



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

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

СЕКТОР ЗА НАБАВКЕ И ЦЕНТРАЛНА СТОВАРИШТА

11000 Београд, Немањина 6

Телефон: +381 11 362 00 94

Број: 24/2019 – 3386

Датум: 11.10.2019.

ЈАВНА НАБАВКА

Опрема за одржавање каблова

ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК

са предлогом за закључивање оквирног споразума

ЈАВНА НАБАВКА БР.55/2019

октобар 2019.

На основу чл. 39. и 61. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС”, бр. 124/12, 14/15 и 68/15 у даљем тексту: ЗЈН), чл. 6. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник РС”, бр. 86/2015), Одлуке о покретању поступка јавне набавке број 55/2019, деловодни број 1/2019-2618 од 01.10.2019., и Решења о образовању комисије за јавну набавку 55/2019, деловодни број 1/2019 – 2618/1, припремљена је:

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

За јавну набавку (добра) – опрема за одржавање каблова ,у отвореном поступку са предлогом за закључење оквирног споразума, ЈН 55/2019

Конкурсна документација садржи:

Назив	Страна
Општи подаци о јавној набавци	3
Подаци о предмету јавне набавке и позив за подношење понуда	6
Врста, техничке карактеристике, квалитет, количина и опис добара, начин спровођења контроле и обезбеђења гаранције квалитета, рок за извођење радова	7
Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. Закона и упутство како се доказује испуњеност тих услова	33
Упутство понуђачима како да сачине понуду	39
Обрасци који чине саставни део понуде	60

I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

1. Подаци о наручиоцу

Назив Наручиоца: "ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ" акционарско друштво, Београд
Адреса Наручиоца: Немањина број 6, 11000 Београд
Интернет страница Наручиоца: www.infrazs.rs
Врста Наручиоца: Државна својина - акционарско друштво

2. Врста поступка јавне набавке

Предметна јавна набавка се спроводи као јавна набавка, у отвореном поступку са предлогом за закључивање оквирног споразума са једним понуђачем на период од две године., у складу са ЗЈН и подзаконским актима којима се уређују јавне набавке (донетим на основу ЗЈН),

Позив за подношење понуда за предметну јавну набавку је објављен на Порталу јавних набавки и на интернет страници наручиоца www.infrazs.rs.

3. Предмет јавне набавке

Предмет јавне набавке број 55/2019 су добра – опрема за одржавање каблова
Општи речник набавки - *ОРН*: 32520000 – телекомуникациони каблови и опрема

Набавка се реализује у две године - 2019. год. и 2020. год.

4. Циљ поступка

Поступак јавне набавке се спроводи ради закључења Оквирног споразума о јавној набавци у отвореном поступку са предлогом за закључивање оквирног споразума са једним понуђачем у периоду на две године.

5. Критеријум и елементи критеријума за доделу оквирног споразума

- Избор најповољније понуде ће се извршити применом критеријума „**Најнижа понуђена цена**“. Приликом оцене понуда као релевантна узимаће се укупна понуђена цена без ПДВ-а.

6. Начин преузимања конкурсне документације

Конкурсна документација може се преузети на следеће начине:

- са интернет странице наручиоца www.infrazs.rs
- са Портала јавних набавки www.portal.ujn.gov.rs

7. Начин подношења понуде и рок за подношење понуде

Право учешћа имају сви заинтересовани понуђачи који испуњавају обавезне и додатне услове за учешће у поступку јавне набавке утврђене одредбама члана 75. и 76. Закона о јавним набавкама, као и конкурсном документацијом.

Испуњеност услова из члана 75. ЗЈН понуђач доказује достављањем доказа из члана 77. истог Закона, а у складу са захтевима из конкурсне документације.

Услови које сваки понуђач треба да испуни и начин на који се доказује испуњеност услова утврђени су конкурсном документацијом.

Уз понуду и доказе, детаљније наведене у конкурсној документацији, понуђач је дужан да достави и друга тражена документа и обрасце садржане у конкурсној документацији.

Сва документа којима се доказује испуњеност услова из члана 77. Закона о јавним набавкама могу се достављати у неовереним копијама.

Понуда понуђача мора обухватати целокупну набавку.

Понуђач може да поднесе само једну понуду.

Понуду може поднети понуђач који наступа самостално или група понуђача која подноси заједничку понуду, сагласно условима прецизно дефинисаним у члану 81. ЗЈН и конкурсној документацији.

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

Све цене у понуди морају бити исказане у динарима (РСД), заокружене на две децимале, без ПДВ-а и са ПДВ-ом.

Понуђач је дужан да понуду достави непосредно или путем поште.

Уколико понуђач понуду подноси путем поште мора да обезбеди да иста буде примљена од стране наручиоца до датума и часа одређеног у позиву за подношење понуда.

Рок за подношење понуда износи 30 (тридесет) дана од дана објављивања позива за подношење понуда на Порталу Управе за јавне набавке.

Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране понуђача **најкасније дана 20.11.2019. године до 12:00 часова** (по локалном времену), без обзира на начин подношења и то на адресу: **"Инфраструктура железнице Србије" а.д. - Сектор за набавке и централна стоваришта, писарница у приземљу бр. 102, ул. Немањина бр. 6, 11000 Београд, Република Србија.**

Понуде се достављају у писаном облику, на српском језику у затвореној коверти или кутији, затворене на начин да се приликом отварања понуде може са сигурношћу утврдити да се први пут отвара.

Понуђач на предњој страни коверте или кутије, ставља заводни печат понуђача, назначавача број и датум понуде и наводи текст: **"Понуда за јавну набавку – опрема за одржавање каблова у отвореном поступку са предлогом за закључивање оквирног споразума, јавна набавка број 55/2019 - НЕ ОТВАРАТИ".**

Понуђачи су дужни да на полеђини коверте или кутије назначе назив, адресу, телефон, факс, e-mail адресу и име контакт особе.

У случају да понуду подноси група понуђача, на коверти је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу, телефон, e-mail адресу и имена контакт особа свих учесника у заједничкој понуди.

Понуђач је обавезан да комплетну документацију, тј. понуду преда у форми која онемогућава убацивање или уклањање појединих докумената након отварања понуде. Понуђач копију банкарске гаранције и копију писма о намерама банке уз понуду, доставља повезане на начин који онемогућава убацивање или уклањање документа након отварања понуде, заједно са осталим документима, а оригинал банкарске гаранције и оригинал писма о намерама банке, уз понуду, доставља неопштећене.

Понуда достављена по истеку рока одређеног за подношење понуда, односно која је примљена по истеку дана и сата до којег се понуде могу подносити, сматраће се неблагоприятном и неће се отворити, а наручилац ће је, по окончању поступка отварања, вратити неотворену подносиоцу понуде, уз повратницу, са знаком да је поднета неблагоприятно.

8. Место, време и начин отварања понуда

Отварање понуда је јавно и истом може присуствовати свако заинтересовано лице.

Отварање понуда ће се обавити по истеку рока за подношење понуда, односно дана **20.11.2019. године са почетком у 13:00 часова**, у просторијама Наручиоца, "Инфраструктура железнице Србије", а.д. у Београду, Немањина бр.6, канцеларија број **457**, II спрат.

9. Услови под којима представници понуђача могу учествовати у поступку отварања понуда

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

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

10. Рок за доношење одлуке о додели оквирног споразума

Наручилац ће одлуку о додели оквирног споразума донети у року од 25 дана од дана јавног отварања понуда.

11. Контакт

Служба за контакт: Сектор за набавке и централна стоваришта.;

- **e-mail: e-mail: nabavke.infra@srbrail.rs**, радним данима од 08:30-15 часова.

II ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

2.1. Предмет јавне набавке

Предмет јавне набавке у отвореном поступку са предлогом за закључивање оквирног споразума број 55/2019 је – опрема за одржавање каблова.

Технички опис добара која су предмет јавне набавке наведена су у делу III конкурсне документације.

Општи речник набавки - *ОРН*: 32520000 – телекомуникациони каблови и опрема.

Набавка се реализује у две године - 2019. год. и 2020. год.

Предметна јавна набавка се спроводи као јавна набавка, у отвореном поступку са предлогом за закључивање оквирног споразума са једним понуђачем на период од две године., у складу са ЗЈН и подзаконским актима којима се уређују јавне набавке (донетим на основу ЗЈН),

Позив за подношење понуда за предметну јавну набавку је објављен на Порталу јавних набавки и на интернет страници наручиоца www.infrazs.rs.

**III ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (СПЕЦИФИКАЦИЈЕ), КВАЛИТЕТ,
ОПИС И ОБИМ УСЛУГА, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И
ОБЕЗБЕЂИВАЊА ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОК ИЗВРШЕЊА УСЛУГА,
МЕСТО ИЗВРШЕЊА УСЛУГА, ЕВЕНТУАЛНЕ ДОДАТНЕ УСЛУГЕ И СЛ.**

Оквирна тражена количина:

Р.Б.	Предмет јавне набавке	Јед. мере	Количина
1	Пружни кабл СТА -V по стандарду <i>SŽS S.2.013</i>	m	425
2	Пружни кабл СТАКА-V по стандарду <i>SŽS S.2.013</i>	m	425
3	Кабл ТК39 20x4x0,8	m	1900
4	Ваздушни самоносећи кабл TD59U 1x4x1,2	m	20200
5	Инсталациони кабл ЈУ(ST)У 10x2x0,6	m	500
6	Инсталациони кабл UTP cat5e	m	2000
7	Инсталациони кабл STP cat5 (за спољашњу монтажу, заштита од ЕМ зрачења)	m	2600
8	PVC ранжир жица Ti20 2x0.5 mm	m	2300
9	Флет кабл PGA-4	m	2800
10	Микроутикач 6/4	ком	500
11	Розетна самолепљива 1 x 6/4	ком	70
12	Розетна самолепљива 2 x 6/4	ком	70
13	<i>Patch cord E2000 /APC- E2000/APC</i> дужине 3m	ком	30
14	<i>Patch cord E2000/APC – SC/APC</i> дужине 3m	ком	10
15	<i>Patch cord E2000/APC – LC</i> дужине 3m	ком	10
16	<i>Peak tail E2000/APC</i> 1,5m	ком	20
17	Прав наставка за СТА кабл челични - комплет са пратећим прибором	ком	11
18	Прав наставка за СТАКА кабл челични - комплет са пратећим прибором	ком	12
19	Пупинован наставка за СТАКА кабл челични - комплет са пратећим прибором	ком	5
20	Кондензаторски наставка за СТАКА кабл - комплет са пратећим прибором	ком	4
21	Комплет термо-скупљ. прав наст. <i>N1640</i> (са манжетном)	ком	5
22	Комплет термо-скупљ. пупин. наст. <i>N1639</i> (са манжетном)	ком	5
23	Комплет термо-скупљ. кондез. наст. <i>N1626</i> (са манжетном)	ком	4
24	Спојница за малу коаксијалну тубу 1,2/4,4 (пар)	ком	110
25	Цевчица папирне за настављање бакарног проводника ф1,2	ком	7000
26	Цевчица папирне за настављање бакарног проводника ф0,9	ком	7000
27	Топлоскупљајућа цев са лепком <i>TSCL 150/37</i> - дужине 1m, са рајфешлусом (прав, рачvasti и кондензаторски)	ком	15
28	Топлоскупљајућа цев са лепком <i>TSCL 150/37</i> - дужине 1,5 m, са рајфешлусом (пупиновани)	ком	15
29	Топлоскупљајућа цев <i>TSCL63/27 – 200 mm</i>	ком	5
30	Метални левак за СТАКА-V кабл (за спојницу правог наставка)	ком	10

31	Метални левак за STA-PV кабл (за спојницу правог наставка)	КОМ	10
32	Цевчица пластичне за настављање бакарног проводника $\phi 0,8$ d=5cm (кутија 1000ком)	КОМ	2
33	Цевчица пластичне за настављање бакарног проводника $\phi 0,9$ d=5cm (кутија 1000ком)	КОМ	4
34	Цевчица пластичне за настављање бакарног проводника $\phi 1,2$ d=6cm (кутија 1000ком)	КОМ	4
35	Цевчица пластичне за настављање бакарног проводника $\phi 1,4$ d=6cm (кутија 1000ком)	КОМ	2
36	Чауре за спајање бакарних каблова већег пресека (бакарна по ДИН46267/1 димензија 6, 10, 16, 25, 35 по 20 ком)	КОМ	102
37	Спојница SKS-6	КОМ	5
38	Спојница SKS-25	КОМ	15
39	Спојница SKS-50	КОМ	10
40	Смолит и учвршћивач за спојницу SKS-25	КОМ	10
41	Лим (шина)са навојем и машинским вијаком (упуштена глава) за повезивање левака праве спојнице за STA-PV кабл (по два комада) *оса навоја да буде на растојању L= 34 cm	КОМ	10
42	Лим (шина)са навојем и машинским вијаком (упуштена глава) за повезивање левака пупиноване спојнице за STA-PV кабл (по два комада) *оса навоја да буде на растојању L= 45 cm	КОМ	10
43	Механичка преса за спајање чаура	КОМ	2
44	Термоскупљајућа цев са лепком 12/4 дужине 1m	КОМ	50
45	Термоскупљајућа цев са лепком 20/7 дужине 1m	КОМ	60
46	Термоскупљајућа цев са лепком 25/10 дужине 1m	КОМ	96
47	Термоскупљајућа цев са лепком 25/12,5 дужине 1m	КОМ	6
48	Термоскупљајућа цев са лепком 30/8 дужине 1m	КОМ	112
49	Термоскупљајућа цев са лепком 30/15 дужине 1m	КОМ	6
50	Термоскупљајућа цев са лепком 33/8 дужине 1m	КОМ	26
51	Термоскупљајућа цев са лепком 35/13 дужине 1m	КОМ	66
52	Термоскупљајућа цев са лепком 42/16 дужине 1m	КОМ	70
53	Термоскупљајућа цев са лепком 50/16 дужине 1m	КОМ	35
54	Термоскупљајућа цев са лепком 80/32 дужине 1m	КОМ	15
55	Термоскупљајућа цев са лепком 100/42 дужине 1m	КОМ	5
56	Термоскупљајућа цев са лепком 128/38 дужине 1m	КОМ	5
57	Термоскупљајући бужир са лепком 9/3 дужине 0,6 m	КОМ	30
58	Термоскупљајући бужир са лепком 6/2 дужине 0,6 m	КОМ	30
59	Термоскупљајућа спојница 250 43/8-200	КОМ	30
60	Термоскупљајућа спојница 250 43/8-300	КОМ	10
61	Термоскупљајућа спојница 250 43/8-350	КОМ	30
62	Термоскупљајућа спојница 550 43/8-200	КОМ	5
63	Термоскупљајућа спојница 550 75/15-500	КОМ	15
64	Термоскупљајућа спојница 550 75/15-600	КОМ	15
65	Термоскупљајућа спојница 550 92/25-650	КОМ	3
66	Термоскупљајућа капа TSKL 48/22	КОМ	50

Спецификације

Позиције 1 и 2

Испоручилац је дужан да приложи сертификат о усаглашености на основу Правилника о оцењивању усаглашености чинилаца интероперабилности и елемената структурних подсистема, верификацији структурних подсистема и издавању дозвола за коришћење структурних подсистема ("Службени гласник РС", бр. 5/2016 од 25.1.2016. године)

СТАНДАРД *JŽS S2.013*

Технички услови *JŽS S2.013* прописују конструкцију, електричне карактеристике, начин испитивања, означавања, испоруку и начин пријема сигнално телекомуникационих каблова који су намењени за полагање дуж пруга електрифицираних монофазним системом 25 kV, 25 Hz и једносмерним системом 3000 V.

Р.Б.	Назив	Јед. мере	Количина	Конструкција/посебни услови	Овлашћење произвођача и потврда произвођача о усклађености са стандардом
1	Пружни кабл <i>STA-V</i> по стандарду <i>SŽS S.2.013</i>	m	425	3×4×1,2 (252 kHz) + 8×4×1,2 NF + 12×4×0,9 NF Количина ±1%	Да
2	Пружни кабл <i>STKA-V</i> по стандарду <i>SŽS S.2.013</i>	m	425	2×1,2/4,4+1×4×1,2 (120kHz) +8×4×1,2 NF+12×4×0,9 NF	Да

КОМБИНОВАНИ СИГНАЛНО-ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНИ КАБЛОВИ *STKA* И *STA*

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.

1.1.2 Симетричне четворке

Проводници су од електролитичког бабра и представљају цилиндричне, једнолико извучене, меко ожарене 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.

Табела 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 табелама 2. и 3.

1.1.3 Нискофреквентне четворке

Одредбе за конструкцију и обележавање дате у тачки 1.1.2 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 *STKA* 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 VF	Плави	VF четворка – 120 kHz
	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 \varnothing 0,9 mm, у другом слоју девет *NF* четворки \varnothing 0,9 mm а у трећем слоју две коаксијалне парице малог пречника 1,2/4,4 mm, једна *VF* четворка \varnothing 1,2 mm и 8 *NF* четворки \varnothing 1,2 mm.

Језгро кабла *STA* се састоји од три слоја. У првом слоју су три *NF* четворке \varnothing 0,9 mm, у другом слоју девет *NF* четворки \varnothing 0,9 mm а у трећем слоју су три *VF* четворке \varnothing 1,2 mm за рад у опсегу до 252 kHz и 8 *NF* четворки \varnothing 1,2 mm.

У циљу равномерног и правилног поужавања у језгро кабла дозвољава се изједначавање спољашњег пречника *NF* четворки \varnothing 1,2 mm са спољашњим пречником *VF* четворки \varnothing 1,2 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 редукционог фактора.

1.3 Заштита од механичких оштећења и корозије

Кабл мора да буде армиран најмање двема челичним тракама које су премазане компаунд масом. Дебљина челичних трака је најмање 0,5 mm за каблове са пречником од алуминијумског омотача $\leq \varnothing$ 30 mm а 0,8 mm за каблове са пречником од алуминијумског омотача $> \varnothing$ 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, врсте *PVC* масе и дебљина *PVC* омотача морају да одговарају стандардима у складу са тачком 5.2. стандарда JŽS S2.013.

