.

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

Квантитативни пријем ће се обавити упоређивањем података из фактуре и отпремнице са стварно испорученом врстом и количином добара.

Добра морају бити нова, у оригиналном фабричком паковању и неоштећена.

У случају квантитативних недостатака извршене испоруке, као и услучају оштећења испорученог добра, Купац ће сачинити записник о рекламацији који ће упутити Продавцу у року од 7 дана од дана констатовања основа за рекламацију.

Продавац је дужан да, о свом трошку, изврши накнадну испоруку добара, у року од 15 дана од датума пријема записника о рекламацији.

### **Инструмент обезбеђења-гаранција за добро извршење посла**

#### **Члан 9.**

Продавац се обавезује да на дан потписивања овог Уговора, преда Купцу **бланко соло меницу за добро извршење посла**, која мора бити евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије. Меница мора бити оверена печатом и потписана од стране лица овлашћеног за заступање, а уз исту мора бити достављено попуњено и оверено менично овлашћење – писмо, са назначеним износом од 10% од укупне вредности Уговора без ПДВ-а и роком важење 30 дана дужим од уговореног рока за испоруку добара.



Купац се обавезује да по измирењу уговорних обавеза Продавцу, у складу са овим Уговором, најкасније у року од 3 (три) дана од дана измирења обавезе врати Продавцу гаранцију за добро извршење посла по овом Уговору.

Уколико, током важења овог Уговора, настану околности због којих се претходно достављени инструменти обезбеђења не могу искористити, Продавац се обавезује да на писани захтев Купца одмах, а најкасније у року од 3 (три) дана достави нову гаранцију, у форми, садржини и на износ који гарантује плаћање уговорених обавеза Купца по овом Уговору и роком важења 30 дана дужим од рока трајања овог Уговора.

Купац се обавезује да 3 (три) дана пре достављања гаранције на наплату о томе обавести Продавца.

### **Виша сила Члан 10.**

Продавац и Купац могу бити ослобођени од одговорности у случају више силе.

Под појмом више силе сматрају се спољни ванредни догађаји који нису постојали у време потписивања Уговора, који су настали мимо воље и моћи уговорних страна, чије наступање и дејство уговорне стране нису могле спречити мерама и средствима која се могу у конкретној ситуацији оправдано тражити и очекивати од Уговорне стране која је погођена вишом силом.

Као случајеви више силе сматрају се следећи догађаји: рат и ратна дејства, побуна, мобилизација, штрајк у предузећима уговорених страна и њихових коопераната, епидемије, пожар, експлозије, саобраћајне и природне катастрофе, акти органа власти и оператера перносног система донетих у складу са Правилним о раду преносног система, а у циљу обезбеђивања сигурности електроенергетског система од утицаја на извршење уговорених обавеза и сви други догађаји и околности које надлежни орган признаје и прогласи као случајеве више силе.

За време трајања више силе, права и обавезе Уговорних страна мирују и не примењују се санкције за неизвршење уговорених обавеза о року.

Уговорна страна која је погођена вишом силом обавестиће телеграмом, мејлом или факсом, другу Уговорну страну о настанку, врсти и трајању више силе, уколико се њено трајање може предвидети. Ова обавештења се морају писмено потврдити. Уговорна страна погођена вишом силом на исти начин ће обавестити другу уговорну страну о престанку дејства више силе.

Уговорна страна погођена вишом силом је обавезна да докаже настанак више силе веродостојним документом издатим од стране надлежних органа, уколико то није чињеница.

У случају да догађаји више силе ефективно спречавају уговорне стране да извршавају своје обавезе, за период дужи од \_\_\_\_\_ месеци, уговорне стране ће споразумно одлучити о даљој судбини овог Уговора. Уколико се Продавац и Купац не споразумеју о судбини овог Уговора, Уговорна страна код које није наступила виша сила има право на раскид овог Уговора без обраћања суду, пошто о томе писмено (препорученим писмом, телеграмом, мејлом или факсом) обавести другу Уговорну страну.

## **Раскид Уговора**

### **Члан 11.**

Уговор се може раскинути споразумно и у случајевима предвиђеним Законом о облигационим односима Републике Србије.

