



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

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

СЕКТОР ЗА НАБАВКЕ И ЦЕНТРАЛНА СТОВАРИШТА
11000 Београд, Немањина 6, I спрат, канцеларија бр. 376
nabavke.infra@srbrail.rs
Број: 24/2018-3783
Датум: 28.12.2018.године

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

**ЈАВНА НАБАВКА ДОБАРА – ТРАНСФОРМАТОРИ ЗА
ЗБРИЊАВАЊЕ ПЦБ УЉА**

ЈАВНА НАБАКА МАЛЕ ВРЕДНОСТИ БР. 161/18

Децембар 2018. године

На основу чл. 39. и 61. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС” бр. 124/12, 14/15 и 68/15 у даљем тексту: ЗЈН), чл. 6. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник РС” бр. 86/2015), Одлуке о покретању поступка јавне набавке мале вредности број 161/18 деловодни број 1/2018-3930 и Решења о образовању комисије за јавну набавку мале вредности бр. 161/18 деловодни бр. 1/2018-3930/1 припремљена је:

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

за јавну набавку мале вредности трансформатори за збрињавање ПЦБ уља ЈНМВ бр. 161/18

Конкурсна документација садржи:

Поглавље	Назив поглавља	Страна
I	Општи подаци о јавној набавци	3
	Подаци о предмету јавне набавке и позив за подношење понуде за јавну набавку мале вредности	4
II	Врста, техничке карактеристике (спецификације), квалитет, количина и опис добара, начин спровођења контроле и обезбеђења гаранције квалитета, рок извршења, место испоруке добара,	7
III	Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. ЗЈН и упутство како се доказује испуњеност тих услова	15
IV	Критеријуми за доделу уговора	18
V	Обрасци који чине саставни део понуде	19
VI	Модел уговора	31
VII	Упутство понуђачима како да сачине понуду	44

I ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

1. Подаци о наручиоцу

Наручилац: „Инфраструктура железнице Србије“ акционарско друштво

Адреса: Немањина број 6, 11000 Београд

2. Врста поступка јавне набавке

Предметна јавна набавка се спроводи у поступку јавне набавке мале вредности, у складу са Законом и подзаконским актима којима се уређују јавне набавке.

3. Предмет јавне набавке

Предмет јавне набавке мале вредности бр. 161/18 су добра – трансформатори за збрињавање ПЦБ уља

Р.Б	Назив добра	Јед. мере	Количина
1.	Монофазни уљни енергетски трансформатор 25/0,231 kV, снаге 50 kVA за замену трансформатора у ПСН Сува Морава	ком.	1
2.	Монофазни уљни енергетски трансформатор 25/0,231 kV, снаге 50 kVA за замену трансформатора на СТС Момин Камен	ком.	1
3.	Трофазни уљни енергетски трансформатор 10/0,4 kV, снаге 50 kVA за замену трансформатора у ТС 10/0.4 kV Лозовик	ком.	1

Шифра и назив из Општег речника набавки: 90700000 – услуге у области заштите животне средине

4. Партије

Ова набавка није обликована по партијама.

5. Циљ поступка

Поступак се спроводи ради закључења уговора о јавној набавци.

6. Контакт служба: Сектор за набавке и централна стоваришта:

- е-mail: nabavke.infra@srbrail.rs

радним даном од 09-15 часова.

ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ И ПОЗИВ ЗА ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДЕ ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ МАЛЕ ВРЕДНОСТИ

1. Наручилац

„Инфраструктура железнице Србије“ ад, Београд, са седиштем у улици Немањина 6 (у даљем тексту: наручилац), позива заинтересоване понуђаче да припреме и поднесу понуду у складу са Законом о јавним набавкама (у даљем тексту: Закон) и овом конкурсном документацијом.

2. Предмет јавне набавке

Предмет јавне набавке мале вредности бр. 161/18 су добра – трансформатори за збрињавање ПЦБ уља:

Р.Б	Назив добра	Јед. мере	Количина
1.	Монофазни уљни енергетски трансформатор 25/0,231 kV, снаге 50 kVA за замену трансформатора у ПСН Сува Морава	ком.	1
2.	Монофазни уљни енергетски трансформатор 25/0,231 kV, снаге 50 kVA за замену трансформатора на СТС Момин Камен	ком.	1
3.	Трофазни уљни енергетски трансформатор 10/0,4 kV, снаге 50 kVA за замену трансформатора у ТС 10/0.4 kV Лозовик	ком.	1

Шифра и назив из Општег речника набавки: 90700000 – услуге у области заштите животне средине

3. Врста поступка јавне набавке

Предметна јавна набавка се спроводи у поступку јавне набавке мале вредности, у складу са чланом 39. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр. 124/12, 14/15 и 68/15).

4. Услови учешћа у поступку

Понуде морају бити у целини припремљене у складу са конкурсном документацијом. Право учешћа у поступку имају сви понуђачи који испуњавају обавезне и додатне услове предвиђене чланом 75. и 76. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр. 124/12, 14/15 и 68/15).

Понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач. Учешће једног лица у више од једне понуде резултираће тиме што ће такве понуде бити одбијене као неприхватљиве.

Понуђач подноси оверену изјаву дату под пуном кривичном, материјалном и моралном одговорношћу да испуњава услове за учешће у поступку и да поседује доказе из члана 75. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр. 124/12, 14/15 и 68/15).

5. Рок, начин и место подношења понуде

Понуда се подноси непосредно или путем поште у затвореној коверти овереној печатом 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.**

са назнаком: **„Понуда за јавну набавку мале вредности бр.ЈНМВ 161/18 - набавка трансформатори за збрињавање ПЦБ уља, НЕ ОТВАРАТИ“.**

На полеђини коверте уписује се назив и адреса понуђача, а пожељно је и број телефона и евентуално име и презиме овлашћеног лица за контакт. Наручилац ће, по пријему понуде, назначити датум и сат њеног пријема и понуђачу ће, на његов захтев, издати потврду о пријему. У потврди о пријему наручилац ће навести датум и сат пријема понуде.

Рок за подношење понуда је 15.01.2019. год. до 10,00 часова, без обзира на који начин се понуде достављају. Понуда која је поднета по истеку наведеног датума и сата сматраће се неблагоприятном и наручилац ће је, по окончању поступка отварања понуда, вратити неотворену понуђачу са назнаком да је поднета неблагоприятно. Незатворена понуда неће се разматрати и биће враћена понуђачу на исти начин као и неблагоприятна понуда. 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. По истеку рока за подношење понуда понуђач не може да повуче нити да мења своју понуду. Било би пожељно да сва документа у понуди буду повезана траком у целину и запечаћена, тако да се не могу накнадно убацивати, одстрањивати или замењивати појединачни листови. Неблаговремене, и незатворене понуде неће бити размотрене. Комисија наручиоца ће разматрати само прихватљиве понуде.

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

Рок испоруке не може бити дужи од **180** календарских дана од дана закључења уговора.

Додатне информације и објашњења у вези са припремом понуде заинтересовани понуђачи могу тражити у писаном облику и то најкасније 5 дана пре истека рока за подношење понуда на адресу наручиоца:

**„ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ“ акционарско друштво
Сектор за набавке и централна стоваришта,
11000 Београд, ул. Немањина бр. 6**

- електронска пошта: nabavke.infra@srbrail.rs

„Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, ЈНМВ бр. 161/18“

Наручилац ће одговор објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници у року од три дана од дана пријема захтева.

6. Увид, односно преузимање конкурсне документације

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

- са Портала јавних набавки **portal.ujn.gov.rs**
- са сајта наручиоца **infrazs.rs**

7. Време и место отварања понуда

Отварање понуда ће бити јавно и обавиће га Комисија наручиоца по истеку рока за подношење понуда, **односно дана 15.01.2019. год. у 11,00 часова и то на адреси Наручиоца: „Инфраструктура железнице Србије“ ад, Београд, ул. Немањина бр.6, канцеларија 349.** Оверено и потписано пуномоћје за овлашћеног представника понуђача за присуствовање отварању понуде доставља се уз понуду (као посебно писмено) или се предаје Комисији за јавну набавку најкасније на отварању понуда. Директор, као овлашћени представник понуђача, Комисији за јавну набавку даје на увид личну карту и извод из Агенције за привредне регистре (Комисија може и без достављања наведеног извода проверити тај податак на сајту Агенције за привредне регистре).

8. Рок у којем ће наручилац донети одлуку о додели уговора

Одлуку о додели уговора наручилац ће донети у року од 10 дана од дана отварања понуда.

**II ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (СПЕЦИФИКАЦИЈЕ),
КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС ДОБАРА, РОК ИСПОРУКЕ ДОБАРА
ТЕХНИЧКЕ СПЕЦИФИКАЦИЈЕ ЗА ИСПОРУКУ ТРАНСФОРМАТОРА ЗА ЗБРИЊАВАЊЕ ПЦБ
УЉА**

Врста, опис и количина добара које су предмет јавне набавке:

Предмет јавне набавке су добра - трансформатори за збрињавање ПЦБ уља и то:

Р.Б	Назив добра	Јед. мере	Количина
1.	Монофазни уљни енергетски трансформатор 25/0,231 kV, снаге 50 kVA за замену трансформатора у ПСН Сува Морава	ком.	1
2.	Монофазни уљни енергетски трансформатор 25/0,231 kV, снаге 50 kVA за замену трансформатора на СТС Момин Камен	ком.	1
3.	Трофазни уљни енергетски трансформатор 10/0,4 kV, снаге 50 kVA за замену трансформатора у ТС 10/0.4 kV Лозовик	ком.	1

**Технички услови за трансформатор бр.1
за набавку монофазног уљног енергетског трансформатора 25/0,231 kV, снаге 50 kVA за
замену трансформатора у ПСН Сува Морава**

1 ОПШТИ ПОДАЦИ И НАЗНАЧЕНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

1.1 Општи подаци:

Монофазни уљни енергетски трансформатор за унутрашњу монтажу, предвиђен је за рад као кућни трансформатор у ПСН Сува Морава називног напона 25kV (највиши напон: Si 38 kV) и 0,231 kV (највиши напон: 1,1 kV), називне фреквенције 50 Hz. Растављач са осигурачем у ћелији са кућним трансформатором је повезан са примарне стране са „Q“ крајем трансформатора док је „D“ крај заједно са „d“ крајем секундарне стране трансформатора директно повезан на уземљење тако да „q“ крај преставља фазу а „d“ крај нулу.