Табела 4. Електричне карактеристике

(а) Коаксијална парица 1,2/4,4		Јединичне	Гаран.	Мерна	Дужина
Карактеристика		мере	вредн.	учест.	кабла (m)
1.	Отпор проводника мерен једносмерном струјом на 20°C max				
	а) унутрашњег	Ω/km	16,5	-	1000
	б) спољашњег	Ω/km	7,5	-	1000
2.	Отпор изолације, мерен између: -унутрашњег и спољашњег проводника, при мерном напону 200 V min. -спољашњег проводника и свих осталих проводника везаних заједно и са металним омотачем, min.	GΩ.km	10	-	1000
		GΩ.km	1,0	-	1000
3.	Диелектрична чврстоћа: Изолација целе фабричке дужине издржаће без пробоја за време од 2 min. наизменични напон учестаности 50 Hz; -између унутрашњег и спољашњег проводника min. -између спољашњег проводника и свих осталих проводника везаних заједно и са металним омотачем, min.	V	1500		
		V _{eff}	1000	50Hz	425
		V _{eff}	2000	50Hz	425
4.	Средња вредност реалног дела карактеристичне импедансе	Ω	75	1000kHz	
5.	Одступање од средње вредности, карактеристичне импедансе, max Одступање каракт. импед. на једној појач. деоници не сме прећи 1 Ω.	Ω	±1,5	1000kHz	
6.	Фактор рефлексије биће: за 80% фабричких дужина, max. за 20% фабричких дужина, max.	-	4 промила	-	425
		-	6 промила	-	425
7.	Слабљење преслушавања између две коаксијалне парице у истом каблу, мин. (типско испитивање) За дужине различите од фабричке дужине слабљење преслушавања обрачунаће се према обрасцу: $a_f - a \geq 13 N - \ln \frac{l(m)}{425}$				
		N	13*)	60kHz	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 x(10-t)	N/m	0,61	1000kHz	1000

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

(b) Високофреквентна четворка - $\varnothing 1,2$ mm 120 kHz односно за 252 kHz

Карактеристика	Јединичне мере	Гаран. вредн.	Мерна учест.	Дужина кабла (m)
1. Отпор петље проводника $\varnothing 1,2$ mm Разлика отпора између две петље max. 0,15. Средња вредност за VF четворке до 252 kHz је max. 0,06 за фабричку дужину	Ω/km	31,2	-	1000
2. Отпор изолације на 20° C Мерни напон 200 V - min.	G Ω .km	10	-	1000
3. Диелектрична чврстоћа: Изолација целе фабричке дужине издржаће без пробоја, за време од 1 min наизменични напон учестаности 50 Hz: - између проводника заједно спојених парица - између жила а и б сваке парице	V_{eff} V_{eff}	2000 500	50 Hz 50 Hz	425 425
4. Номинална вредност реалног дела карактеристичне импеданце	Ω	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 kHz	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, min -на ближем крају -на даљем крају	N N	7,0 6,4 8,3 7,8	120 KHz 240 KHz 120 KHz 240 KHz	230 230
За дужине и различите од 230 m вредност слабљења преслушавања				
$b_l = b_{2\omega} - \frac{l}{2} \text{ или } \frac{l(m)}{230} (N)$				
10. Коefицијент капацитивних спрега, max	pF	600	800Hz	230

e1, e2 k2, k3, k4-k8 e3 не прописују се и неће се контролисати, пошто се за ВФ пренос неће користити фантомна кола. Вредност e1 и e2 за различите дужине од 230 m множе се са односом $230 m \frac{l(m)}{230 m}$

11. Тангенс угла губитака $\delta \leq 0,012$

Ова вредност се проверава рачуном.

- (c) Нискофреквентне четворке $\varnothing 0,9$ и $1,2$ mm

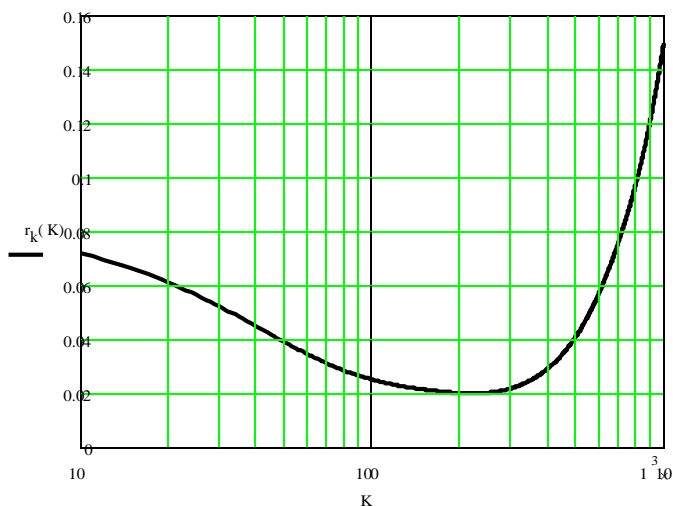
Карактеристика	Јединичне мере	Гаран. вредн.	Мерна учест.	Дужина кабла (m)
1. Отпор петље проводника max за $\varnothing 0,9$ mm на 20°C	Ω/km	55,2	-	1000
за $\varnothing 1,2$ mm на 20°C	Ω/km	31,2	-	1000
Разлика отпора мора да буде сагласно <i>JUS N.C4.400</i> , тачка 3.2.1 и 3.2.2				
2. Отпор изолације при мерном напону од 200 V - min	G Ω/km	10	-	1000
3. Диелектрична чврстоћа: Изолација целе фабричке дужине издржаће без пробоја, за време од 1 min наизмеднични напон учестаности 50 Hz: - између алуминијумског омотача и свих осталих проводника заједно - између жила а и б сваке парице	V_{eff} V_{eff}	2000 500	50 Hz 50 Hz	425 425
4. Номинална вредност радног капацитета за четворке са проводником $\varnothing 0,9$ mm: - основни вод - фантомски вод	nF/km nF/km	34 92	800 Hz 800 Hz	1000 1000
5. Номинална вредност радног капацитета четворке са проводником $\varnothing 1,2$ mm: - основни вод - фантомски вод	nF/km nF/km	26,5 68,5	800 Hz 800 Hz	1000 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 nF/km 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:	pF pF pF	260 600 300	800 Hz 800 Hz 800 Hz	425 425 425

k1 max	pF	700	800 Hz	425
k2, k3 max	pF	1600	800 Hz	425
k4 do k12 max				
e1, e2 max.				
e3 max				
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 i 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. 6б. Ове вредности дате атестом послужиће при формирању фантомних кола и не гарантују се.				
7.	Радни одвод Н износи:			
	за проводник Ø 0,9 mm:			
- основни вод	µS/km	0,8	-	425
- фантомни вод	µS/km	2,3	-	425
	за проводник Ø 1,2 mm			
- основни вод	µS/km	0,9	-	425
- фантомни вод	µS/km	2,4	-	425
Фактор губитка tgδ израчунава се по обрасцу:				
$tg\delta = \frac{G}{\omega C} \leq 0.005$			800 Hz	

1.4 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.

Испитивање редукционог фактора третира се као типско.



Слика 1- Дијаграм редукционог фактора кабла STKA и STA

1.5 Испорука и начин испоруке и контроле

Каблови се испоручују на дрвеним добошима свему сагласно стадардом прописаним тачком 7. стандарда JZS S2.013. а стандардна фабричка дужина је 426 m \pm 1%. Испорука краћих дужина се регулише Уговором.

Каблови се испоручују под притиском 0,5 ÷ 1,0 бар. 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.

Позиција 3

Кабл ТК 39 n x 4 x 0,8

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 жила 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	црвена	црна	плава	наранџаста
друга	зелена	црна	плава	наранџаста
трећа	сива	црна	плава	наранџаста
четврта	жута	црна	плава	наранџаста
пета	бела	црна	плава	наранџаста

Електричне карактеристике на 20⁰ С

K₁ за 98% вредности		400
K₉₋₁₂		300
e_{1,2}		800
Испитни напон (2 мин, AC)	V	
жила/жила		500
жила/екран		2.000
Планирано слабљење на 800 Hz	mN/km	90
		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	
K. за 100% вредности		800

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

Паковање: на дрвене добоше по 500 m.

Позиција 5

Употреба: Инсталациони каблови са ПВЦ изолацијом и ПВЦ омотачем користе се за пренос телефонских и других електричних сигнала и предвиђени су за сталне инсталације у и изнад малтера у сувим и затвореним просторијама.

Конструкција:

- бакарни проводник 0,6 mm,
- изолација од ПВЦ-масе,
- жиле су упредене у парице,
- језгро кабла се формира од концентричних слојева,
- појасна изолација од најмање једне пластичне траке,
- екран од АЛ-полиестер траке и уздужно постављене калајисане бакарне жице,
- ПВЦ омотач сиве боје.

Опсег температуре:

минимум -20°C до +50°C (радне)

минимум +5°C до +50°C (при полагању)

Електричне карактеристике на 20°C:

		0,6mm
Отпорност петље (max)	Ω/km	130
Отпорност изолације (мин)	MΩ/km	100
Радни капацитет (max)	nF/km	100
Испитни напон (2 sec, DC)	kV	800/800
Радни напон (max)	V~	300

Позиција 8

Употреба: Инсталациона жица типа ТИ 20 употребљава се за телефонске кућне инсталације у цевима и по зиду, за прикључке звучника и сигналних уређаја.

Опсег радне температуре: -20°C до $+50^{\circ}\text{C}$

Опсег температуре при полагању : $+5^{\circ}\text{C}$ до $+50^{\circ}\text{C}$

Конструкција: бакарни проводник пречника 0,5 mm,

Изолација од ПВЦ масе.

Дебљина изолације: 0,4 mm

Спољни пречник: 2,6 mm

Позиције 17 - 20

Технички услови:

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

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

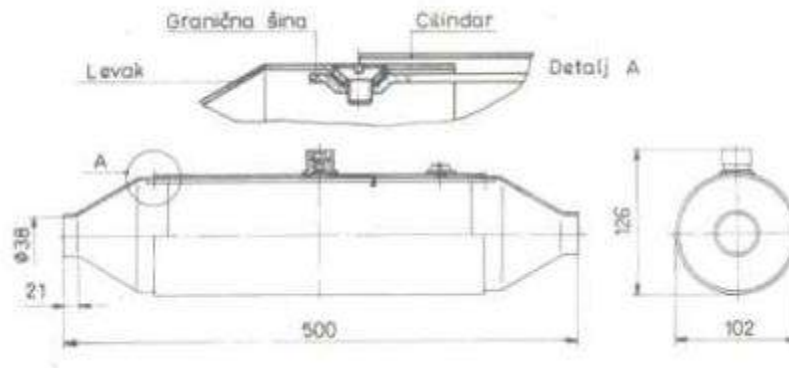
1.2 Спојнице служе за настављање пружног сигнално-телекомуникационог кабла са или без косксијалних параца малог пречника, са симетричним *VF* четворкама, алуминијумским омотачем и заштитом од механичких оштећења и корозије, ознаке: *STKA* $2 \times 1,2/4,4$ и $1 \times 4 \times 1,2$ (252 kHz) + $8 \times 4 \times 1,2$ *NF* + $12 \times 4 \times 0,9$ *NF* и *STA* $3 \times 4 \times 1,2$ (252 kHz) + $8 \times 4 \times 1,2$ *NF* + $12 \times 4 \times 0,9$ *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*)

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 – нутрашња права и кондензаторска спојница

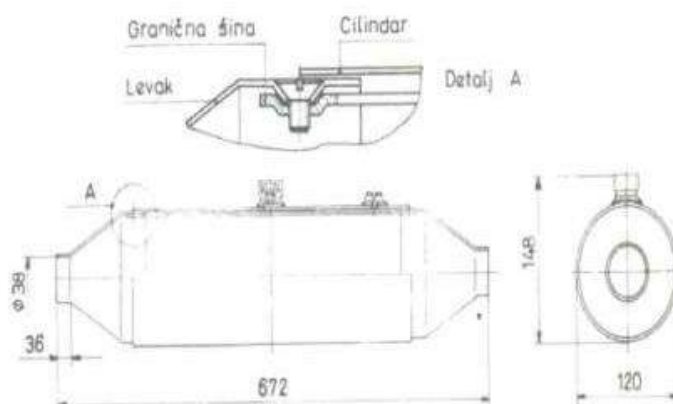
Компет материјала који је саставни део унутрашње праве и кондензаторске спојнице садржи компоненте приказане у следећој табели:

РЕД. БР.	НАЗИВ	ЈЕД. МЕРЕ	КОЛИЧИНА
1	Спојница коакс. парице 1,2 / 2,4	комплет	2
2	Папирне цевцице 1,2	ком.	50
3	Папирне цевцице 0,9	ком.	50
4	Папирни групни прстенови GP 9	ком.	30
5	Папирни групни прстенови GP 5,2	ком.	20
6	Тинол зица дебљине 2 mm	kg	0,1
7	Силика гел сусени 50 gr.	ком.	2
8	Сечен метализирани папир - трака ширине 100 mm - 1 m	ком.	1
9	Силиконски заптивач пречника 34 mm	ком.	2
10	Натрон папир С125 микрона 330 x 1000 mm	ком.	2
11	Бакарно вишежилно калаисано уже пресека 6 mm ²	m	2
12	Челична FeZn жица пречника 1,2 mm - 4 m	ком.	1
13	Стеарин 0,1 kg	ком.	1
14	Хесијан платно 100 mm x 1 m	ком.	2
15*	Калај 35%	kg	2,6
16*	Алу лем	kg	0,3
17*	Тинол паста	g	10
18*	Средство за одмашћивање кабла	g	50
19*	Самолепљива платнена трака 6 mm x 3 m	ком.	1
20*	Црна кабловска маса	kg	10

* - посебно упаковано

Уз сваку кондезаторску спојницу треба испоручити и комплет кондезатора који су дати у следећој табели:

Ред. бр.	Вредност	Јед. мере	Количина
1	30 pF/1000 V	ком	5
2	50 pF/1000 V	ком	5
3	70 pF/1000 V	ком	5
4	100 pF/1000V	ком	5
5	150 pF/1000 V	ком	5
6	200 pF/1000 V	ком	5



Слика 1б – Унутрашња пупинована спојница

Комплет материјала који је саставни део унутрашње пупиноване спојнице садржи компоненте приказане у следећој табели:

РЕД. БР.	НАЗИВ	ЈЕД. МЕРЕ	КОЛИЧИНА
1	Спојница коакс. парице 1,2 / 2,4	КОМПЛЕТ	2
2	Папирне цевцице 1,2	КОМ.	70
3	Папирне цевцице 0,9	КОМ.	70
4	Папирни групни прстенови GP 9	КОМ.	30
5	Папирни групни прстенови GP 5,2	КОМ.	20
6	Тинол жица дебљине 2 mm	kg	0,1
7	Силика гел сусени 50 gr.	КОМ.	2
8	Сечен метализирани папир - трака ширине 100 mm - 1 m	КОМ.	1
9	Силиконски заптивач пречника 34 mm	КОМ.	2
10	Натрон папир С125 микрона 330 x 1000 mm	КОМ.	2
11	Бакарно вишежилно калаисано уже пресека 6 mm ²	m	2
12	Челична FeZn жица пречника 1,2 mm - 4 m	КОМ.	1
13	Стеарин 0,1 kg	КОМ.	1
14	Хесијан платно 100 mm x 1 m	КОМ.	2

15*	Калај 35%	kg	2,6
16*	Алу лем	kg	0,3
17*	Тинол паста	g	10
18*	Средство за одмашћивање кабла	g	50
19*	Самолепљива платнена трака 6 mm x 3 m	ком.	1
20*	Црна кабловска маса	kg	14
21	Калемови 4x 20 mH (компет чине 4 калема по 20 mH)	копмл	10

* - посебно упаковано

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 (сагласно стадарду прописаним тачком 3.1 стандарда $J\check{Z}S$ S1.050, $J\check{Z}S$ S1.051 и $J\check{Z}S$ S1.052) или месингане Cu 63 Zn (сагласно стадарду прописаним тачком 3.1 стандарда $J\check{Z}S$ S1.050, $J\check{Z}S$ S1.051 и $J\check{Z}S$ S1.052) бешавне цеви, наајмање 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 μm .

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 $\check{C}.147$ $P4$ (сагласно стадарду прописаним тачком 3.3 стандарда $J\check{Z}S$ S1.050, $J\check{Z}S$ S1.051 и $J\check{Z}S$ S1.052), мере 20 x 2 mm. После обраде шине се морају заштитити превлаком кадмијума дебљине веће од 60 μm .

4. Преузимање, испитивање и паковање

4.1 Произвођач је дужан да стручној комисији купца стави на увид потпуну техничку документацију.

4.2 Стручна комисија 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 (сагласно стадарду прописаним тачком 4.3.3 стандарда JŽS S1.050, JŽS S1.051 и JŽS S1.052).
- 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 роизвођача
- Врста производа
- Количина и
- Датум испоруке

5. Заштитна спојница за праву и кондензаторску спојницу је величине *KS-53* према (сагласно стадарду прописаним тачком 5 стандарда JŽS S1.050, JŽS S1.051 и JŽS S1.052)

Заштитна спојница за пупиновану спојницу је величине *KS-64* према (сагласно стадарду прописаним тачком 3.1 стандарда JŽS S1.050, JŽS S1.051 и JŽS S1.052).

6. Означавање

У техничкој и другој документацији и у поруџбинама спојница по овим стандардима означају се знаком

УНУТРАШЊЕ ПРАВЕ И КОНДЕНЗАТОРСКЕ СПОЈНИЦЕ *JŽS S1.050*

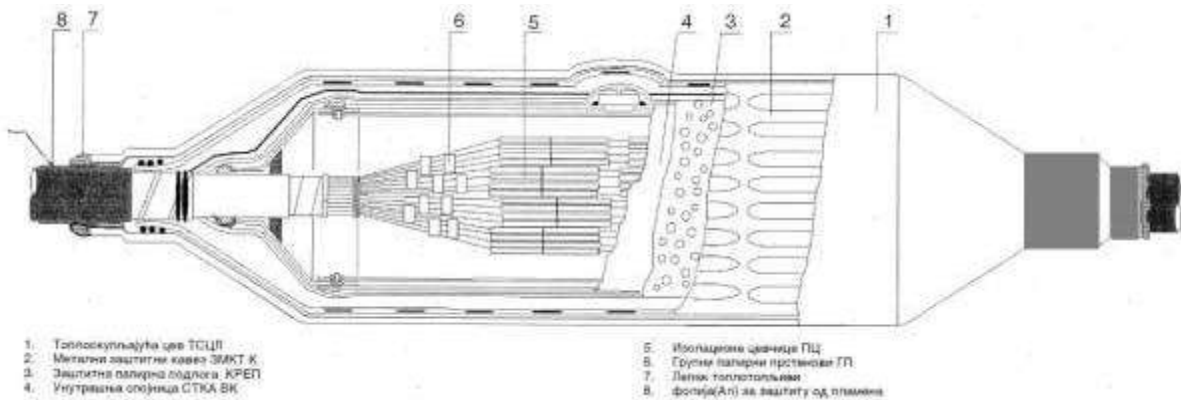
УНУТРАШЊЕ ПУПИНОВАНЕ СПОЈНИЦЕ *JŽS S1.051*

Позиције 21-23

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 ЗЛПТТ 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 2 - Спојница за пружне телекомуникационе каблове

Комплет термо-скупљајућег наставка (са манжетном) треба да садржи следеће:

Р.Б.	Опис	Јед. мере	Количина
1	XAGA 146/38 са манжетном или цев	ком	1
2	Калај Sn 35% Pb	kg	2
3	Лонац *)	ком	1
4	Папир натрон	ком	1
5	Силика гел	gr	50
6	Папирне цевчице 0,9	ком	48
7	Папирне цевчице 1, 2 - 36	ком	36
8	Бакарно вишежилно калаисано уже	ком	1
9	Метализиран папир	m	1
10	Тинол жице	gr	100
11	Цинол паста	ком	1
12	PVC трака	ком	1
13	PVC трака TESA	ком	1
14	Комплет за спајање туба	комплет	2
15	Шмиргла	Ком	1
16	Групни прстенови GP 9	ком	18
17	Групни прстенови GP 5,2	ком	24
18	Силиконски заптивач	ком	2
19	Повоштени канап	ком	1
20	Челична поцинкована жица	ком	1
21	Стеарин	ком	1
22	Калај Sn 70 алу лем	gr	200

*) димензије лонца зависе од типа спојнице

Димезије лонца за термо-скупљајући наставак (са манжетном) зависно од типа спојнице дате су у следећој табели:

Тип спојнице	Дужина лонца
Права спојница	36 cm
Пупинована спојница	46 cm
Кондезаторска спојница	32 cm

Позиције 44 до 56

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

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 и алкалија. Постојаност на старење и атмосфералије. Неограничени век складиштења. Добра електрична својства.