## **Решавање спорова**

### **Члан 12.**

Све евентуалне спорове и неспоразуме који би могли настати из овог Уговора или поводом овог Уговора, укључујући и спорове који се односе на питања њиховог ваљаног настанка, повреде или престанка, Уговорне стране ће покушати да реше споразумно, мирним путем.

Уколико спор не буде решен мирењем Уговорне стране уговарају надлежност Привредног суда у Београду, који ће дефинитивно решити настали спор уз примену материјалног права Републике Србије.

## **Ступање уговора на снагу**

### **Члан 13.**

Овај уговор се сматра закљученим и ступа на снагу, када кумулативно буду испуњени следећи услови:

- када га потпишу законски заступници Уговорних страна или од њих овлашћена лица и
- кад Уговорна страна преда инструмент обезбеђења сагласно члану 9. овог Уговора.

Уколико Продавац не преда инструмент обезбеђења Уговора у роковима утврђеним чланом 9. овог Уговора, сматра се да овај Уговор није ни потписан, па ни Продавац ни Купац немају право да захтевају накнаду трошкова и губитака, наравно, под условом да је свака Уговорна страна поступала савесно и у доброј намери.

## **Измене и допуне уговора**

### **Члан 14.**

Измене и допуне овог Уговора могу се вршити само писменим путем. Биће пуноважне и обавезиваће за Продавца и Купца само оне измене и допуне које су сачинили споразумно у писменој форми.

## **Завршне одредбе**

### **Члан 15.**

На сва питања која нису уређена овим Уговором примењиваће се одредбе Закона о облигационим односима Републике Србије и други законски прописи који регулишу материју која је предмет овог Уговора.

**Члан 16.**

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

ПРОДАВАЦ:

КУПАЦ

„Инфраструктура Железнице  
Србије“ а.д.  
в.д. Генералног директора

---

Директор

---

---

Душан Гарибовић дипл.екон.

---

**Модел Уговора (попунити, потписати и оверити печатом)**

**МОДЕЛ УГОВОРА**

**Резервног материјала и опреме за каблове  
Партија 6. Плин, технички гас и прибор**

**ЗАКЉУЧЕН ИЗМЕЂУ**

**„Инфраструктура Железнице Србије“ а.д – Немањина 6 Београд,**

(у даљем тексту: **Купац**)

**и**

---

---

---

(у даљем тексту: **Продавац**)

„Инфраструктура Железнице Србије“ а.д. адреса: Београд, Немањина бр.6; матични број 21127094, ПИБ 109108420 кога заступа в.д. Генералног директора Душан Гарибовић, дипл. екон. (у даљем тексту: Купац);

и

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

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

**У Г О В О Р**  
**о купопродаји**  
**Плина, техничког гаса и прибора**  
**(у даљем тексту: Уговор)**

**Предмет уговора**

**Члан 1.**

Овим уговором уређују се међусобна права и обавезе Купца и Продавца по основу купопродаје **Плина, техничког гаса и прибора** у свему према усвојеној понуди Продавца број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ 2017. године са обрасцем структуре цена која је дата у прилогу и чини саставни део Уговора, као и друга питања везана за реализацију овог Уговора, под условима утврђеним овим Уговором.

**Укупна вредност Уговора**

**Члан 2.**

Укупна вредност добара износи:

- без ПДВ-а: \_\_\_\_\_ динара  
 (словима: \_\_\_\_\_  
 динара и 00/100),
- вредност ПДВ-а: \_\_\_\_\_  
 динара  
 (словима: \_\_\_\_\_  
 динара и 00/100),
- са ПДВ-ом: \_\_\_\_\_  
 динара  
 (словима: \_\_\_\_\_  
 динара и 00/100).

**Услови Плаћања**

**Члан 3.**

Купац ће плаћања вршити на рачун Продавца број \_\_\_\_\_ који се води код банке \_\_\_\_\_, на основу испостављеног исправног рачуна за испоручена добра у року од 45 дана од дана испостављања исправног рачуна.

Под исправно испостављеним рачуном сматра се рачун који поседује сва обележја рачуноводствене исправе у смислу одговарајућих одредаба важећег закона о рачуноводству и ревизији и Закона о ПДВ-у, као и других прописа који уређују предметну област.

Продавац је у обавези да уз рачун, из предходног става, Купцу достави обострано

читко потписан отпремни документ, што представља доказ да је испорука добара извршена;записник о квалитативном пријему добара.