1.2 Подаци о околини на месту монтаже:

- надморска висина: не прелази 1000 m;
- температурни опсег: - 25 °C до + 40 °C;
- услови загађења: лаки, нису потребне посебне мере заштите;
- сеизмички утицаји: не постављају се посебни захтеви.

1.3 Начин хлађења : ONAN

- унутрашње: минерално уље, природно струјање кроз хладњаке и намотаје;
- спољашње: ваздух, природно струјање.

1.4 Назначена снага: 50 kVA

Назначена снага важи за трајан погон, назначену фреквенцију 50 Hz и главни извод намотаја вишег напона.

1.5 Назначени напони намотаја:

- намотај вишег напона: 25 kV;
- намотај нижег напона: 231 V.

1.6 Изводи и регулација напона:

- Намотај вишег напона је намотај са изводима. Опсег извода је $\pm 2 \times$

2,5%.

- Изводи се бирају помоћу мењача са пет положаја, у безнапонском стању трансформатора.

- Извод са ознаком "1" одговара највећем броју навојака, извод "3" је главни извод, а извод са ознаком "5" одговара најмањем броју навојака.

1.7 Спрега:

- $i\dot{U}$;

1.8 Напон кратког споја:

- Између 4% до 4,5%;

1.9 Степен (ступањ) изолације :

- према SRPS EN 60076-3: 2015

2 ОСНОВНЕ КОНСТРУКТИВНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ И ОПРЕМА

2.1 Трансформатор је са конзерватором (дилатациони суд).

2.2 Магнетно коло треба да буде израђено од хладно ваљаних лимова високог магнетног пермеабилитета.

2.3 Намотаји су од бакра високе чистоће.

2.4 Изолационо уље:

- У новим трансформаторима могу да се користе само нова минерална изолациона уља истог типа (Y 3000 и сл.) и истог произвођача.

- Произвођач трансформатора треба да да податке о осталим уљима која могу да се мешају у току експлоатације.

2.5 Трансформаторски суд и поклопац:

2.5.1 Трансформаторски суд и поклопац су робусне конструкције,

израђени од квалитетног материјала који се не деформише пробијањем отвора и монтажом опреме и прибора. Спој суда са поклопцем изводи се помоћу завртњева и заптивача од квалитетног дуготрајног материјала.

2.5.2 Трансформаторски суд и поклопац мора да буду квалитетно антикорозивно заштићени (одмашћивање, пескирање, неколико слојева боје). Сви заштитни премази су отпорни на повишену температуру и минерална уља. Спољашња боја је сивомаслинаста. Укупна дебљина заштитних премаза износи најмање 80 μm .

2.5.3 Хладионици су од валовитог лима, отпорни на вибрације и састав-ни су део трансформаторског суда или су класични радијатори.

2.5.4 Опрема и прибор трансформаторског суда:

- два прикључка за уземљење;
- натписна плочица постављена са стране ниског напона, али држачи натписне плочице се постављају на све четири стране трансформаторског суда;
- вентил за испуштање уља (са чепом или кугластом славинам);
- отвор на поклопцу за наливање уља.

2.6 Конзерватор:

2.6.1 Конзерватор мора да буде таквих димензија да одговара свим условима рада и промени температуре уља у опсегу: - 20 °C до +115 °C.

Конзерватор је повезан са трансформаторским судом помоћу цеви облика "C" у коју се умеће гасни (Бухолцов) реле.

2.6.2 Заштита конзерватора од корозије врши се као и за трансформаторски суд.

2.6.3 Опрема и прибор конзерватора:

- уљоказ, градуисан у °C, како би се у експлоатацији уље наливало према температури

- уља у трансформатору;
- отвор за наливање уља;
- чеп за испуштање уља и талога;
- сушионик ваздуха са силикагелом.

2.6.4 Поред опреме и прибора из тачке 2.6.3 трансформатор мора да има посебан вентил конзерватора који спречава истицање уља кроз сушионик ваздуха при транспорту трансформатора, али који не спречава лако истицање уља при наглом порасту притиска уља услед kVара унутар трансформатора.

2.7 Покретање и превоз трансформатора:

2.7.1 Тачкови трансформатора омогућују кретање у правцима оса симетрије трансформаторског суда.

Размак тачкова је према стандарду SRB N.H1.041.

2.7.2 Ушице за дизање трансформатора (две или четири) морају преко поклопца трансформаторског суда да буду механички везане за активни део, тако да се дизањем трансформатора не напреже трансформаторски суд.

2.8 Уређаји за заштиту трансформатора:

2.8.1 Гасни (Бухолцов) реле за заштиту од унутрашњих кварова и губитка уља. Гасни реле треба да је конструкције отпорне на земљотресе ("reed" контакти), па се не препоручује конструкција релеа са живиним контактима.

2.8.2 Контактни термометар за мерење температуре уља трансформатора.

3 ИСПИТИВАЊА ТРАНСФОРМАТОРА

3.1 Испитивања трансформатора врши се као комадна испитивања, испитивања типа, пријемна испитивања.

3.2 Комадна испитивање које се врши на сваком поједином трансформатору и обухвата:

- мерење отпорности намотаја;
- мерење односа трансформације у свим положајима мењача;
- проверавање фазног помераја;
- мерење импедансе кратког споја;
- мерење губитака празног хода;
- мерење губитака због оптерећења;
- мерење струје празног хода;
- испитивање изолације индукованим напоном и страним напоном;
- испитивање уља.

3.3 Испитивања типа су испитивања које врши произвођач на једном трансформатору, као представнику других истих или сличних трансформатора. У ова испитивања, поред комадних, спадају и:

- мерење повишења температуре (оглед загревања);
- мерење нивоа буке.
- испитивање атмосферским ударним напоном.

3.4 Пријемно испитивање које се обавља у присуству корисника (купца) и обухвата:

- комадна испитивање (тачка 3.2);
- испитивање непропустљивости (заптивености) трансформаторског суда (тачка 3.6);
- испитивање функционалности опреме и уређаја.

3.5 Испитивање непропустљивости (заптивености) трансформаторског суда:

- у фази производње трансформатора: визуелни преглед уз употребу специјалног светла и пенетранта;
- код пријема трансформатора: визуелни преглед и испитивање над-притиском који се постиже са две висине уљног стуба у трајању од два сата.

4 ДОКУМЕНТАЦИЈА

4.1 Уз трансформатор произвођач је дужан да достави следећу документацију:

- испитне листове и атесте о комадном испитивању, испитивању типа (на увид);

- фабричке атесте уграђене опреме, прибора и материјала, уколико је то предвиђено стандардом;
- атест о испитивању изолационог уља, потврду о пореклу и ознаци уља, као и податке о осталим уљима која могу да се мешају у току експлоатације;
- цртеже са изгледом и главним мерама трансформатора, распорежом опреме и прибора, као и тежини трансформатора;
- упутство за монтажу, руковање, одржавање и погон трансформатора.

4.2 Главне мере, изглед трансформатора. распоред опреме и прибора, тачке вешања, конструкција трансформаторског суда, тежина, порекло изолационог уља, фабрика и тип опреме и прибора, не могу да се мењају без сагласности корисника.

5 Трансформатор се испоручује са мењачем који је постављен у положај "3" (средњи извод).

6 Контрола квалитета-квалитетни пријем

- Према SRPS EN 60076-2: 2012

- Квалитетни и квантитативни пријем извршиће се на лицу места у фабрици о чему ће се саставити записник.

7 Гаранција је 36 месеци а гарантни рок почиње да тече од дана када је записнички констатован квалитативни/квантитативни пријем добара.

8 Рок испоруке добара не може бити дужи од 180 дана од дана потписивања уговора.

9 Испорука предметних добара биће извршена у магацин купца.

10 Посебни захтеви: Понуђач који буде изабран дужан је да се након потписивања Уговора, а у року од 15 дана, обрати наручиоцу ради достављања тачних података: главне мере, изглед трансформатора, распоред опреме и прибора, тачке вешања, конструкција трансформаторског суда, тежина, порекло изолационог уља, фабрикат и тип опреме и прибора, на усаглашавање.

**Технички услови за трансформатор бр.2
за набавку монофазног уљног енергетског трансформатора 25/0,231 kV, снаге 50 kVA за
замену трансформатора на СТС Момин Камен**

3 ОПШТИ ПОДАЦИ И НАЗНАЧЕНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

1.10 Општи подаци:

Монофазни уљни енергетски трансформатор за спољашњу монтажу, називног напона 25kV (највиши напон: Si 38 kV) и 0,231 kV (највиши напон: 1,1 kV), називне фреквенције 50 Hz. Напон са контактне мреже 25kV долази преко осигурача и повезује се са примарне стране са „Q“ крајем трансформатора док је „D“ крај заједно са „d“ крајем секундарне стране трансформатора директно повезан на уземљење тако да „q“ крај преставља фазу а „d“ крај нулу.

1.11 Подаци о околини на месту монтаже:

- надморска висина: не прелази 1000 m;
- температурни опсег: - 25 °C до + 40 °C;
- услови загађења: лаки, нису потребне посебне мере заштите;
- сеизмички утицаји: не постављају се посебни захтеви.

1.12 Начин хлађења : ONAN

- унутрашње: минерално уље, природно струјање кроз хладњаке и намотаје;
- спољашње: ваздух, природно струјање.

1.13 Назначена снага: 50 kVA

Назначена снага важи за трајан погон, назначену фреквенцију 50 Hz и главни извод намотаја вишег напона.