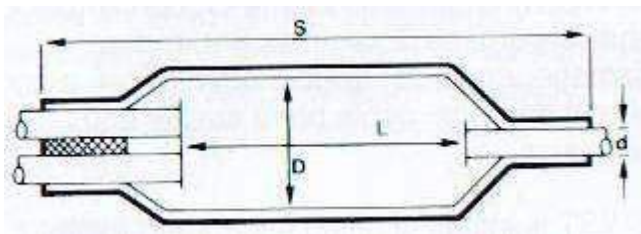
Технички подаци:

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

Позиције 59 – 65

Општи услови за испоруку:

1. «Технички услови за пружне каблове и прибор за пружне и локалне каблове»
ЖТП Београд, Београд 1996.године
2. Збирка прописа ЗЛПТТ 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.

Оквирна количина за 2019. годину:

Р.Б.	Предмет јавне набавке	Јед. мере	Количина
1	Кабл ТК39 20x4x0,8	м	500
2	Ваздушни самоносећи кабл TD59U 1x4x1,2	м	5200
3	Инсталациони кабл JY(ST)Y 10x2x0,6	м	500
4	Инсталациони кабл UTP cat5e	м	2000
5	Инсталациони кабл STP cat5 (за спољашњу монтажу, заштита од ЕМ зрачења)	м	2300
6	PVC ранжир жица Ti20 2x0.5 mm	м	1900
7	Флет кабл PGA-4	м	2800
8	Микроутикач 6/4	ком	500
9	Розетна самолепљива 1 x 6/4	ком	70
10	Розетна самолепљива 2 x 6/4	ком	70
11	Patch cord E2000 /APC- E2000/APC дужине 3m	ком	30
12	Patch cord E2000/APC – SC/APC дужине 3m	ком	10
13	Patch cord E2000/APC – LC дужине 3m	ком	10
14	Peak tail E2000/APC 1,5m	ком	20
15	Прав наставак за STA кабл челични - комплет са пратећим прибором	ком	3
16	Прав наставак за STKA кабл челични - комплет са пратећим прибором	ком	4
17	Пупинован наставак за STKA кабл челични - комплет са пратећим прибором	ком	1
18	Кондензаторски наставак за STKA кабл - комплет са пратећим прибором	ком	1
19	Комплет термо-скупљ. прав наст. N1640 (са манжетном)	ком	2
20	Комплет термо-скупљ. пупин. наст. N1639 (са манжетном)	ком	1
21	Комплет термо-скупљ. кондез. наст. N1626 (са манжетном)	ком	1
22	Спојница за малу коаксијалну тубу 1,2/4,4 (пар)	ком	60
23	Цевчица папирне за настављање бакарног проводника ф1,2	ком	2000
24	Цевчица папирне за настављање бакарног проводника ф0,9	ком	2000

25	Топлоскупљајућа цев са лепком <i>TSCL 150/37</i> - дужине 1m, са рајфешлусом (прав, рачвасти и кондензаторски)	КОМ	12
26	Топлоскупљајућа цев са лепком <i>TSCL 150/37</i> - дужине 1,5 m, са рајфешлусом (пупиновани)	КОМ	12
27	Метални левак за <i>СТКА-V</i> кабл (за спојницу правога наставка)	КОМ	5
28	Метални левак за <i>СТА-PV</i> кабл (за спојницу правога наставка)	КОМ	5
29	Цевчица пластичне за настављање бакарног проводника $\phi 0,8$ $d=5\text{cm}$ (кутија 1000ком)	КОМ	2
30	Цевчица пластичне за настављање бакарног проводника $\phi 0,9$ $d=5\text{cm}$ (кутија 1000ком)	КОМ	3
31	Цевчица пластичне за настављање бакарног проводника $\phi 1,2$ $d=6\text{cm}$ (кутија 1000ком)	КОМ	3
32	Цевчица пластичне за настављање бакарног проводника $\phi 1,4$ $d=6\text{cm}$ (кутија 1000ком)	КОМ	2
33	Чауре за спајање бакарних каблова већег пресека (бакарна по ДИН46267/1 димензија 6, 10, 16, 25, 35 по 20 ком)	КОМ	101
34	Спојница <i>SKS-6</i>	КОМ	5
35	Спојница <i>SKS-25</i>	КОМ	15
36	Спојница <i>SKS-50</i>	КОМ	10
37	Смолит и учвршћивач за спојницу <i>SKS-25</i>	КОМ	10
38	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 да буде на растојању $L=34\text{ cm}$	КОМ	5
39	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 да буде на растојању $L=45\text{ cm}$	КОМ	5
40	Механичка преса за спајање чаура	КОМ	2
41	Термоскупљајућа цев са лепком 12/4 дужине 1m	КОМ	40
42	Термоскупљајућа цев са лепком 20/7 дужине 1m	КОМ	30
43	Термоскупљајућа цев са лепком 25/10 дужине 1m	КОМ	52
44	Термоскупљајућа цев са лепком 25/12,5 дужине 1m	КОМ	2
45	Термоскупљајућа цев са лепком 30/8 дужине 1m	КОМ	62
46	Термоскупљајућа цев са лепком 30/15 дужине 1m	КОМ	2
47	Термоскупљајућа цев са лепком 33/8 дужине 1m	КОМ	22
48	Термоскупљајућа цев са лепком 35/13 дужине 1m	КОМ	32
49	Термоскупљајућа цев са лепком 42/16 дужине 1m	КОМ	40
50	Термоскупљајућа цев са лепком 50/16 дужине 1m	КОМ	20
51	Термоскупљајућа цев са лепком 80/32 дужине 1m	КОМ	12
52	Термоскупљајућа цев са лепком 100/42 дужине 1m	КОМ	2
53	Термоскупљајућа цев са лепком 128/38 дужине 1m	КОМ	2
54	Термоскупљајући бужир са лепком 9/3 дужине 0,6 m	КОМ	30
55	Термоскупљајући бужир са лепком 6/2 дужине 0,6 m	КОМ	30
56	Термоскупљајућа спојница 250 43/8-200	КОМ	15
57	Термоскупљајућа спојница 250 43/8-300	КОМ	5
58	Термоскупљајућа спојница 250 43/8-350	КОМ	15
59	Термоскупљајућа спојница 550 75/15-500	КОМ	6
60	Термоскупљајућа спојница 550 75/15-600	КОМ	6
61	Термоскупљајућа капа TSKL 48/22	КОМ	5

Оквирна количина за 2020. годину:

Р.Б.	Предмет јавне набавке	Јед. мере	Количина
1	Пружни кабл STA -V по стандарду SŽS S.2.013	m	425
2	Пружни кабл STKA-V по стандарду SŽS S.2.013	m	425
3	Кабл ТК39 20x4x0,8	m	1400
4	Ваздушни самоносећи кабл TD59U 1x4x1,2	m	15000
5	Инсталациони кабл STP cat5 (за спољашњу монтажу, заштита од ЕМ зрачења)	m	300
6	PVC ранжир жица Ti20 2x0.5 mm	m	400
7	Прав наставак за STA кабл челични - комплет са пратећим прибором	ком	8
8	Прав наставак за STKA кабл челични - комплет са пратећим прибором	ком	8
9	Пупинован наставак за STKA кабл челични - комплет са пратећим прибором	ком	4
10	Кондензаторски наставак за STKA кабл - комплет са пратећим прибором	ком	3
11	Комплет термо-скупљ. прав наст. N1640 (са манжетном)	ком	3
12	Комплет термо-скупљ. пупин. наст. N1639 (са манжетном)	ком	4
13	Комплет термо-скупљ. кондез. наст. N1626 (са манжетном)	ком	3
14	Спојница за малу коаксијалну тубу 1,2/4,4 (пар)	ком	50
15	Цевчица папирне за настављање бакарног проводника ф1,2	ком	5000
16	Цевчица папирне за настављање бакарног проводника ф0,9	ком	5000
17	Топлоскупљајућа цев са лепком TSCL 150/37 - дужине 1m, са рајфешлусом (прав, рачvasti и кондензаторски)	ком	3
18	Топлоскупљајућа цев са лепком TSCL 150/37 - дужине 1,5 m, са рајфешлусом (пупиновани)	ком	3
19	Топлоскупљајућа цев TSCL 63/27 -200 mm	ком	3
20	Метални левак за STKA-V кабл (за спојницу правог наставка)	ком	5
21	Метални левак за STA-PV кабл (за спојницу правог наставка)	ком	5
22	Цевчица пластичне за настављање бакарног проводника ф0,9 d=5cm (кутија 1000ком)	ком	1
23	Цевчица пластичне за настављање бакарног проводника ф1,2 d=6cm (кутија 1000ком)	ком	1
24	Цевчица пластичне за настављање бакарног проводника ф1,4 d=6cm (кутија 1000ком)	ком	1
25	Чауре за спајање бакарних каблова већег пресека (бакарна по ДИН46267/1 димензија 6, 10, 16, 25, 35 по 20 ком)	ком	1
26	Лим (шина)са навојем и машинским вијаком (упуштена глава) за повезивање левака праве спојнице за STA-PV кабл (по два комада) *оса навоја да буде на растојању Л= 34 cm	ком	5
27	Термоскупљајућа цев са лепком 12/4 дужине 1m	ком	10
28	Термоскупљајућа цев са лепком 20/7 дужине 1m	ком	30
29	Термоскупљајућа цев са лепком 25/10 дужине 1m	ком	44
30	Термоскупљајућа цев са лепком 25/12,5 дужине 1 m	ком	4
31	Термоскупљајућа цев са лепком 30/8 дужине 1 m	ком	50
32	Термоскупљајућа цев са лепком 30/15 дужине 1 m	ком	4

33	Термоскупљајућа цев са лепком 33/8 дужине 1m	КОМ	4
34	Термоскупљајућа цев са лепком 35/13 дужине 1m	КОМ	34
35	Термоскупљајућа цев са лепком 42/16 дужине 1m	КОМ	30
36	Термоскупљајућа цев са лепком 50/16 дужине 1m	КОМ	15
37	Термоскупљајућа цев са лепком 80/32 дужине 1m	КОМ	3
38	Термоскупљајућа цев са лепком 100/42 дужине 1m	КОМ	3
39	Термоскупљајућа цев са лепком 128/38 дужине 1m	КОМ	3
40	Термоскупљајућа спојница 250 43/8-200	КОМ	15
41	Термоскупљајућа спојница 250 43/8-300	КОМ	5
42	Термоскупљајућа спојница 250 43/8-350	КОМ	15
43	Термоскупљајућа спојница 550 43/8-200	КОМ	5
44	Термоскупљајућа спојница 550 75/15-500	КОМ	9
45	Термоскупљајућа спојница 550 75/15-600	КОМ	9
46	Термоскупљајућа спојница 550 92/25-650	КОМ	3
47	Термоскупљајућа капа TSKL 48/22	КОМ	45

Квалитет

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

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

Контрола квалитета – квалитативни пријем

Наручилац врши контролу тражених механичких и електричних карактеристика каблова на кабловима спремним за испоруку.

Квалитативни пријем вршиће се пре испоруке код Понуђача, где ће бити сачињен и потписан Записник о Квалитативном пријему. Квалитативни пријем вршиће Стручна комисија Купца. Квантитиван пријем ће се вршити након извршеног квалитативног пријема у магацину Купца.

Гаранција

Гаранција за испоручена добра мора трајати најмање 24 месеци. Гарантни рок почиње да тече од дана испоруке у магацин. 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.

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.

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

4.1. ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ И НАЧИН ДОКАЗИВАЊА ИСПУЊЕНОСТИ ОБАВЕЗНИХ УСЛОВА

Право на учешће у поступку предметне јавне набавке у отвореном поступку са предлогом за закључивање оквирног споразума има понуђач који испуњава **обавезне услове** за учешће, дефинисане чланом 75. ЗЈН, а испуњеност **обавезних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке, понуђач доказује на начин дефинисан у следећој табели, и то:

Р.бр	ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ И НАЧИН ДОКАЗИВАЊА	
1.	Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл. 75. ст. 1. тач. 1) ЗЈН);	
	Доказ за правно лице:	Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног привредног суда;
	Доказ за предузетнике:	Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из одговарајућег регистра
	Доказ за физичка лица:	Физичка лица не достављају овај доказ
	Орган надлежан за издавање:	<ul style="list-style-type: none"> • Агенција за привредне регистре (за правна лица и предузетнике) • Привредни суд (за правна лица и друге субјекте за које није надлежан други орган)
2.	Да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (чл. 75. ст. 1. тач. 2) ЗЈН); <i>Напомена: доказ не може бити старији од 2 месеца пре отварања понуда</i>	
	Доказ за правно лице:	<p><u>правно лице</u></p> <p>1) Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежног суда, 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</p>

		<p>дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре. <u>Напомена:</u> Уколико уверење Основног суда не обухвата податке из казнене евиденције за кривична дела која су у надлежности редовног кривичног одељења Вишег суда, потребно је поред уверења Основног суда доставити И УВЕРЕЊЕ ВИШЕГ СУДА на чијем подручју је седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којом се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде и кривично дело примања мита;</p> <p>2) Извод из казнене евиденције Посебног одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду, Устаничка 29, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за неко од кривичних дела организованог криминала;</p> <p>С тим у вези на интернет страници Вишег суда у Београду објављено је обавештење http://www.bg.vi.sud.rs/lt/articles/o-visem-sudu/obavestenje-ke-za-pravna-lica.html</p> <p>законски заступник</p> <p>Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да законски заступник понуђача није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре и неко од кривичних дела организованог криминала (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта законског заступника).</p> <p><u>Напомена:</u> Уколико понуђач има више законских заступника дужан је да достави доказ за сваког од њих</p>
	Доказ за предузетнике:	<p>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).</p>
	Доказ за физичка лица:	<p>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</p>

		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).
	<p>Да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији (чл. 75. ст. 1. тач. 4) ЗЈН);</p> <p>Напомена: доказ не може бити старији од 2 месеца пре отварања понуда</p>	
	Доказ за правно лице:	<p>1) Уверење Пореске управе Министарства финансија Републике Србије (за порезе, доприносе и друге јавне дажбине) и</p> <p>2) Уверење надлежне локалне самоуправе – града/општине (за изворне локалне јавне приходе) или</p> <p>3) Потврде надлежног органа да се понуђач налази у поступку приватизације.</p>
3.	Доказ за предузетнике:	<p>1) Уверење Пореске управе Министарства финансија Републике Србије (за порезе, доприносе и друге јавне дажбине) и</p> <p>2) Уверење надлежне локалне самоуправе – града/општине (за изворне локалне јавне приходе) или</p> <p>3) Потврде надлежног органа да се понуђач налази у поступку приватизације.</p>
	Доказ за физичка лица:	<p>1) Уверење Пореске управе Министарства финансија Републике Србије (за порезе, доприносе и друге јавне дажбине) и</p> <p>2) Уверење надлежне локалне самоуправе – града/општине (за изворне локалне јавне приходе)</p>
	Напомена: Уколико локална (општинска) пореска управа у својој потврди наведе да се докази за одређене изворне локалне јавне приходе прибављају и од других локалних органа/организација/установа понуђач је дужан да уз потврду локалне пореске управе приложи и потврде осталих локалних органа/организација/установа.	
4.	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 (чл.75.ст.2 ЗЈН).	

4.2. УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА ИЗ ТАЧКЕ 4.1.

Испуњеност **обавезних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке наведених у табеларном приказу обавезних услова под редним бројем 1, 2, 3 у складу са чл. 77. ст. 4. ЗЈН, понуђач доказује достављањем доказа наведених у табеларном приказу чиме потврђује да испуњава обавезне услове за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. ст. 1. тач. 1) до 4) ЗЈН, дефинисане овом конкурсном документацијом.

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, у складу са чланом 80. ЗЈН, подизвођач мора да испуњава обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН. У том случају понуђач је дужан да за подизвођача достави захтеване доказе, а доказ о испуњености услова из члана 75. став 1. тачка 5) ЗЈН за део набавке који ће извршити преко подизвођача.

Ако је за извршење дела јавне набавке чија вредност не прелази 10% укупне вредности јавне набавке потребно испунити обавезан услов из члана 75. став 1. тачка 5) ЗЈН понуђач може доказати испуњеност тог услова преко подизвођача којем је поверио извршење тог дела набавке.

Уколико понуду подноси група понуђача, сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН, а понуђач је дужан да за сваког члана групе достави доказе о испуњености услова из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН, а доказ из члана 75. став 1. тач. 5) Закона, дужан је да достави понуђач из групе понуђача којем је поверено извршење дела набавке за који је неопходна испуњеност тог услова.

Додатне услове група понуђача испуњава заједно.

Уколико понуђач не докаже да испуњава обавезне и додатне услове за учешће у поступку, наручилац ће одбити његову понуду у смислу члана 106. Закона.

Наведене доказе о испуњености услова понуђач може доставити у виду неовверених копија, а наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора да тражи од понуђача, чија је понуда оцењена као најповољнија, да доставе на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа. Ако понуђач у остављеном, примереном року, који не може бити краћи од пет дана, не достави на увид оригинал или оверену копију тражених доказа, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

Понуђачи који су регистровани у Регистру понуђача који води Агенција за привредне регистре нису дужни да достављају доказе о испуњености услова из члана 75. став 1. тачке 1) до 4) ЗЈН, сходно члану 78. став 5. ЗЈН.

Понуђач је дужан да у својој понуди јасно наведе да се налази у Регистру понуђача, уколико на тај начин жели да докаже испуњеност услова из члана 75. став 1. тачке 1) до 4) ЗЈН.

Наручилац неће одбити као неприхватљиву понуду зато што не садржи доказ одређен ЗЈН или конкурсном документацијом, ако је понуђач у понуди навео интернет страницу на којој су тражени докази јавно доступни.

Уколико је доказ о испуњености услова електронски документ, понуђач доставља копију електронског документа у писаном облику, у складу са законом којим се уређује електронски документ.

Ако понуђач има седиште у другој држави, наручилац може да провери да ли су документи којима понуђач доказује испуњеност тражених услова издати од стране надлежних органа те државе.

Ако понуђач није могао да прибави тражена документа у року за подношење понуде, због тога што она до тренутка подношења понуде нису могла бити издата по прописима државе у којој понуђач има седиште и уколико уз понуду приложи одговарајући доказ за то, наручилац ће дозволити понуђачу да накнадно достави тражена документа у примереном року.

Ако се у држави у којој понуђач има седиште не издају тражени докази, понуђач може, уместо доказа, приложити своју писану изјаву, дату под кривичном и материјалном одговорношћу оверену пред судским или управним органом, јавним бележником или другим надлежним органом те државе.

Понуђач је дужан да без одлагања, а најкасније у року од 5 дана од дана настанка било које промене у вези са испуњеношћу услова из поступка јавне набавке, која наступи до доношења одлуке, односно закључења уговора, односно током важења уговора о јавној набавци, о тој промени писмено обавести наручиоца, наводећи предмет и број јавне набавке.