Рачуни који у сваком свом елементу не испуњавају услове да буду прихваћени као рачуноводствене исправе, и уз које нису приложена захтевана документа, неће бити прихваћени као основ за исплату по овом Уговору.

Дужничко поверилачки однос (ДПО) настаје даном квантитативног пријема добара у стоваришту Купца.

### **Паритет и динамика испоруке**

#### **Члан 4.**

Испорука добара по овом Уговору врши се: *Fco* стовариште “Инфраструктуре железнице Србије“ а.д у Београду.

Трошкове испоруке добара сноси Продавац.

### **Рок испоруке добра**

#### **Члан 5.**

Испорука добара из члана 1. овог Уговора ће бити извршена у року од \_\_\_\_ дана од дана ступања уговора на снагу.

### **Технички услови**

#### **Члан 6.**

Добра из члана 1. овог Уговора морају бити израђене у складу са техничким захтевима и подацима из усвојене понуде која је саставни део овог Уговора, произведена по техничкој документацији произвођача добара и усаглашена са важећим стандардима.

Добра из члана 1. овог Уговора нова, исправна и неупотребљавана, у оригиналној фабричкој амбалажи, како би се заштитила од било каквих оштећења или губитака за време транспорта.

### **Квантитативни и квалитативни пријем**

#### **Члан 7.**

Уговорне стране ће извршити квалитативни пријем добара из члана 1. овог Уговора од стране Контролно-пријемног органа Купца.

Квалитативни пријем добара овог уговора 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, 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 могу бити отпремљена само након извршеног квалитативног пријема.

Уколико добра овог Уговора 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 ће се обавити упоређивањем података из фактуре и отпремнице са стварно испорученом врстом и количином добара.

Добра морају бити нова, у оригиналном фабричком паковању и неоштећена.

У случају квантитативних недостатака извршене испоруке, као и услучају оштећења испорученог добра, Купац ће сачинити записник о рекламацији који ће упутити Продавцу у року од 7 дана од дана констатовања основа за рекламацију.

Продавац је дужан да, о свом трошку, изврши накнадну испоруку добара, у року од 15 дана од датума пријема записника о рекламацији.

## **Рекламација и гаранција**

### **Члан 8.**

Продавац гарантује да су добра, која се испоручују по овом Уговору, у свему у складу са техничким захтевима Купца и подацима из усвојене понуде Продавца и да ће функционисати у ситему осталих уређаја Купца.

Гарантни рок за испоручена добра из члана 1. овог Уговора износи ..... месеци.

Гарантни рок почиње да тече од датума када су добра испоручена у магацин Купца а након записнички констатованог квантитативног пријема. Гарантне листове испоручених добара Продавац доставља на дан испоруке у магацин Купца.

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

Квантитативни пријем ће се обавити упоређивањем података из фактуре и отпремнице са стварно испорученом врстом и количином добара.

Добра морају бити нова, у оригиналном фабричком паковању и неоштећена.

У случају квантитативних недостатака извршене испоруке, као и услучају оштећења испорученог добра, Купац ће сачинити записник о рекламацији који ће упутити Продавцу у року од 7 дана од дана констатовања основа за рекламацију.

Продавац је дужан да, о свом трошку, изврши накнадну испоруку добара, у року од 15 дана од датума пријема записника о рекламацији.

## **Инструмент обезбеђења-гаранција за добро извршење посла**

### **Члан 9.**

Продавац се обавезује да на дан потписивања овог Уговора, преда Купцу **бланко соло меницу за добро извршење посла**, која мора бити евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије. Меница мора бити оверена печатом и потписана од стране лица овлашћеног за заступање, а уз исту мора бити достављено попуњено и оверено менично овлашћење – писмо, са назначеним износом од 10% од укупне вредности Уговора без ПДВ-а и роком важење 30 дана дужим од уговореног рока за испоруку добара.

Купац се обавезује да по измирењу уговорних обавеза Продавцу, у складу са овим Уговором, најкасније у року од 3 (три) дана од дана измирења обавезе врати Продавцу гаранцију за добро извршење посла по овом Уговору.

Уколико, током важења овог Уговора, настану околности због којих се претходно достављени инструменти обезбеђења не могу искористити, Продавац се обавезује да на писани захтев Купца одмах, а најкасније у року од 3 (три) дана достави нову гаранцију, у форми, садржини и на износ који гарантује плаћање уговорених обавеза Купца по овом Уговору и роком важења 30 дана дужим од рока трајања овог Уговора.