1.14 Назначени напони намотаја:

- намотај вишег напона: 25 kV;
- намотај нижег напона: 231 V.

1.15 Изводи и регулација напона:

- Намотај вишег напона је намотај са изводима. Опсег извода је $\pm 2 \times 2,5\%$.

- Изводи се бирају помоћу мењача са пет положаја, у безнапонском стању трансформатора.

- Извод са ознаком “1” одговара највећем броју навојака, извод “3” је главни извод, а извод са ознаком “5” одговара најмањем броју навојака.

1.16 Спрега:

- Ii0;

1.17 Напон кратког споја:

- Између 4% до 4,5%;

1.18 Степен (ступањ) изолације :

- према SRPS EN 60076-3: 2015

4 ОСНОВНЕ КОНСТРУКТИВНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ И ОПРЕМА

2.6 Трансформатор је са конзерватором (дилатациони суд).

2.7 Магнетно коло треба да буде израђено од хладно ваљаних лимова високог магнетног пермеабилитета.

2.8 Намотаји су од бакра високе чистоће.

2.9 Изолационо уље:

-У новим трансформаторима могу да се користе само нова минерална изолациона уља истог типа (Y 3000 и сл.) и истог произвођача.

-Произвођач трансформатора треба да да податке о осталим уљима која могу да се мешају

у току експлоатације.

2.10 Трансформаторски суд и поклопац:

2.5.5 Трансформаторски суд и поклопац су робусне конструкције,

израђени од квалитетног материјала који се не деформише пробијањем отвора и монтажом опреме и прибора. Спој суда са поклопцем изводи се помоћу завртњева и заптивача од квалитетног дуготрајног материјала.

2.5.6 Трансформаторски суд и поклопац мора да буду квалитетно антикорозивно заштићени (одмашћивање, пескирање, неколико слојева боје). Сви заштитни премази су отпорни на повишену температуру и минерална уља. Спољашња боја је светлих тонова сива боја RAL 9006 (silver). Укупна дебљина заштитних премаза износи најмање 80 µm.

2.5.7 Хладионици су од валовитог лима, отпорни на вибрације и саставни су део трансформаторског суда или су класични радијатори.

2.5.8 Опрема и прибор трансформаторског суда:

- два прикључка за уземљење;
- натписна плочица постављена са стране ниског напона, али држачи натписне плочице се постављају на све четири стране трансформаторског суда;
- вентил за испуштање уља (са чепом или кугластом славинам);
- отвор на поклопцу за наливање уља.

2.8 Конзерватор:

2.6.1 Конзерватор мора да буде таквих димензија да одговара свим условима рада и промени температуре уља у опсегу: - 20 °C до +115 °C.

Конзерватор је повезан са трансформаторским судом помоћу цеви.

Заштита конзерватора од корозије врши се као и за трансформаторски суд.

2.6.2 Опрема и прибор конзерватора:

- уљоказ, градуисан у °C, како би се у експлоатацији уље наливало према температури уља у трансформатору;
- отвор за наливање уља;
- чеп за испуштање уља и талога;
- сушионик ваздуха са силикагелом.

2.6.3 Поред опреме и прибора из тачке 2.6.3 трансформатор мора да има посебан вентил конзерватора који спречава истицање уља кроз сушионик ваздуха при транспорту трансформатора, али који не спречава лако истицање уља при нагом помалу притиска уља услед kVара унутар трансформатора.

2.9 Покретање и превоз трансформатора:

2.7.3 Тачкови трансформатора омогућују кретање у правцима оса симетрије трансформаторског суда.

Размак тачкова је према стандарду SRB N.H1.041.

2.7.4 Ушице за дизање трансформатора (две или четири) морају преко поклопца трансформаторског суда да буду механички везане за активни део, тако да се дизањем трансформатора не напреже трансформаторски суд.

2.9 Уређаји за заштиту трансформатора:

Нема

3 ИСПИТИВАЊА ТРАНСФОРМАТОРА

3.6 Испитивања трансформатора врши се као комадна испитивања, испитивања типа, пријемна испитивања.

3.7 Комадна испитивање које се врши на сваком поједином трансформатору и обухвата:

- мерење отпорности намотаја;
- мерење односа трансформације у свим положајима мењача;
- проверавање фазног помераја;
- мерење импедансе кратког споја;
- мерење губитака празног хода;
- мерење губитака због оптерећења;
- мерење струје празног хода;
- испитивање изолације индукованим напонам и страним напонам;
- испитивање уља.

3.8 Испитивања типа су испитивања које врши произвођач на једном трансформатору, као представнику других истих или сличних трансформатора. У ова испитивања, поред комадних, спадају и:

- мерење повишења температуре (оглед загревања);
- мерење нивоа буке.
- испитивање атмосферским ударним напонам.

3.9 Пријемно испитивање које се обавља у присуству корисника (купца) и обухвата:

- комадна испитивање (тачка 3.2);
- испитивање непропустљивости (заптивености) трансформаторског суда (тачка 3.6);
- испитивање функционалности опреме и уређаја.

3.10 Испитивање непропустљивости (заптивености) трансформаторског суда:

- у фази производње трансформатора: визуелни преглед уз употребу специјалног светла и пенетранта;
- код пријема трансформатора: визуелни преглед и испитивање над-притиском који се постиже са две висине уљног стуба у трајању од два сата.

4 ДОКУМЕНТАЦИЈА

4.3 Уз трансформатор произвођач је дужан да достави следећу документацију:

- испитне листове и атесте о комадном испитивању, испитивању типа (на увид);
- фабричке атесте уграђене опреме, прибора и материјала, уколико је то предвиђено стандардом;
- атест о испитивању изолационог уља, потврду о пореклу и ознаци уља, као и податке о осталим уљима која могу да се мешају у току експлоатације;
- цртеже са изгледом и главним мерама трансформатора, распоређом опреме и прибора, као и тежини трансформатора;
- упутство за монтажу, руковање, одржавање и погон трансформатора.

4.4 Главне мере, изглед трансформатора, распоред опреме и прибора, тачке вешања, конструкција трансформаторског суда, тежина, порекло изолационог уља, фабрика и тип опреме и прибора, не могу да се мењају без сагласности корисника.

6 Трансформатор се испоручује са мењачем који је постављен у положај "3" (средњи извод).

6 Контрола квалитета-квалитетни пријем

- Према SRPS EN 60076-2: 2012
- Квалитетни и квантитативни пријем извршиће се на лицу места у фабрици о чему ће се саставити записник.

7 Гаранција је 36 месеци а гарантни рок почиње да тече од дана када је записнички констатован квалитативни/квантитативни пријем добара.

8 Рок испоруке добара не може бити дужи од 180 дана од дана потписивања уговора.

9 Испорука предметних добара биће извршена у магацин купца.

10 Посебни захтеви: Понуђач који буде изабран дужан је да се након потписивања Уговора, а у року од 15 дана, обрати наручиоцу ради достављања тачних података: главне мере, изглед трансформатора, распоред опреме и прибора, тачке вешања, конструкција трансформаторског суда, тежина, порекло изолационог уља, фабрикат и тип опреме и прибора, на усаглашавање.

**Технички услови за трансформатор бр.3
за набавку трофазног уљног енергетског трансформатора 10/0,4 kV, снаге 50 kVA за замену
трансформатора у ТС 10/0.4 kV Лозовик**

5 ОПШТИ ПОДАЦИ И НАЗНАЧЕНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

1.19 Општи подаци:

Трофазни уљни енергетски трансформатор за унутрашњу монтажу, предвиђен за рад у електродистрибутивној мрежи називног напона 10kV (највиши напон: 12 kV) и 0,42 kV (највиши напон: 1,1 kV), називне фреквенције 50 Hz. Мрежа 0,4 kV је директно уземљена.

1.20 Подаци о околини на месту монтаже:

- надморска висина: не прелази 1000 m;
- температурни опсег: - 25 °C до + 40 °C;
- услови загађења: лаки, нису потребне посебне мере заштите;
- сеизмички утицаји: не постављају се посебни захтеви.

1.21 Начин хлађења : ONAN

- унутрашње: минерално уље, природно струјање кроз хладњаке и намотаје;
- спољашње: ваздух, природно струјање.

1.22 Назначена снага: 50 kVA

Назначена снага важи за трајан погон, назначену фреквенцију 50 Hz и главни извод намотаја вишег напона.

1.23 Назначени напони намотаја:

- намотај вишег напона: 10 kV;
- намотај нижег напона: 420 V / 242 V.

1.24 Изводи и регулација напона:

- Намотај вишег напона је намотај са изводима. Опсег извода је $\pm 2 \times 2,5\%$.

- Изводи се бирају помоћу мењача са пет положаја, у безнапонском стању трансформатора.

- Извод са ознаком "1" одговара највећем броју навојака, извод "3" је главни извод, а извод са ознаком "5" одговара најмањем броју навојака.

1.25 Спрега:

- Yzn5;

1.26 Напон кратког споја:

- Између 3,5 -4,25% пожељно је око 4%;

1.27 Степен (ступањ) изолације :

- према SRPS EN 60076-3: 2015

6 ОСНОВНЕ КОНСТРУКТИВНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ И ОПРЕМА

2.11 Трансформатор је са конзерватором (дилатациони суд).

2.12 Магнетно коло треба да буде израђено од хладно ваљаних лимова високог магнетног пермеабилитета.

2.13 Намотаји су од бакра високе чистоће.

2.14 Изолационо уље:

- У новим трансформаторима могу да се користе само нова минерална изолациона уља истог типа (Y 3000 и сл.) и истог произвођача.
- Произвођач трансформатора треба да да податке о осталим уљима која могу да се мешају у току експлоатације.

2.15 Трансформаторски суд и поклопац:

2.5.9 Трансформаторски суд и поклопац су робусне конструкције,

израђени од квалитетног материјала који се не деформише пробијањем отвора и монтажом опреме и прибора. Спој суда са поклопцем изводи се помоћу завртњева и заптивача од квалитетног дуготрајног материјала.