ДОДАТНИ УСЛОВИ (ЧЛАН 76. ЗАКОНА)

Понуђач који учествује у поступку предметне јавне набавке мора испунити додатне услове за учешће у поступку јавне набавке, дефинисане овом конкурсном документацијом, а испуњеност додатних услова понуђач доказује на начин дефинисан у наредној табели, и то:

Р.бр	ДОДАТНИ УСЛОВИ И НАЧИН ДОКАЗИВАЊА	
	ПОСЛОВНИ КАПАЦИТЕТ	
3	<p>Да располаже неопходним пословни капацитетом, и то:</p> <p>Понуђач је у дужан да, уз понуду, достави доказ да располаже неопходним пословним капацитетом, односно да је у претходне три обрачунске године – до датума објављивања (2016., 2017. и 2018.) извршио испоруку добара, примерене предметној јавној набавци у уговореном року и квалитету у збирном износу који је једнак или већи од 13.000.000,00 динара без ПДВ-а.</p>	<p>Испуњеност додатног услова Понуђач доказује:</p> <p>Понуђач је дужан да, уз понуду, достави попуњен, потписан и оверен Образац 7а – Изјава о неопходном пословном капацитету (дат у поглављу X ове конкурсне документације), уз коју је потребно приложити потврду – референц листе (Образац 8а) дате у поглављу X ове конкурсне документације) својих наручилаца као доказ да су предметни уговори или рачуни, за претходне три обрачунске године, реализовани у збирном износу који је једнак или већи од 13.000.000,00 без ПДВ-а.</p>

		Понуде понуђача који не испуњавају овај услов или не садрже захтевана документа биће оцењене као неприхватљиве.
--	--	---

Испуњеност **ДОДАТНИХ** услова за учешће у поступку предметне јавне набавке у складу са чл. 76. ст. 4. ЗЈН, понуђач доказује достављањем доказа наведених у табеларном приказу.

V ВРСТА КРИТЕРИЈУМА И ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА НА ОСНОВУ КОЈИХ СЕ ДОДЕЉУЈЕ ОКВИРНИ СПОРАЗУМ

5.1. КРИТЕРИЈУМ ЗА ДОДЕЛУ ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА

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

5.2. ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА, ОДНОСНО НАЧИН НА ОСНОВУ КОЈИХ ЋЕ НАРУЧИЛАЦ ИЗВРШИТИ ДОДЕЛУ ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА У СИТУАЦИЈИ КАДА ПОСТОЈЕ ДВЕ ИЛИ ВИШЕ ПОНУДА СА ИСТОМ НАЈНИЖОМ ПОНУЂЕНОМ ЦЕНОМ

Све понуде које буду оцењене као прихватљиве, биће рангиране применом критеријума „**најнижа понуђена цена**“. Приликом оцене понуда као релевантна узимаће се укупна понуђена цена без ПДВ-а.

Уколико се јаве понуђачи са истом ценом и није могуће донети одлуку о додели оквирног споразума, наручилац ће оквирни споразум доделити понуђачу који понуди краћи рок испоруке ,уколико буде понуђача са истом ценом и роком испоруке наручилац ће доделити оквирни споразум понуђачу који буде извучен путем жреба. Наручилац ће писмено обавестити све понуђаче који су поднели понуде о датуму када ће се одржати извлачење путем жреба. Жребом ће бити обухваћене само оне понуде које имају једнаку најнижу понуђену цену, исти гарантни рок и исти рок испоруке. Извлачење путем жреба наручилац ће извршити јавно, у присуству понуђача, и то тако што ће називе понуђача исписати на одвојеним папирима, који су исте величине и боје, те ће све те папире ставити у провидну кутију одакле ће извући само један папир. Понуђачу чији назив буде на извученом папиру ће бити додељен оквирни споразум. Понуђачима који не присуствују овом поступку, наручилац ће доставити записник извлачења путем жреба.

VI УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

Упутство понуђачаима како да сачине понуду садржи податке о захтевима наручиоца у погледу садржине понуде, као и услове под којима се спроводи поступка јавне набавке.

Понуђач мора да испуњава све услове за учешће у поступку јавне набавке, одређене ЗЈН и конкурсном документацијом, а понуду у целини припрема и подноси у складу са конкурсном документацијом. У супротном, понуда ће бити одбијена.

Понуда се доставља у писаном облику, на обрасцима које понуђач преузима са Портала Управе за јавне набавке, као и са интернет стране наручиоца.

Понуда се сматра прихватљивом ако понуђач уз понуду достави сва документа по захтевима наручиоца у погледу садржине понуде. У супротном понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

6.1. ПОДАЦИ О ЈЕЗИКУ НА КОЈЕМ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ САСТАВЉЕНА

Позив за подношење понуда и конкурсна документација су припремљени на српском језику.

Понуђач понуду подноси на српском језику.

Прилози уз понуду се достављају на српском језику. Целокупна кореспонденција и документација у вези с понудом коју размене понуђач и наручилац мора бити сачињена на српском језику.

Уколико понуђач достави понуду која није на српском језику наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

6.2. ВАЛУТА И НАЧИН НА КОЈИ МОРА ДА БУДЕ НАВЕДЕНА И ИЗРАЖЕНА ЦЕНА У ПОНУДИ

Цена мора бити исказана у динарима (РСД) са и без пореза на додату вредност, са урачунатим свим трошковима које понуђач има у реализацији предметне јавне набавке с тим да ће се за оцену понуде узимати у обзир цена без пореза на додату вредност. Цена се изражава у обрасцу понуде, моделу оквирног споразума и образцу структуре цене.

Цене морају бити јасно и читко уписане.

Цене су фиксне за време трајања оквирног споразума.

Јединична цена мора да садржи све основне елементе структуре цене, тако да понуђена цена покрива све трошкове које понуђач има у реализацији набавке.

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

У случају рачунске грешке и разлике између јединичне и укупне цене или укупне вредности понуде, меродавна је јединична цена.

Понуде са ценом израженом у другој валути неће се разматрати.

6.3. ОБЛИК ПОНУДЕ

Понуда се доставља у писаној форми у А4 формату.

Понуда се доставља тако што понуђач уписује све тражене податке у обрасце који су саставни део конкурсне документације и прилаже доказе наведене у конкурсној документацији.

Понуда не сме да садржи речи или бројеве унете између редова, брисане речи или бројеве нити речи и бројеве писане преко других речи и бројева, изузев када је неопходно да понуђач исправи грешке које је направио.

Уколико се приликом сачињавања понуде и попуњавања образаца из конкурсне документације начини грешка (у писању речи-текста, заокруживању понуђених опција, уношењу бројева или сл.), понуђач ће такву грешку отклонити на начин што ће погрешно написане речи, текст, заокружену опцију, погрешно наведене бројеве и сл. - прецртати, **с тим да прецртано остане читљиво.**

Исправке морају бити потписане од стране овлашћеног лица понуђача које је потписало образац понуде и оверене печатом, у супротном, понуда ће бити одбијена као неприхватљива. У случају подношења заједничке понуде исправку грешке потписује лице или лица која су потписала образац понуде и оверава/ју печатом понуђача.

6.4. ОБАВЕЗНА САДРЖИНА ПОНУДЕ

Обавезну садржину понуде чине сви докази (прилози) тражени конкурсном документацијом, као и попуњени, потписани и оверени наведени образци из конкурсне документације.

Понуђач је дужан да, на начин дефинисан конкурсном документацијом, попуни, овери печатом и потпише све образце из конкурсне документације.

Појединачне образце садржане у конкурсној документацији, понуђач је дужан да попуни читко, јасно и недвосмислено. односно дужан је да упише све податке у за њих предвиђена празна поља или заокружи већ дате елементе у обрасцима, тако да образци буду у потпуности попуњени, а садржај јасан и недвосмислен.

Понуда мора да садржи следећа документа која морају бити попуњена читко, потписана од стране овлашћеног лица понуђача и оверена печатом понуђача, поређана по наведеном редоследу:

- **Образац понуде (Образац 1);**

Понуђач је дужан да достави образац понуде – Образац 1 (*дат у поглављу X ове конкурсне документације*), правилно попуњен, оверен печатом и потписан од стране овлашћеног лица понуђача, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу понуде наведени.

Понуђач је дужан да у обрасцу понуде наведе начин подношења понуде, односно да ли понуду подноси самостално, са подизвођачем или као заједничку понуду. Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем дужан је да у Обрасцу понуде наведе проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, а који не може бити већи од 50%, као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача.

У попуњеном обрасцу понуде не сме бити никаквих корекција и исправки. У случају било каквих исправки, исте морају бити оверене печатом и потписане од стране овлашћеног лица понуђача.

- **Образац –подаци о учеснику у заједничкој понуди (Образац 1а)**

Уколико понуду подноси група понуђача, понуђач је дужан да за сваког понуђача из групе понуђача се, уз понуду, достави попуњен, оверен печатом и потписан Образац 1а – Подаци о учеснику у заједничкој понуди (*дат у поглављу X ове конкурсне документације*). Образац се попуњава и доставља за сваког учесника у заједничкој понуди. У случају подношења понуде са већим бројем учесника у заједничкој понуди, табелу је потребно копирати и доставити за сваког учесника у заједничкој понуди.

- **Образац – подаци о подизвођачу (Образац 16)**

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, дужан је да за сваког подизвођача, уз понуду, достави попуњен, оверен печатом и потписан од стране овлашћеног лица понуђача Образац 16 – Подаци о подизвођачу (*дат у поглављу X ове конкурсне документације*). Образац се попуњава и доставља за сваког подизвођача.

У случају подношења понуде са већим бројем подизвођача, табелу је потребно копирати и доставити за сваког подизвођача.

- **Образац структуре понуђене цене, са упутством како да се попуни (Образац 2)**

Понуђач је дужан да достави Образац 2 - Образац структуре цене (*дат у поглављу X ове конкурсне документације*), попуњен, оверен печатом и потписан од стране овлашћеног лица понуђача.

У попуњеном обрасцу структуре цене не сме бити никаквих корекција и исправки. У случају било каквих исправки, исте морају бити оверене печатом и потписане од стране овлашћеног лица понуђача.

- **Образац трошкова припреме понуде (Образац 3)**

На основу члана 88. ЗЈН („Сл. Гласник“ Р. Србије број 124/12) понуђач може у оквиру своје понуде, да достави Образац 3 – Трошкови припреме понуде (*дат у поглављу X ове конкурсне документације*), у коме наводи 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 трошкова припреме понуде сматра се да је понуђач поставио Захтев за надокнаду трошкова припреме понуде, а који (Захтев) ће бити уважен, односно Наручилац ће бити дужан надокнадити напред наведене трошкове у случају обуставе јавне набавке из разлога који су на страни наручиоца, тј. наручилац ће понуђачу надокнадити трошкове израде узорака или модела, ако су израђени у складу са техничким спецификацијама наручиоца и трошкове прибављања средстава обезбеђења, под условом да је понуђач тражио накнаду тих трошкова у својој понуди.

Напомена: достављање овог обрасца није обавезно.

- **Образац изјаве о независној понуди из члана 26. ЗЈН**

Понуђач је дужан да достави Образац 4 - Изјаву о независној понуди (*дат у поглављу X ове конкурсне документације*), попуњен, оверен печатом и потписан од стране овлашћеног лица понуђача. Уколико понуду подноси група понуђача, Изјаву потписује и печатом оверава сваки од чланова групе понуђача. У случају подношења понуде са већим бројем учесника у заједничкој понуди, образац је потребно копирати и доставити за сваког учесника у заједничкој понуди.

- **Образац изјаве о поштовању обавеза проистеклих из других важећих прописа из члана 75. став 2 ЗЈН (Образац 5);**

Понуђач је дужан да достави Образац 5 - Изјаву о поштовању обавеза проистеклих из других важећих прописа (*дат у поглављу X ове конкурсне документације*), попуњен,

оверен печатом и потписан од стране овлашћеног лица понуђача. Уколико понуду подноси група понуђача, Изјаву потписује и печатом оверава сваки од чланова групе понуђача. У случају подношења понуде са већим бројем учесника у заједничкој понуди, образац је потребно копирати и доставити за сваког учесника у заједничкој понуди.

- **Доказе којима понуђач доказује испуњености обавезних услова за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. ЗЈН, наведених овом конкурсном документацијом**

Понуђач је дужан да достави доказе о испуњености обавезних услова – чл.75. ЗЈН наведених у тачки 4.1 ове конкурсне документације. Уколико понуду подноси група понуђача сваки од чланова групе понуђача је дужан да достави доказе о испуњености обавезних услова из чл.75. ЗЈН наведених овом конкурсном документацијом. Уколико понуђач наступа са подизвођачем дужан је да за подизвођача достави доказе о испуњености обавезних услова – чл.75. ЗЈН наведених овом конкурсном документацијом.

- **Оригинал банкарску гаранцију за озбиљност понуде на износ од 5% од вредности понуде без ПДВ-а, за Партију 1 (модел гаранције – Образац ба – дат у поглављу X ове конкурсне документације)**

Понуђач је дужан да достави оригинал банкарску гаранцију оверену печатом и потписану од стране овлашћеног лица пословне банке.

- **Оригинал писмо о намерама о прихватању обавезе за издавање гаранције за добро извршење посла (модел писма о намерама - Образац бб – дат у поглављу X ове конкурсне документације)**

Понуђач је дужан да достави оригинал писмо о намерама, оверено печатом и потписано од стране овлашћеног лица пословне банке.

- **Детаљне техничке карактеристике на српском језику за понуђену опрему.**

- **Модел Оквирног споразума**

Понуђач је дужан да достави Модел Оквирног споразума (дат у поглављу X ове конкурсне документације), који мора бити попуњен, печатиран и потписан од стране овлашћеног лица понуђача.

У колико понуђачи подnose заједничку понуду, споразум о заједничком извршењу јавне набавке садржаће и податак о понуђачу који ће у име групе понуђача потписати и печатом оверити Модел оквирног споразума.

- **Модел Уговора**

Понуђач је дужан да достави Уговора (дат у поглављу X ове конкурсне документације), који мора бити попуњен, печатиран и потписан од стране овлашћеног лица понуђача.

- **Пословни капацитет и референце (Изјава о пословни капацитету – Образац 7 и 8, Изјава о неопходном пословном капацитету – Образац 7, Референци листа – Образац 8- дати у поглављу X ове конкурсне документације)**

Понуда и остали обрасци из конкурсне документације морају бити потписани од стране лица које је уписано у регистар као лице овлашћено за заступање понуђача.

Уколико су понуда и остали обрасци из конкурсне документације потписани од стране лица које није уписано у регистар као лице овлашћено за заступање понуђача, потребно је, уз понуду, доставити овлашћење за потписивање за то лице, издато од стране овлашћеног лица.

Уколико понуђачи подnose заједничку понуду, група понуђача може да се определи да обрасце дате у конкурсној документацији потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће потписивати и печатом оверавати обрасце дате у конкурсној документацији.

У случају да се понуђачи определе да један понуђач из групе потписује и печатом оверава обрасце дате у конкурсној документацији, наведено треба дефинисати споразумом којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који чини саставни део заједничке понуде сагласно члана. 81. Закона.

Обрасци о испуњеност услова из члана 75. ЗЈН, као и члана 26. ЗЈН који подразумевају давање изјаве под матерјалном и кривичном одговорношћу, морају бити потписани и оверени печатом од стране сваког понуђача из групе понуђача.

6.5. ПАРТИЈЕ

Набавка није обликована по партијама.

6.6. ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА

Подношење понуде са варијантама није дозвољено. Уколико понуђач достави понуду са варијантам наручилац ће такву понуду одбити као неприхватљиву.

6.7. НАЧИН ИЗМЕНЕ, ДОПУНЕ И ОПОЗИВА ПОНУДЕ

У року за подношење понуде понуђач може да измени, допуни или опозове своју понуду на начин који је одређен за подношење понуде.

Понуђач је дужан да јасно назначи који део понуде мења односно која документа накнадно доставља.

Измену, допуну или опозив понуде треба доставити на адресу: **"Инфраструктура железнице Србије" ад - Сектор за набавке и централна стоваришта, писарница у приземљу бр. 102, ул. Немањина бр. 6, 11000 Београд, са назнаком:**

„Измена понуде за јавну набавку – Опрема за одржавање каблова, у отвореном поступку са предлогом за закључивање оквирног споразума, јавна набавка број 55/2019 - НЕ ОТВАРАТИ” или

„Допуна понуде за јавну набавку – Опрема за одржавање каблова, у отвореном поступку са предлогом за закључивање оквирног споразума, јавна набавка број 55/2019 - НЕ ОТВАРАТИ” или

„Опозив понуде за јавну набавку – Опрема за одржавање каблова, у отвореном поступку са предлогом за закључивање оквирног споразума, јавна набавка број 55/2019- НЕ ОТВАРАТИ” или

„Измена и допуна понуде за јавну набавку – Опрема за одржавање каблова, у отвореном поступку са предлогом за закључивање оквирног споразума, јавна набавка број 55/2019 - НЕ ОТВАРАТИ”.

На полеђини коверте или на кутији навести назив и адресу понуђача. У случају да понуду подноси група понуђача, на коверти је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих учесника у заједничкој понуди.

По истеку рока за подношење понуда понуђач не може да повуче, допуни нити да мења своју понуду, а уколико то учини или уколико не потпише оквирни споразум када је његова понуда изабрана, или не достави средство гаранције за добро извршење посла након потписивања оквирног споразума, Наручилац је овлашћен да уновчи гаранцију за озбиљност понуде.

6.8. УЧЕСТВОВАЊЕ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ ИЛИ КАО ПОДИЗВОЂАЧ

Понуђач може да поднесе само једну понуду.

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

У Обрасцу понуде понуђач наводи на који начин подноси понуду, односно да ли подноси понуду самостално, или као заједничку понуду, или подноси понуду са подизвођачем.

6.9. ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА

Понуду може поднети група понуђача.

Уколико понуду подноси група понуђача, саставни део заједничке понуде мора бити **споразум** којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи податке из члана 81. ст. 4. тач. 1) и 2) ЗЈН и то податке о:

- члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем,
- понуђачу који ће у име групе понуђача потписати оквирни споразум,
- понуђачу који ће у име групе понуђача дати средство обезбеђења,
- понуђачу који ће издати рачун,
- рачуну на који ће бити извршено плаћање,
- опису послова сваког од понуђача из групе понуђача у извршењу оквирног споразума.

Група понуђача је дужна да достави све доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу IV ове конкурсне документације, у складу са Упутством како се доказује испуњеност услова.

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

Задруга може поднети понуду самостално, у своје име, а за рачун задругара или заједничку понуду у име задругара.

Ако задруга подноси понуду у своје име за обавезе из поступка јавне набавке и уговора о јавној набавци одговара задруга и задругари у складу са ЗЈН.

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

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

6.10. ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем дужан је да у Обрасцу понуде наведе да понуду подноси са подизвођачем, проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, а који не може бити већи од 50%, као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача.

Понуђач у Обрасцу понуде наводи назив и седиште подизвођача, уколико ће делимично извршење набавке поверити подизвођачу.

Уколико оквирни споразум о јавној набавци буде закључен између наручиоца и понуђача који подноси понуду са подизвођачем, тај подизвођач ће бити наведен и у оквирном споразуму о јавној набавци.

Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу IV ове конкурсне документације, у складу са Упутством како се доказује испуњеност услова.

Понуђач у потпуности одговара наручиоцу за извршење обавеза из поступка јавне набавке, односно извршење уговорних обавеза, без обзира на број подизвођача.

Понуђач је дужан да наручиоцу, на његов захтев, омогући приступ код подизвођача, ради утврђивања испуњености тражених услова.

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

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

6.11.1. Захтеви у погледу начина, рока и услова плаћања

Понуђач у Обрасцу понуде наводи понуђену цену са и без ПДВ-а, заокружену на две децимале, која се изражава у RSD. У цену морају бити урачунати сви могући трошкови које понуђач може имати у реализацији предметне јавне набавке. Никакви накнадни трошкови неће бити признати од стране наручиоца.

