



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, I спрат, канцеларија бр. 376

nabavke.infra@srbrail.rs

Број: 24/2018-1361

Датум: 20.06.2018. године

**ЈАВНА НАБАВКА ДОБАРА
НАБАВКА МАТЕРИЈАЛА ЗА ПОТРЕБЕ ОДРЖАВАЊА ЕЛЕКТРОВУЧНИХ
ПОСТРОЈЕЊА (ЕВП, ПС И ПСН), У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ, СА ПРЕДЛОГОМ ЗА
ЗАКЉУЧЕЊЕ ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА**

ЈАВНА НАБАВКА бр. 15/2018

Јун 2018. године

На основу чл. 32. и 61. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС”, бр. 124/12, 14/15 и 68/15, у даљем тексту: ЗЈН), чл. 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Службени гласник РС”, бр. 86/15), Одлуке о покретању поступка јавне набавке број 1/2018-1439 и Решења о образовању комисије за јавну набавку 1/2018-1439/1, припремљена је:

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА
за јавну набавку – материјала за потребе одржавања електровучних постројења
(ЕВП, ПС и ПСН), у отвореном поступку, са предлогом за закључење оквирног
споразума, јавна набавка број 15/2018

Конкурсна документација садржи:

Поглавље	Назив поглавља	Страна
I	Општи подаци о јавној набавци	3
II	Подаци о предмету јавне набавке	6
III	Врста, техничке карактеристике (спецификације), квалитет, количина и опис добара, начин спровођења контроле и обезбеђења гаранције квалитета, рок извршења, место испоруке добара,	7
IV	Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. Закона и упутство како се доказује испуњеност тих услова	24
V	Врста критеријума и елементи критеријума за доделу оквирног споразума	28
VI	Упутство понуђачима како да сачине понуду	29
VII	Додатна објашњења и разлози за одбијање понуде	42
VIII	Одлука о додели уговора и рок у коме ће уговор бити закључен	43
IX	Начин и рок за подношење захтева за заштиту права понуђача са детаљним упутством о садржини потпуног захтева	44
X	Обрасци који чине саставни део понуде	48
XI	Модел оквирног споразума	61

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 закључење оквирног споразума, у складу са ЗЈН и подзаконским актима којима се уређују јавне набавке (донетим на основу ЗЈН).

3. Предмет јавне набавке

Предмет јавне набавке број 15/2018 су добра - материјал за потребе одржавања електроувучних постројења (ЕВП, ПС и ПСН)

р. бр.	Назив добра	Јед. Мере	Количина
1	Једнополни вакуумски прекидач 27,5kV, 1250A	ком	8
2	Прекидач 110kV, 1250A, SF6 технологије, са два пола	ком	1
3	Напонски мерни трансформатор (суви) 25/0.1kV за унутрашњу монтажу	ком	8
4	Поднапонски реле наизменичног напона 230V, 50 Hz, подручје подешавања(80-240V,AC)	ком	1
5	Поднапонски реле једносмерног напона 110V, DC, подручје подешавања(40-120V,DC)	ком	1
6	Мотор за намотавање опруге прекидач,SFEL11	ком	1

31210000- Електрични апарати за укључивање и искључивање или заштиту струјних кола

4. Циљ поступка

Поступак јавне набавке се спроводи ради закључења оквирног споразума о јавној набавци.

5. Време трајања оквирног споразума

Оквирни споразум се закључује на 2 године.

6. Број понуђача са којима се закључује оквирни споразум

Оквирни споразум се закључује са једним, најповољнијим Понуђачем и једним Наручиоцем – „Инфраструктура железнице Србије“ а.д.

7. 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.

8. 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

9. 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. 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 неоввереним 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 20.07.2018. године до 11:00 часова** (по локалном времену), без обзира на начин подношења и то на адресу:

„ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ“ акционарско друштво
Сектор за набавке и централна стоваришта,
11000 Београд, ул. Немањина бр.6, приземље,
Главна писарница канцеларија бр. 134.

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, назначава број и датум понуде и наводи текст: **"Понуда за јавну набавку материјала за потребе одржавања електроувучних постројења (ЕВП, ПС и ПСН), у отвореном поступку, са предлогом за закључење оквирног споразума, јавна набавка број 15/2018 - НЕ ОТВАРАТИ"**.

Понуђачи су дужни да на полеђини коверте или кутије назначе назив, адресу, телефон, факс, е-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, е-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 уз понуду, доставља повезану на начин који онемогућава убацивање или уклањање документа након отварања понуде, заједно са осталим документима, а оригинал банкарске гаранције, уз понуду, доставља неоштећен.

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 неблаговременом и неће се отварати, а наручилац ће је, по окончању поступка отварања, вратити неотворену подносиоцу понуде, уз повратницу, са назнаком да је поднета неблаговремено.

10. 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 **20.07.2018. године са почетком у 12:00 часова**, у просторијама Наручиоца, "Инфраструктура железнице Србије", а.д. у Београду, Немањина бр.6, канцеларија број 349, I спрат.

11. 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.

12. 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.

13. Контакт

Служба за контакт: Сектор за набавке и централна стоваришта: **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 број 15/2018 су добра - материјал за потребе одржавања електроувучних постројења (ЕВП, ПС и ПСН)

р. бр.	Назив добра	Јед. Мере	Количина
1	Једнополни вакуумски прекидач 27,5kV, 1250А	ком	8
2	Прекидач 110kV, 1250А, SF6 технологије, са два пола	ком	1
3	Напонски мерни трансформатор (суви) 25/0.1kV за унутрашњу монтажу	ком	8
4	Поднапонски реле наизменичног напона 230V, 50 Hz, подручје подешавања(80-240V,AC)	ком	1
5	Поднапонски реле једносмерног напона 110V, DC, подручје подешавања(40-120V,DC)	ком	1
6	Мотор за намотавање опруге прекидач,SFEL11	ком	1

31210000- Електрични апарати за укључивање и искључивање или заштиту струјних кола

Техничке спецификације добара, која су предмет јавне набавке наведене су у делу III конкурсне документације.

Понуђена добра морају у целини да одговарају захтевима из конкурсне документације.

2. Партије

Набавка није обликована по партијама.

III ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (СПЕЦИФИКАЦИЈЕ), КВАЛИТЕТ, ОПИС И ОБИМ ДОБАРА, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊА ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОК ИСПОРУКЕ ДОБАРА, МЕСТО ИСПОРУКЕ И СЛ.

ТЕХНИЧКЕ СПЕЦИФИКАЦИЈЕ

Опис

Укупна тражена количина:

р. бр.	Назив добра	Јед. Мере	Количина
1	Једнополни вакуумски прекидач 27,5kV, 1250A	ком	8
2	Прекидач 110kV, 1250A, SF6 технологије, са два пола	ком	1
3	Напонски мерни трансформатор (суви) 25/0.1kV за унутрашњу монтажу	ком	8
4	Поднапонски реле наизменичног напона 230V, 50 Hz, подручје подешавања(80-240V,AC)	ком	1
5	Поднапонски реле једносмерног напона 110V, DC, подручје подешавања(40-120V,DC)	ком	1
6	Мотор за намотавање опруге прекидач,SFEL11	ком	1

Тражена количина за 2018 годину:

р. бр.	Назив добра	Јед. Мере	Количина
1	Једнополни вакуумски прекидач 27,5kV, 1250A	ком	2
2	Прекидач 110kV, 1250A, SF6 технологије, са два пола	ком	-
3	Напонски мерни трансформатор (суви) 25/0.1kV за унутрашњу монтажу	ком	4
4	Поднапонски реле наизменичног напона 230V, 50 Hz, подручје подешавања(80-240V,AC)	ком	1
5	Поднапонски реле једносмерног напона 110V, DC, подручје подешавања(40-120V,DC)	ком	1
6	Мотор за намотавање опруге прекидач,SFEL11	ком	1

Тражена количина за 2019 годину:

р. бр.	Назив добра	Јед. Мере	Количина
1	Једнополни вакуумски прекидач 27,5kV, 1250A	ком	6
2	Прекидач 110kV, 1250A, SF6 технологије, са два пола	ком	1
3	Напонски мерни трансформатор (суви) 25/0.1kV за унутрашњу монтажу	ком	4
4	Поднапонски реле наизменичног напона 230V, 50 Hz, подручје подешавања(80-240V,AC)	ком	-
5	Поднапонски реле једносмерног напона 110V, DC, подручје подешавања(40-120V,DC)	ком	-
6	Мотор за намотавање опруге прекидач,SFEL11	ком	-

ТЕХНИЧКЕ СПЕЦИФИКАЦИЈЕ/УСЛОВИ

ПОЗИЦИЈА 1: ЈЕДНОПОЛНИ ВАКУУМСКИ ПРЕКИДАЧ 27,5KV.

Количина: 8 комада.

Опште

Прекидач се налази на изводима за напајање контактне мреже и служи за заштиту контактне мреже и расклопне опреме у случајевима кратког споја. Стога, прекидач има

калем за надзор струје, и отвара контакте чим јачина струје пређе подешену вредност или се притисне команда за искључење. Конструкција механизма за искључење, контаката и коморе за гашење лука морају бити такви да у случају кратког споја прекидач искључује моментално, и безбедно прекида велике струје кратког споја без оштећења сопствених контаката или механизма.

Гашење лука је у вакуумској комори.

Радни механизам покреће електромотор којим се управља даљински и ручно. Номинални напон мотора је 110V DC.

Конструкција

Прекидачи су једнополни у вакуумској технологији са једним прекидним местом, предвиђени за унутрашњу монтажу, извлачиви, монтирани на припадајућу металну конструкцији (колицима) и треба да одговарају захтевима IEC стандардима важећим за ту област. Поред назначених струја, прекидачи треба да су способни за прекидање малих капацитивних и индуктивних струја.

- уз прекидач се испоручује и комплетна опрема за управљање и сигнализацију рада са лица места и из центра даљинског управљања
- прекидач се испоручује са одговарајућим конектором и кабловима за повезивање са командним орманом и ручицом за навијање опруге
- погон, команда и сигнализација се напајају напоном 110V DC
- прекидач је опремљен колицима за монтажу и електромеханичком блокадом рада прекидач-растављач
- сигнална кутија прекидача мора имати минимум 10 пари "CO" контаката
- прекидач мора имати анти-пумпаж систем за блокаду вишеструког узастопног укључења на квар и индикацију навијености опруге
- механизам за навијање опруге на ручни погон, код погонског механизма, треба да је смештен тако да је лако доступан.
- Ожичење извести проводницима минималног пресека 1.5 mm², према стандарду IEC 60228. Сваки проводник мора имати прстенове са одговарајућим ознакама. Терминални блокови морају бити изведени у складу са стандардом IEC 60947-7-1.

Предвидети прикључак за уземљавање прекидача за бакарно уже Cu 1x50 mm², са спољне стране.

Уз прекидаче се испоручују гибљиве везе од бакарне плетенице са прикључцима пресека 250 mm², минималне дужине 650 mm, на крајевима са пресованом и калаисаном бакарном плочицом, 80x80 mm на једном крају и 70x50 mm на другом крају за везу прекидач-сабирница.