Купац се обавезује да 3 (три) дана пре достављања гаранције на наплату о томе обавести Продавца.

### **Виша сила Члан 10.**

Продавац и Купац могу бити ослобођени од одговорности у случају више силе.

Под појмом више силе сматрају се спољни ванредни догађаји који нису постојали у време потписивања Уговора, који су настали мимо воље и моћи уговорних страна, чије наступање и дејство уговорне стране нису могле спречити мерама и средствима која се могу у конкретној ситуацији оправдано тражити и очекивати од Уговорне стране која је погођена вишом силом.

Као случајеви више силе сматрају се следећи догађаји: рат и ратна дејства, побуна, мобилизација, штрајк у предузећима уговорених страна и њихових коопераната, епидемије, пожар, експлозије, саобраћајне и природне катастрофе, акти органа власти и оператера перносног система донетих у складу са Правилним о раду преносног система, а у циљу обезбеђивања сигурности електроенергетског система од утицаја на извршење уговорених обавеза и сви други догађаји и околности које надлежни орган признаје и прогласи као случајеве више силе.

За време трајања више силе, права и обавезе Уговорних страна мирују и не примењују се санкције за неизвршење уговорених обавеза о року.

Уговорна страна која је погођена вишом силом обавестиће телеграмом, мејлом или факсом, другу Уговорну страну о настанку, врсти и трајању више силе, уколико се њено трајање може предвидети. Ова обавештења се морају писмено потврдити. Уговорна страна погођена вишом силом на исти начин ће обавестити другу уговорну страну о престанку дејства више силе.

Уговорна страна погођена вишом силом је обавезна да докаже настанак више силе веродостојним документом издатим од стране надлежних органа, уколико то није чињеница.

У случају да догађаји више силе ефективно спречавају уговорне стране да извршавају своје обавезе, за период дужи од \_\_\_\_\_ месеци, уговорне стране ће споразумно одлучити о даљој судбини овог Уговора. Уколико се Продавац и Купац не споразумеју о судбини овог Уговора, Уговорна страна код које није наступила виша сила има право на раскид овог Уговора без обраћања суду, пошто о томе писмено (препорученим писмом, телеграмом, мејлом или факсом) обавести другу Уговорну страну.

### **Раскид Уговора Члан 11.**

Уговор се може раскинути споразумно и у случајевима предвиђеним Законом о облигационим односима Републике Србије.



## **Решавање спорова**

### **Члан 12.**

Све евентуалне спорове и неспоразуме који би могли настати из овог Уговора или поводом овог Уговора, укључујући и спорове који се односе на питања њиховог ваљаног настанка, повреде или престанка, Уговорне стране ће покушати да реше споразумно, мирним путем.

Уколико спор не буде решен мирењем Уговорне стране уговарају надлежност Привредног суда у Београду, који ће дефинитивно решити настали спор уз примену материјалног права Републике Србије.

## **Ступање уговора на снагу**

### **Члан 13.**

Овај уговор се сматра закљученим и ступа на снагу, када кумулативно буду испуњени следећи услови:

- када га потпишу законски заступници Уговорних страна или од њих овлашћена лица и
- кад Уговорна страна преда инструмент обезбеђења сагласно члану 9. овог Уговора.

Уколико Продавац не преда инструмент обезбеђења Уговора у роковима утврђеним чланом 9. овог Уговора, сматра се да овај Уговор није ни потписан, па ни Продавац ни Купац немају право да захтевају накнаду трошкова и губитака, наравно, под условом да је свака Уговорна страна поступала савесно и у доброј намери.

## **Измене и допуне уговора**

### **Члан 14.**

Измене и допуне овог Уговора могу се вршити само писменим путем. Биће пуноважне и обавезиваће за Продавца и Купца само оне измене и допуне које су сачинили споразумно у писменој форми.

## **Завршне одредбе**

### **Члан 15.**

На сва питања која нису уређена овим Уговором примењиваће се одредбе Закона о облигационим односима Републике Србије и други законски прописи који регулишу материју која је предмет 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

„Инфраструктура Железнице  
Србије“ а.д.  
в.д. Генералног директора

---

Душан Гарибовић дипл.екон.