Рок плаћања износи 45 дана (у складу са Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама („Службени гласник РС” бр. 119/12 и 68/15)) од дана пријема исправног рачуна за извршену услугу. Уколико се у понуди буде захтевало авансно плаћање или плаћање у року који је краћи од 45 дана, понуда ће бити оцењена као неприхватљива.

Након извршене услуге, пружалац услуге испоставља рачун, у коме обавезно наводи број оквирног споразума под којим је заведен код наручиоца, на адресу "Инфраструктура железнице Србије" акционарско друштво, Сектор за набавке и централна стоваришта, Немањина бр.6, 11000 Београд, канцеларија 391, I спрат.

Рачун мора бити издат у складу са Законом о рачуноводству ("Службени гласник РС", бр. 62/2013) и Законом о порезу на додату вредност ("Службени гласник РС", бр. 84/04, 86/04 - исправка, 61/05, 61/07, 93/12, 108/13, 68/14 - др. закон, 142/14, 83/15), као и других прописа који уређују предметну област.

Понуђачу није дозвољено да захтева аванс. Понуде у којима се буде захтевало авансно плаћање биће оцењене као неприхватљиве.

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

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

6.11.2. Захтев у погледу рока важења понуде

Рок важења понуде не може бити краћи од 90 дана од дана јавног отварања понуда. (обавезно се изражава у образцу понуде јер је у супротном понуда неприхватљива).

У случају истека рока важења понуде, наручилац је дужан да, у писаном облику, затражи од понуђача продужење рока важења понуде.

Понуђач који прихвати захтев за продужење рока важења понуде на може мењати понуду.

6.11.3. Захтеви у погледу рока извршења услуге

Рок испоруке за 2019. год. не може бити дужи од 60 дана од дана издавања налога за испоруку са наведеним количинама за 2019. год. За 2020. год. 60 дана од издавања налога за испоруку са наведеним количинама за 2020. год.

Оквирна количина за 2019. годину

Р.Б.	Предмет јавне набавке	Јед. мере	Количина
1	Кабл ТК39 20x4x0,8	m	500
2	Ваздушни самоносећи кабл TD59U 1x4x1,2	m	5200
3	Инсталациони кабл JY(ST)Y 10x2x0,6	m	500
4	Инсталациони кабл UTP cat5e	m	2000
5	Инсталациони кабл STP cat5 (за спољашњу монтажу, заштита од ЕМ зрачења)	m	2300
6	PVC ранжир жица Ti20 2x0.5 mm	m	1900
7	Флет кабл PGA-4	m	2800
8	Микроутикач 6/4	ком	500
9	Розетна самолепљива 1 x 6/4	ком	70
10	Розетна самолепљива 2 x 6/4	ком	70
11	Patch cord E2000 /APC- E2000/APC дужине 3m	ком	30
12	Patch cord E2000/APC – SC/APC дужине 3m	ком	10
13	Patch cord E2000/APC – LC дужине 3m	ком	10
14	Peak tail E2000/APC 1,5m	ком	20
15	Прав наставак за STA кабл челични - комплет са пратећим прибором	ком	3
16	Прав наставак за STKA кабл челични - комплет са пратећим прибором	ком	4
17	Пупинован наставак за STKA кабл челични - комплет са пратећим прибором	ком	1
18	Кондензаторски наставак за СТКА кабл - комплет са пратећим прибором	ком	1
19	Комплет термо-скупљ. прав наст. N1640 (са манжетном)	ком	2
20	Комплет термо-скупљ. пупин. наст. N1639 (са манжетном)	ком	1
21	Комплет термо-скупљ. кондез. наст. N1626 (са манжетном)	ком	1

22	Спојница за малу коаксијалну тубу 1,2/4,4 (пар)	КОМ	60
23	Цевчица папирне за настављање бакарног проводника $\phi 1,2$	КОМ	2000
24	Цевчица папирне за настављање бакарног проводника $\phi 0,9$	КОМ	2000
25	Топлоскупљајућа цев са лепком TSCL 150/37 - дужине 1m, са рајфешлусом (прав, рачvasti и кондензаторски)	КОМ	12
26	Топлоскупљајућа цев са лепком TSCL 150/37 - дужине 1,5 m, са рајфешлусом (пупиновани)	КОМ	12
27	Метални левак за STKA-V кабл (за спојницу правога наставка)	КОМ	5
28	Метални левак за STA-PV кабл (за спојницу правога наставка)	КОМ	5
29	Цевчица пластичне за настављање бакарног проводника $\phi 0,8$ d=5cm (кутија 1000ком)	КОМ	2
30	Цевчица пластичне за настављање бакарног проводника $\phi 0,9$ d=5cm (кутија 1000ком)	КОМ	3
31	Цевчица пластичне за настављање бакарног проводника $\phi 1,2$ d=6cm (кутија 1000ком)	КОМ	3
32	Цевчица пластичне за настављање бакарног проводника $\phi 1,4$ d=6cm (кутија 1000ком)	КОМ	2
33	Чауре за спајање бакарних каблова већег пресека (бакарна по ДИН46267/1 димензија 6, 10, 16, 25, 35 по 20 ком)	КОМ	101
34	Спојница SKS-6	КОМ	5
35	Спојница SKS-25	КОМ	15
36	Спојница SKS-50	КОМ	10
37	Смолит и учвршћивач за спојницу SKS-25	КОМ	10
38	Лим (шина)са навојем и машинским вијаком (упуштена глава) за повезивање левака праве спојнице за STA-PV кабл (по два комада) *оса навоја да буде на растојању L= 34 cm	КОМ	5
39	Лим (шина)са навојем и машинским вијаком (упуштена глава) за повезивање левака пупиноване спојнице за STA-PV кабл (по два комада) *оса навоја да буде на растојању L= 45 cm	КОМ	5
40	Механичка преса за спајање чаура	КОМ	2
41	Термоскупљајућа цев са лепком 12/4 дужине 1m	КОМ	40
42	Термоскупљајућа цев са лепком 20/7 дужине 1m	КОМ	30
43	Термоскупљајућа цев са лепком 25/10 дужине 1m	КОМ	52
44	Термоскупљајућа цев са лепком 25/12,5 дужине 1m	КОМ	2
45	Термоскупљајућа цев са лепком 30/8 дужине 1m	КОМ	62
46	Термоскупљајућа цев са лепком 30/15 дужине 1m	КОМ	2
47	Термоскупљајућа цев са лепком 33/8 дужине 1m	КОМ	22
48	Термоскупљајућа цев са лепком 35/13 дужине 1m	КОМ	32
49	Термоскупљајућа цев са лепком 42/16 дужине 1m	КОМ	40
50	Термоскупљајућа цев са лепком 50/16 дужине 1m	КОМ	20
51	Термоскупљајућа цев са лепком 80/32 дужине 1m	КОМ	12
52	Термоскупљајућа цев са лепком 100/42 дужине 1m	КОМ	2
53	Термоскупљајућа цев са лепком 128/38 дужине 1m	КОМ	2
54	Термоскупљајући бужир са лепком 9/3 дужине 0,6 m	КОМ	30
55	Термоскупљајући бужир са лепком 6/2 дужине 0,6 m	КОМ	30
56	Термоскупљајућа спојница 250 43/8-200	КОМ	15
57	Термоскупљајућа спојница 250 43/8-300	КОМ	5
58	Термоскупљајућа спојница 250 43/8-350	КОМ	15

59	Термоскупљајућа спојница 550 75/15-500	ком	6
60	Термоскупљајућа спојница 550 75/15-600	ком	6
61	Термоскупљајућа капа TSKL 48/22	ком	5

Оквирна количина за 2020. годину

Р.Б.	Предмет јавне набавке	Јед. мере	Количина
1	Пружни кабл STA -V по стандарду SŽS S.2.013	m	425
2	Пружни кабл STKA-V по стандарду SŽS S.2.013	m	425
3	Кабл ТК39 20x4x0,8	m	1400
4	Ваздушни самоносећи кабл TD59U 1x4x1,2	m	15000
5	Инсталациони кабл STP cat5 (за спољашњу монтажу, заштита од ЕМ зрачења)	m	300
6	PVC ранжир жица Ti20 2x0.5 mm	m	400
7	Прав наставак за STA кабл челични - комплет са пратећим прибором	ком	8
8	Прав наставак за STKA кабл челични - комплет са пратећим прибором	ком	8
9	Пупинован наставак за STKA кабл челични - комплет са пратећим прибором	ком	4
10	Кондензаторски наставак за STKA кабл - комплет са пратећим прибором	ком	3
11	Комплет термо-скупљ. прав наст. N1640 (са манжетном)	ком	3
12	Комплет термо-скупљ. пупин. наст. N1639 (са манжетном)	ком	4
13	Комплет термо-скупљ. кондез. наст. N1626 (са манжетном)	ком	3
14	Спојница за малу коаксијалну тубу 1,2/4,4 (пар)	ком	50
15	Цевчица папирне за настављање бакарног проводника ф1,2	ком	5000
16	Цевчица папирне за настављање бакарног проводника ф0,9	ком	5000
17	Топлоскупљајућа цев са лепком TSCL 150/37 - дужине 1m, са рајфешлусом (прав, рачvasti и кондензаторски)	ком	3
18	Топлоскупљајућа цев са лепком TSCL 150/37 - дужине 1,5 m, са рајфешлусом (пупиновани)	ком	3
19	Топлоскупљајућа цев TSCL 63/27 -200 mm	ком	3
20	Метални левак за STKA-V кабл (за спојницу правог наставка)	ком	5
21	Метални левак за STA-PV кабл (за спојницу правог наставка)	ком	5
22	Цевчица пластичне за настављање бакарног проводника ф0,9 d=5cm (кутија 1000ком)	ком	1
23	Цевчица пластичне за настављање бакарног проводника ф1,2 d=6cm (кутија 1000ком)	ком	1
24	Цевчица пластичне за настављање бакарног проводника ф1,4 d=6cm (кутија 1000ком)	ком	1
25	Чауре за спајање бакарних каблова већег пресека (бакарна по ДИН46267/1 димензија 6, 10, 16, 25, 35 по 20 ком)	ком	1
26	Лим (шина)са навојем и машинским вијаком (упуштена глава) за повезивање левака праве спојнице за STA-PV кабл (по два комада) *оса навоја да буде на растојању L= 34 cm	ком	5
27	Термоскупљајућа цев са лепком 12/4 дужине 1m	ком	10

28	Термоскупљајућа цев са лепком 20/7 дужине 1m	КОМ	30
29	Термоскупљајућа цев са лепком 25/10 дужине 1m	КОМ	44
30	Термоскупљајућа цев са лепком 25/12,5 дужине 1 m	КОМ	4
31	Термоскупљајућа цев са лепком 30/8 дужине 1 m	КОМ	50
32	Термоскупљајућа цев са лепком 30/15 дужине 1 m	КОМ	4
33	Термоскупљајућа цев са лепком 33/8 дужине 1m	КОМ	4
34	Термоскупљајућа цев са лепком 35/13 дужине 1m	КОМ	34
35	Термоскупљајућа цев са лепком 42/16 дужине 1m	КОМ	30
36	Термоскупљајућа цев са лепком 50/16 дужине 1m	КОМ	15
37	Термоскупљајућа цев са лепком 80/32 дужине 1m	КОМ	3
38	Термоскупљајућа цев са лепком 100/42 дужине 1m	КОМ	3
39	Термоскупљајућа цев са лепком 128/38 дужине 1m	КОМ	3
40	Термоскупљајућа спојница 250 43/8-200	КОМ	15
41	Термоскупљајућа спојница 250 43/8-300	КОМ	5
42	Термоскупљајућа спојница 250 43/8-350	КОМ	15
43	Термоскупљајућа спојница 550 43/8-200	КОМ	5
44	Термоскупљајућа спојница 550 75/15-500	КОМ	9
45	Термоскупљајућа спојница 550 75/15-600	КОМ	9
46	Термоскупљајућа спојница 550 92/25-650	КОМ	3
47	Термоскупљајућа капа TSKL 48/22	КОМ	45

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

6.12.1. Понуђач је дужан да уз понуду достави:

Средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде и то **оригинал банкарску гаранцију за озбиљност понуде на износ од пет (5%) процената од вредности понуде без ПДВ-а**, (модел гаранције – Образац ба – дат у поглављу X ове конкурсне документације) која мора бити неопозива, без приговора, безусловна банкарска гаранција, платива на први позив, 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**. Иностранци 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 сертифицираних рејтинг агенција коју је објавило Европско 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 и мора да испуњава све услове за принудну наплату, сходно важећем Закону о платном промету и Закону о платним услугама.

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

Наручилац ће вратити банкарске гаранције понуђачима са којима није закључен оквирни споразум, одмах по закључењу оквирног споразума са изабраним понуђачем.

Уколико понуђач не достави банкарску гаранцију понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

6.12.2. Понуђач је дужан да уз понуду достави:

Оригинално писмо о намерама пословне банке о прихватању обавезе достављања банкарске гаранције за добро извршење посла појединачних Уговора на основу оквирног споразума, (модел писма о намерама – **Образац бб** – дат у поглављу X ове конкурсне документације) **и то:**

потписано и печатом оверено **оригинално писмо о намерама пословне банке** да ће у моменту потписивања оквирног споразума доставити наручиоцу банкарску гаранцију за добро извршење посла **у износу од 10% од вредности појединачних уговора на основу оквирног споразума, без ПДВ-а,** са роком важности 30 дана дужим од уговореног рока за коначно извршење посла, у целости, на име гаранције за добро извршење посла (модел писма о намерама - Образац бб – дат у поглављу X ове конкурсне документације).

Поднето писмо о намерама 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.

6.12.3. Изабрани понуђач је дужан да достави средство финансијског обезбеђења:

Изабрани понуђач је дужан да, приликом потписивања појединачног уговора на основу оквирног споразума, а најкасније **у року од 8 дана од дана закључења појединачног уговора**, преда наручиоцу **оригинално банкарску гаранцију за добро извршење посла у износу од десет (10%) процената од вредности појединачног Уговора без ПДВ-а,** која је неопозива, безусловна, платива на први позив, са роком важности 30 дана дужим од уговореног рока за коначно извршење посла, у целости (модел гаранције за добро извршење посла – **Образац бр. бв** – дат у поглављу X ове конкурсне документације).

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

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

Понуђач 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 са прописима објавила НБС или подобна рејтинг агенција која се налази

на листи регистрованих и сертификованих рејтинг агенција коју је објавило Европско тело за хартије од вредности и тржишта (European Securities and Markets Authorities - ESMA). Ако се за време трајања оквирног споразума промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност банкарске гаранције добро извршење посла мора да се продужи - понуђач је у обавези да достави нову банкарску гаранцију са роком важности који буде захтевао наручилац, а према условима из модела оквирног споразума, односно оквирног споразума.

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

Наручилац ће уновчити средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла у случају да понуђач, својом кривицом, не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен Оквирним споразумом, у уговореном обиму, року и квалитету.

6.13.ЗАШТИТА ПОВЕРЉИВОСТИ ПОДАТАКА

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

Подаци које понуђач оправдано значи као поверљиве биће коришћени само у сврху реализације јавне набавке и неће бити доступни ником изван круга лица која буду укључена у поступак јавне набавке. Ови подаци неће бити објављени приликом отварања понуда, нити у наставку поступка или касније.

Као поверљива, понуђач може означити документа која садрже личне податке, а која не садржи ниједан јавни регистар или која на други начин нису доступна, као и пословне податке који су прописима или интерним актима понуђача означени као поверљиви.

Наручилац ће као поверљива третирати она документа која у десном горњем углу великим словима имају исписану реч «ПОВЕРЉИВО».

Наручилац не одговара за поверљивост података који нису означени на горе наведени начин.

Ако се као поверљиви означе подаци који не одговарају горе наведеним условима, Наручилац ће позвати понуђача да уклони ознаку поверљивости. Понуђач ће то учинити тако што ће његов представник изнад ознаке поверљивости написати «ОПОЗИВ», уписати датум, време и потписати се.

Ако понуђач, у року који одреди наручилац, не опозове поверљивост докумената, наручилац ће третирати ову понуду као понуду без поверљивих података.

Понуђач не може означити као поверљиве податке цену и остале податке из понуде од значаја за примену елемента критеријума и рангирање понуда.

Наручилац ће чувати као пословну тајну имена понуђача, као и поднете понуде, до истека рока предвиђеног за отварање понуда.

6.14.ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ

Заинтересовано лице може, у писаном облику, путем електронске поште на e-mail: nabavke.infra@srbrail.rs или путем поште на адресу наручиоца:

"Инфраструктура железнице Србије" акционарско друштво

Сектор за набавке и централна стоваришта

писарница у приземљу бр. 102, Немањина бр. 6, 11000 Београд

тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, при чему може да укаже наручиоцу и на евентуално уочене недостатке и неправилности у конкурсној документацији, најкасније 5 дана пре истека рока за подношење понуде.

Наручилац ће у року од 3 (три) дана од дана пријема захтева за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, одговор објавити на Порталу јавних набавки www.portal.ujn.gov.rs, на интернет страници Наручиоца www.infrazs.rs
Додатне информације или појашњења упућују се са знаком:

„Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације за јавну набавку– Опрема за одржавање каблова, у отвореном поступку са предлогом за закључивање оквирног споразума, јавна набавка број 55/2019“

Ако наручилац измени или допуни конкурсну документацију 8 или мање дана пре истека рока за подношење понуда, дужан је да продужи рок за подношење понуда и објави обавештење о продужењу рока за подношење понуда.

По истеку рока предвиђеног за подношење понуда наручилац не може да мења нити да допуњује конкурсну документацију.

Тражење додатних информација или појашњења у вези са припремањем понуде телефоном није дозвољено.

Комуникација у поступку јавне набавке врши се искључиво на начин одређен чланом 20. ЗЈН, и то:

- путем електронске поште или поште, као и објављивањем од стране наручиоца на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници;

- ако је документ из поступка јавне набавке достављен од стране наручиоца или понуђача путем електронске поште, страна која је извршила достављање дужна је да од друге стране захтева да на исти начин потврди пријем тог документа, што је друга страна дужна да то и учини када је то неопходно као доказ да је извршено достављање.

Наручилац не сноси одговорност уколико Понуђач нема сазнања о објављеним документима на Порталу јавних набавки и интернет страници Наручиоца.

6.15.ИЗМЕНЕ И ДОПУНЕ КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

Наручилац задржава право да пре истека рока за подношење понуде, односно у року дефинисаном Законом о јавним набавкама („Службени гласник РС“ бр. 124/12, 14/15 и 68/15), изврши измену и допуну Конкурсне документације. Свака измена и допуна Конкурсне документације биће објављена на Порталу јавних набавки www.portal.ujn.gov.rs, на интернет страници Наручиоца www.infrazs.rs. Ако Наручилац измени или допуни Конкурсну документацију осам или мање дана пре истека рока за подношење понуда, Наручилац ће продужити рок за подношење понуда. Обавештење о продужењу рока за подношење понуда Наручилац ће објавити на Порталу јавних набавки www.portal.ujn.gov.rs, на интернет страници Наручиоца www.infrazs.rs

Наручилац не сноси одговорност уколико понуђач нема сазнања о објављеним документима на Порталу јавних набавки и интернет страници Наручиоца.

6.16.ПОШТОВАЊЕ ОБАВЕЗА КОЈЕ ПРОИЗИЛАЗИ ИЗ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА

Понуђач је дужан да у оквиру своје понуде достави изјаву дату под кривичном и материјалном одговорношћу да је поштовао све обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, да гарантује да је ималац права интелектуалне својине као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде. (Образац изјаве, дат је у поглављу X конкурсне документације).