Техничке спецификације

- | | |
|--|-------------------|
| – Називни напон | 27.5 kV |
| – Називни ниво изолације | 52 kV |
| – Број фаза (полова) | 1 |
| – Називна фреквенција | 50 Hz |
| – Називна јачина струје | 1250 A |
| – Подносиви напон индустријске фреквенције | 95 kVrms |
| – Подносиви ударни атмосферски напон | 250 kVpeak |
| – Називна струја искључења кратког споја | 12 kArms |
| – Максимална струја кратког споја | 31.5 kApeak |
| – Радна секвенца | O-0.3s-CO-3min-CO |
| – Називно трајање струје кратког споја | 3 s |

- | | |
|---|-------------------|
| – Максимално трајање укључења | 60 ms |
| – Максимално трајање искључења | 45 ms |
| – Категорија механичке издржљивости M2 | (10000 операција) |
| – Радни механизам: опруга са моторним набијањем | |

Напон напајања мотора:

- | | |
|--------------|----------|
| – Номинални | 110 V DC |
| – Максимални | 110+10% |
| – Минимални | 110-15% |

Напон сигналних и командних кола:

- | | |
|--------------|----------|
| – Номинални | 110 V DC |
| – Максимални | 110+10% |
| – Минимални | 110-15% |

Број независних кола за искључење	2
Број калемова за укључење	1

Испитивања:

Испитивања вршити према стандардима IEC 60060, 60694, 62271-100

Рутинска испитивања

- Диелектрична испитивања главних кола
- Испитивања управљачких кола
- мерење отпорности главних кола
- визуелне провере
- испитивање функционалности, односно свих 5 операција укључења и искључења и то на максималном, називном и минималном напону

Типска испитивања

- диелектрична испитивања главних кола
- диелектрична испитивања управљачких кола
- напонска испитивања на радио сметње
- мерење отпорности главних и помоћних кола
- испитивање на повећање температуре
- испитивање на краткотрајне ударне напоне
- функционална испитивања на граничним температурама окружења
- испитивање на искључење и укључење струја кратког споја

Пријемна испитивања треба спровести на сваком комаду у лабораторијама произвођача, у присуству два представника корисника, пре испоруке. Испитивања се врше у складу са важећим IEC прописима.

Пријемна испитивања треба спровести према програму Рутинских испитивања.

Трошкови обављања свих тестова ће сносити извођач радова и укључени су у цену понуде.

Документација уз понуду

Техничка документација састоји се од:

1. Каталоге везане за опрему
2. Цртеже, шеме и упутства

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

- Детаљан План и програм производње, фабричких испитивања и испоруке
- Потребне цртеже, шеме, изглед таблица и натписних плочица
- Предлог испитног протокола

Пријемна испитивања

- Пријемна испитивања треба спровести у складу са рутинским испитивањима на сваком комаду прекидача предвиђеног за испоруку у лабораторијама произвођача, у присуству једног представника корисника, пре испоруке.
- Напомена: Сви трошкови укључујући превоз, смештај, исхрану, као и трошкови испитивања, падају на терет испоручиоца опреме.

Након успешно обављеног пријемног испитивања, приликом испоруке, испоручилац опреме је дужан да уз сваки прекидач достави усаглашене и оверене цртеже и шеме, таблице, упутства за монтажу, употребу, испитивање и одржавање, као и све испитне листе, у папирном и електронском облику.

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

Рок испоруке:

У 2018.години: 60 дана од дана потписивања уговора

У 2019. години: 90 дана од дана потписивања уговора

Место испоруке: магацин купца.

Гаранција: минимум две године.

Табела у коју понуђач уноси податке:

	Опрема		Прекидач 27,5 kV	
Р.бр	Опис	Јед.	Захтевано	Понуђено/гарантовано
1 ОПШТЕ				
1.1	Произвођач		уписати	
1.2	Тип		уписати	
1.3	Назив модела		уписати	
1.4	Земља порекла		уписати	
1.5	Стандард		IEC 60060 IEC 62271-100 IEC 60694	
1.6	Контрола квалитета		ISO 9001	
1.7	Тип прекидача		за унутрашњу монтажу	
1.8	Конструкција		једнополни	
1.9	Број полова	ком.	1	
1.10	Врста погонског механизма		електромоторни	
1.11	Број погонских механизма	ком.	1	
1.12	Услови рада		у складу са IEC 60694 Normal	
1.13	Температура ваздуха у окружењу	°C	≤+40	
1.14	Минимална температура ваздуха у окружењу	°C	-25	
2 КАРАКТЕРИСТИКЕ				
2.1	Називни напон U_n	kV(r.m.s)	27,5	
2.2	Једноминутни подносииви напон индустријске учестаности 50 Hz	kV(r.m.s)	95	
2.3	Називни подносииви атмосферски ударни напон	kV(vrh)	250	
2.4	Називни подносииви склопни ударни напон	kV(vrh)	уписати	
2.5	Називна фреквенција f_r	Hz	50	
2.6	Уземљење система		директно уземљено	
2.7	Називна струја I_r	A	1250	
2.8	Називна краткотрајна подносиива струја I_k	kA(r.m.s)	12	
2.9	Проценат компоненте једносмерне	%	уписати	
2.10	Називно трајање кратког споја	s	3	
2.11	Називна максимална подносиива струја I_p	kA	31,5	
2.12	Називна оперативна секвенца		O-0,3s-CO-3мин-CO	
2.13	Номинални напон напајања за:			
	- командна и сигнална кола	Vd.c.	110	
2.14	Трајање отварања	ms	45	
2.15	Трајање затварања	ms	60	
2.16	Број механичких операција		>5000	
3 ИЗГЛЕД И КОНСТРУКЦИЈА				
3.1	Прекидач			
3.1.2.	Високонапонски прикључци			
	- облик		плоча према ДИН	
	-ВН клеме прекидач - сабирница	mm ²	Бакарна плетеница	
3.1.3.	Прикључак уземљивача			

	Опрема		Прекидач 27,5 kV	
Р.бр	Опис	Јед.	Захтевано	Понуђено/гарантовано
	- материјал одговарајући за ...		Cu	
	- облик уземљивача		уже 1xCu 50 mm ²	
3.1.4.	Тежина и димензије			
	- димензије у транспорту	mm	уписати	
	- тежина прекидача	kg	уписати	
	- тежина у транспорту	kg	уписати	
3.2	Погонски механизам			
	- број погонских механизма	ком	1	
	- тип		електромоторни	
3.2.2	Минимални број расположивих контаката (NO/NC)		Min 10 NO+10NC	
3.2.3	Класа помоћних контаката		класа 1	
4	ДОКУМЕНТАЦИЈА			
4.1	Мерне скице, цртежи, шеме и сл.		укључени у понуду	
4.2	Упутство за монтажу, испитивање и одржавање опреме		укључени у понуду	

ПОЗИЦИЈА 2: ПРЕКИДАЧ 110KV

Количина: 1 комад

Опште

Ова Спецификација техничких услова и техничких захтева покрива назначене карактеристике, конструкцију, захтеве за опрему, контролу и испитивања опреме.

Ово су генерални аспекти, који представљају само минималне захтеве у погледу квалитета и перформанси опреме која се захтева.

Карактеристике, испитивања и називне вредности опреме треба да минимално одговарају последњим издањима релевантних IEC стандарда.

Захтеви за опрему

Општа конструкција

Прекидачи треба да су двополни са SF₆ гасом са одвојеним половима по принципу master - slave, за спољашњу монтажу, једно прекидно место по полу.

Прекидачи треба да одговарају захтевима IEC 60056, IEC 60694.

Поред назначених струја, прекидачи треба да су способни за прекидање малих капацитивних и индуктивних струја.

Изолатори морају да буду порцелански браон боје, карактеристика датих у техничким спецификацијама.

Погонски механизам

Сваки пол прекидача је опремљен електромоторним погоном, у складу са техничким спецификацијама. Прекидачи морају имати могућност могућност командовања даљински и са лица места електрично и механички. Мора бити предвиђена могућност ручног навијања опруге. Прекидачи мора имати осветљење погонског ормана и радну утичницу 230 V, 50 Hz.

Механизам за навијање опруге на ручни погон, код погонског механизма, треба да је смештен тако да је лако доступан.

Прекидач мора поседовати сигурносни микропрекидач на вратима погонског механизма за искључење оба пола прекидача у случају отварања врата погонског механизма када је прекидач у укљученом положају.

Напон за команду и сигнализацију је једносмерни 110 V DC.

Мора постојати могућност закључавања врата погонског механизма оба пола прекидача.

У сваком погонског механизму потребно је предвидети грејач против кондензације.

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

Напајање грејача је наизменично, напоном од 230 V, 50 Hz.

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

Прикључак секундарних веза обавезно предвидети преко терминалних прикључака.

За наизменична кола треба да буду за проводнике од 6 mm^2 , а за остала кола треба да буду за проводнике од 4 mm^2 .

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

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

Предвидети могућност уземљавања погонског ормана, заједно са шином за уземљење, коришћењем бакарног ужета $\text{Cu } 1 \times 50 \text{ mm}^2$ са спољне стране.

Степен заштите кућишта треба да је IP 54.

Сигнализација

1. Индикација навијености опруге
2. Двостепени показивач густине SF_6 гаса
3. Идикатор стања прекидача („I/O“)

Блокаде

Прекидач мора имати анти-пумпаж систем за блокаду вишеструког узастопног укључења на квар и искључење прекидача у случају пада притиска гаса.

Помоћни контакти

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

Високонапонски прикључци

Високонапонски прикључци морају да буду :

- Алуминијумска плоча према ДИН

Метална конструкција

Прекидач се испоручује са одговарајућом носећом конструкцијом за монтажу прекидача на одговарајуће постоље у постројењу. Носећа конструкција и сви остали припадајући метални елементи морају бити поцинковани.

Изолатори

Изолатори треба да буду врхунског квалитета.

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

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

Металне прирубнице треба да буду поцинковане.

Контрола и испитивања

Опште

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

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

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

Испитивања рада под високим температурама треба да се спроведу на максималној температури околине од 40°C.

Типска испитивања (стандард IEC 622271-100) треба да су спроведена на сваком типу и класи специфициране опреме у сврху утврђивања њених карактеристика.

Типски атести треба да се односе искључиво на понуђене типове опреме и не смеју бити старији од 10 година.

1. Диелектричка испитивања:

- Испитивања подносивим напоном индустријске фреквенције (у сувим и влажним условима)

а. према земљи

б. кроз отворени прекидач

- Испитивања подносивим атмосферским ударним напоном

а. према земљи

б. кроз отворени прекидач

- Испитивања парцијалних пражњења

- Испитивање помоћних и управљачких кола

2. Напонско испитивање на радио сметње (р.и.в. испитивање)

3. Мерење прелазних отпора главног кола

4. Испитивање пораста температуре

5. Испитивање радне и механичке издржљивости

6. Испитивање статичког оптерећења прекидача

7. Рад на граничним температурама

8. Испитивање струја укључења и искључења

9. Основна испитивања на струје кратког споја

10. Испитивање на близак кратак спој

11. Испитивање једнофазног и двофазног кратког споја са земљом

12. Испитивање укључења и искључења при капацитивним струјама

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

1. Диелектрично испитивање главног кола

2. Диелектрично испитивање помоћних и управљачких кола

3. Мерење прелазног отпора главног кола

4. Провере конструкције и визуелне провере

5. Провера функционалности и механичка радна испитивања

Пријемна испитивања треба спровести у лабораторијама произвођача, у присуству једног представника корисника, пре испоруке. Испитивања се врше у складу са важећим IEC прописима.