2.5.10 Трансформаторски суд и поклопац мора да буду квалитетно антикорозивно заштићени (одмашћивање, пескирање, неколико слојева боје). Сви заштитни премази су отпорни на повишену температуру и минерална уља. Спољашња боја је сивомаслинаста. Укупна дебљина заштитних премаза износи најмање 80 µm.

2.5.11 Хладионици су од валовитог лима, отпорни на вибрације и састав-ни су део трансформаторског суда или су класични радијатори.

2.5.12 Опрема и прибор трансформаторског суда:

- два прикључка за уземљење;
- натписна плочица постављена са стране ниског напона, али држачи натписне плочице се постављају на све четири стране трансформаторског суда;
- вентил за испуштање уља (са чепом или кугластом славинам);
- отвор на поклопцу за наливање уља.

2.10 Конзерватор:

2.6.1 Конзерватор мора да буде таквих димензија да одговара свим условима рада и промени температуре уља у опсегу: - 20 °C до +115 °C.

Конзерватор је повезан са трансформаторским судом помоћу цеви облика "С" у коју се умеће гасни (Бухолцов) реле.

2.6.2 Заштита конзерватора од корозије врши се као и за трансформаторски суд.

2.6.3 Опрема и прибор конзерватора:

- уљоказ, градуисан у °C, како би се у експлоатацији уље наливало према температури уља у трансформатору;
- отвор за наливање уља;
- чеп за испуштање уља и талога;
- сушионик ваздуха са силикагелом.

2.6.4 Поред опреме и прибора из тачке 2.6.3 трансформатор мора да има посебан вентил конзерватора који спречава истицање уља кроз сушионик ваздуха при транспорту трансформатора, али који не спречава лако истицање уља при нагомиланом порасту притиска уља услед kVара унутар трансформатора.

2.11 Покретање и превоз трансформатора:

2.7.5 Тачкови трансформатора омогућују кретање у правцима оса симетрије трансформаторског суда.

Размак тачкова је према стандарду SRB N.H1.041.

2.7.6 Ушице за дизање трансформатора (две или четири) морају преко поклопца трансформаторског суда да буду механички везане за активни део, тако да се дизањем трансформатора не напреже трансформаторски суд.

2.10 Уређаји за заштиту трансформатора:

2.8.1 Гасни (Бухолцов) реле за заштиту од унутрашњих кварова и губитка уља. Гасни реле треба да је конструкције отпорне на земљотресе ("reed" контакти), па се не препоручује конструкција релеа са живиним контактима.

3 ИСПИТИВАЊА ТРАНСФОРМАТОРА

3.11 Испитивања трансформатора врши се као комадна испитивања, испитивања типа, пријемна испитивања.

3.12 Комадна испитивање које се врши на сваком поједином трансформатору и обухвата:

- мерење отпорности намотаја;
- мерење односа трансформације у свим положајима мењача;
- проверавање фазног помераја;
- мерење импедансе кратког споја;
- мерење губитака празног хода;
- мерење губитака због оптерећења;
- мерење струје празног хода;
- испитивање изолације индукованим напонам и страним напонам;
- испитивање уља.

3.13 Испитивања типа су испитивања које врши произвођач на једном трансформатору, као представнику других истих или сличних трансформатора. У ова испитивања, поред комадних, спадају и:

- мерење повишења температуре (оглед загревања);
- мерење нивоа буке.
- испитивање атмосферским ударним напонам.

3.14 Пријемно испитивање које се обавља у присуству корисника (купца) и обухвата:

- комадна испитивање (тачка 3.2);
- испитивање непропустљивости (заптивености) трансформаторског суда (тачка 3.6);
- испитивање функционалности опреме и уређаја.

3.15 Испитивање непропустљивости (заптивености) трансформаторског суда:

- у фази производње трансформатора: визуелни преглед уз употребу специјалног светла и пенетранта;
- код пријема трансформатора: визуелни преглед и испитивање над-притиском који се постиже са две висине уљног стуба у трајању од два сата.

-

4 ДОКУМЕНТАЦИЈА

4.5 Уз трансформатор произвођач је дужан да достави следећу документацију:

- испитне листове и атесте о комадном испитивању, испитивању типа (на увид);
- фабричке атесте уграђене опреме, прибора и материјала, уколико је то предвиђено стандардом;
- атест о испитивању изолационог уља, потврду о пореклу и ознаци уља, као и податке о осталим уљима која могу да се мешају у току експлоатације;
- цртеже са изгледом и главним мерама трансформатора, распоређом опреме и прибора, као и тежини трансформатора;
- упутство за монтажу, руковање, одржавање и погон трансформатора.

4.6 Главне мере, изглед трансформатора, распоред опреме и прибора, тачке вешања, конструкција трансформаторског суда, тежина, порекло изолационог уља, фабрика и тип опреме и прибора, не могу да се мењају без сагласности корисника.

7 Трансформатор се испоручује са мењачем који је постављен у положај "3" (средњи извод).

6 Контрола квалитета-квалитетни пријем

- Према SRPS EN 60076-2: 2012

- Квалитетни и квантитативни пријем извршиће се на лицу места у фабрици о чему ће се саставити записник.

7 Гаранција је 36 месеци а гарантни рок почиње да тече од дана када је записнички констатован квалитативни/квантитативни пријем добара.

8 Рок испоруке добара не може бити дужи од 180 дана од дана потписивања уговора.

9 Испорука предметних добара биће извршена у магацин купца.

10 Посебни захтеви: Понуђач који буде изабран дужан је да се након потписивања Уговора, а у року од 15 дана, обрати наручиоцу ради достављања тачних података: главне мере, изглед трансформатора, распоред опреме и прибора, тачке вешања, конструкција трансформаторског суда, тежина, порекло изолационог уља, фабрикат и тип опреме и прибора, на усаглашавање.

III УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И ЧЛ. 76. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

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	НАЧИН ДОКАЗИВАЊА
1	Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл. 75. ст. 1. тач. 1) ЗЈН);	ИЗЈАВА (Образац 5. у поглављу V ове конкурсне документације), којом понуђач под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да испуњава услове за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. ст. 1. тач. 1) до 4) и став 2. ЗЈН, дефинисане овом конкурсном документацијом
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);	
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);	
4	Да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (чл. 75. ст. 2. ЗЈН)	

УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА

- Испуњеност обавезних услова за учешће у поступку предметне јавне набавке наведених у табеларном приказу обавезних услова под редним бројем 1, 2, 3 и 4. за учешће у поступку предметне јавне набавке доказује достављањем ИЗЈАВЕ (Образац 5. у поглављу V ове конкурсне документације), којом под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да испуњава услове за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. ст. 1. тач. 1) до 4), чл. 75. ст. 2. и чл. 76. 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 ИЗЈАВУ

подизвођача (Образац 6. у поглављу V ове конкурсне документације), потписану од стране овлашћеног лица подизвођача и оверену печатом.

- 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 додатне услове испуњавају заједно. У том случају ИЗЈАВА (Образац 5. у поглављу V ове конкурсне документације), мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.
- Понуђач је дужан да без одлагања писмено обавести наручиоца о било којој промени у вези са испуњеношћу услова из поступка јавне набавке, која наступи до доношења одлуке, односно закључења уговора, односно током важења уговора о јавној набавци и да је документује на прописани начин.
- Наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора да затражи од понуђача, чија је понуда оцењена као најповољнија, да достави копију доказа о испуњености услова, а може и да затражи на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа о испуњености услова. Ако понуђач у остављеном, примереном року који не може бити краћи од пет дана, не достави тражене доказе, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

Комисија може пре доношење Одлуке о додели уговора или Одлуке о обустави поступка да изврши контролу код Понуђача.

Уколико наручилац буде захтевао достављање доказа о испуњености обавезних услова за учешће у поступку предметне јавне набавке (свих или појединих доказа о испуњености услова), понуђач ће бити дужан да достави:

• **ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ**

- 1) Чл. 75. ст. 1. тач. 1) ЗЈН, услов под редним бројем 1. наведен у табеларном приказу обавезних услова – Доказ:

Правна лица: Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног привредног суда;

Предузетници: Извод из регистра Агенције за привредне регистре,, односно извод из одговарајућег регистра.

- 2) Чл. 75. ст. 1. тач. 2) ЗЈН, услов под редним бројем 2. наведен у табеларном приказу обавезних услова – Доказ:

Правна лица: 1) Извод из казнене евиденције, односно уверење основног суда на чијем подручју се налази седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре. **Напомена:** Уколико уверење Основног суда не обухвата податке из казнене евиденције за кривична дела која су у надлежности редовног кривичног одељења Вишег суда, потребно је поред уверења Основног суда доставити **И УВЕРЕЊЕ ВИШЕГ СУДА** на чијем подручју је седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којом се потврђује да правно лице није осуђивано за кривична дела против привреде и кривично дело примања мита; 2) Извод из казнене евиденције Посебног одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду, којим се потврђује да правно лице није осуђивано за неко од кривичних дела организованог криминала; 3) Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне

полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да законски заступник понуђача није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре и неко од кривичних дела организованог криминала (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта законског заступника). Уколико понуђач има више законских заступника дужан је да достави доказ за сваког од њих.

Предузетници и физичка лица: Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта).

Докази не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда.

- 3) Чл. 75. ст. 1. тач. 4) ЗЈН, услов под редним бројем 3. наведен у табеларном приказу обавезних услова - Доказ:
Уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверење надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода или потврду надлежног органа да се понуђач налази у поступку приватизације.

Докази не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда.

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

- доказ из члана 75. став 1. тачка 1-4) ЗЈН понуђачи који су регистровани у регистру који води Агенција за привредне регистре не морају да доставе, јер је јавно доступан на интернет страници Агенције за привредне регистре - www.apr.gov.rs.

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 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.

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.