6.17.ПОДАЦИ О ДРЖАВНОМ ОРГАНУ ИЛИ ОРГАНИЗАЦИЈИ, ОДНОСНО ОРГАНУ ИЛИ СЛУЖБИ ТЕРИТОРИЈАЛНЕ АУТОНОМИЈЕ ИЛИ ЛОКАЛНЕ САМОУПРАВЕ ГДЕ СЕ МОГУ БЛАГОВРЕМЕНО ДОБИТИ ИСПРАВНИ ПОДАЦИ О ПОРЕСКИМ ОБАВЕЗАМА, ЗАШТИТИ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ, ЗАШТИТИ ПРИ ЗАПОШЉАВАЊУ, УСЛОВИМА РАДА И СЛ., А КОЈИ СУ ВЕЗАНИ ЗА ИЗВРШЕЊЕ ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

Подаци о пореским обавезама се могу добити у Министарства финансија – Пореска управа, Саве Машковића 3-5, Београд; интернет адреса www.poreskauprava.gov.rs.

Подаци о заштити животне средине се могу добити у Министарство пољопривреде и заштите животне средине, Немањина 22-26, Београд, интернет адреса www.mpzss.gov.rs.

Подаци о заштити при запошљавању и условима рада се могу добити у Министарство рада, запошљавања и социјалне политике, Немањина 22-26, Београд; интернет адреса www.minrzs.gov.rs.

6.18.КОРИШЋЕЊЕ ПАТЕНАТА И ОДГОВОРНОСТ ЗА ПОВРЕДУ ЗАШТИЋЕНИХ ПРАВА ИНТЕЛЕКТУАЛНЕ СВОЈИНЕ ТРЕЋИХ ЛИЦА

Накнаду за коришћење патената, као и одговорност за повреду заштићених права интелектуалне својине трећих лица, сноси понуђач.

6.19.ПРЕДНОСТ ЗА ДОМАЋЕ ПОНУЂАЧЕ

Домаћи понуђач је правно лице резидент у смислу закона којим се уређује порез на добит правних лица, односно физичко лице резидент у смислу закона којим се уређује порез на доходак грађана.

Ако је поднета заједничка понуда, група понуђача се сматра домаћим понуђачем ако је сваки члан групе понуђача лице из става 1. овог члана.

Ако је поднета понуда са подизвођачем, понуђач се сматра домаћим понуђачем, ако је понуђач и његов подизвођач лице из става 1. овог члана.

Предност за домаће понуђаче утврдиће се у складу са чланом 86. ЗЈН:

Када понуђач достави доказ да врши услугу, наручилац ће, пре рангирања понуда, позвати све остале понуђаче чије су понуде оцењене као прихватљиве да се изјасне да ли нуде добра домаћег порекла и да доставе доказ.

VII ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА И РАЗЛОЗИ ЗА ОДБИЈАЊЕ ПОНУДЕ

7.1. ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА ОД ПОНУЂАЧА ПОСЛЕ ОТВАРАЊА ПОНУДА И КОНТРОЛА КОД ПОНУЂАЧА ОДНОСНО ЊЕГОВОГ ПОДИЗВОЂАЧА

После отварања понуда наручилац може приликом стручне оцене понуда да у писаном облику захтева од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а може да врши контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача (члан 93. ЗЈН).

Уколико наручилац оцени да су потребна додатна објашњења или је потребно извршити контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача, наручилац ће понуђачу оставити примерени рок да поступи по позиву наручиоца, односно да омогући наручиоцу контролу (увид) код понуђача, као и код његовог подизвођача.

Наручилац може, уз сагласност понуђача, да изврши исправке рачунских грешака уочених приликом разматрања понуде по окончаном поступку отварања.

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

Ако се понуђач не сагласи са исправком рачунских грешака, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

7.2. РАЗЛОЗИ ЗА ОДБИЈАЊЕ ПОНУДЕ

Наручилац ће разматрати само понуде које су благовремене и које испуњавају услове и захтеве из конкурсне документације. Наручилац ће одбити све неприхватљиве понуде, односно понуде које садрже битне недостатке из члана 106. став 1. ЗЈН: Наручилац ће након што прегледа и оцени понуде, одбити понуду ако:

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

7.3. НЕГАТИВНЕ РЕФЕРЕНЦЕ

Наручилац може одбити понуду уколико поседује доказ о постојању негативне референце у смислу члана 82. ЗЈН, односно уколико поседује доказ да је понуђач у претходне три године пре објављивања позива за подношење понуда у поступку јавне набавке:

- 1) поступао супротно забрани из чл. 23. и 25. закона;
- 2) учинио повреду конкуренције;
- 3) доставио неистините податке у понуди или без оправданих разлога одбио да закључи оквирни споразум о јавној набавци, након што му је оквирни споразум додељен;
- 4) одбио да достави доказе и средства обезбеђења на шта се у понуди обавезао.

Наручилац може 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 пре објављивања позива за подношење понуда.

Доказ може бити:

- 1) правоснажна судска одлука или коначна одлука другог надлежног органа;
- 2) исправа о реализованом средству обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке или испуњења уговорних обавеза;
- 3) исправа о наплаћеној уговорној казни;
- 4) рекламације корисника, ако нису отклоњене у уговореном року;
- 5) изјава о раскиду уговора због неиспуњења битних елемената уговора дата на начин и под условима предвиђеним законом којим се уређују облигациони односи;
- 6) доказ о ангажовању на извршењу уговора о јавној набавци лица која нису означена у понуди као подизвођачи, односно чланови групе понуђача;
- 7) други одговарајући доказ примерен предмету јавне набавке, који се односи на испуњење обавеза у ранијим поступцима јавне набавке или по раније закљученим уговорима о јавним набавкама.

Наручилац може одбити понуду ако поседује правоснажну судску одлуку или коначну одлуку другог надлежног органа, који се односи на поступак који је спровео или оквирни споразум који је закључио и други наручилац ако је предмет јавне набавке истоврстан.

VIII ОДЛУКА О ДОДЕЛИ ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА И РОК У КОМЕ ЋЕ БИТИ ЗАКЉУЧЕН ОКВИРНИ СПОРАЗУМ

8.1. ОДЛУКА О ДОДЕЛИ ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА

Наручилац ће одлуку о додели оквирног споразума донети у року од 25 дана од дана јавног отварања понуда.

8.2. ДОСТАВЉАЊЕ ОДЛУКЕ И ОБАВЕШТЕЊЕ О ЗАКЉУЧЕНОМ ОКВИРНОМ СПОРАЗУМУ

Одлуку о додели оквирног споразума Наручилац ће објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници у року од три дана од дана доношења.

Ако поједини подаци из одлуке представљају пословну тајну у смислу закона којим се уређује заштита пословне тајне или представљају тајне податке у смислу закона којим се уређује тајност података, ти подаци из одлуке се неће објавити, а Одлуку ће, у изворном облику, доставити Управи за јавне набавке и Државној ревизорској институцији.

Обавештење о закљученом оквирном споразуму о јавној набавци објавиће се на Порталу јавних набавки и интернет страници Наручиоца у року од 5 (пет) дана од дана закључења оквирног споразума.

Наручилац не сноси одговорност уколико понуђач нема сазнања о објављеним документима на Порталу јавних набавки и интернет страници Наручиоца.

8.3. РОК У КОЈЕМ ЋЕ ОКВИРНИ СПОРАЗУМ БИТИ ЗАКЉУЧЕН

Оквирни споразум о јавној набавци ће бити закључен са понуђачем којем је додељен у року од 8 дана од дана протекла рока за подношење захтева за заштиту права из члана 149. Закона.

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

У случају да је поднета само једна понуда Наручилац може закључити оквирни споразум пре истека рока за подношење захтева за заштиту права, у складу са чланом 112. став 2. тачка 5) Закона.

8.4. ИЗМЕНА ТОКОМ ТРАЈАЊА ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА

Наручилац може након закључења уговора о јавној набавци без спровођења поступка јавне набавке повећати обим предмета набавке, с тим да се вредност уговора може повећати максимално до 5% од укупне вредности првобитно закљученог уговора, сходно члану 115. став 1. ЗЈН.

Наручилац може дозволити измене током трајања уговора, на основу образложеног писаног захтева Испоручиоца, из разлога на које Испоручилац није могао утицати, сходно члану 115. став 2. ЗЈН.

Образложени захтев за измену уговора, Испоручилац подноси Наручиоцу, у року од 2 (два) дана од дана сазнања за околности из става 2. овог члана, а најкасније у року од 5 (пет) дана пре истека коначног рока за испоруку добара.

8.5. ОБУСТАВА ПОСТУПКА

Наручилац ће обуставити поступак јавне набавке, на основу извештаја о стручној оцени понуда, уколико нису испуњени услови за доделу оквирног споразума. Наручилац може да обустави поступак јавне набавке из објективних и доказивих разлога који се нису могли предвидети у време покретања поступка и који онемогућавају да се започети поступак оконча или услед којих је престала потреба наручиоца за предметном набавком због чега се неће понављати у току исте буџетске године, односно у наредних шест месеци.

8.6. УВИД У ДОКУМЕНТАЦИЈУ

Понуђач има право да изврши увид у документацију о спроведеном поступку јавне набавке после доношења одлуке о додели оквирног споразума, односно одлуке о обустави поступка јавне набавке, о чему може поднети писмени захтев наручиоцу.

Наручилац је дужан да понуђачу омогући увид у документацију и копирање документације из поступка јавне набавке, о трошку подносиоца захтева, у року од два дана од дана пријема писаног захтева, уз обавезу да заштити податке у складу са чланом 14. ЗЈН.

IX НАЧИН И РОК ЗА ПОДНОШЕЊЕ ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА ПОНУЂАЧА СА ДЕТАЉНИМ УПУТСТВОМ О САДРЖИНИ ПОТПУНОГ ЗАХТЕВА

Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, односно свако заинтересовано лице које има интерес за доделу оквирног споразума у конкретном поступку јавне набавке и који је претрпео или би могао да претрпи штету због поступања наручиоца противно одредбама овог ЗЈН.

Захтев за заштиту права подноси се наручиоцу, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији за заштиту права у поступцима јавних набавки (у даљем тексту: Републичка комисија).

Захтев за заштиту права се доставља наручиоцу непосредно, електронском поштом на e-mail: nabavke.infra@srbraail.rs, или препорученом поштиљком са повратницом на адресу наручиоца.

Захтев за заштиту права може се поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим ако ЗЈН није другачије одређено. О поднетом захтеву за заштиту права наручилац обавештава све учеснике у поступку јавне набавке, односно објављује обавештење о поднетом захтеву на Порталу јавних набавки и на интернет страници наручиоца, најкасније у року од два дана од дана пријема захтева.

Захтев за заштиту права којим се оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације сматраће се благовременим ако је примљен од стране наручиоца најкасније 7 (седам) дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања и уколико је подносилац захтева у складу са чланом б3. став 2. ЗЈН указао наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а наручилац исте није отклонио.

Захтев за заштиту права којим се оспоравају радње које наручилац предузме пре истека рока за подношење понуда, а након истека рока из претходног става, сматраће се благовременим уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда.

После доношења одлуке о додели оквирног споразума из чл.108. ЗЈН или одлуке о обустави поступка јавне набавке из чл. 109. ЗЈН, рок за подношење захтева за заштиту права је 10 (десет) од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки.

Захтевом за заштиту права не могу се оспоравати радње наручиоца предузете у поступку јавне набавке ако су подносиоцу захтева били или могли бити познати разлози за његово подношење пре истека рока за подношење понуда, а подносилац захтева га није поднео пре истека тог рока.

Ако је у истом поступку јавне набавке поново поднет захтев за заштиту права од стране истог подносиоца захтева, у том захтеву се не могу оспоравати радње наручиоца за које је подносилац захтева знао или могао знати приликом подношења претходног захтева.

Захтев за заштиту права не задржава даље активности наручиоца у поступку јавне набавке у складу са одредбама члана 150. овог ЗЈН.

Захтев за заштиту права мора да садржи:

- 1) назив и адресу подносиоца захтева и лице за контакт;
- 2) назив и адресу наручиоца;
- 3) податке о јавној набавци која је предмет захтева, односно о одлуци наручиоца;
- 4) повреде прописа којима се уређује поступак јавне набавке;
- 5) чињенице и доказе којима се повреде доказују;
- 6) потврду о уплати таксе из члана 156. овог ЗЈН;
- 7) потпис подносиоца.

Валидан доказ о извршеној уплати таксе, у складу са Упутством о уплати таксе за подношење захтева за заштиту права Републичке комисије, објављеном на сајту Републичке комисије, у смислу члана 151. став 1. тачка б) ЗЈН, је:

1. Потврда о извршеној уплати таксе из члана 156. ЗЈН која садржи следеће елементе:

- (1) да буде издата од стране банке и да садржи печат банке;
- (2) да представља доказ о извршеној уплати таксе, што значи да потврда мора да садржи податак да је налог за уплату таксе, односно налог за пренос средстава

реализован, као и датум извршења налога. * Републичка комисија може да изврши увид у одговарајући извод евиденционог рачуна достављеног од стране Министарства финансија – Управе за трезор и на тај начин додатно провери чињеницу да ли је налог за пренос реализован.

(3) износ таксе из члана 156. ЗЈН чија се уплата врши у износу од:

- 120.000 динара ако се захтев за заштиту права подноси пре отварања понуда и ако процењена вредност није већа од 120.000.000 динара;
- 250.000 динара ако се захтев за заштиту права подноси пре отварања понуда и ако је процењена вредност већа од 120.000.000 динара;
- 120.000 динара ако се захтев за заштиту права подноси након отварања понуда и ако процењена вредност није већа од 120.000.000 динара;
- 120.000 динара ако се захтев за заштиту права подноси након отварања понуда и ако збир процењених вредности свих оспорених партија није већа од 120.000.000 динара, уколико је набавка обликована по партијама;
- 0,1% процењене вредности јавне набавке, односно понуђене цене понуђача којем је додељен оквирни споразум, ако се захтев за заштиту права подноси након отварања понуда и ако је та вредност већа од 120.000.000 динара;
- 0,1% збира процењених вредности свих оспорених партија јавне набавке, односно понуђене цене понуђача којима су додељени уговори, ако се захтев за заштиту права подноси након отварања понуда и ако је та вредност већа од 120.000.000 динара.

(4) број рачуна: 840-30678845-06;

(5) шифру плаћања: 153 или 253;

(6) позив на број: подаци о броју или ознаци јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;

(7) сврха: ЗЗП; [навести назив наручиоца]; јавна набавка ЈН [навести редни број јавне набавке];

(8) корисник: буџет Републике Србије;

(9) назив уплатиоца, односно назив подносиоца захтева за заштиту права за којег је извршена уплата таксе;

(10) потпис овлашћеног лица банке, **или**

2. **Налог за уплату**, први примерак, оверен потписом овлашћеног лица и печатом банке или поште, који садржи и све друге елементе из потврде о извршеној уплати таксе наведене под тачком 1, **или**

3. **Потврда издата од стране Републике Србије, Министарства финансија, Управе за трезор**, потписана и оверена печатом, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1, осим оних наведених под (1) и (10), за подносиоце захтева за заштиту права који имају отворен рачун у оквиру припадајућег консолидованог рачуна трезора, а који се води у Управи за трезор (корисници буџетских средстава, корисници средстава организација за обавезно социјално осигурање и други корисници јавних средстава), **или**

4. **Потврда издата од стране Народне банке Србије**, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1, за подносиоце захтева за заштиту права (банке и други субјекти) који имају отворен рачун код Народне банке Србије у складу са ЗЈН и другим прописом.

Подаци о Упутству о уплати таксе и Примери попуњених налога за пренос и уплатница могу се добити на интернет адреси Комисије за заштиту права <http://www.kin.gov.rs/>

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

Обавештење о поднетом захтеву за заштиту права јавној набавци објавиће се на Порталу јавних набавки и интернет страници наручиоца у року од 2 (два) дана од дана пријема исправног захтева за заштиту права.

Наручилац не сноси одговорност уколико понуђач нема сазнања о објављеним документима на Порталу јавних набавки и интернет страници наручиоца.

X ОБРАСЦИ КОЈИ ЧИНЕ САСТАВНИ ДЕО ПОНУДЕ

МОДЕЛ ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА

ОКВИРНИ СПОРАЗУМ

ЗАКЉУЧЕН ИЗМЕЂУ

*Акционарско друштво за управљање јавном железничком инфраструктуром
„ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ“*

11000 Београд, Немањина 6

(у даљем тексту :Купац)

и

(у даљем тексту : Продавац)

ОКВИРНИ СПОРАЗУМ

Оквирни споразум закључен је између:

Акционарског друштва за управљање јавном железничком инфраструктуром „Инфраструктура железнице Србије“, Београд, Немањина 6, ПИБ 109108420, матични број 21127094, број рачуна : 205-222959-26, назив банке: Комерцијална банка, које заступа в.д. генералног директора др Мирољуб Јевтић
(у даљем тексту: **Купац**)

и

.....
са седиштем у, улица,
ПИБ:..... Матични број:
Телефон:.....Телефакс:
кога заступа.....
(у даљем тексту: **Продавац**).

Стране у оквирном споразуму сагласно констатују:

- да је Купац у складу са Законом о јавним набавкама („Службени гласник РС” број 124/12; у даљем тексту: Закон) спровео отворени поступак јавне набавке опреме за одржавање каблова, бр. ЈН 55/2019, са циљем закључивања Оквирног споразума са једним понуђачем на период од две године;
- да је Купац донео Одлуку о закључивању Оквирног споразума број од, у складу са којом се закључује овај оквирни споразум између Купца и Продавца;
- да је Продавац доставио Понуду бр..... од....., која чини саставни део овог Оквирног споразума (у даљем тексту: Понуда Продавца),
- овај Оквирни споразум не представља обавезу Купца на закључивање уговора о јавној набавци;
- обавеза настаје закључивањем појединачног Уговора о јавној набавци на основу овог Оквирног споразума.

Стране у оквирном споразуму споразумеле су се о следећем:

ПРЕДМЕТ ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА

Члан 1.

Предмет Оквирног споразума је утврђивање услова за закључивање појединачних уговора о јавној набавци опреме за одржавање каблова, између Купца, и Продавца, у складу са условима из конкурсне документације за ЈН бр 55/2019, Понудом Продавца, одредбама овог оквирног споразума и стварним потребама Купца.

ВАЖЕЊЕ ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА

Члан 3.

Овај Оквирни споразум се закључује на период од две године, 2019.год. и 2020.год. , а ступа на снагу даном потписивања.

Током периода важења овог Оквирног споразума, предвиђа се закључивање више појединачних уговора, у зависности од стварних потреба наручиоца.

ЦЕНЕ

Члан 4.

Укупна вредност овог Оквирног споразума износи _____ без урачунатог ПДВ-а. словима (_____ динара и __/100) без ПДВ-а;

Вредност ПДВ-а износи _____ динара словима (_____ динара и __/100);

Вредност Оквирног споразума са ПДВ-ом износи _____ динара. словима (_____ динара и __/100).

Јединичне цене исказане су у Понуди Продавца без ПДВ-а.

Цене су фиксне и не могу се мењати за све време важења оквирног споразума.

НАЧИН И УСЛОВИ ЗАКЉУЧИВАЊА ПОЈЕДИНАЧНИХ УГОВОРА

Члан 5.