Пријемна испитивања треба спровести према програму Рутинских испитивања.

Трошкови обављања свих тестова ће сносити продавац и укључени су у цену понуде.

Документација уз понуду:

Уз понуду обавезно је доставити следећу документацију:

- Цртеже прекидача
- шеме статичких и динамичких сила
- шеме помоћних струјних кола
- детаљна упутстава за употребу, испитивање и одржавање
- писани доказ о примени прекидача на пругама на којима је заступљен систем напајања електричне вуче 25kV, 50Hz, издат од стране националне железничке управе чланице UIC

Услови испоруке

Испоручилац у року од 30 дана од потписивања Уговора мора да достави Наручиоцу на усаглашавање следећу документацију:

- детаљан план и програм производње, фабричких испитивања и испоруке
- потребне цртеже, шеме и изглед натписних плочица
- предлог испитног протокола

Испоручилац, након успешно обављених пријемних испитивања, уз прекидач доставља:

- Испитну листу
- Цртеже прекидача
- шеме помоћних струјних кола
- детаљна упутстава за употребу, испитивање и одржавање
- све остале релевантне фабричке податке (димензије прекидача, цртеже, шеме, опис делова, итд).
- одговарајуће клеме за везу прекидача са бакарним ужетом

Обавеза Испоручиоца је испорука прекидача на место уградње, израда темеља и монтажа, испитивање и пуштање у рад прекидача. Демонтажа старог прекидача је обавеза Наручиоца.

Место уградње: ЕВП Ђунис.

Рок испоруке: 180 дана од дана потписивања уговора

Гаранција: две године за прекидач, пет година за темеље минимум.

Табела са техничким подацима у коју понуђач уноси податке:

	Опрема		Прекидач 123 kV	
Р.бр	Опис	Јед.	Захтевано	понуђено
1	ОПШТЕ			
1.1	Стандард		IEC 62271-100, IEC 60056, IEC 60694	
1.2	Контрола квалитета		ISO 9001	
1.3	Тип прекидача		за спољашњу монтажу	
1.4	Конструкција		двополни	
1.5	Број полова	ком.	2	
1.6	Врста погонског механизма	ком.	електромоторни	
1.7	Број погонских механизма	ком.	2	
1.8	Температура ваздуха у окружењу	°C	≤+40	
1.9	Минимална температура ваздуха у окружењу	°C	-25	
2	КАРАКТЕРИСТИКЕ			
2.1	Називни напон U_n	kV(r.m.s)	123	
2.2	Називни краткотрајни подносиви наизменични напон			
	- према земљи и између фаза	kV(r.m.s)	230	
	- дуж изолационог растојања	kV(r.m.s)	265	
2.3	Називни подносиви атмосферски ударни напон			
	- према земљи и између фаза	kV(vrh)	550	
	- дуж изолационог растојања	kV(vrh)	630	
2.4	Називни подносиви склопни ударни напон	kV	>245	
2.5	Називна фреквенција f_r	Hz	50	
2.6	Уземљење система		директно уземљено	
2.7	Називна струја I_r	A	1250	
2.8	Називна краткотрајна подносива струја I_k	kA(r.m.s)	40	
2.9	Проценат компоненте једносмерне	%	45	
2.10	Називно трајање кратког споја	s	3	
2.11	Називна максимална подносива струја I_p	kA	100	
2.12	Називна оперативна секвенца	/	O-0,3s-CO-3мин-CO	
2.13	Номинални напон напајања за:			
	- командна и сигнална кола	Vd.c.	110	
	- грејачи и осветљење	Va.c	230	
	- фреквенција	Hz	50	
3	ИЗГЛЕД И КОНСТРУКЦИЈА			
3.1	Прекидач			
3.1.1	Изолатор			
3.1.1.1	Материјал за изолатор		порцелан	
3.1.1.2.	Минимална пузна стаза ка земљи (min 20mm/kV)	mm	Min 2460	

	Опрема		Прекидач 123 kV	
Р.бр	Опис	Јед.	Захтевано	понуђено
3.1.1.3.	Назначена преломна сила изолатора	N	Min 10000	
3.1.2.	Високонапонски прикључци			
	- облик		Алуминијумска плоча према ДИН	
	-ВН клеме прекидач - сабирница	mm ²	Cu уже 95	
3.1.3.	Прикључак уземљивача			
	- облик уземљивача		уже 1xCu 50 mm ²	
3.1.4.	Тежина и димензије			
	- растојање између оса полова	mm	2000	
	-висина пола са носачем до нижег ВН прикључка	mm	≥3520	
3.2	Погонски механизам			
	- број погонских механизма по полу	ком	1	
	- тип		електромоторни	
3.2.1	Укупна снага грејача	W	уписати	
3.2.2	Минимални број расположивих контаката (NO/NC/V)		Min 7NO+7NC+1V	
3.2.3	Класа помоћних контаката		класа 1	
3.2.4	Грејач, 230V,50Hz		Да	
3.2.5	Водонепропусно кућиште отпорно на корозију		IP54	
3.2.6	Антикондензациони грејач у погонском механизму		Да	
3.2.7	Заштитни аутомат за грејаче		Да	
3.2.8	Шине за изједначавање потенцијала		Да	
3.2.9	Кућиште израђено од Al или нерђајућег челика		да	

ПОЗИЦИЈА 3: НАПОНСКИ МЕРНИ ТРАНСФОРМАТОР 25KV

Захтеви за опрему:

Конструкција

Напонски трансформатори треба да буду једнофазни, суви, једнополно изоловани.

Напонски трансформатори треба да су предвиђен за унутрашњу монтажу.

Мерни трансформатори, морају да буду израђени од стране истог произвођача.

Напонски мерни трансформатори треба да буду индуктивни.

Напонски трансформатори треба да одговарају захтевима IEC 60044-2

Опрема

Потребно да напонски трансформатори буду опремљени најмање са:

- Нисконапонском прикључном кутијом
- Адекватним прикључним местом за уземљење

Дозвољени ниво парцијалних пражњења

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

Контрола и испитивања

Опште

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

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

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

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

Типска испитивања

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

1. Тест на пораст температуре
2. Тест издржљивости на струје кратког споја
3. Тест на импулсни напон атмосферског пражњења
4. Тест на импулсни напон комутација
5. Откривање грешака

Рутинска испитивања

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

1. Визуелна провера исправности и комплетности и провера означавања извода
2. Испитивање примарних намотаја подносивим напонам индустријске фреквенције
3. Мерење парцијалних пражњења
4. Испитивање секундарних намотаја напонам индустријске учестаности
5. Провера класе тачности.
- 6 . Откривање грешака

Документација уз понуду:

Техничка документација треба да садржи:

1. Каталог везане опреме
2. Цртеже, шеме и упутства

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

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

Пријемна испитивања

- Пријемна испитивања треба спровести у складу са рутинским испитивањима на сваком комаду напонског мерног трансформатора предвиђеног за испоруку у лабораторијама произвођача, у присуству једног представника корисника, пре испоруке. Присуство представника корисника обавезно је само за трансформаторе предвиђене за испоруку у 2018. години. За трансформаторе предвиђене за испоруку у 2019. години уместо пријемних испитивања у лабораторијама произвођача, квалитативни пријем биће вршен у месту испоруке.
- Напомена: Сви трошкови укључујући превоз, смештај, исхрану, као и трошкови испитивања, падају на терет испоручиоца опреме.

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

Уз сваки мерни трансформатор мора бити испоручен и по један примерак испитног протокола и техничког упутства за руковање и одржавање.

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

Рок испоруке:

У 2018.години: 45 дана од дана потписивања уговора
У 2019. години: 45 дана од дана потписивања уговора
Место испоруке: магацин купца.
Гаранција: минимум две године.

9.4. Табеле са техничким подацима коју попуњава понуђач:

	Опрема		Индуктивни напонски трансформатор 25 kV	
р.бр	Опис	Јед.	Захтевано	Понуђено / гарантовано
1	ОПШТЕ			
1.1.	Произвођач		Уписати	
1.2.	Тип		Индуктивни	
1.3.	Назив модела		уписати	
1.4.	Земља порекла		уписати	
1.5.	Стандард		IEC 60044-2	
1.6.	Контрола квалитета		ISO 9001	
1.7.	Начин уградње		за унутрашњу монтажу	
1.8.	Облик		уписати	
1.9.	Заптивеност		/	
1.10.	Максимална температура ваздуха у окружењу	°C	≤+40	
1.11.	Минимална температура ваздуха у окружењу	°C	-5	
1.12.	Максимална надморска висина	m	1000	
2	КАРАКТЕРИСТИКЕ			
2.1.	Највиши напон опреме Um	kV (r.m.s)	27,5	
2.2.	Називна фреквенција	Hz	50	
2.3.	Уземљење неутралне тачке		директно	
2.4.	Називни примарни напон	kV	25	
2.5.	Називни секундарни напон	V	100	
2.6.	Класа тачности		1	
2.7.	Називна снага	VA	100	
2.8.	Оптерећење		симултано	
2.9.	Фактор напона	p.u./s	1,9/8	
3	ДОКУМЕНТАЦИЈА			
3.1.	Описни каталози и литература везана за опрему		доставити уз понуду	
3.2.	Монтажни цртежи, шеме и сл..		доставити уз понуду	

ПОЗИЦИЈА 4: ПОДНАПОНСКИ РЕЛЕ НАИЗМЕНИЧНОГ НАПОНА 230 V, 50 Hz

Поднапонски реле наизменичног напона 230 V, 50 Hz користи се за контролу нивоа и индикацију нестанка напона у центар даљинског управљања са напонских мерних трансформатора 110 kV, 25 kV или кућног трансформатора 25/0,23 kV.

Реле мора радити у опсегу температура од -5°C до +40°C.

- подручје подешавања напона: 80 - 240 V AC
- помоћни напон напајања: 110 V DC
- временско затезање: 0,2 - 6 sec
- број фаза: монофазни
- број помоћних контаката: два пара О/С

Рок испоруке: 45 дана од потписивања уговора.

Место испоруке: Магацин купца.

Гаранција: Минимум две године.

ПОЗИЦИЈА 5: ПОДНАПОНСКИ РЕЛЕ ЈЕДНОСМЕРНОГ НАПОНА 110 V DC

Поднапонски реле једносмерног напона 110 V DC служи за контролу једносмерног напона у два степена подешавања. Први степен служи за индикацију сигнала „одвише ниско“ са преносом у центар даљинског управљања, а други степен за „хитно“ искључење трафо прекидача преко кондезаторског уређаја. Реле мора имати два независна степена подешавања. Реле мора радити у температурном опсегу од -5°C до +40°C.

- називни напон: 110 V DC
- подручје подешавања напона: 80 - 120 V DC
- помоћни напон напајања: 220 V AC, 50 Hz
- контрола једносмерног напона у два степена
- број помоћних контаката: два пара О/С

Рок испоруке: 45 дана од потписивања уговора.