IV КРИТЕРИЈУМ ЗА ИЗБОР НАЈПОВОЉНИЈЕ ПОНУДЕ

1. Критеријум за доделу уговора:

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

2. Елементи критеријума, односно начин на основу којих ће наручилац извршити доделу уговора у ситуацији када постоје две или више понуда са истом најнижом понуђеном ценом.

Уколико две или више понуда имају исту најнижу понуђену цену, предност ће имати понуда у којој је понуђен **дужи гарантни рок**, уколико две или више понуда имају исти гарантни рок, предност ће имати понуда у којој је понуђен **краћи рок за испоруку**.

Уколико ни након примене горе наведеног резервног елемента критеријума није могуће донети одлуку о додели уговора, наручилац ће уговор 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 исти гарантни рок и исти рок испоруке. Извлачење путем жреба наручилац ће извршити јавно, у присуству понуђача, и то тако што ће називе понуђача исписати на одвојеним папирима, који су исте величине и боје, те ће све те папире ставити у провидну кутију одакле ће извући само један папир. Понуђачу чији назив буде на извученом папиру ће бити додељен уговор. Понуђачима који не присуствују овом поступку, наручилац ће доставити записник извлачења путем жреба.

V ОБРАСЦИ КОЈИ ЧИНЕ САСТАВНИ ДЕО ПОНУДЕ

Саставни део понуде чине следећи обрасци:

- 1) Образац понуде (Образац 1);
- 2) Образац структуре понуђене цене, са упутством како да се попуни (Образац 2);
- 3) Образац трошкова припреме понуде (Образац 3);
- 4) Образац изјаве о независној понуди (Образац 4);
- 5) Образац изјаве понуђача о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке - чл. 75. и 76. ЗЈН, наведених овом конкурсном документацијом, (Образац 5);
- 6) Образац изјаве подизвођача о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке - чл. 75. ЗЈН, наведених овом конкурсном документацијом (Образац 6).
- 7) Попуњени и оверени ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ (прилог модела уговора)

ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда бр _____ од _____ за јавну набавку мале вредности трансформатори за збрињавање ПЦБ уља, ЈНМВ број 161/18

1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

Назив понуђача:	
Адреса понуђача:	
Матични број понуђача:	
Порески идентификациони број понуђача (ПИБ):	
Име особе за контакт:	
Електронска адреса понуђача (e-mail):	
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 понуђача

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 – трансформатори за збрињавање ПЦБ уља

Укупна цена без ПДВ-а	
Укупна цена са ПДВ-ом	
Рок и начин плаћања	45 дана
Рок испоруке	_____ дана од дана ступања уговора на снагу (не дужи од 180 дана)
Гарантни период	_____ месеца/и (не краћи од 36 месеци)
Рок важења понуде	_____ не краћи од 90 дана
Место испоруке:	Београд – Батајница ул.Матрозова бб

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.

Уколико је предмет јавне набавке обликован у више партија, понуђачи ће попуњавати образац понуде .

ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ

Р. бр.	Опис позиције	Јед. мере	Кол.	Јед. цена без ПДВ-а	Јед. цена са ПДВ-ом	Вредност без ПДВ-а	Вредност са ПДВ-ом
1	2	3	4	5	6	7(4x5)	8(4x6)
1.	Монофазни уљни енергетски трансформатор 25/0,231 kV, снаге 50 kVA за замену трансформатора у ПСН Сува Морава	ком.	1				
2.	Монофазни уљни енергетски трансформатор 25/0,231 kV, снаге 50 kVA за замену трансформатора на СТС Момин Камен	ком.	1				
3.	Трофазни уљни енергетски трансформатор 10/0,4 kV, снаге 50 kVA за замену трансформатора у ТС 10/0.4 kV Лозовик	ком.	1				
УКУПНО БЕЗ ПДВ-А							
УКУПНО СА ПДВ-ОМ							

Упутство за попуњавање обрасца структуре цене:

Понуђач треба да попуни образац структуре цене на следећи начин:

- у колону 5. уписати колико износи јединична цена без ПДВ-а, за сваки тражени предмет јавне набавке
- у колону 6. уписати колико износи јединична цена са ПДВ-ом, за сваки тражени предмет јавне набавке;
- у колону 7 уписати укупну вредност без ПДВ-а (као производ количине и јединичне цене без ПДВ-а);
- у колону 8 уписати укупну вредност са ПДВ-ом (као производ количине и јединичне цене са ПДВ-ом);
- у колону „укупно без ПДВ-а“ уписати укупну вредност набавке без ПДВ-а;
- у колону „укупно са ПДВ-ом“ уписати укупну вредност 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 мале вредности трансформатори за збрињавање ПЦБ уља, ЈНМВ бр. 161/18, 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.

ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ПОНУЂАЧА О ИСПУЊЕНОСТИ ОБАВЕЗНИХ И ДОДАТНИХ УСЛОВА ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ - ЧЛ. 75 И ЧЛ. 76.

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник понуђача, дајем следећу

ИЗЈАВУ

Понуђач _____ [навести назив понуђача] у поступку јавне набавке мале вредности **трансформатори за збрињавање ПЦБ уља ЈНМВ бр. 161/18**, испуњава све услове из чл. 75. ЗЈН, односно услове дефинисане конкурсном документацијом за предметну јавну набавку, и то:

- 1) Понуђач је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл. 75. ст. 1. тач. 1) ЗЈН);
- 2) Понуђач и његов законски заступник нису осуђивани за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да нису осуђивани 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);
- 3) Понуђач 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);
- 4) Понуђач је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде за предметну јавну набавку (чл. 75. ст. 2. ЗЈН);

Место: _____

Датум: _____

М.П.

Понуђач: _____

Напомена: Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом, на који начин сваки понуђач из групе понуђача изјављује да испуњава обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1) до 4) ЗЈН, а да додатне услове испуњавају заједно.

**ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ ПОДИЗВОЂАЧА О ИСПУЊЕНОСТИ ОБАВЕЗНИХ УСЛОВА ЗА
УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ - ЧЛ. 75. ЗЈН**

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник подизвођача, дајем следећу

ИЗЈАВУ

Подизвођач _____ [навести назив подизвођача] у поступку јавне набавке мале вредности **трансформатори за збрињавање ПЦБ уља ЈНМВ бр. 161/18**, испуњава све услове из чл. 75. ЗЈН, односно услове дефинисане конкурсном документацијом за предметну јавну набавку, и то:

- 1) Подизвођач је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл. 75. ст. 1. тач. 1) ЗЈН);
- 2) Подизвођач и његов законски заступник нису осуђивани за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да нису осуђивани 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);
- 3) Подизвођач 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);
- 4) Подизвођач је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде за предметну јавну набавку (чл. 75. ст. 2. ЗЈН).

Место: _____

Датум: _____

М.П.

Подизвођач: _____

Напомена: Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица подизвођача и оверена печатом.

VI МОДЕЛ УГОВОРА

Уговор о купопродаји трансформатора за збрињавање ПЦБ уља

Закључен у _____ дана _____ године, 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: Купац),

и

_____ кога заступа _____

(у даљем тексту: Продавац),

Основ уговора:

ЈНМВ Број:161/18

Број и датум одлуке о додели уговора:.....

Понуда изабраног понуђача бр. _____ од.....

Предмет уговора

Члан 1.

Овим Уговором утврђују се права и обавезе Купца и Продавца по основу купопродаје трансформатора за збрињавање ПЦБ уља

Саставни део уговора о купопродаји добара из члана 1 овог Уговора чини:

Понуда Продавца бр. _____ од _____.2019. године.

Цене

Члан 2.

Уговорена јединична цена добра наведене у чл. 1 овог уговора је:

Ред. број	Назив добра	Јед. мере	Цена по јед. мере без ПДВ-а
1.	Монофазни уљни енергетски трансформатор 25/0,231 kV, снаге 50 kVA за замену трансформатора у ПСН Сува Морава	ком.	1
2.	Монофазни уљни енергетски трансформатор 25/0,231 kV, снаге 50 kVA за замену трансформатора на СТС Момин Камен	ком.	1
	Трофазни уљни енергетски трансформатор 10/0,4 kV, снаге 50 kVA за замену трансформатора у ТС 10/0.4 kV Лозовик	ком.	1

Цена је фиксна и непроменљива до коначног извршења уговорене обавезе.

Место испоруке

Члан 3.

Предметна добра ће бити испоручена у Београду (Батајница, ул. Матрозовоа бб).

Вредност уговора

Члан 4.

Укупна вредност уговора је _____ РСД, без ПДВ-а
(словима: _____ и ____/100).

Вредност ПДВ-а _____ РСД.

Укупна вредност уговора је _____ РСД, са ПДВ-ом.
(словима: _____ и ____/100).

Рок испоруке

Члан 5.

Продавац се обавезује да изврши испоруку предметних добара најкасније у року од _____ календарских дана рачунајући од дана закључења Уговора.

Начин и услови плаћања

Члан 6.

Купац ће плаћање вршити Продавцу са матичним бројем _____ на основу достављене фактуре за испоручена трансформаторе за збрињавање ПЦБ уља на текући рачун бр. _____, одложено 45 дана од дана пријема рачуна о извршеној испоруци.

Технички услови и квалитативни пријем

Члан 7.

Предметна добра биће испоручена према техничким условима наведеним у Прилогу 1. Уговора који чини саставни део Уговора.

Квалитативни пријем добара извршиће се према техничким условима из Прилога 1. Уговора и према стандарду SRPS EN 60076-2:2012 на лицу места у фабрици о чему ће се саставити записник.

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

Купац задржава право да у случају било какве сумње изврши додатно узорковање и испитивање трансформатора за збрињавање ПЦБ уља који су предмет овог Уговора.

Купац ће писаним путем обавестити Продавца о стручним лицима који су задужени за квалитативни пријем добара.

Све трошкове квалитативног пријема сноси Продавац, изузев трошкова рада контролно-пријемног органа.

Обавезе Продавца

Члан 8.