Након закључења Оквирног споразума, када настане потреба Купца за предметом набавке, Купац ће упутити Продавцу позив за достављање понуде у циљу закључивања појединачног уговора о јавној набавци.

При закључивању појединачних Уговора не могу се мењати битни услови из овог Оквирног споразума.

Понуда из става 1. овог члана, нарочито садржи цену, количине, рокове, место испоруке.

Рок за достављање понуде из става 1. овог члана, износи 5 дана, од дана упућивања Продавцу позива за достављање понуде, од стране Купца.

Позив за достављање понуде ће бити упућен на адресу Продавца _____ (Е-mail адреса)

Продавац је дужан да у року из става 3. овог члана, достави своју понуду Купцу.

Понуда из става 1. овог члана, мора бити заснована на ценама из овог оквирног споразума и не може се мењати.

Купац и Продавац ће закључити појединачни уговор о јавној набавци у року од 15 од дана достављања понуде из става 1. овог члана, уколико је иста достављена у свему у складу са овим Оквирним споразумом.

Члан 6.

Појединачни Уговор о јавној набавци се закључује под условима из овог Оквирног споразума у погледу спецификација предмета набавке, цена, начина и рокова плаћања, рокова испоруке, гарантног рока.

НАЧИН И РОК ПЛАЋАЊА

Члан 7.

Рок плаћања је 45 дана од дана пријема рачуна, а након извршеног квалитативног и квантитативног пријема добара, на основу појединачног уговора о јавној набавци који закључе Купац и Продавац, на основу овог Оквирног споразума.

Продавац је дужан да рачун из претходног става, достави Купцу на адресу која буде наведена у појединачном уговору о јавној набавци који закључе Купац.

РОК И МЕСТО ИСПОРУКЕ

Члан 8.

Продавац је дужан да испоруку предмета набавке изврши на основу појединачног Уговора о јавној набавци који је закључен између Купца и Продавца, у складу са овим Оквирним споразумом.

Рок испоруке не може бити дужи оддана, од дана закључења појединачног Уговора о јавној набавци између Купца и Продавца.

Продавац ће добра испоручивати на адресе Купца, у складу са закљученим појединачним уговором, којим ће прецизно бити дефинисана места испоруке.

ПРИЈЕМ ДОБАРА И ОТКЛАЊАЊЕ НЕДОСТАКА

Члан 9.

Продавац преузима потпуну одговорност за квалитет испоручених добара на основу појединачног уговора о јавној набавци који закључе Купац и Продавац, у складу са овим оквирним споразумом.

Купац и Продавац ће приликом испоруке предмета набавке на основу закљученог појединачног Уговора о јавној набавци, извршити квалитативни и квантитативни пријем, о чему ће сачинити записник који потписује представник Купца и представник Продавца.

Приликом пријема предмета набавке, представник Купца је дужан да испоручена добра на уобичајени начин прегледа и да своје примедбе о видљивим недостацима одмах саопшти Продавцу.

Ако се након пријема предмета набавке покаже неки недостатак који се није могао открити уобичајеним прегледом, Купац је дужан да о том недостатку писаним путем обавести Продавца без одлагања.

У случају да је Продавац знао или могао знати за недостатке, Купац има право да се на те недостатке позове и када није извршио своју обавезу да добра прегледа без одлагања и да благовремено обавести Продавца о уоченом недостатку.

У случајевима из става 3., 4. и 5. овог члана, Купац има право да захтева од Продавца да отклони недостатак или да му преда друго добро без недостатка.

ГАРАНТНИ РОК

Члан 10.

Продавац гарантује за квалитет испоручених добара, са гарантним роком од месеци, рачунајући од дана пријема предмета набавке.

УГОВОРНА КАЗНА

Члан 11.

Уколико Продавац у складу са појединачним уговором о јавној набавци који закључе Купац и Продавац, не испоручи предмет набавке у уговореном року, обавезан је да за сваки дан закашњења плати Купцу износ од 0,1% укупне цене конкретне испоруке, с тим да укупан износ уговорне казне не може прећи 5% укупне цене од конкретне испоруке.

Уколико Продавац не изврши испоруку или је изврши делимично, обавезан је да плати Купцу уговорну казну у висини од 5% укупне цене конкретне испоруке.
Право Купца на наплату уговорне казне не утиче на право Купца да захтева накнаду штете.

СРЕДСТВА ОБЕЗБЕЂЕЊА

Члан 12.

Продавац се обавезује да у року од 7 дана од дана закључења појединачног уговора на основу овог Оквирног споразума [или у тренутку закључења], преда Купцу са којим је закључио Уговор, 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 појединачног уговора, без ПДВ-а, са роком важности који је 30 (тридесет) дана дужи од истека важења појединачног уговора.

Купац ће уновчити банкарску гаранцију за добро извршење посла у случају да Продавац не буде извршавао своје обавезе у роковима и на начин предвиђен појединачним уговором.

Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова.

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

ВИША СИЛА

Члан 13.

Уколико после закључења овог Оквирног споразума наступе околности више силе које доведу до ометања или онемогућавања извршења обавеза дефинисаних оквирним споразумом, рокови извршења обавеза ће се продужити за време трајања више силе.

Виша сила подразумева екстремне и ванредне догађаје који се не могу предвидети, који су се догодили без воље и утицаја страна у оквирном споразуму и који нису могли бити спречени од стране погођене вишом силом. Вишом силом могу се сматрати поплаве, земљотреси, пожари, политичка збивања (рат, нереди већег обима, штрајкови), императивне одлуке власти (забрана промета увоза и извоза) и сл.

Страна у оквирном споразуму погођена вишом силом, одмах ће у писаној форми обавестити другу страну о настанку непредвиђених околности и доставити одговарајуће доказе.

ИЗМЕНА ТОКОМ ТРАЈАЊА ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА

Члан 14.

Купац може након закључења оквирног споразума о јавној набавци без спровођења поступка јавне набавке повећати обим предмета набавке, с тим да се вредност оквирног споразума може повећати максимално до 5% од укупне вредности првобитно закљученог оквирног споразума, сходно члану 115. став 1. ЗЈН („Службени гласник РС“, бр. 124/12, 14/15 и 68/15).

ПОСЕБНЕ И ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 15.

За све што није предвиђено овим оквирним споразумом, примењују се одредбе Закона о облигационим односима (“Службени лист СФРЈ”, бр. 29/78, 39/85-одлука УСЈ и 57/89, „Службени лист СРЈ“, бр. 31/93 и „Службени лист СЦГ“, бр. 1/2003-Уставна повеља), као и други прописи који регулишу ову област.

Члан 16.

Све спорове који проистекну у реализацији овог оквирног споразума, стране у овом оквирном споразуму ће решавати споразумно. У случају да споразум није могућ, спор ће решавати Привредни суд у Београду.

Члан 17.

Овај Оквирни споразум је закључен у 6 (шест) истоветних примерака од којих по 3 (три) припада свакој страни у оквирном споразуму.

за **Добављача**

за **НАРУЧИОЦА**
в. д. генералног директора

др Миролjub Јевтић

НАПОМЕНА: Достављени модел Оквирног споразума Продавац (одговорно лице Продавца) мора да попуни, потпише (изузев на местима где је наведено да понуђа не попуњава) и овери печатом на месту предвиђеном за потпис и оверу, чиме потврђује да прихвата све елементе модела оквирног споразума и сагласан је да се у оквирни споразум унесу и остали елементи из Конкурсне документације и прихваћене Понуде.

Број понуде: _____
Датум: _____

ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ
Опрема за одржавање каблова,
Јавна набавка у отвореном поступку са предлогом за закључење оквирног споразума
број 55/2019

На основу јавног позива за подношење понуда за јавну набавку – Опрема за одржавање каблова, јавна набавка број 55/2019.

Врста (величина правног лица), **заокружити број:** 1. Велико; 2. Средње; 3. Мало; 4. Микро.

Назив понуђача: _____

Седиште и адреса понуђача: _____

Овлашћена особа (потписник оквирног споразума) _____

Овлашћено лице понуђача (за додатне информације и бр. тел.): _____

Телефон: _____ Факс: _____ Електронска пошта: _____

Текући рачун: _____ Матични _____ ПИБ: _____

Регистарски број: _____ Шифра делатности: _____

ПДВ број: _____ Лице за контакт _____

даје понуду како следи (заокружити):

- а) самостално б) заједничка понуда ц) са подизвођачем
- понуђене цене су фиксне до коначне реализације оквирног споразума.
 - проценат укупне вредности набавке поверен подизвођачу је _____ %
 - део предмета набавке који се врши преко подизвођача:

Укупна цена, динара, без ПДВ-а	
Укупна цена , динара, са ПДВ-ом	

Рок и начин плаћања /од дана пријема рачуна/	одложено, у року од 45 дана
Рок за испоруку добара 2019/2020 година, максимум 60 дана од дана слања налога за испоруку за 2019.год. и 60 дана од слања налога за испоруку за 2020.год.	_____ дана
Место испоруке добара	У магацину Купца, Београд, Батајница, улица : Матрузова бб
Рок важења понуде /од дана отварања понуда, минимум 90 дана/	_____ дана

** обавезно попунити све тражене податке*

***Цена садржи све основне елементе структуре цене, тако да понуђена цена покрива све могуће трошкове које понуђач има у реализацији предметне јавне набавке, никакви накнадни трошкови неће бити признати од стране Наручиоца.*

У _____

ПОТПИС ОВЛАШЋЕНОГ ЛИЦА

дана _____

М.П. _____

Напомена:

**Образац понуде понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише, чима потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу понуде наведени.*

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

***Образац понуде и остале обрасци из конкурсне документације понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише овлашћено лице понуђача, чиме чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу понуде наведени. Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац понуде потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и печатом оверити образац понуде. Уколико су понуда и остали обрасци потписани од стране лица које није уписано у регистар као лице овлашћено за заступање, потребно је, уз понуду, доставити овлашћење за потписивање за то лице, издато од стране овлашћеног лица понуђача.*

**Подаци о учеснику у заједничкој понуди
за јавну набавку у отвореном поступку са предлогом за закључење оквирног
споразума – Опрема за одржавање каблова - јавна набавка број 55/2019**

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 оквирног
споразума:

У _____

За понуђача:

дана _____

М.П.

Напомена:

Табелу „Подаци о учеснику у заједничкој понуди“ попуњавају само они понуђачи који подносе заједничку понуду. Образац је потребно копирати у довољном броју примерака, попунити и доставити за сваког понуђача који је учесник у заједничкој понуди.

Подаци о подизвођачу
за јавну набавку у отвореном поступку са предлогом за закључење оквирног
споразума – Опрема за одржавање каблова -
јавна набавка број 55/2019

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 оквирног споразума:

Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:

Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:

У _____

За подизвођача:

дана _____

М.П.

Напомена:

Табелу „Подаци о подизвођачу“ попуњавају само они понуђачи који подносе понуду са подизвођачем, а уколико понуђач наступа са већим бројем подизвођача, потребно је да се наведени образац копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког подизвођача.

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ
СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ**
за јавну набавку у отвореном поступку са предлогом за закључење оквирног
споразума - Опрема за одржавање каблова -
јавна набавка број 55/2019

Редни број	Назив добра	Јединица мере	Количина	Јединична цена	УКУПНО
1	2	3	4	5	6
1	Пружни кабл STA -V по стандарду SŽS S.2.013	m	425		
2	Пружни кабл STKA-V по стандарду SŽS S.2.013	m	425		
3	Кабл ТК39 20x4x0,8	m	1900		
4	Ваздушни самоносећи кабл TD59U 1x4x1,2	m	20200		
5	Инсталациони кабл JY(ST)Y 10x2x0,6	m	500		
6	Инсталациони кабл UTP cat5e	m	2000		
7	Инсталациони кабл STP cat5 (за спољашњу монтажу, заштита од ЕМ зрачења)	m	2600		
8	PVC ранжир жица Ti20 2x0.5 mm	m	2300		
9	Флет кабл PGA-4	m	2800		
10	Микроутикач 6/4	ком	500		
11	Розетна самолепљива 1 x 6/4	ком	70		
12	Розетна самолепљива 2 x 6/4	ком	70		
13	Patch cord E2000 /APC- E2000/APC дужине 3m	ком	30		
14	Patch cord E2000/APC – SC/APC дужине 3m	ком	10		
15	Patch cord E2000/APC – LC дужине 3m	ком	10		
16	Peak tail E2000/APC 1,5m	ком	20		
17	Прав наставак за STA кабл челични - комплет са пратећим прибором	ком	11		
18	Прав наставак за STKA кабл челични - комплет са пратећим прибором	ком	12		
19	Пупинован наставак за STKA кабл челични - комплет са пратећим прибором	ком	5		
20	Кондензаторски наставак за СТКА кабл - комплет са пратећим прибором	ком	4		
21	Комплет термо-скупљ. прав наст. N1640 (са манжетном)	ком	5		
22	Комплет термо-скупљ. пупин. наст. N1639 (са манжетном)	ком	5		
23	Комплет термо-скупљ. кондез. наст. N1626 (са манжетном)	ком	4		
24	Спојница за малу коаксијалну тубу 1,2/4,4 (пар)	ком	110		
25	Цевчица папирне за настављање бакарног проводника φ1,2	ком	7000		

26	Цевчица папирне за настављање бакарног проводника $\phi 0,9$	ком	7000		
27	Топлоскупљајућа цев са лепком <i>TSCL</i> 150/37 - дужине 1m, са рајфешлусом (прав, рачvasti и кондензаторски)	ком	15		
28	Топлоскупљајућа цев са лепком <i>TSCL</i> 150/37 - дужине 1,5 m, са рајфешлусом (пупиновани)	ком	15		
29	Топлоскупљајућа цев <i>TSCL</i> 63/27 – 200 mm	ком	5		
30	Метални левак за <i>STKA-V</i> кабл (за спојницу правога наставка)	ком	10		
31	Метални левак за <i>STA-PV</i> кабл (за спојницу правога наставка)	ком	10		
32	Цевчица пластичне за настављање бакарног проводника $\phi 0,8$ $d=5$ cm (кутија 1000ком)	ком	2		
33	Цевчица пластичне за настављање бакарног проводника $\phi 0,9$ $d=5$ cm (кутија 1000ком)	ком	4		
34	Цевчица пластичне за настављање бакарног проводника $\phi 1,2$ $d=6$ cm (кутија 1000ком)	ком	4		
35	Цевчица пластичне за настављање бакарног проводника $\phi 1,4$ $d=6$ cm (кутија 1000ком)	ком	2		
36	Чауре за спајање бакарних каблова већег пресека (бакарна по ДИН46267/1 димензија 6, 10, 16, 25, 35 по 20 ком)	ком	102		
37	Спојница <i>SKS-6</i>	ком	5		
38	Спојница <i>SKS-25</i>	ком	15		
39	Спојница <i>SKS-50</i>	ком	10		
40	Смолит и учвршћивач за спојницу <i>SKS-25</i>	ком	10		
41	Лим (шина)са навојем и машинским вијаком (упуштена глава) за повезивање левака праве спојнице за <i>STA-PV</i> кабл (по два комада) *оса навоја да буде на растојању $L= 34$ cm	ком	10		
42	Лим (шина)са навојем и машинским вијаком (упуштена глава) за повезивање левака пупиноване спојнице за <i>STA-PV</i> кабл (по два комада) *оса навоја да буде на растојању $L= 45$ cm	ком	10		
43	Механичка преса за спајање чаура	ком	2		
44	Термоскупљајућа цев са лепком 12/4 дужине 1m	ком	50		
45	Термоскупљајућа цев са лепком 20/7 дужине 1m	ком	60		
46	Термоскупљајућа цев са лепком 25/10 дужине 1m	ком	96		
47	Термоскупљајућа цев са лепком 25/12,5 дужине 1m	ком	6		
48	Термоскупљајућа цев са лепком 30/8 дужине 1m	ком	112		
49	Термоскупљајућа цев са лепком 30/15 дужине 1m	ком	6		
50	Термоскупљајућа цев са лепком 33/8 дужине 1m	ком	26		
51	Термоскупљајућа цев са лепком 35/13 дужине 1m	ком	66		

52	Термоскупљајућа цев са лепком 42/16 дужине 1m	ком	70		
53	Термоскупљајућа цев са лепком 50/16 дужине 1m	ком	35		
54	Термоскупљајућа цев са лепком 80/32 дужине 1m	ком	15		
55	Термоскупљајућа цев са лепком 100/42 дужине 1m	ком	5		
56	Термоскупљајућа цев са лепком 128/38 дужине 1m	ком	5		
57	Термоскупљајући бужир са лепком 9/3 дужине 0,6 m	ком	30		
58	Термоскупљајући бужир са лепком 6/2 дужине 0,6 m	ком	30		
59	Термоскупљајућа спојница 250 43/8-200	ком	30		
60	Термоскупљајућа спојница 250 43/8-300	ком	10		
61	Термоскупљајућа спојница 250 43/8-350	ком	30		
62	Термоскупљајућа спојница 550 43/8-200	ком	5		
63	Термоскупљајућа спојница 550 75/15-500	ком	15		
64	Термоскупљајућа спојница 550 75/15-600	ком	15		
65	Термоскупљајућа спојница 550 92/25-650	ком	3		
66	Термоскупљајућа капа TSKL 48/22	ком	50		
Укупна цена у динарима, без ПДВ-а					
Укупна цена у динарима, са ПДВ-ом					

Понуђач треба да попуни образац структуре цене на следећи начин:

- у колону 5. уписати јединичну цену по комаду, без ПДВ-а
- У колони 6 уписати укупну цену за тражену позицију
- на крају уписати укупну вредност са и без ПДВ-а

Напомена: Цена обухвата све активности потребне за извршење предметне набавке. Никакви накнадни трошкови неће бити признати од стране Наручоца. Образац оверава и потписује овлашћено тј. одговорно лице.

У _____

**ПОТПИС ОВЛАШЋЕНОГ
ЛИЦА**

дана _____

М.П. _____

ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ
за јавну набавку у отвореном поступку са предлогом за закључење оквирног
споразума – Опрема за одржавање каблова -
јавна набавка број 55/2019

У складу са чланом 88. став 1. ЗЈН, понуђач _____ [навести назив понуђача], доставља укупан износ и структуру трошкова припремања понуде, како следи у табели:

<i>ВРСТА ТРОШКА</i>	<i>ИЗНОС ТРОШКА У РСД</i>
<i>УКУПАН ИЗНОС ТРОШКОВА ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ</i>	

Напомена:

На основу члана 88. ЗЈН („Службени гласник РС“ 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 трошкова припреме понуде сматра се да је понуђач поставио Захтев за надокнаду трошкова припреме понуде (трошкови израде узорака или модела, ако су израђени у складу са техничким спецификацијама Наручиоца и трошкове прибављања средстава обезбеђења), а који (Захтев) ће бити уважен, односно Наручилац ће бити дужан надокнадити напред наведене трошкове у случају обуставе јавне набавке из разлога који су на страни Наручиоца.

У _____

Потпис овлашћеног лица

дана _____

М. П.

***Напомена:** достављање овог обрасца није обавезно*

У случају достављања овог обрасца овлашћено лице понуђача мора да попуни, потпише и овери печатом Образац, уколико наступа самостално или са подизвођачем. У случају достављања овог обрасца од стране учесника заједничке понуде, група понуђача може да се определи да Образац попуњавају, потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и печатом оверити Образац уз приложено овлашћење које потписују и оверавају печатом сви понуђачи из групе понуђача.