Место испоруке: Магацин купца.

Гаранција: Минимум две године.

ПОЗИЦИЈА 6: МОТОР ЗА НАМОТАВАЊЕ ОПРУГА ЗА ДВОПОЛНИ ПРЕКИДАЧ 110KV ТИП SFEL – 11 „ENERGOINVEST“

Тип: ЕМ , 94 – 60 , „GROSCHOPP“ Немачка, или сличан

Напајање: 110VDC

Снага: 950W

Број обртаја: 8000 min¹

Изол. кл. „В“

Дужина ел.мотора до прирубнице 175 mm а дужина од прирубнице до краја осовине са зупчаником 35 mm.

Рок испоруке: 45 дана од потписивања уговора.

Место испоруке: Магацин купца.

Гаранција: Минимум две године.

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 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:	• 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); Напомена: доказ не може бити старији од 2 месеца пре отварања понуда	
	Доказ за правно лице:	<u>правно лице</u> 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 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 <u>И УВЕРЕЊЕ</u>

		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; 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; 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 <u>законски заступник</u> 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). <u>Напомена:</u> Уколико понуђач има више законских заступника дужан је да достави доказ за сваког од њих
	Доказ за предузетнике:	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).
	Доказ за физичка лица:	Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта).
3.		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); <i>Напомена: доказ не може бити старији од 2 месеца пре отварања</i>

понуђа	
Доказ за правно лице:	1) Уверење Пореске управе Министарства финансија Републике Србије (за порезе, доприносе и друге јавне дажбине) и 2) Уверење надлежне локалне самоуправе – града/општине (за изворне локалне јавне приходе) или 3) Потврде надлежног органа да се понуђач налази у поступку приватизације.
Доказ за предузетнике:	1) Уверење Пореске управе Министарства финансија Републике Србије (за порезе, доприносе и друге јавне дажбине) и 2) Уверење надлежне локалне самоуправе – града/општине (за изворне локалне јавне приходе) или 3) Потврде надлежног органа да се понуђач налази у поступку приватизације.
Доказ за физичка лица:	1) Уверење Пореске управе Министарства финансија Републике Србије (за порезе, доприносе и друге јавне дажбине) и 2) Уверење надлежне локалне самоуправе – града/општине (за изворне локалне јавне приходе)
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.	

4.2. ДОДАТНИ УСЛОВИ И НАЧИН ДОКАЗИВАЊА ИСПУЊЕНОСТИ ДОДАТНИХ УСЛОВА

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 следећи начин:

Р.бр.	ДОДАТНИ УСЛОВИ И НАЧИН ДОКАЗИВАЊА
1.	ТЕХНИЧКИ КАПАЦИТЕТ
	Понуђач треба да располаже неопходним техничким капацитетом, односно потребно је да Понуђач у понуди мора доставити потврду најмање једне железничке управе чланице UIC или "Инфраструктуре железнице Србије" а.д. о примени прекидача 110kV, 1250A, SF6 технологије, са два пола на пругама на којима је заступљен систем напајања електричне вуче 25kV, 50Hz
Доказ:	Потврда железничке управе чланице UIC (Образац 7. у поглављу X ове конкурсне документације),

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

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.

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 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. 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 уговор. Понуђачима који не присуствују овом поступку, наручилац ће доставити записник извлачења путем жреба.

У случају разлике између јединичне цене без ПДВ-а и укупне понуђене цене без ПДВ-а, меродавна је јединична цена.

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 обрасци из конкурсне документације.

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

Појединачне обрасце 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 обрасци 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 подизвођачу (Образац 1а)**

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, дужан је да за сваког подизвођача, уз понду, достави попуњен, оверен печатом и потписан од стране овлашћеног лица понуђача Образац 1б – 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 – подаци о учеснику у заједничкој понуди (Образац 1б)**

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 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 узорка 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 (модел гаранције – Образац 6а – 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 6б – дат у поглављу *X ове конкурсне документације*)**

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

- **Модел оквирног споразума**

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

- **Потврду најмање једне железничке управе чланице UIC, или потврду “Инфраструктуре железнице Србије” ад, о примени прекидача 110kV, 1250A, SF6 технологије, са два пола на пругама**

У колико понуђачи подносе 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.

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 подносе 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 материјалном 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, 11000 Београд, ул. Немањина бр.6, приземље, Главна писарница канцеларија бр. 134, са назнаком:

„Измена понуде за јавну набавку материјала за потребе одржавања електроувучних постројења (ЕВП, ПС и ПСН), у отвореном поступку, јавна набавка број 15/2018 - НЕ ОТВАРАТИ” или

„Допуна понуде за јавну набавку материјала за потребе одржавања електроувучних постројења (ЕВП, ПС и ПСН), у отвореном поступку, јавна набавка број 15/2018 - НЕ ОТВАРАТИ” или

„Опозив понуде за јавну набавку материјала за потребе одржавања електроувучних постројења (ЕВП, ПС и ПСН), у отвореном поступку, јавна набавка број 15/2018 - НЕ ОТВАРАТИ” или

„Измена и допуна понуде за јавну набавку материјала за потребе одржавања електроувучних постројења (ЕВП, ПС и ПСН), у отвореном поступку, јавна набавка број 15/2018 - 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 уговор када је његова понуда изабрана, или не достави средство гаранције за добро извршење посла након потписивања уговора, 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 уговор,
- 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 уговора.

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 уговора 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 уговор о јавној набавци буде закључен између наручиоца и понуђача који подноси понуду са подизвођачем, тај подизвођач ће бити наведен и у уговору 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 испоручена добра.**

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 испоруке добара, продавац испоставља рачун, у коме обавезно наводи број уговора под којим је заведен код наручиоца, на адресу "Инфраструктура железнице Србије" акционарско друштво, Сектор за набавке и централна стоваришта, 11000 Београд, ул. Немањина бр.6, приземље, Главна писарница канцеларија бр. 134

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 испоруке

Рок испоруку не може бити дужи од:

Позиција 1:

У 2018.години: 60 дана од дана потписивања уговора

У 2019. години: 90 дана од дана потписивања уговора

Позиција 2:

У 2019. години: 180 дана од дана потписивања уговора

Позиција 3:

У 2018.години: 45 дана од дана потписивања уговора

У 2019. години: 45 дана од дана потписивања уговора

Позиција 4:

У 2018.години: 45 дана од дана потписивања уговора

Позиција 5:

У 2018.години: 45 дана од дана потписивања уговора

Позиција 6:

У 2018.години: 45 дана од дана потписивања уговора

Напомена: Наручилац ће за сваку позицију може потписати уговор или издати посебну поруџбеницу након потписаног Оквирног споразума, а према Понуди и овереним и потписаним овереним техничким условима.

6.11.4.Захтев у погледу места извршења услуге

Места испоруке:

Позиција 1: Београд – Топчидер

Позиција 2: ЕВП Ђулис

Позиција 3: Београд – Топчидер

Позиција 4: Београд – Топчидер

Позиција 5: Београд – Топчидер

Позиција 6: Београд – Топчидер

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 Х 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 сертификованих 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 уговор благовремено не потпише оквирни споразум; 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 посебно достави:

Оригинал писмо о намерама пословне банке о прихватању обавезе достављања банкарске гаранције за добро извршење посла у моменту закључења уговора (за сваки појединачни уговор посебно се доставља банкарска гаранција), (модел писма о намерама – Образац 6б – дат у поглављу X ове конкурсне документације) и то:

потписано и печатом оверено **оригинал писмо о намерама пословне банке** да ће у моменту потписивања уговора (за сваки појединачни уговор посебно), доставити наручиоцу банкарску гаранцију за добро извршење посла **у износу од 10% од вредности уговора, без ПДВ-а**, са роком важности 30 дана дужим од уговореног рока за коначно извршење посла, у целости, на име гаранције за добро извршење посла (модел писма о намерама - Образац 6б – 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 појединачних уговора, а најкасније **у року од 8 дана од дана закључења сваког појединачног уговора**, преда наручиоцу **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 (модел гаранције за добро извршење посла – **Образац бр. 6в** – 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 сертифицираних рејтинг агенција коју је објавило Европско тело за хартије од вредности и тржишта (European Securities and Markets Authorities - ESMA).

Ако се за време трајања уговора 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 уговора, односно уговора.

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 уговором, 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 означи 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 е-mail: nabavke.infra@srbrail.rs или путем поште на адресу наручиоца:

ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ“ акционарско друштво
Сектор за набавке и централна стоваришта,
11000 Београд, ул. Немањина бр.6, приземље,
Главна писарница канцеларија бр. 134.

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 назнаком:

„Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације за јавну набавку број 15/2018“

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 УГОВОРА 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.mpzzs.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 уговор о јавној набавци, након што му је уговор додељен;
- 4) одбио да достави доказе и средства обезбеђења на шта се у понуди обавезао.

Наручилац 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 уговор који је закључио и други наручилац ако је предмет јавне набавке истоверстан.

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 уговора.

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 ће бити закључен са понуђачем којем је додељен у року од 8 дана од дана протеча 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. ОБУСТАВА ПОСТУПКА

Наручилац ће обуставити поступак јавне набавке, на основу извештаја о стручној оцени понуда, уколико нису испуњени услови за доделу уговора. 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.

8.5. УВИД У ДОКУМЕНТАЦИЈУ

Понуђач има право да изврши увид у документацију о спроведеном поступку јавне набавке после доношења одлуке о додели уговора, односно одлуке о обустави поступка 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 уговора 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@srbrail.rs, или препорученом пошиљком 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 63. 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 уговора 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 6) 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 паотијама:

- 0,1% процењене вредности јавне набавке, односно понуђене цене понуђача којем је додељен уговор, 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.

ПРИМЕРИ ПОПУЊЕНИХ НАЛОГА ЗА ПРЕНОС* И УПЛАТНИЦА ЗА УПЛАТУ ТАКСЕ ЗА ПОДНЕТИ ЗАХТЕВ ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА

Налог за пренос мора да буде реализован да би се уплата таксе могла сматрати уредном.

Примерак правилно попуњеног налога за пренос:

НАЛОГ ЗА ПРЕНОС

дужник - налогодавац Назив (име и презиме) и адреса подносиоца захтева за заштиту права сврха плаћања Такса за ЗЗП; назив наручиоца; број или ознака јавне набавке поверилац - прималац Буџет Републике Србије печат и потпис налогодаваца _____ место и датум пријема	шифра плаћања 253 валута РСД износ = Износ таксе рачун дужника - налогодаваца Бр. рачуна налогодавца број модела _____ позив на број (задужење) _____ рачун повериоца - прималоца 840-30678845-06 број модела _____ позив на број (одобрење) Број или ознака јавне набавке датум валуте _____ ☐ хитно
---	--

Налог бесплатно архивиран на www.jrbg.gov.rs Образац бр. 3

Примерак правилно попуњеног налога за уплату:

НАЛОГ ЗА УПЛАТУ

уплатилац Назив (име и презиме) и адреса подносиоца захтева за заштиту права сврха уплате Такса за ЗЗП; назив наручиоца; број или ознака јавне набавке прималац Буџет Републике Србије печат и потпис уплатиоца _____ место и датум пријема	шифра плаћања 153 валута РСД износ Износ таксе рачун прималоца 840-30678845-06 модел и позив на број (одобрење) _____ Број или ознака јавне набавке датум валуте _____
--	--

НАПОМЕНА: Посебно је значајно да се у пољу "сврха уплате" подаци упишу оним редоследом како је то приказано у горе наведеним примерима. У пољу "позив на број" уписује се број или ознака јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права, али је препорука да се у овом пољу избегава употреба размака и знакова, као што су: () | \ / , „ * и сл.