Образац бр. 7

Партија \_\_\_\_

**ИЗЈАВА О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ**  
**За набавку бр. 44/2017**

Понуђач гарантује да је при састављању понуде за набавку бр. 44/2017 Партија \_\_\_\_ **поступао** у складу са чланом 26. ЗЈН и Изјављујем под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу, да понуду за јавну набавку подносим независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

**Место и датум**

---

**Понуђач**  
**М.П.** \_\_\_\_\_  
потпис овлашћеног лица

Образац бр. 8

Партија\_\_\_\_\_

**ИЗЈАВА О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ПРОИСТЕКЛИХ ИЗ ДРУГИХ ВАЖЕЋИХ  
ПРОПИСА ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ****За набавку бр. 44/2017**

У вези члана 75. став 2. Закона о јавним набавкама, као заступник понуђача дајем следећу

**ИЗЈАВУ**

Понуђач \_\_\_\_\_ за јавну набавку бр. 44/2017 Партија \_\_\_ у отвореном поступку, поштовао је обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

У \_\_\_\_\_

дана \_\_\_\_\_

**Потпис овлашћеног  
лица**

М. П. \_\_\_\_\_

Образац бр. 9а

Партија \_\_\_\_\_

**ИЗЈАВА О НЕОПХОДНОМ ФИНАНСИЈСКОМ КАПАЦИТЕТУ****За набавку бр. 44/2017**

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

Изјава се односи на **набавку бр. 44/2017**, Партија **\_\_\_** у **отвореном поступку** а у смислу члана 76 и 77. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник Републике Србије“ бр. 124/12,14/15и 68/15).

**Место и датум**

\_\_\_\_\_

**Понуђач****М.П.**

\_\_\_\_\_

потпис овлашћеног лица

*\* Доказ у прилогу.*

Образац бр. 96

Партија\_\_\_\_

**ИЗЈАВА О НЕОПХОДНОМ ПОСЛОВНОМ КАПЦИТЕТУ****За набавку бр. 44/2017**

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

Изјава се односи на отворени поступак јавне набавке, бр. 44/2017, Партија\_\_\_\_ а у смислу члана 76 и 77. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник Републике Србије“ бр. 124/12, 14/15 и 68/15).

**Место и датум**

---

**М.П.****Понуђач**

---

потпис овлашћеног лица

*\* Доказ у прилогу.*

Образец бр. 10

Партија \_\_\_\_\_

**РЕДОСЛЕД СЛАГАЊА ДОКУМЕНТАЦИЈЕ:****набавка бр. 44/2017, Партија \_\_\_\_\_**

Образце из документације обавезно сложити по следећем редоследу:

Р.бр.	Документација	Заокружити	
ОБРАСЦИ			
1	Образац понуде	да	не
2	Подаци о понуђачу у заједничкој понуди	да	не
3	Подаци о подизвођачу	да	не
4	Образац структуре цене	да	не
5	Банкарска гаранција за озбиљност понуде	да	не
6	Писмо о намерама банке за издавање гаранције за добро извршење посла	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	да	не
8	Изјава о независној понуди	да	не
9	Изјава о поштовању обавеза	да	не
10	Модел Уговора	да	не
ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ			
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 делатности	да	не
13-6	Потврда Прекршајног суда да понуђачу ни је изречена мера забране обављања делатности	да	не
13-5/14-6-1	<b>или</b> Потврда АПР да понуђачу ни је изречена мера забране обављања делатности	да	не
13-7	Потврда Пореске управе Републике Србије	да	не
13-8	Потврда Управе јавних прихода - јединице локалне самоуправе	да	не
13-7/14-8-1	<b>или</b> Потврда Агенције за приватизацију да се понуђач налази у поступку приватизације	да	не
ДОДАТНИ УСЛОВИ			
15	Изјава о финансијском капацитету	да	не
15-1	Извештај о бонитету за јавне набавке (БОН-ЈН) Агенције за привредне регистре, или биланс стања и успеха са мишљењем овлашћеног ревизора или извод из тог биланса стања	да	не
15-2	<b>и</b> Потврда НБС о броју дана неликвидности	да	не
16	Изјава о пословном капацитету	да	не
16-1	Уговори и/или рачуни као доказ изјави о пословном капацитету	да	не
	Сертификати и документација из техничких услова	да	не