Продавац је у обавези да се након потписивања Уговора, а у року од 15 дана, обрати наручиоцу ради достављања тачних података: главне мере, изглед трансформатора, распоред опреме и прибора, тачке вешања, конструкција трансформаторског суда,

тежина, порекло изолационог уља, фабрикат и тип опреме и прибора, на усаглашавање.

Гаранције за квалитет

Члан 9.

Продавац гарантује да ће предмет купопродаје бити од материјала и израде која је у складу са важећим стандардима и техничким условима из Прилога 1. Уговора.

Продавац гарантује да ће предмет купопродаје бити првокласног квалитета, без оштећења и да ће функционисати исправно.

Продавац даје јединствену гаранцију у трајању од _____ месеци рачунајући од дана испоруке.

Квантитативни пријем

Члан 10.

Квантитативни пријем извршиће се у пријемном складишту Купца, а у року од 3 (три) дана од дана квалитативног пријема.

Евентуални мањак или вишак Купац је дужан да саопшти Продавцу писаним путем у року од 5 (пет) дана, уз записник од пријему добара подацима о у односу на договорену и декларисана добра.

Продавац се обавезује да ће мањак надокнадити о свом трошку најкасније у року од 5 (пет) дана по пријему извештаја.

Рекламација

Члан 11.

Приговори због квалитативних и квантитативних недостатака, изузев у случају скривених мана, важе под следећим условима:

- да су поднесени Продавцу у роковима дефинисаним чланом 9. став 2 уговора,
- да је приговору приложен комисијски записник.

У случају оправданих приговора, Продавац је дужан да у року од 5 (пет) дана отклони недостатке, односно да испоручи рекламиране количине о свом трошку.

Уговорна казна

Члан 12.

Ако Продавац закасни да испоручи уговорену робу, дужан је да за сваки дан закашњења плати Купцу уговорну казну у износу од 1 ‰ (промил) дневно на вредност извршене испоруке са закашњењем, с тим да укупна казна не може бити већа од 5 % од укупне вредности.

Делимично извршење испоруке у предвиђеном року не искључује обавезу плаћања уговорне казне. Износ за наплату уговорне казне обрачунава Купац при исплати рачуна. Ако Продавац једнострано раскине уговор или врши испоруку која битно одступа од уговорних одредби по питању количина и рокова испоруке, Купац има право да депоновани инструмент обезбеђења плаћања Продавца из члана 12. уговора, поднесе на наплату.

Гаранције за добро извршење посла и додатно испуњење уговорних обавеза

Члан 13.

Продавац се обавезује да приликом потписивања уговора, на име гаранције за добро извршење посла, Купцу достави бланко соло меницу са меничним овлашћењем на 10% уговорене вредности без ПДВ-а и роком важења 30 дана од уговореног рока испоруке,

копију депо картона лица овлашћених за потписивање и потврду пословне банке која представља доказ да је меница регистрована код Народне банке Србије.

У случају продужења рока из члана 5. Продавац је у обавези да Купцу достави ново менично овлашћење на исти износ, а са роком важности 30 дана дужим од новоутврђеног рока за испоруку.

Продавац ће, ако се налази на списку негативних референци, а предмет јавне набавке није истоврсан предмету за који је добио негативну референцу, приликом потписивања уговора, на име гаранције за додатно испуњење уговорних обавеза, доставити Купцу бланко соло меницу на 15% уговорене вредности без ПДВ-а и роком важења 30 дана дужим од уговореног рока за коначно извршење уговора у целости.

Додатна објашњења и информације

Члан 14.

У случају прекида испоруке уговорених добара, Продавац је дужан да достави сва додатна објашњења и информације, а ради споразумног разрешавање насталог проблема.

Раскид уговора

Члан 15.

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

- ако Продавац не испоручи робу у целости у року (роковима) из уговора;
- ако Продавац не изврши неку од осталих обавеза по уговору;
- ако уговорена добра не испуњавају одређене параметре квалитета из понуде, односно техничких спецификација; или уколико уговорена добра немају својства неопходна за намену за коју их Купац набавља;
- уколико околности више силе буду трајале дуже од 1 (једног) месеца а уговорне стране се не споразумеју о продужењу важности уговора.

Виша сила

Члан 16.

Уговорне стране ослобађају се делимично или потпуно одговорности за неизвршење обавеза по овом уговору, уколико је последица више силе.

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

Уговорна страна погођена вишом силом треба одмах телеграмом или телефаксом да обавести другу страну о настанку околности које спречавају извршење уговорне обавезе. Уговорна страна која благовремено не јави другој страни наступање околности из става 1. овог члана, која је том околношћу погођена, не може се позивати на њу, изузев ако сама та околност не спречава слање таквог обавештења.

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

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

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

Остале одредбе

Члан 17.

Уговорне стране су сагласне да све евентуалне спорове који проистекну из уговора решавају споразумно, а ако то не буде могуће за њихово решавање биће надлежан Привредни суд у Београду.

Уговорне стране су сагласне да ће се на све оно што није регулисано овим уговором примењивати одредбе Закона о облигационим односима и други прописи који регулишу ову област.

Измена и допуна уговора

Члан 18.

Овај уговор може бити измењен или допуњен, односно раскинут у истој форми, сагласношћу уговорних страна.

Завршне одредбе

Члан 19.

Уговор се сматра закљученим када га потпишу обе уговорне стране и када Продавац достави гаранцију за добро извршење посла, сходно члану 13. овог уговора.

Овај уговор је сачињен у 6 (шест) истоветних примерака, од којих Купац задржава 4 (четири) примерка, а Продавац 2 (два) примерка.

за ПРОДАВЦА

за КУПЦА
в.д. генералног директора

др Мирољуб Јевтић

Напомена: Овај модел уговора представља садржину уговора који ће бити закључен са изабраним понуђачем. Наручилац ће, ако понуђач без оправданих разлога одбије да закључи уговор о јавној набавци, након што му је уговор додељен, Управи за јавне набавке доставити доказ негативне референце, односно исправу о реализованом средству обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке.

Прилог 1. Уговора

ТЕХНИЧКЕ СПЕЦИФИКАЦИЈЕ ЗА ИСПОРУКУ ТРАНСФОРМАТОРА ЗА ЗБРИЊАВАЊЕ ПЦБ УЉА

Врста, опис и количина добара које су предмет јавне набавке:

Предмет јавне набавке су добра - трансформатори за збрињавање ПЦБ уља и то:

Р.Б	Назив добра	Јед. мере	Количина
1.	Монофазни уљни енергетски трансформатор 25/0,231 kV, снаге 50 kVA за замену трансформатора у ПСН Сува Морава	ком.	1
2.	Монофазни уљни енергетски трансформатор 25/0,231 kV, снаге 50 kVA за замену трансформатора на СТС Момин Камен	ком.	1
3.	Трофазни уљни енергетски трансформатор 10/0,4 kV, снаге 50 kVA за замену трансформатора у ТС 10/0.4 kV Лозовик	ком.	1

**Технички услови за трансформатор бр.1
за набавку монофазног уљног енергетског трансформатора 25/0,231 kV, снаге 50 kVA за замену трансформатора у ПСН Сува Морава**

7 ОПШТИ ПОДАЦИ И НАЗНАЧЕНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

1.28 Општи подаци:

Монофазни уљни енергетски трансформатор за унутрашњу монтажу, предвиђен је за рад као кућни трансформатор у ПСН Сува Морава називног напона 25kV (највиши напон: Si 38 kV) и 0,231 kV (највиши напон: 1,1 kV), називне фреквенције 50 Hz. Растављач са осигурачем у ћелији са кућним трансформатором је повезан са примарне стране са „Q“ крајем трансформатора док је „D“ крај заједно са „d“ крајем секундарне стране трансформатора директно повезан на уземљење тако да „q“ крај преставља фазу а „d“ крај нулу.

1.29 Подаци о околини на месту монтаже:

- надморска висина: не прелази 1000 m;
- температурни опсег: - 25 °C до + 40 °C;
- услови загађења: лаки, нису потребне посебне мере заштите;
- сеизмички утицаји: не постављају се посебни захтеви.

1.30 Начин хлађења : ONAN

- унутрашње: минерално уље, природно струјање кроз хладњаке и намотаје;
- спољашње: ваздух, природно струјање.

1.31 Назначена снага: 50 kVA

Назначена снага важи за трајан погон, назначену фреквенцију 50 Hz и главни извод намотаја вишег напона.

1.32 Назначени напони намотаја:

- намотај вишег напона: 25 kV;
- намотај нижег напона: 231 V.

1.33 Изводи и регулација напона:

- Намотај вишег напона је намотај са изводима. Опсег извода је $\pm 2 \times 2,5\%$.
- Изводи се бирају помоћу мењача са пет положаја, у безнапонском стању трансформатора.

- Извод са ознаком "1" одговара највећем броју навојака, извод "3" је главни извод, а извод са ознаком "5" одговара најмањем броју навојака.

1.34 Спрега:

- li0;

- 1.35 Напон кратког споја:
- Између 4% до 4,5%;
- 1.36 Степен (ступањ) изолације :
- према SRPS EN 60076-3: 2015

8 ОСНОВНЕ КОНСТРУКТИВНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ И ОПРЕМА

2.16 Трансформатор је са конзерватором (дилатациони суд).

2.17 Магнетно коло треба да буде израђено од хладно ваљаних лимова високог магнетног пермеабилитета.

2.18 Намотаји су од бакра високе чистоће.

2.19 Изолационо уље:

- У новим трансформаторима могу да се користе само нова минерална изолациона уља истог типа (Y 3000 и сл.) и истог произвођача.
- Произвођач трансформатора треба да да податке о осталим уљима која могу да се мешају у току експлоатације.

2.20 Трансформаторски суд и поклопац:

2.5.13 Трансформаторски суд и поклопац су робусне конструкције,

израђени од квалитетног материјала који се не деформише пробијањем отвора и монтажом опреме и прибора. Спој суда са поклопцем изводи се помоћу завртњева и заптивача од квалитетног дуготрајног материјала.