X ОБРАЦИ КОЈИ ЧИНЕ САСТАВНИ ДЕО ПОНУДЕ

1. Образац 1 – Образац Понуде
2. Образац 2- Образац структуре цене са упутством како да се попуни
3. Образац 3 – Образац трошкова припреме понуде
4. Образац 4 – Образац изјаве о независној понуди
5. Образац 5 – Изјава о поштовању обавеза
6. Образац 6а – Модел гаранције за озбиљност Понуде
7. Образац 6б – Писмо о намерама банке о прихватању обавезе достављања банкарске гаранције за добро извршење посла
8. Образац 6в – Модел гаранције за добро извршење посла
9. Образац 7 – Потврда УИЦ

ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда бр. _____ од _____ за јавну набавку материјала за потребе одржавања електровучних постројења (ЕВП, ПС и ПСН), у отвореном поступку са предлогом за закључење оквирног споразума ЈН 15/18

1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

Назив понуђача:	
Адреса понуђача:	
Матични број понуђача:	
Порески идентификациони број понуђача (ПИБ):	
Име особе за контакт:	
Електронска адреса понуђача (е-маил):	
Телефон:	
Телефакс:	
Број рачуна понуђача и назив банке:	
Лице овлашћено за потписивање уговора	

2) ПОНУДУ ПОДНОСИ:

А) САМОСТАЛНО
Б) СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ
В) КАО ЗАЈЕДНИЧКУ ПОНУДУ

Напомена: заокружити начин подношења понуде и уписати податке о подизвођачу, уколико се понуда подноси са подизвођачем, односно податке о свим учесницима заједничке понуде, уколико понуду подноси група понуђач.

3) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

1)	Назив подизвођача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Проценат укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:	
2)	Назив подизвођача:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
	Проценат укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:	
	Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:	

Напомена:

Табелу „Подаци о подизвођачу“ попуњавају само они понуђачи који подносе понуду са подизвођачем, а уколико има већи број подизвођача од места предвиђених у табели, потребно је да се наведени образац копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког подизвођача.

4) ПОДАЦИ О УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ

1)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
2)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	
3)	Назив учесника у заједничкој понуди:	
	Адреса:	
	Матични број:	
	Порески идентификациони број:	
	Име особе за контакт:	

Напомена:

Табелу „Подаци о учеснику у заједничкој понуди“ попуњавају само они понуђачи који подnose заједничку понуду, а уколико има већи број учесника у заједничкој понуди од места предвиђених у табели, потребно је да се наведени образац копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког понуђача који је учесник у заједничкој понуди.

5) ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ – материјал за потребе одржавања електровучних постројења (ЕВП, ПС и ПСН)

Укупна цена, РСД без ПДВ-а	
Укупна цена, РСД са ПДВ-ом	
Рок и начин плаћања	вирмански, у року од 45 дана од дана испостављања рачуна о извршеној испоруци
Рок за испоруку	
Позиција 1	У 2018.години: _____ дана од дана потписивања уговора
	У 2019. години: _____ дана од дана потписивања уговора
Рок за испоруку и уградњу добара (Позиција 2)	У 2018.години: _____ дана од дана потписивања уговора
Позиција 3	У 2018.години: _____ дана од дана потписивања уговора
	У 2019. години: _____ дана од дана потписивања уговора
Позиција 4	У 2018.години: _____ дана од дана потписивања уговора
Позиција 5	У 2018.години: _____ дана од дана потписивања уговора
Позиција 6	У 2018.години: _____ дана од дана потписивања уговора
Место испоруке:	Београд – Топчидер
Позиција 2. место испоруке и уградње	ЕВП Ђунис
Гарантни рок	_____ месеци од дана испоруке
Рок важења понуде	_____ дана од дана отварања понуда
Напомена	

Датум

М. П.

Понуђач

Напомене:

Образац понуде понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише, 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.

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ

Предмет ЈН		Количина комрад	Једин. цена без ПДВ-а	Једин. цена са ПДВ-ом	Укупна цена без ПДВ-а	Укупна цена са ПДВ-ом
1		2	3	4	5 (2x3)	6 (2x4)
1	Једнополни вакуумски прекидач 27,5kV, 1250A	8				
2	Прекидач 110kV, 1250A, SF6 технологије, са два пола	1				
3	Напонски мерни трансформатор (суви) 25/0.1kV за унутрашњу монтажу	8				
4	Поднапонски реле наизменичног напона 230V, 50 Hz, подручје подешавања(80- 240V,AC)	1				
5	Поднапонски реле једносмерног напона 110V, DC, подручје подешавања(40- 120V,DC)	1				
6	Мотор за намотавање опруге прекидач, SFEL11	1				
Укупно:						

Упутство за попуњавање обрасца структуре цене:

Понуђач треба да попуни образац структуре цене на следећи начин:

- у колону 3. уписати колико износи јединична цена без ПДВ-а, за сваки тражени предмет јавне набавке;
- у колону 4. уписати колико износи јединична цена са ПДВ-ом, за сваки тражени предмет јавне набавке;
- у колону 5. уписати укупна цена без ПДВ-а за сваки тражени предмет јавне набавке и то тако што ће помножити јединичну цену без ПДВ-а (наведену у колони 3.) са траженим количинама (које су наведене у колони 2.); На крају уписати укупну цену предмета набавке без ПДВ-а.
- у колону 6. уписати колико износи укупна цена са ПДВ-ом за сваки тражени предмет јавне набавке и то тако што ће помножити јединичну цену са ПДВ-ом (наведену у колони 4.) са траженим количинама (које су наведене у колони 2.); На крају уписати укупну цену предмета набавке са ПДВ-ом.

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

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

ВРСТА ТРОШКА	ИЗНОС ТРОШКА У РСД
УКУПАН ИЗНОС ТРОШКОВА ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ	

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

Ако је поступак јавне набавке обустављен из разлога који су на страни наручиоца, наручилац је дужан да понуђачу надокнади трошкове израде узорка или модела, ако су израђени у складу са техничким спецификацијама наручиоца и трошкове прибављања средства обезбеђења, под условом да је понуђач тражио накнаду тих трошкова у својој понуди.

Напомена: достављање овог обрасца није обавезно.

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

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 **материјала за потребе одржавања електровучних постројења (ЕВП, ПС и ПСН), у отвореном поступку са предлогом закључења оквирног споразума ЈН 15/18** поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

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.

**Изјава о поштовању обавеза проистеких из других важећих прописа
за јавну набавку материјала за потребе одржавања електроувучних постројења
(ЕВП, ПС и ПСН), у отвореном поступку са предлогом закључења оквирног
споразума ЈН 15/18**

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 **материјала за потребе одржавања електроувучних постројења (ЕВП, ПС и ПСН), у отвореном поступку са предлогом закључења оквирног споразума ЈН 15/18.**

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 уговорног споразума када то од њега буде тражено или
 - Пропусти или одбије да изда гаранције из уговора у складу са конкурсном документацијом.

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

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

За и у име Банке

.....
(потпис)

.....
(потпис)

.....
(функција)

.....
(функција)

Напомена: доставља се уз понуду

**Писмо о намерама пословне банке о прихватању обавезе достављања банкарске гаранције за добро извршење посла у моменту закључења уговора за јавну набавку материјала за потребе одржавања електроувучних постројења (ЕВП, ПС и ПСН), у отвореном поступку, са предлогом за закључење оквирног споразума, јавна набавка број 15/2018
(доставља се уз Понуду, на меморандуму банке)**

Пословна банка _____ (уписати назив банке) овим потврђује спремност да ће у случају потребе издату безусловну, неопозиву, наплативу на први позив и без приговора по основу основног правног посла, банкарску гаранцију за добро извршење посла, по налогу нашег клијента _____ (уписати назив понуђача), након што наш депонент, по потписивању уговора, закључи уговор са „Инфраструктура железнице Србије“ а.д., Београд, а везано за **јавну набавку материјала за потребе одржавања електроувучних постројења (ЕВП, ПС и ПСН), у отвореном поступку са предлогом закључења оквирног споразума ЈН 15/18**, са роком важења 30 дана дужим од уговореног рока за коначно извршење набавке у целости, у износу од 10% од вредност сваког појединачног уговора, 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
(доставља се уз Уговор на меморандуму банке)

Г А Р А Н Ц И Ј А
за добро извршење посла бр. _____

[Меморандум гаранта или SWIFT идентификациони код]

Коме: [име и информације за контакт корисника]

Датум: [убацити датум издавања гаранције]

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

- **Гаранција бр.** (убацити референтни број гаранције)
- **Гарант:** (убацити име и адресу места издавања)
- **Налогодавац:** (убацити име и адресу)
- **Корисник:** „Инфраструктура железнице Србије“ а.д., Београд, Немањина бр. 6
- **Основни посао:** Налогодавац је закључио уговор са Корисником о испоруци-изградњи, а сагласно условима из уговора Налогодавац је преузео обавезу да достави Банкарску гаранцију за добро извршење посла.
- **Износ гаранције и валута:** (убацити цифрама и речима максимални плативи износ и валуту у којој је платив)
- **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 уговора.
- **Страна одговорна за плаћање свих накнада:** Налогодавац

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

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

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

За и у име Банке

.....
(потпис)

.....
(потпис)

.....
(функција)

.....
(функција)

Напомена: доставља се приликом потписивања уговора

ПОТВРДА ЖЕЛЕЗНИЧКЕ УПРАВЕ ЧЛАНИЦЕ УИЦ-А

ОБРАЗАЦ ПОТВРДЕ
(на меморандуму железничке управе чланице УИЦ-а)

Железничка управа: _____
Седиште: _____
Улица и број: _____
Телефон: _____

Ми, _____ (навести назив железничке управе) овим

ПОТВРЂУЈЕМО

под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, да је Прекидач 110kV, 1250A, SF6 технологије, са два пола произвођача

_____ (назив, адреса, држава), коришћен на пругама на мрежи пруга

_____ (назив железничке управе) и да функционишу без примедби.

Потврда се издаје на захтев _____ ради учешћа у Јавној набавци број 15 за потребе „Инфраструктуре железнице Србије“ ад и у друге сврхе се не може користити.