**Изјава о независној понуди
за јавну набавку у отвореном поступку са предлогом за закључење оквирног
споразума – Опрема за одржавање каблова -
јавна набавка број 55/2019**

У складу са чланом 26. ЗЈН, _____,
(Назив понуђача)

даје:

ИЗЈАВУ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду у поступку јавне набавке – опрема за одржавање каблова - јавна набавка број 55/2019, поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

У _____

Потпис овлашћеног лица

дана _____

М. П.

Напомена: у случају постојања основане сумње у истинитост изјаве о независној понуди, наручилац ће одмах обавестити организацију надлежну за заштиту конкуренције. Организација надлежна за заштиту конкуренције, може понуђачу, односно заинтересованом лицу изрећи меру забране учешћа у поступку јавне набавке ако утврди да је понуђач, односно заинтересовано лице повредило конкуренцију у поступку јавне набавке у смислу ЗЈН којим се уређује заштита конкуренције. Мера забране учешћа у поступку јавне набавке може трајати до две године. Повреда конкуренције представља негативну референцу, у смислу члана 82. став 1. тачка 2) ЗЈН.

Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом. Изјаву је потребно копирати и доставити за сваког понуђача из групе понуђача.

(Образац 5)

**Изјава о поштовању обавеза проистеклих из других важећих прописа
за јавну набавку у отвореном поступку са предлогом за закључење оквирног
споразума – опрема за одржавање каблова-
јавна набавка број 55/2019**

У складу са чланом 75. став 2. ЗЈН, _____,
(Назив понуђача)

даје:

**ИЗЈАВУ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА
ПРОИСТЕКЛИХ ИЗ ДРУГИХ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА**

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и да немам забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде за јавну набавку – опрема за одржавање каблова, јавна набавка број 55/2019.

У _____

Потпис овлашћеног лица

дана _____

М. П.

Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом. Изјаву је потребно копирати и доставити за сваког понуђача из групе понуђача.

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: Гаранција за озбиљност понуде 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., Београд, Немањина бр. 6
- **Основни посао:** Обавештени смо да је
(у даљем тексту Налогодавац) одговарајући на Ваш позив за учешће на тендеру бр. од за испоруку – изградњу (опис добара или услуге), поднео Вама своју понуду бр. од
- **Износ гаранције у валута:** (убацити цифрама и речима максимални плативи износ и валуту у којој је платив)
- **Сваки документ који се захтева да подржи позив за плаћање, независно од изјаве којом се потврђује оправданост позива, који се изричито захтева у тексту доле:**
Ништа
- **Језик сваког захтеваног документа:** Српски језик
- **Начин презентације:** папирно-брзом поштом
- **Место презентације:** (Гарант да убади 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 оквирног споразума када то од њега буде тражено или
 - Пропусти или одбије да изда гаранције из оквирног споразума у складу са конкурсном документацијом.

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

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

За и у име Банке

.....

(потпис)

.....

(потпис)

.....

(функција)

.....

(функција)

Напомена: доставља се уз понуду

Писмо о намерама пословне банке о прихватању обавезе достављања банкарске гаранције за добро извршење посла за јавну набавку у отвореном поступку са предлогом за закључење оквирног споразума – опрема за одржавање каблова јавна набавка број 55/2019

(доставља се уз Понуду, на меморандуму банке)

Пословна банка _____ (уписати назив банке) овим потврђује спремност да ће у случају потребе издати 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, по потписивању појединачног уговора на основу оквирног споразума са „Инфраструктура железнице Србије“ а.д., Београд, а везано за јавну набавку, опрема за одржавање каблова, јавна набавка број 55/2019, са роком важења 30 дана дужим од уговореног рока за коначно извршење набавке у целости, у износу од 10% од вредности оквирног споразума, без ПДВ-а, а максимално до _____ динара (словима: _____)

у _____

За банку

дана _____

М. П.

Напомена: доставља се уз понуду

МОДЕЛ ГАРАНЦИЈЕ ЗА ДОБРО ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛА (Образац бв)

(доставља се уз појединачни 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., Београд, Немањина бр. 6
- **Основни посао:** Налогодавац је закључио појединачни Уговор са Корисником о испоруци-изградњи, а сагласно условима из оквирног споразума 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)
- **Сваки документ који се захтева да подржи позив за плаћање, независно од изјаве којом се потврђује оправданост позива, који се изричито захтева у тексту доле:**
Ништа
- **Језик сваког захтеваног документа:** Српски језик
- **Начин презентације:** папирно-брзом поштом
- **Место презентације:** (Гарант да убаци адресу филијале где треба учинити презентацију)
- **Истек рока:** Гаранција важи 30 дана дуже од уговореног рока за извршење оквирног споразума.
- **Страна одговорна за плаћање свих накнада:** Налогодавац

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

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

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

За и у име Банке

.....
(потпис)

.....
(потпис)

.....
(функција)

.....
(функција)

Напомена: доставља се приликом потписивања појединачног Уговора на основу Оквирног споразума

(МОДЕЛ ПОЈЕДИНАЧНОГ УГОВОРА)

**УГОВОР О ИСПОРУЦИ ДОБАРА
ЗАКЉУЧЕН ИЗМЕЂУ**

**АКЦИОНАРСКОГ ДРУШТВА ЗА УПРАВЉАЊЕ ЈАВНОМ
ЖЕЛЕЗНИЧКОМ ИНФРАСТРУКТУРОМ
„ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ“, БЕОГРАД**

**Немањина бр. 6, Београд
(у даљем тексту, Купац)**

И

**улица : _____
(у даљем тексту, Продавац)**

Вредност Уговора

Члан 2.

Укупна вредност добара по овом уговору износи _____ динара без ПДВ-а,
(словима: _____ динара), без обрачунатог ПДВ-а.
Припадајући ПДВ износи _____ динара.
(словима : _____ динара)
Укупна вредност Уговора износи _____ динара са ПДВ-ом,
(словима: _____ динара).

Место испоруке добара

Члан 3.

Испорука добара ће у магацину Купца, магацин у Батајници, улица: Матрузова бб, 11000 Београд.

Услови плаћања

Члан 4.

Купац се обавезује да ће Продавцу са матичним бројем _____ уговорену цену утврђену у складу са чланом 2. овог уговора уплатити на његов текући рачун бр. _____ код _____, Београд, на основу испостављеног рачуна за испоручена добра.

Купац ће плаћања вршити 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 ("Службени гласник РС", бр. 62/2013 и 30/2018) и Закона о ПДВ-у ("Службени гласник РС", бр. 84/2004, 86/2004 - испр., 61/2005, 61/2007, 93/2012, 108/2013, 6/2014 - усклађени дин. изн., 68/2014 - др. закон, 142/2014, 5/2015 - усклађени дин. изн., 83/2015, 5/2016 - усклађени дин. изн., 108/2016, 7/2017 - усклађени дин. изн., 113/2017, 13/2018 - усклађени дин. изн. и 30/2018), као и других прописа који уређују предметну област.

Плаћање по овом уговору у 2019. години вршиће се до нивоа средстава обезбеђених програмом пословања за 2019. годину за ове намене.

Рок испоруке

Члан 5.

Испорука добара из члана 1. овог уговора мора бити извршена у року који не може бити дужи од 60 дана од датума пријема налога за испоруку Купца, након обостраног потписивања појединачних Уговора и добијања налога за испоруку.

Гаранција

Члан 6.

Гаранција за испоручена добра мора трајати најмање 24 месеца. Гарантни рок почиње да тече од дана испоруке у магацин.

Добра из члана 1. овог уговора морају, произведена по техничкој документацији произвођача и у потпуности морају да одговарају техничким захтевима и подацима из усвојене понуде и Оквирног споразума.

Добра морају бити у одговарајућој транспортој амбалажи, како би се заштитила од било каквих оштећења или губитака за време транспорта и ускладиштења.

Контрола квалитета – квалитативни пријем

Члан 7.

Наручилац врши контролу тражених механичких и електричних карактеристика каблова на кабловима спремним за испоруку.

Квалитативни пријем предметних добара вршиће Стручна комисија Купца, у складу са Техничким условима пре испоруке код Продавца, о чему ће бити сачињен Записник о квалитативном пријему.

Купац ће писаним путем обавестити Продавца ко су његови чланови Стручне комисије.

Стручна комисија ће имати права да изврши преглед односно испитивање предметних добара из овог Уговора како би потврдио да су у сагласности са уговорним спецификацијама и то без посебних трошкова по крајњег корисника.

Уколико нека прегледана или испитана предметна добра не одговарају спецификацијама, Купац може да одбије предметна добра, а Продавац може било да замени одбијена предметна добра или да изврши потребне измене и задовољи услове из спецификације без наплате трошкова од Купца.

Предметна добра могу бити отпремљена само након извршеног квалитативног пријема.

Трошкове квалитативног пријема сноси Продавац.

Квантитиван пријем ће се вршити након извршеног квалитативног пријема.

Гаранција за добро извршење посла

Члан 8.

Продавац ће приликом потписивања појединачних Уговора доставити Купцу као средство финансијског обезбеђења испуњења уговорених обавеза:

- банкарску гаранцију за добро извршење посла (образац бв) у износу од 10% од вредности појединачног Уговора без ПДВ-а, која је неопозива, безусловна, платива на први позив и без приговора са роком важности 30 дана дужим од уговореног рока за коначно извршење свког појединачног уговора у целости.

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

Продавац је дужан да, приликом потписивања Уговора, а најкасније у року од 8 дана од дана закључења Уговора, преда Купцу оригинал банкарску гаранцију за добро извршење посла у износу од десет (10%) процената од вредности Уговора без ПДВ-а, која је неопозива, безусловна, платива на први позив, са роком важности 30 дана дужим од уговореног рока за коначно извршење посла, у целости. Достављање банкарске гаранције из овог члана, сматраће се уговорном обавезом, те недостављање исте сматра се неиспуњењем обавеза дефинисаних овим уговором.

Наведено средство финансијског обезбеђења Купац добара има право да активира у случају да Продавац у потпуности или делимично не извршава своје уговорне обавезе или их не извршава на начин и у роковима како је то уговорено, као и у случају раскида Уговора.

Гаранција за добро извршење посла је изражена у динарима и у облику предвиђеном конкурсном документацијом за предметну јавну набавку.

У случају продужетка рока за извршење уговорене обавезе, Продавац је у обавези да Купцу достави нова средства гаранције за добро извршење посла са продуженим роком важности дужим 30 дана од новоутврђеног рока за извршење посла.

Уговорна казна Члан 9.

Ако Продавац не изврши уговорне обавезе у уговореном року дужан је да за сваки дан закашњења плати Купцу:

- уговорну казну од 1⁰/₀₀ (један промил) дневно на вредност извршене услуге са закашњењем, с тим да укупна казна не може бити већа од 5% (пет процената) вредности Уговора.

Делимично извршење услуге у предвиђеном року на искључује обавезу плаћања уговорне казне за део неизвршене услуге.

Ако Продавац једнострано раскине Уговор или изврши услугу на начин који битно одступа од уговорених одредби по питању квалитета и рокова извршене услуге, Купац има право да депоновану гаранцију за добро извршење посла поднесе на наплату.

Додатна објашњења и информације Члан 10.

Продавац је дужан да у току вршења услуге, на први писмени позив Купца, отклони о свом трошку све недостатке који се односе на уговорени квалитет испоруке добара, а који нису настали неправилном употребом, као и сва оштећења проузрокована овим недостацима.

Ако Продавац не приступи извршењу своје обавезе из претходног става по пријему писменог позива од стране Купца и не изврши ту обавезу у року датом у позиву, Купац је овлашћен да за отклањање недостатака ангажује друго правно или физичко лице, на терет Продавца.

За штету и неисправности које настану услед деловања више силе, Продавац не сноси одговорност.

Раскид Уговора Члан 11.

Уговорне стране су сагласне да се Уговор може раскинути споразумно.

Уговор се може раскинути једнострано у случају када једна уговорна страна не испуњава своје уговорне обавезе, при чему савесна уговорна страна има право на накнаду причињене штете.

Уговорне стране су обавезне да о раскиду Уговора обавесте другог уговарача писменим путем.

Изузетно од става 1. овог члана Купац има право да једнострано раскине Уговор уколико Продавац не изврши испоруку добара који су предмет јавне набавке, у уговореном року, као ни у накнадном року који му Купац одреди.

Виша сила

Члан 12.

Уговорне стране ослобађају се делимично или потпуно неизвршења обавеза по овом уговору, уколико је она последица више силе.

Под околностима више силе подразумевају се околности које су настале после закључења овог уговора, као резултат ванредних догађаја независно од воље уговорних страна, као што су: рат, земљотреси, поплаве, пожари, епидемија, акти државних органа од утицаја на извршење обавеза.

Уговорна страна погођена вишом силом треба одмах телеграмом или на неки други писани начин да обавести другу страну о настанку околности које спречавају извршење уговорне обавезе. Уговорна страна која благовремено не јави другој страни наступање околности више силе, а која је том околношћу погођена, не може се позивати на њу, изузев ако сама та околност не спречава слање таквог обавештења.

За време трајања више силе обавезе из оквирног споразума мирују и не примењују се санкције због неизвршења уговорних обавеза.

Наступањем околности из овог члана продужава се рок за испуњење уговорних обавеза и то за период који по свом трајању одговара трајању настале околности и разумног рока отклањања последица тих околности.

Уколико настале околности из овог члана трају дуже од једног месеца свака од уговорних страна задржава право да раскине Уговор.

Решавање спорова

Члан 13.

Уговорне стране су сагласне да ће све евентуалне спорове који проистекну из овог уговора решавати споразумно.

У случају да настали спор није могуће решити споразумно, уговара се надлежност Привредног суда у Београду.

Измена и допуна Уговора
Члан 14.

Овај Уговор може бити измењен или допуњен сагласношћу уговорних страна, закључењем Анекса, у свему у складу са одредбама Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр. 124/12, 14/15 и 68/15).

Измена и допуна Уговора не односи се на јединичне цене, које морају бити фиксне током важења Уговора.

Купац може након закључења уговора о јавној набавци без спровођења поступка јавне набавке повећати обим предмета набавке, с тим да се вредност Уговора може повећати максимално до 5% од укупне вредности првобитно закљученог Уговора, сходно члану 115. став 1. ЗЈН.

Остале одредбе
Члан 15.

Уговор ступа на снагу када га потпишу овлашћени представници уговорних страна, а примењује се од дана достављања гаранције за добро извршење посла из члана 8. Уговора. Уговор се закључује на одређено време, до испуњења свих уговорних обавеза, а максимално 12 месеци од дана обостраног потписивања.

Члан 16.

За све што није предвиђено овим уговором, примењују се одредбе Закона о облигационим односима (“Службени лист СФРЈ”, бр. 29/78, 39/85-одлука УСЈ и 57/89, „Службени лист СРЈ“, бр. 31/93 и „Службени лист СЦГ“, бр. 1/2003-Уставна повеља), као и други прописи Републике Србије који регулишу ову област.

Члан 17.

Овај уговор је сачињен у 6 (шест) истоветних примерака, од којих Купац задржава 3 (три) примерка, а Продавац добара 3 (три) примерка.

за ПРОДАВЦА

за КУПЦА

"Инфраструктура железнице Србије" а.д.
в.д. генералног директора

др Мирољуб Јевтић

Напомена: Уколико понуђач подноси заједничку понуду, односно понуду са учешћем подизвођача, у моделу Уговора морају бити наведени сви понуђачи из групе понуђача, односно сви подизвођачи.

У случају подношења заједничке понуде, група понуђача може да се определи да модел уговора потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и оверити печатом модел оквирног споразума.

Овај Уговор представља садржину Уговора који ће бити закључен са изабраним понуђачем, и ако понуђач без оправданих разлога одбије да закључи Уговор о јавној набавци, након што му је Уговор додељен, то ће представљати негативну референцу према чл. 82. ст. 1. тач. 3) ЗЈН.

**ИЗЈАВА О НЕОПХОДНОМ ПОСЛОВНОМ КАПАЦИТЕТУ
за јавну набавку добара – опрема за одржавање каблова
јавна набавка број 55/2019**

ПОДНОСИЛАЦ ПОНУДЕ: _____

Број понуде: _____

Изјављујемо да, за предметну јавну набавку располажемо неопходним пословним капацитетом, што подразумева да испуњавамо услов који се односи на укупно испоручена добра која су примерена предмету јавне набавке, у уговореном року, обиму и квалитету, у претходне три обрачунске године (2016., 2017., 2018. година), – до датума објављивања у збирном износу од _____ динара без ПДВ-а.

(Образац потврде - Референц листа понуђача* - представља списак Уговора или рачуна, као доказ да је понуђач у периоду од претходне три обрачунске године (2016., 2017., 2018. година), – до датума објављивања извршио испоруку добара примерене предмету јавне набавке у збирном износу од минимум 13.000.000,00 динара, без ПДВ-а.

Ред. бр.	Број и датум закључења Уговора и евентуално пратећих анекса Уговора (или број и датум рачуна)	Предмет Уговора (или рачуна)	Вредност Уговора (или рачуна) без ПДВ-а у динарима
1			
2			
3			
4			
5			

Изјава се односи на поступак јавне набавке добара – опрема за одржавање каблова, у отвореном поступку са предлогом закључења оквирног споразума, јавна набавка број 55/2019, а у смислу члана 76. и 77. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“ бр. 124/12, 14/15 и 68/15).

Датум: _____

Потпис овлашћеног лица:

М.П.

*У случају веће референц листе понуђача, образац фотокопирати.

** У случају подношења заједничке понуде, сви чланови групе понуђача претходно попуњен образац потписују и оверавају и достављају са траженим доказом, у прилогу, што значи да задати услов о довољном пословном капацитету чланови групе испуњавају заједно док подизвођач не може у целости испуњавати овај услов уместо понуђача.

*** Уз образац се морају доставити потврде-референц листе, потписане и оверене од стране својих наручилаца, према упутству из тачке 4.2. конкурсне документације

ОБРАЗАЦ ПОТВРДЕ (РЕФЕРЕНЦ ЛИСТА)

Купац/наручилац: _____

Седиште: _____

Улица и број: _____

Телефон : _____

Матични број: _____

ПИБ: _____

У складу члана 77. став 2. тачка 2. Закона о јавним набавкама, издаје

ПОТВРДУ

којом потврђује да је понуђач

(назив и адреса понуђача)

у претходне 3 (три) године – до датума објављивања (2016-2019 год.) купцу извршио услуге испоруке и добара која су примерена предмету јевне набавке у укупној вредности од _____ динара без _____ ПДВ-а, (словима: _____)

(уписати фактурисани износ реализованих услуга бројкама и словима) и то:

Укупна вредност испоруке у 2016. год., у РСД, без ПДВ-а	Укупна вредност испоруке у 2017. год., у РСД, без ПДВ-а	Укупна вредност испоруке у 2018. год., у РСД, без ПДВ-а	Укупна вредност испоруке добара у 2019. год., у РСД, без ПДВ-а – до датума објављивања
УКУПНО ЗА СВЕ ГОДИНЕ			

Потврда се издаје на захтев понуђача _____ ради учешћа јавној набавци за доделу оквирног споразума за јавну набавку добара-опрема за одржавање каблова, у отвореном поступку, са предлогом закључења оквирног споразума, јавна набавка број 55/2019. Акционарског друштва за управљање јавном железничком инфраструктуром „Инфраструктура железнице Србије“, Београд и у друге сврхе се не може користити.

Да су подаци тачни својим печатом и потписом потврђује:

Овлашћено лице:

М.П.

У _____

Дана _____

** Образац потврде умножити у потребном броју примерака*