2.5.14 Трансформаторски суд и поклопац мора да буду квалитетно антикорозивно заштићени (одмашћивање, пескирање, неколико слојева боје). Сви заштитни премази су отпорни на повишену температуру и минерална уља. Спољашња боја је сивомаслинаста. Укупна дебљина заштитних премаза износи најмање 80 µm.

2.5.15 Хладионици су од валовитог лима, отпорни на вибрације и саставни су део трансформаторског суда или су класични радијатори.

2.5.16 Опрема и прибор трансформаторског суда:

- два прикључка за уземљење;
- натписна плочица постављена са стране ниског напона, али држачи натписне плочице се постављају на све четири стране трансформаторског суда;
- вентил за испуштање уља (са чепом или кугластом славинам);
- отвор на поклопцу за наливање уља.

2.12 Конзерватор:

2.6.1 Конзерватор мора да буде таквих димензија да одговара свим условима рада и промени температуре уља у опсегу: - 20 °C до +115 °C.

Конзерватор је повезан са трансформаторским судом помоћу цеви облика "С" у коју се умеће гасни (Бухолцов) реле.

2.6.2 Заштита конзерватора од корозије врши се као и за трансформаторски суд.

2.6.3 Опрема и прибор конзерватора:

- уљоказ, градуисан у °C, како би се у експлоатацији уље наливало према температури уља у трансформатору;
- отвор за наливање уља;
- чеп за испуштање уља и талога;
- сушионик ваздуха са силикагелом.

2.6.4 Поред опреме и прибора из тачке 2.6.3 трансформатор мора да има посебан вентил конзерватора који спречава истицање уља кроз сушионик ваздуха при транспорту трансформатора, али који не спречава лако истицање уља при нагом порасту притиска уља услед kVара унутар трансформатора.

2.13 Покретање и превоз трансформатора:

2.7.7 Тачкови трансформатора омогућују кретање у правцима оса симетрије трансформаторског суда. Размак тачкова је према стандарду SRB N.H1.041.

2.7.8 Ушице за дизање трансформатора (две или четири) морају преко поклопца трансформаторског

суда да буду механички везане за активни део, тако да се дизањем трансформатора не напреже трансформаторски суд.

2.11 Уређаји за заштиту трансформатора:

2.8.1 Гасни (Бухолцов) реле за заштиту од унутрашњих кварова и губитка уља. Гасни реле треба да је конструкције отпорне на земљотресе ("reed" контакти), па се не препоручује конструкција релеа са живиним контактима.

2.8.2 Контактни термометар за мерење температуре уља трансформатора.

3 ИСПИТИВАЊА ТРАНСФОРМАТОРА

3.16 Испитивања трансформатора врши се као коадна испитивања, испитивања типа, пријемна испитивања.

3.17 Коадна испитивање које се врши на сваком поједином трансформатору и обухвата:

- мерење отпорности намотаја;
- мерење односа трансформације у свим положајима мењача;
- проверавање фазног помераја;
- мерење импедансе кратког споја;
- мерење губитака празног хода;
- мерење губитака због оптерећења;
- мерење струје празног хода;
- испитивање изолације индукованим напоном и страним напоном;
- испитивање уља.

3.18 Испитивања типа су испитивања које врши произвођач на једном трансформатору, као представнику других истих или сличних трансформатора. У ова испитивања, поред коадних, спадају и:

- мерење повишења температуре (оглед загревања);
- мерење нивоа буке.
- испитивање атмосферским ударним напоном.

3.19 Пријемно испитивање које се обавља у присуству корисника (купца) и обухвата:

- коадна испитивање (тачка 3.2);
- испитивање непропустљивости (заптивености) трансформаторског суда (тачка 3.6);
- испитивање функционалности опреме и уређаја.

3.20 Испитивање непропустљивости (заптивености) трансформаторског суда:

- у фази производње трансформатора: визуелни преглед уз употребу специјалног светла и пенетранта;
- код пријема трансформатора: визуелни преглед и испитивање над-притиском који се постиже са две висине уљног стуба у трајању од два сата.

4 ДОКУМЕНТАЦИЈА

4.7 Уз трансформатор произвођач је дужан да достави следећу документацију:

- испитне листове и атесте о коадном испитивању, испитивању типа (на увид);
- фабричке атесте уграђене опреме, прибора и материјала, уколико је то предвиђено стандардом;
- атест о испитивању изолационог уља, потврду о пореклу и ознаци уља, као и податке о осталим уљима која могу да се мешају у току експлоатације;
- цртеже са изгледом и главним мерама трансформатора, распорежом опреме и прибора, као и тежини трансформатора;
- упутство за монтажу, руковање, одржавање и погон трансформатора.

4.8 Главне мере, изглед трансформатора, распоред опреме и прибора, тачке вешања, конструкција трансформаторског суда, тежина, порекло изолационог уља, фабрика и тип опреме и прибора, не могу да се мењају без сагласности корисника.

10 Трансформатор се испоручује са мењачем који је постављен у положај "3" (средњи извод).

6 Контрола квалитета-квалитетни пријем

- Према SRPS EN 60076-2: 2012

- Квалитетни и квантитативни пријем извршиће се на лицу места у фабрици о чему ће се саставити записник.

7 Гаранција је 36 месеци а гарантни рок почиње да тече од дана када је записнички констатован квалитативни/квантитативни пријем добара.

8 Рок испоруке добара не може бити дужи од 180 дана од дана потписивања уговора.

9 Испорука предметних добара биће извршена у магацин купца.

10 Посебни захтеви: Понуђач који буде изабран дужан је да се након потписивања Уговора, а у року од 15 дана, обрати наручиоцу ради достављања тачних података: главне мере, изглед трансформатора, распоред опреме и прибора, тачке вешања, конструкција трансформаторског суда, тежина, порекло изолационог уља, фабрикат и тип опреме и прибора, на усаглашавање.

**Технички услови за трансформатор бр.2
за набавку монофазног уљног енергетског трансформатора 25/0,231 kV, снаге 50 kVA за замену
трансформатора на СТС Момин Камен**

9 ОПШТИ ПОДАЦИ И НАЗНАЧЕНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

1.37 Општи подаци:

Монофазни уљни енергетски трансформатор за спољашњу монтажу, називног напона 25kV (највиши напон: Si 38 kV) и 0,231 kV (највиши напон: 1,1 kV), називне фреквенције 50 Hz. Напон са контактне мреже 25kV долази преко осигурача и повезује се са примарне стране са „Q“ крајем трансформатора док је „D“ крај заједно са „d“ крајем секундарне стране трансформатора директно повезан на уземљење тако да „q“ крај представља фазу а „d“ крај нулу.

1.38 Подаци о околини на месту монтаже:

- надморска висина: не прелази 1000 m;
- температурни опсег: - 25 °C до + 40 °C;
- услови загађења: лаки, нису потребне посебне мере заштите;
- сеизмички утицаји: не постављају се посебни захтеви.

1.39 Начин хлађења : ONAN

- унутрашње: минерално уље, природно струјање кроз хладњаке и намотаје;
- спољашње: ваздух, природно струјање.

1.40 Назначена снага: 50 kVA

Назначена снага важи за трајан погон, назначену фреквенцију 50 Hz и главни извод намотаја вишег напона.

1.41 Назначени напони намотаја:

- намотај вишег напона: 25 kV;
- намотај нижег напона: 231 V.

1.42 Изводи и регулација напона:

- Намотај вишег напона је намотај са изводима. Опсег извода је $\pm 2 \times 2,5\%$.
- Изводи се бирају помоћу мењача са пет положаја, у безнапонском стању трансформатора.

трансформатора.

- Извод са ознаком "1" одговара највећем броју навојака, извод "3" је главни извод, а извод са ознаком "5" одговара најмањем броју навојака.

1.43 Спрега:

- II0;

1.44 Напон кратког споја:

- Између 4% до 4,5%;

1.45 Степен (ступањ) изолације :

- према SRPS EN 60076-3: 2015

10 ОСНОВНЕ КОНСТРУКТИВНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ И ОПРЕМА

2.21 Трансформатор је са конзерватором (дилатациони суд).

2.22 Магнетно коло треба да буде израђено од хладно ваљаних лимова високог магнетног пермеабилитета.

2.23 Намотаји су од бакра високе чистоће.

2.24 Изолационо уље:

- У новим трансформаторима могу да се користе само нова минерална изолациона уља истог типа (Y 3000 и сл.) и истог произвођача.
- Произвођач трансформатора треба да да податке о осталим уљима која могу да се мешају у току експлоатације.

2.25 Трансформаторски суд и поклопац:

2.5.17 Трансформаторски суд и поклопац су робусне конструкције,

израђени од квалитетног материјала који се не деформише пробијањем отвора и монтажом опреме и прибора. Спој суда са поклопцем изводи се помоћу завртњева и заптивача од квалитетног дуготрајног материјала.

2.5.18 Трансформаторски суд и поклопац мора да буду квалитетно антикорозивно заштићени (одмашћивање, пескирање, неколико слојева боје). Сви заштитни премази су отпорни на повишену температуру и минерална уља. Спољашња боја је светлих тонова сива боја RAL 9006 (silver). Укупна дебљина заштитних премаза износи најмање 80 µm.

2.5.19 Хладионици су од валовитог лима, отпорни на вибрације и састав-ни су део трансформаторског суда или су класични радијатори.

2.5.20 Опрема и прибор трансформаторског суда:

- два прикључка за уземљење;
- натписна плочица постављена са стране ниског напона, али држачи натписне плочице се постављају на све четири стране трансформаторског суда;
- вентил за испуштање уља (са чепом или кугластом славином);
- отвор на поклопцу за наливање уља.

2.14 Конзерватор:

2.6.1 Конзерватор мора да буде таквих димензија да одговара свим условима рада и промени температуре уља у опсегу: - 20 °C до +115 °C.