Да су подаци тачни својим печатом и потписом потврђује:

Датум: _____

М.П

Место: _____

Потпис одговорног лица:

_____ Име и презиме, функција

XI МОДЕЛ ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА

ОКВИРНИ СПОРАЗУМ

ЗАКЉУЧЕН ИЗМЕЂУ

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

*11000 Београд, Немањина 6
(у даљем тексту :Наручилац)*

и

(у даљем тексту : Пужсалац услуге)

ОКВИРНИ СПОРАЗУМ

Овај оквирни споразум закључен је између:

Акционарског друштва за управљање јавном железничком инфраструктуром „Инфраструктура железнице Србије“, Београд, Немањина 6, ПИБ 109108420, матични број 21127094, које заступа в.д. генералног директора др Мирољуб Јевтић
(у даљем тексту: **Наручилац**)

и

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

Стране у оквирном споразуму сагласно констатују:

- да је Наручилац у складу са Законом о јавним набавкама („Службени гласник РС” број 124/12; у даљем тексту: Закон) спровео отворени поступак јавне набавке материјала за потребе одржавања електроинструментних постројења (ЕВП, ПС и ПСН), бр. ЈН 15/18, са циљем закључивања оквирног споразума са једним понуђачем на период од две године;
- да је Наручилац донео Одлуку о закључивању оквирног споразума број од, у складу са којом се закључује овај оквирни споразум између Наручиоца и Добављача;
- да је Добављач доставио Понуду бр..... од....., која чини саставни део овог оквирног споразума (у даљем тексту: Понуда Добављача),
- овај оквирни споразум не представља обавезу Наручиоца 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 материјала за потребе одржавања електроинструментних постројења (ЕВП, ПС и ПСН), између Наручиоца, и Добављача, у складу са условима из конкурсне документације за ЈН бр 15/18, Понудом Добављача, одредбама овог оквирног споразума и стварним потребама Наручиоца.

р. бр.	Назив добра	Јед. Мере	Количина
1	Једнополни вакуумски прекидач 27,5kV, 1250A	ком	8
2	Прекидач 110kV, 1250A, SF6 технологије, са два пола	ком	1
3	Напонски мерни трансформатор (суви) 25/0.1kV за унутрашњу монтажу	ком	8

4	Поднапонски реле наизменичног напона 230V, 50 Hz, подручје подешавања(80-240V,AC)	ком	1
5	Поднапонски реле једносмерног напона 110V, DC, подручје подешавања(40-120V,DC)	ком	1
6	Мотор за намотавање опруге прекидач,SFEL11	ком	1

ПОДИЗВОЂАЧ

Члан 2.

Добављач наступа са подизвођачем _____, ул _____ из _____, који ће делимично извршити предметну набавку, у делу: _____.

ВАЖЕЊЕ ОКВИРНОГ СПОРАЗУМА

Члан 3.

Овај оквирни споразум се закључује на период од две године, 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

Јединичне цене исказане су у Понуди Добављача 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 Наручиоца за предметом набавке, Наручилац ће упутити Добављачу 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 Добављачу позива за достављање понуде, од стране Наручиоца.

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

Добављач је дужан да у року из става 3. овог члана, достави своју понуду Наручиоцу.

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

Наручилац и Додављач 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 Наручилац и Додављач, на основу овог оквирног споразума.

Додављач је дужан да рачун из претходног става, достави Наручиоцу на адресу која буде наведена у појединачном уговору о јавној набавци који закључе Наручилац.

РОК И МЕСТО ИСПОРУКЕ

Члан 8.

Додављач је дужан да испоруку предмета набавке изврши на основу појединачног уговора о јавној набавци који је закључен између Наручиоца и Додављача, у складу са овим оквирним споразумом.

Рок испоруке не може бити дужи оддана, од дана закључења појединачног уговора о јавној набавци између Наручиоца и Додављача.

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

ПРИЈЕМ ДОБАРА И ОТКЛАЊАЊЕ НЕДОСТАТАКА

Члан 9.

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

Наручилац и Додављач 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 Наручиоца и представник Додављача.

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

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

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

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

ГАРАНТНИ РОК

Члан 10.

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

УГОВОРНА КАЗНА

Члан 11.

Уколико Додављач у складу са појединачним уговором о јавној набавци који закључе Наручилац и Додављач, не испоручи предмет набавке у уговореном року, обавезан је да за сваки дан закашњења плати Наручиоцу износ од 0,2‰ укупне цене конкретне испоруке, с тим да укупан износ уговорне казне не може прећи 10% укупне цене од конкретне испоруке.

Уколико Додављач не изврши испоруку или је изврши делимично, обавезан је да плати Наручиоцу уговорну казну у висини од 10% укупне цене конкретне испоруке.

Право Наручиоца на наплату уговорне казне не утиче на право Наручиоца да захтева накнаду штете.

СРЕДСТВА ОБЕЗБЕЂЕЊА

Члан 12.

Додављач се обавезује да у року од 7 дана од дана закључења појединачног уговора на основу овог оквирног споразума [или у тренутку закључења], преда Наручиоцу 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.

Наручилац ће уновчити банкарску гаранцију за добро извршење посла у случају да Додављач 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.

Додављач 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.

ПОСЕБНЕ И ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 14.

За све што није регулисано овим оквирним споразумом примењиваће се одредбе закона који регулишу облигационе односе, као и други прописи који регулишу ову материју.

Члан 15.

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 16.

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

за Додављача

за НАРУЧИОЦА
в. д. генералног директора

др Мирољуб Јевтић

НАПОМЕНА: Достављени модел Оквирног споразума Понуђач (одговорно лице Понуђача) 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.

Прилог 1.

ТЕХНИЧКЕ СПЕЦИФИКАЦИЈЕ
Опис

Укупна тражена количина:

р. бр.	Назив добра	Јед. Мере	Количина
1	Једнополни вакуумски прекидач 27,5kV, 1250A	ком	8
2	Прекидач 110kV, 1250A, SF6 технологије, са два пола	ком	1
3	Напонски мерни трансформатор (суви) 25/0.1kV за унутрашњу монтажу	ком	8
4	Поднапонски реле наизменичног напона 230V, 50 Hz, подручје подешавања(80-240V,AC)	ком	1
5	Поднапонски реле једносмерног напона 110V, DC, подручје подешавања(40-120V,DC)	ком	1
6	Мотор за намотавање опруге прекидач,SFEL11	ком	1

Тражена количина за 2018 годину:

р. бр.	Назив добра	Јед. Мере	Количина
1	Једнополни вакуумски прекидач 27,5kV, 1250A	ком	2
2	Прекидач 110kV, 1250A, SF6 технологије, са два пола	ком	-
3	Напонски мерни трансформатор (суви) 25/0.1kV за унутрашњу монтажу	ком	4
4	Поднапонски реле наизменичног напона 230V, 50 Hz, подручје подешавања(80-240V,AC)	ком	1
5	Поднапонски реле једносмерног напона 110V, DC, подручје подешавања(40-120V,DC)	ком	1
6	Мотор за намотавање опруге прекидач,SFEL11	ком	1

Тражена количина за 2019 годину:

р. бр.	Назив добра	Јед. Мере	Количина
1	Једнополни вакуумски прекидач 27,5kV, 1250A	ком	6
2	Прекидач 110kV, 1250A, SF6 технологије, са два пола	ком	1
3	Напонски мерни трансформатор (суви) 25/0.1kV за унутрашњу монтажу	ком	4
4	Поднапонски реле наизменичног напона 230V, 50 Hz, подручје подешавања(80-240V,AC)	ком	-
5	Поднапонски реле једносмерног напона 110V, DC, подручје подешавања(40-120V,DC)	ком	-
6	Мотор за намотавање опруге прекидач,SFEL11	ком	-

ТЕХНИЧКЕ СПЕЦИФИКАЦИЈЕ/УСЛОВИ

ПОЗИЦИЈА 1: ЈЕДНОПОЛНИ ВАКУУМСКИ ПРЕКИДАЧ 27,5KV.

Количина: 8 комада.

Опште

Прекидач се налази на изводима за напајање контактне мреже и служи за заштиту контактне мреже и расклопне опреме у случајевима кратког споја. Стога, прекидач има калем за надзор струје, и отвара контакте чим јачина струје пређе подешену вредност или се притисне команда за искључење. Конструкција механизма за искључење, контаката и коморе за гашење лука морају бити такви да у случају кратког споја

прекидач искључује моментално, и безбедно прекида велике струје кратког споја без оштећења сопствених контаката или механизма.

Гашење лука је у вакуумској комори.

Радни механизам покреће електромотор којим се управља даљински и ручно. Номинални напон мотора је 110V DC.

Конструкција

Прекидачи су једнополни у вакуумској технологији са једним прекидним местом, предвиђени за унутрашњу монтажу, извлачиви, монтирани на припадајућу металну конструкцији (колицима) и треба да одговарају захтевима IEC стандардима важећим за ту област. Поред назначених струја, прекидачи треба да су способни за прекидање малих капацитивних и индуктивних струја.

- уз прекидач се испоручује и комплетна опрема за управљање и сигнализацију рада са лица места и из центра даљинског управљања
- прекидач се испоручује са одговарајућим конектором и кабловима за повезивање са командним орманом и ручицом за навијање опруге
- погон, команда и сигнализација се напајају напоном 110V DC
- прекидач је опремљен колицима за монтажу и електромеханичком блокадом рада прекидач-растављач
- сигнална кутија прекидача мора имати минимум 10 пари "CO" контаката
- прекидач мора имати анти-пумпаж систем за блокаду вишеструког узастопног укључења на квар и индикацију навијености опруге
- механизам за навијање опруге на ручни погон, код погонског механизма, треба да је смештен тако да је лако доступан.
- Ожичење извести проводницима минималног пресека 1.5 mm², према стандарду IEC 60228. Сваки проводник мора имати прстенове са одговарајућим ознакама. Терминални блокови морају бити изведени у складу са стандардом IEC 60947-7-1.

Предвидети прикључак за уземљавање прекидача за бакарно уже Cu 1x50 mm², са спољне стране.

Уз прекидаче се испоручују гибљиве везе од бакарне плетенице са прикључцима пресека 250 mm², минималне дужине 650 mm, на крајевима са пресованом и калаисаном бакарном плочицом, 80x80 mm на једном крају и 70x50 mm на другом крају за везу прекидач-сабирница.

Техничке спецификације

– Називни напон	27.5 kV
– Називни ниво изолације	52 kV
– Број фаза (полова)	1
– Називна фреквенција	50 Hz
– Називна јачина струје	1250 A
– Подносиви напон индустријске фреквенције	95 kVrms
– Подносиви ударни атмосферски напон	250 kVpeak
– Називна струја искључења кратког споја	12 kArms
– Максимална струја кратког споја	31.5 kApeak
– Радна секвенца	O-0.3s-CO-3min-CO
– Називно трајање струје кратког споја	3 s
– Максимално трајање укључења	60 ms
– Максимално трајање искључења	45 ms
– Категорија механичке издржљивости M2	(10000 операција)

- Радни механизам: опруга са моторним набијањем

Напон напајања мотора:

- | | |
|--------------|----------|
| – Номинални | 110 V DC |
| – Максимални | 110+10% |
| – Минимални | 110-15% |

Напон сигналних и командних кола:

- | | |
|--------------|----------|
| – Номинални | 110 V DC |
| – Максимални | 110+10% |
| – Минимални | 110-15% |

Број независних кола за искључење 2

Број калемова за укључење 1

Испитивања:

Испитивања вршити према стандардима IEC 60060, 60694, 62271-100

Рутинска испитивања

- Диелектрична испитивања главних кола
- Испитивања управљачких кола
- мерење отпорности главних кола
- визуелне провере
- испитивање функционалности, односно свих 5 операција укључења и искључења и то на максималном, називном и минималном напону

Типска испитивања

- диелектрична испитивања главних кола
- диелектрична испитивања управљачких кола
- напонска испитивања на радио сметње
- мерење отпорности главних и помоћних кола
- испитивање на повећање температуре
- испитивање на краткотрајне ударне напоне
- функционална испитивања на граничним температурама окружења
- испитивање на искључење и укључење струја кратког споја

Пријемна испитивања треба спровести на сваком комаду у лабораторијама произвођача, у присуству два представника корисника, пре испоруке. Испитивања се врше у складу са важећим IEC прописима.

Пријемна испитивања треба спровести према програму Рутинских испитивања.

Трошкови обављања свих тестова ће сносити извођач радова и укључени су у цену понуде.

Документација уз понуду

Техничка документација састоји се од:

1. Каталоге везане за опрему
2. Цртеже, шеме и упутства

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

- Детаљан План и програм производње, фабричких испитивања и испоруке
- Потребне цртеже, шеме, изглед таблица и натписних плочица
- Предлог испитног протокола

Пријемна испитивања

- Пријемна испитивања треба спровести у складу са рутинским испитивањима на сваком комаду прекидача предвиђеног за испоруку у лабораторијама произвођача, у присуству једног представника корисника, пре испоруке.
- Напомена: Сви трошкови укључујући превоз, смештај, исхрану, као и трошкови испитивања, падају на терет испоручиоца опреме.

Након успешно обављеног пријемног испитивања, приликом испоруке, испоручилац опреме је дужан да уз сваки прекидач достави усаглашене и оверене цртеже и шеме, таблице, упутства за монтажу, употребу, испитивање и одржавање, као и све испитне листе, у папирном и електронском облику.

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

Табела у коју понуђач уноси податке:

Р.бр	Опрема	Јед.	Прекидач 27,5 kV	Понуђено/гарантовано
1	ОПШТЕ			
1.1	Произвођач		уписати	
1.2	Тип		уписати	
1.3	Назив модела		уписати	
1.4	Земља порекла		уписати	
1.5	Стандард		IEC 60060 IEC 62271-100 IEC 60694	
1.6	Контрола квалитета		ISO 9001	
1.7	Тип прекидача		за унутрашњу монтажу	
1.8	Конструкција		једнополни	
1.9	Број полова	ком.	1	
1.10	Врста погонског механизма		електромоторни	
1.11	Број погонских механизма	ком.	1	
1.12	Услови рада		у складу са IEC 60694 Normal	
1.13	Температура ваздуха у окружењу	°C	≤+40	
1.14	Минимална температура ваздуха у окружењу	°C	-25	
2	КАРАКТЕРИСТИКЕ			
2.1	Називни напон Un	kV(r.m.s)	27,5	
2.2	Једноминутни подносили напон индустријске учестаности 50 Hz	kV(r.m.s)	95	
2.3	Називни подносили атмосферски ударни напон	kV(vrh)	250	
2.4	Називни подносили склопни ударни напон	kV(vrh)	уписати	

	Опрема		Прекидач 27,5 kV	
Р.бр	Опис	Јед.	Захтевано	Понуђено/гарантовано
2.5	Називна фреквенција f_r	Hz	50	
2.6	Уземљење система		директно уземљено	
2.7	Називна струја I_r	A	1250	
2.8	Називна краткотрајна подносива струја I_k	kA(r.m.s)	12	
2.9	Проценат компоненте једносмерне	%	уписати	
2.10	Називно трајање кратког споја	s	3	
2.11	Називна максимална подносива струја I_p	kA	31,5	
2.12	Називна оперативна секвенца		O-0,3s-CO-3мин-CO	
2.13	Номинални напон напајања за:			
	- командна и сигнална кола	Vd.c.	110	
2.14	Трајање отварања	ms	45	
2.15	Трајање затварања	ms	60	
2.16	Број механичких операција		>5000	
3 ИЗГЛЕД И КОНСТРУКЦИЈА				
3.1	Прекидач			
3.1.2.	Високонапонски прикључци			
	- облик		плоча према ДИН	
	-ВН клеме прекидач - сабирница	mm ²	Бакарна плетеница	
3.1.3.	Прикључак уземљивача			
	- материјал одговарајући за ...		Cu	
	- облик уземљивача		уже 1xCu 50 mm ²	
3.1.4.	Тежина и димензије			
	- димензије у транспорту	mm	уписати	
	- тежина прекидача	kg	уписати	
	- тежина у транспорту	kg	уписати	
3.2	Погонски механизам			
	- број погонских механизма	ком	1	
	- тип		електромоторни	
3.2.2	Минимални број расположивих контаката (NO/NC)		Min 10 NO+10NC	
3.2.3	Класа помоћних контаката		класа 1	
4 ДОКУМЕНТАЦИЈА				
4.1	Мерне скице, цртежи, шеме и сл.		укључени у понуду	
4.2	Упутство за монтажу, испитивање и одржавање опреме		укључени у понуду	

Рок испоруке:

У 2018.години: 60 дана од дана потписивања уговора

У 2019. години: 90 дана од дана потписивања уговора

Место испоруке: магацин купца.

Гаранција: минимум две године.

ПОЗИЦИЈА 2: ПРЕКИДАЧ 110KV

Количина: 1 комад

Опште

Ова Спецификација техничких услова и техничких захтева покрива назначене карактеристике, конструкцију, захтеве за опрему, контролу и испитивања опреме.

Ово су генерални аспекти, који представљају само минималне захтеве у погледу квалитета и перформанси опреме која се захтева.

Карактеристике, испитивања и називне вредности опреме треба да минимално одговарају последњим издањима релевантних IEC стандарда.

Захтеви за опрему

Општа конструкција

Прекидачи треба да су двополни са SF₆ гасом са одвојеним половима по принципу master - slave, за спољашњу монтажу, једно прекидно место по полу.

Прекидачи треба да одговарају захтевима IEC 60056, IEC 60694.

Поред назначених струја, прекидачи треба да су способни за прекидање малих капацитивних и индуктивних струја.

Изолатори морају да буду порцелански браон боје, карактеристика датих у техничким спецификацијама.

Погонски механизам

Сваки пол прекидача је опремљен електромоторним погоном, у складу са техничким спецификацијама. Прекидачи морају имати могућност могућност командовања даљински и са лица места електрично и механички. Мора бити предвиђена могућност ручног навијања опруге. Прекидачи мора имати осветљење погонског ормана и радну утичницу 230 V, 50 Hz.

Механизам за навијање опруге на ручни погон, код погонског механизма, треба да је смештен тако да је лако доступан.

Прекидач мора поседовати сигурносни микропрекидач на вратима погонског механизма за искључење оба пола прекидача у случају отварања врата погонског механизма када је прекидач у укљученом положају.

Напон за команду и сигнализацију је једносмерни 110 V DC.

Мора постојати могућност закључавања врата погонског механизма оба пола прекидача.

У сваком погонском механизму потребно је предвидети грејач против кондензације.

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

Напајање грејача је наизменично, напоном од 230 V, 50 Hz.

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

Прикључак секундарних веза обавезно предвидети преко терминалних прикључака.

За наизменична кола треба да буду за проводнике од 6 mm^2 , а за остала кола треба да буду за проводнике од 4 mm^2 .

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

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

Предвидети могућност уземљавања погонског ормана, заједно са шином за уземљење, коришћењем бакарног ужета $\text{Cu } 1 \times 50 \text{ mm}^2$ са спољне стране.
Степен заштите кућишта треба да је IP 54.

Сигнализација

4. Индикација навијености опруге
5. Двостепени показивач густине SF_6 гаса
6. Идикатор стања прекидача („I/O“)

Блокаде

Прекидач мора имати анти-пумпаж систем за блокаду вишеструког узастопног укључења на квар и искључење прекидача у случају пада притиска гаса.

Помоћни контакти

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

Високонапонски прикључци

Високонапонски прикључци морају да буду :

- Алуминијумска плоча према ДИН

Метална конструкција

Прекидач се испоручује са одговарајућом носећом конструкцијом за монтажу прекидача на одговарајуће постоље у постројењу. Носећа конструкција и сви остали припадајући метални елементи морају бити поцинковани.

Изолатори

Изолатори треба да буду врхунског квалитета.

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

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

Металне прирубнице треба да буду поцинковане.

Контрола и испитивања

Опште

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

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

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

Испитивања рада под високим температурама треба да се спроведу на максималној температури околине од 40°C.

Типска испитивања (стандард IEC 622271-100) треба да су спроведена на сваком типу и класи специфициране опреме у сврху утврђивања њених карактеристика.

Типски атести треба да се односе искључиво на понуђене типове опреме и не смеју бити старији од 10 година.

1. Диелектричка испитивања:

- Испитивања подносивим напонам индустријске фреквенције (у сувим и влажним условима)

- а. према земљи

- б. кроз отворени прекидач

- Испитивања подносивим атмосферским ударним напонам

- а. према земљи

- б. кроз отворени прекидач

- Испитивања парцијалних пражњења

- Испитивање помоћних и управљачких кола

2. Напонско испитивање на радио сметње (р.и.в. испитивање)

3. Мерење прелазних отпора главног кола

4. Испитивање пораста температуре

5. Испитивање радне и механичке издржљивости

6. Испитивање статичког оптерећења прекидача

7. Рад на граничним температурама

8. Испитивање струја укључења и искључења

9. Основна испитивања на струје кратког споја

10. Испитивање на близак кратак спој

11. Испитивање једнофазног и двофазног кратког споја са земљом

12. Испитивање укључења и искључења при капацитивним струјама

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

1. Диелектрично испитивање главног кола

2. Диелектрично испитивање помоћних и управљачких кола

3. Мерење прелазног отпора главног кола

4. Провере конструкције и визуелне провере

5. Провера функционалности и механичка радна испитивања

Пријемна испитивања треба спровести у лабораторијама произвођача, у присуству једног представника корисника, пре испоруке. Испитивања се врше у складу са важећим IEC прописима.

Пријемна испитивања треба спровести према програму Рутинских испитивања.

Трошкови обављања свих тестова ће сносити продавац и укључени су у цену понуде.

Документација уз понуду:

Уз понуду обавезно је доставити следећу документацију:

- Цртеже прекидача
- шеме статичких и динамичких сила
- шеме помоћних струјних кола
- детаљна упутстава за употребу, испитивање и одржавање
- писани доказ о примени прекидача на пругама на којима је заступљен систем напајања електричне вуче 25kV, 50Hz, издат од стране националне железничке управе чланице UIC

Услови испоруке

Испоручилац у року од 30 дана од потписивања Уговора мора да достави Наручиоцу на усаглашавање следећу документацију:

- детаљан план и програм производње, фабричких испитивања и испоруке
- потребне цртеже, шеме и изглед натписних плочица
- предлог испитног протокола

Испоручилац, након успешно обављених пријемних испитивања, уз прекидач доставља:

- Испитну листу
- Цртеже прекидача
- шеме помоћних струјних кола
- детаљна упутстава за употребу, испитивање и одржавање
- све остале релевантне фабричке податке (димензије прекидача, цртеже, шеме, опис делова, итд).
- одговарајуће клеме за везу прекидача са бакарним ужетом

Обавеза Испоручиоца је испорука прекидача на место уградње, израда темеља и монтажа, испитивање и пуштање у рад прекидача. Демонтажа старог прекидача је обавеза Наручиоца.

Место уградње: ЕВП Ђунис.

Рок испоруке: 180 дана од дана потписивања уговора

Гаранција: две године за прекидач, пет година за темеље минимум.

Табела са техничким подацима у коју понуђач уноси податке:

	Опрема		Прекидач 123 kV	
Р.бр	Опис	Јед.	Захтевано	понуђено
1	ОПШТЕ			
1.1	Стандард		IEC 62271-100, IEC 60056, IEC 60694	
1.2	Контрола квалитета		ISO 9001	
1.3	Тип прекидача		за спољашњу монтажу	
1.4	Конструкција		двополни	
1.5	Број полова	ком.	2	
1.6	Врста погонског механизма	ком.	електромоторни	
1.7	Број погонских механизма	ком.	2	
1.8	Температура ваздуха у окружењу	°C	≤+40	
1.9	Минимална температура ваздуха у окружењу	°C	-25	
2	КАРАКТЕРИСТИКЕ			
2.1	Називни напон U_n	kV(r.m.s)	123	
2.2	Називни краткотрајни подносиви наизменични напон			
	- према земљи и између фаза	kV(r.m.s)	230	
	- дуж изолационог растојања	kV(r.m.s)	265	
2.3	Називни подносиви атмосферски ударни напон			
	- према земљи и између фаза	kV(vrh)	550	
	- дуж изолационог растојања	kV(vrh)	630	
2.4	Називни подносиви склопни ударни напон	kV	>245	
2.5	Називна фреквенција f_r	Hz	50	
2.6	Уземљење система		директно уземљено	
2.7	Називна струја I_r	A	1250	
2.8	Називна краткотрајна подносива струја I_k	kA(r.m.s)	40	
2.9	Проценат компоненте једносмерне	%	45	
2.10	Називно трајање кратког споја	s	3	
2.11	Називна максимална подносива струја I_p	kA	100	
2.12	Називна оперативна секвенца	/	O-0,3s-CO-3мин-CO	
2.13	Номинални напон напајања за:			
	- командна и сигнална кола	Vd.c.	110	
	- грејачи и осветљење	Va.c	230	
	- фреквенција	Hz	50	
3	ИЗГЛЕД И КОНСТРУКЦИЈА			
3.1	Прекидач			
3.1.1	Изолатор			
3.1.1.1	Материјал за изолатор		порцелан	
3.1.1.2.	Минимална пузна стаза ка земљи (min 20mm/kV)	mm	Min 2460	

	Опрема		Прекидач 123 kV	
Р.бр	Опис	Јед.	Захтевано	понуђено
3.1.1.3.	Назначена преломна сила изолатора	N	Min 10000	
3.1.2.	Високонпонски прикључци			
	- облик		Алуминијумска плоча према ДИН	
	-ВН клеме прекидач - сабирница	mm ²	Си уже 95	
3.1.3.	Прикључак уземљивача			
	- облик уземљивача		уже 1xCu 50 mm ²	
3.1.4.	Тежина и димензије			
	- растојање између оса полова	mm	2000	
	-висина пола са носачем до нижег ВН прикључка	mm	≥3520	
3.2	Погонски механизам			
	- број погонских механизма по полу	ком	1	
	- тип		електромоторни	
3.2.1	Укупна снага грејача	W	уписати	
3.2.2	Минимални број расположивих контаката (NO/NC/V)		Min 7NO+7NC+1V	
3.2.3	Класа помоћних контаката		класа 1	
3.2.4	Грејач, 230V,50Hz		Да	
3.2.5	Водонепропусно кућиште отпорно на корозију		IP54	
3.2.6	Антикондензациони грејач у погонском механизму		Да	
3.2.7	Заштитни аутомат за грејаче		Да	
3.2.8	Шине за изједначавање потенцијала		Да	
3.2.9	Кућиште израђено од Al или нерђајућег челика		да	

ПОЗИЦИЈА 3: НАПОНСКИ МЕРНИ ТРАНСФОРМАТОР 25KV

Захтеви за опрему:

Конструкција

Напонски трансформатори треба да буду једнофазни, суви, једнополно изоловани.

Напонски трансформатори треба да су предвиђен за унутрашњу монтажу.

Мерни трансформатори, морају да буду израђени од стране истог произвођача.

Напонски мерни трансформатори треба да буду индуктивни.

Напонски трансформатори треба да одговарају захтевима IEC 60044-2

Опрема

Потребно да напонски трансформатори буду опремљени најмање са:

- Нисконапонском прикључном кутијом
- Адекватним прикључним местом за уземљење

Дозвољени ниво парцијалних пражњења

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

Контрола и испитивања

Опште

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

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

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

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

Типска испитивања

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

6. Тест на пораст температуре
7. Тест издржљивости на струје кратког споја
8. Тест на импулсни напон атмосферског пражњења
9. Тест на импулсни напон комутација
10. Откривање грешака

Рутинска испитивања

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

1. Визуелна провера исправности и комплетности и провера означавања извода
2. Испитивање примарних намотаја подносивим напонам индустријске фреквенције
3. Мерење парцијалних пражњења
4. Испитивање секундарних намотаја напонам индустријске учестаности
5. Провера класе тачности.
- 6 . Откривање грешака

Документација уз понуду:

Техничка документација треба да садржи:

1. Каталог везане за опрему
2. Цртеже, шеме и упутства

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

- Детаљан План и програм производње, фабричких испитивања и испоруке.

- Потребне цртеже, шеме, изглед таблица и натписних плочица, што све представља предмет накнадног договора, усаглашавања и овере.
- Предлог испитног протокола, који је такође предмет накнадног договора.

Пријемна испитивања

- Пријемна испитивања треба спровести у складу са рутинским испитивањима на сваком комаду напонског мерног трансформатора предвиђеног за испоруку у лабораторијама произвођача, у присуству једног представника корисника, пре испоруке. Присуство представника корисника обавезно је само за трансформаторе предвиђене за испоруку у 2018. години. За трансформаторе предвиђене за испоруку у 2019. години уместо пријемних испитивања у лабораторијама произвођача, квалитативни пријем биће вршен у месту испоруке.
- Напомена: Сви трошкови укључујући превоз, смештај, исхрану, као и трошкови испитивања, падају на терет испоручиоца опреме.

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

Уз сваки мерни трансформатор мора бити испоручен и по један примерак испитног протокола и техничког упутства за руковање и одржавање.

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

9.4. Табеле са техничким подацима коју попуњава понуђач:

Опрема		Индуктивни напонски трансформатор 25 kV		
р.бр	Опис	Јед.	Захтевано	Понуђено / гарантовано
1 ОПШТЕ				
1.1.	Произвођач		Уписати	
1.2.	Тип		Индуктивни	
1.3.	Назив модела		уписати	
1.4.	Земља порекла		уписати	
1.5.	Стандард		IEC 60044-2	
1.6.	Контрола квалитета		ISO 9001	
1.7.	Начин уградње		за унутрашњу монтажу	
1.8.	Облик		уписати	
1.9.	Заптивеност		/	
1.10.	Максимална температура ваздуха у окружењу	°C	≤+40	
1.11.	Минимална температура ваздуха у окружењу	°C	-5	
1.12.	Максимална надморска висина	m	1000	
2 КАРАКТЕРИСТИКЕ				
2.1.	Највиши напон опреме Um	kV (r.m.s)	27,5	

	Опрема		Индуктивни напонски трансформатор 25 kV	
р.бр	Опис	Јед.	Захтевано	Понуђено / гарантовано
2.2.	Називна фреквенција	Hz	50	
2.3.	Уземљење неутралне тачке		директно	
2.4.	Називни примарни напон	kV	25	
2.5.	Називни секундарни напон	V	100	
2.6.	Класа тачности		1	
2.7.	Називна снага	VA	100	
2.8.	Оптерећење		симултано	
2.9.	Фактор напона	p.u./s	1,9/8	
3	ДОКУМЕНТАЦИЈА			
3.1.	Описни каталози и литература везана за опрему		доставити уз понуду	
3.2.	Монтажни цртежи, шеме и сл..		доставити уз понуду	

Рок испоруке:

У 2018.години: 45 дана од дана потписивања уговора

У 2019. години: 45 дана од дана потписивања уговора

Место испоруке: магацин купца.

Гаранција: минимум две године.

ПОЗИЦИЈА 4: ПОДНАПОНСКИ РЕЛЕ НАИЗМЕНИЧНОГ НАПОНА 230 V, 50 Hz

Поднапонски реле наизменичног напона 230 V, 50 Hz користи се за контролу нивоа и индикацију нестанка напона у центар даљинског управљања са напонских мерних трансформатора 110 kV, 25 kV или кућног трансформатора 25/0,23 kV.

Реле мора радити у опсегу температура од -5°C до +40°C.

- подручје подешавања напона: 80 - 240 V AC
- помоћни напон напајања: 110 V DC
- временско затезање: 0,2 - 6 sec
- број фаза: монофазни
- број помоћних контаката: два пара О/С

Рок испоруке: 45 дана од потписивања уговора.

Место испоруке: Магацин купца.

Гаранција: Минимум две године.

ПОЗИЦИЈА 5: ПОДНАПОНСКИ РЕЛЕ ЈЕДНОСМЕРНОГ НАПОНА 110 V DC

Поднапонски реле једносмерног напона 110 V DC служи за контролу једносмерног напона у два степена подешавања. Први степен служи за индикацију сигнала „одвише ниско“ са преносом у центар даљинског управљања, а други степен за „хитно“ искључење трафо прекидача преко кондензаторског уређаја. Реле мора имати два независна степена подешавања. Реле мора радити у температурном опсегу од -5°C до +40°C.

- називни напон: 110 V DC
- подручје подешавања напона: 80 - 120 V DC
- помоћни напон напајања: 220 V AC, 50 Hz
- контрола једносмерног напона у два степена
- број помоћних контаката: два пара О/С

Рок испоруке: 45 дана од потписивања уговора.
Место испоруке: Магацин купца.
Гаранција: Минимум две године.

ПОЗИЦИЈА 6: МОТОР ЗА НАМОТАВАЊЕ ОПРУГА ЗА ДВОПОЛНИ ПРЕКИДАЧ 110KV
ТИП SFEL – 11 „ENERGOINVEST“

Тип: ЕМ , 94 – 60 , „GROSCHOPP “ Немачка, или сличан

Напајање: 110VDC

Снага: 950W

Број обртаја: 8000 min¹

Изол. кл. „В“

Дужина ел.мотора до прирубнице 175 mm а дужина од прирубнице до краја осовине са зупчаником 35 mm.

Рок испоруке: 45 дана од потписивања уговора.

Место испоруке: Магацин купца.

Гаранција: Минимум две године.

Место: _____

Датум: _____

М.П.

Понуђач: _____

(доставља се уз Понуду)