Конзерватор је повезан са трансформаторским судом помоћу цеви.

Заштита конзерватора од корозије врши се као и за трансформаторски суд.

2.6.2 Опрема и прибор конзерватора:

- уљоказ, градуисан у °C, како би се у експлоатацији уље наливало према температури уља у трансформатору;
- отвор за наливање уља;
- чеп за испуштање уља и талога;
- сушионик ваздуха са силикагелом.

2.6.3 Поред опреме и прибора из тачке 2.6.3 трансформатор мора да има посебан вентил конзерватора који спречава истицање уља кроз сушионик ваздуха при транспорту трансформатора, али који не спречава лако истицање уља при нагомиланом притиску уља услед kVара унутар трансформатора.

2.15 Покретање и превоз трансформатора:

2.7.9 Тачкови трансформатора омогућују кретање у правцима оса симетрије трансформаторског суда. Размак тачкова је према стандарду SRB N.H1.041.

2.7.10 Ушице за дизање трансформатора (две или четири) морају преко поклопца трансформаторског суда да буду механички везане за активни део, тако да се дизањем трансформатора не напреже трансформаторски суд.

2.12 Уређаји за заштиту трансформатора:

Нема

3 ИСПИТИВАЊА ТРАНСФОРМАТОРА

3.21 Испитивања трансформатора врши се као комадна испитивања, испитивања типа, пријемна испитивања.

3.22 Комадна испитивање које се врши на сваком поједином трансформатору и обухвата:

- мерење отпорности намотаја;
- мерење односа трансформације у свим положајима мењача;
- проверавање фазног помераја;
- мерење импедансе кратког споја;
- мерење губитака празног хода;
- мерење губитака због оптерећења;
- мерење струје празног хода;
- испитивање изолације индукованим напонем и страним напонем;
- испитивање уља.

3.23 Испитивања типа су испитивања које врши произвођач на једном трансформатору, као представнику других истих или сличних трансформатора. У ова испитивања, поред комадних, спадају и:

- мерење повишења температуре (оглед загревања);
- мерење нивоа буке.
- испитивање атмосферским ударним напонам.

3.24 Пријемно испитивање које се обавља у присуству корисника (купца) и обухвата:

- комадна испитивање (тачка 3.2);
- испитивање непропустљивости (заптивености) трансформаторског суда (тачка 3.6);
- испитивање функционалности опреме и уређаја.

3.25 Испитивање непропустљивости (заптивености) трансформаторског суда:

- у фази производње трансформатора: визуелни преглед уз употребу специјалног светла и пенетранта;
- код пријема трансформатора: визуелни преглед и испитивање над-притиском који се постиже са две висине уљног стуба у трајању од два сата.

4 ДОКУМЕНТАЦИЈА

4.9 Уз трансформатор произвођач је дужан да достави следећу документацију:

- испитне листове и атесте о комадном испитивању, испитивању типа (на увид);
- фабричке атесте уграђене опреме, прибора и материјала, уколико је то предвиђено стандардом;
- атест о испитивању изолационог уља, потврду о пореклу и ознаци уља, као и податке о осталим уљима која могу да се мешају у току експлоатације;
- цртеже са изгледом и главним мерама трансформатора, распоређом опреме и прибора, као и тежини трансформатора;
- упутство за монтажу, руковање, одржавање и погон трансформатора.

4.10 Главне мере, изглед трансформатора, распоред опреме и прибора, тачке вешања, конструкција трансформаторског суда, тежина, порекло изолационог уља, фабрика и тип опреме и прибора, не могу да се мењају без сагласности корисника.

11 Трансформатор се испоручује са мењачем који је постављен у положај "3" (средњи извод).

6 Контрола квалитета-квалитетни пријем

- Према SRPS EN 60076-2: 2012

- Квалитетни и квантитативни пријем извршиће се на лицу места у фабрици о чему ће се саставити записник.

7 Гаранција је 36 месеци а гарантни рок почиње да тече од дана када је записнички констатован квалитативни/квантитативни пријем добара.

8 Рок испоруке добара не може бити дужи од 180 дана од дана потписивања уговора.

9 Испорука предметних добара биће извршена у магацин купца.

10 Посебни захтеви: Понуђач који буде изабран дужан је да се након потписивања Уговора, а у року од 15 дана, обрати наручиоцу ради достављања тачних података: главне мере, изглед трансформатора, распоред опреме и прибора, тачке вешања, конструкција трансформаторског суда, тежина, порекло изолационог уља, фабрикат и тип опреме и прибора, на усаглашавање.

Технички услови за трансформатор бр.3 за набавку трофазног уљног енергетског трансформатора 10/0,4 kV, снаге 50 kVA за замену трансформатора у ТС 10/0.4 kV Лозовик

11 ОПШТИ ПОДАЦИ И НАЗНАЧЕНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

1.46 Општи подаци:

Трофазни уљни енергетски трансформатор за унутрашњу монтажу, предвиђен за рад у електродистрибутивној мрежи називног напона 10kV (највиши напон: 12 kV) и 0,42 kV (највиши напон: 1,1 kV), називне фреквенције 50 Hz. Мрежа 0,4 kV је директно уземљена.

1.47 Подаци о околини на месту монтаже:

- надморска висина: не прелази 1000 m;
- температурни опсег: - 25 °C до + 40 °C;
- услови загађења: лаки, нису потребне посебне мере заштите;
- сеизмички утицаји: не постављају се посебни захтеви.

1.48 Начин хлађења : ONAN

- унутрашње: минерално уље, природно струјање кроз хладњаке и намотаје;
- спољашње: ваздух, природно струјање.

1.49 Назначена снага: 50 kVA

Назначена снага важи за трајан погон, назначену фреквенцију 50 Hz и главни извод намотаја вишег напона.

1.50 Назначени напони намотаја:

- намотај вишег напона: 10 kV;
- намотај нижег напона: 420 V / 242 V.

1.51 Изводи и регулација напона:

- Намотај вишег напона је намотај са изводима. Опсег извода је $\pm 2 \times 2,5\%$.
- Изводи се бирају помоћу мењача са пет положаја, у безнапонском стању

трансформатора.

- Извод са ознаком "1" одговара највећем броју навојака, извод "3" је главни извод, а извод са ознаком "5" одговара најмањем броју навојака.

1.52 Спрега:

- Yzn5;

1.53 Напон кратког споја:

- Између 3,5 -4,25% пожељно је око 4%;

1.54 Степен (ступањ) изолације :

- према SRPS EN 60076-3: 2015

12 ОСНОВНЕ КОНСТРУКТИВНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ И ОПРЕМА

2.26 Трансформатор је са конзерватором (дилатациони суд).

2.27 Магнетно коло треба да буде израђено од хладно ваљаних лимова високог магнетног пермеабилитета.

2.28 Намотаји су од бакра високе чистоће.

2.29 Изолационо уље:

- У новим трансформаторима могу да се користе само нова минерална изолациона уља истог типа (Y 3000 и сл.) и истог произвођача.
- Произвођач трансформатора треба да да податке о осталим уљима која могу да се мешају у току експлоатације.

2.30 Трансформаторски суд и поклопац:

2.5.21 Трансформаторски суд и поклопац су робусне конструкције,

израђени од квалитетног материјала који се не деформише пробијањем отвора и монтажом опреме и прибора. Спој суда са поклопцем изводи се помоћу завртњева и заптивача од квалитетног дуготрајног материјала.

2.5.22 Трансформаторски суд и поклопац мора да буду квалитетно антикорозивно заштићени (одмашћивање, пескирање, неколико слојева боје). Сви заштитни премази су отпорни на повишену температуру и минерална уља. Спољашња боја је сивомаслинаста. Укупна дебљина заштитних премаза износи најмање 80 μm .

2.5.23 Хладионици су од валовитог лима, отпорни на вибрације и саставни су део трансформаторског суда или су класични радијатори.

2.5.24 Опрема и прибор трансформаторског суда:

- два прикључка за уземљење;
- натписна плочица постављена са стране ниског напона, али држачи натписне плочице се постављају на све четири стране трансформаторског суда;
- вентил за испуштање уља (са чепом или кугластом славином);
- отвор на поклопцу за наливање уља.

2.16 Конзерватор:

2.6.1 Конзерватор мора да буде таквих димензија да одговара свим условима рада и промени

температуре уља у опсегу: - 20 °C до +115 °C.

Конзерватор је повезан са трансформаторским судом помоћу цеви облика "С" у коју се умеће гасни (Бухолцов) реле.

2.6.2 Заштита конзерватора од корозије врши се као и за трансформаторски суд.

2.6.3 Опрема и прибор конзерватора:

- уљоказ, градуисан у °C, како би се у експлоатацији уље наливало према температури уља у трансформатору;
- отвор за наливање уља;
- чеп за испуштање уља и талога;
- сушионик ваздуха са силикагелом.

2.6.4 Поред опреме и прибора из тачке 2.6.3 трансформатор мора да има посебан вентил конзерватора који спречава истицање уља кроз сушионик ваздуха при транспорту трансформатора, али који не спречава лако истицање уља при нагом порасту притиска уља услед кВара унутар трансформатора.

2.17 Покретање и превоз трансформатора:

2.7.11 Точкови трансформатора омогућују кретање у правцима оса симетрије трансформаторског суда.

Размак точкова је према стандарду SRB N.H1.041.

2.7.12 Ушице за дизање трансформатора (две или четири) морају преко поклопца трансформаторског суда да буду механички везане за активни део, тако да се дизањем трансформатора не напреже трансформаторски суд.

2.13 Уређаји за заштиту трансформатора:

2.8.1 Гасни (Бухолцов) реле за заштиту од унутрашњих кварова и губитка уља. Гасни реле треба да је конструкције отпорне на земљотресе ("reed" контакти), па се не препоручује конструкција релеа са живиним контактима.

3 ИСПИТИВАЊА ТРАНСФОРМАТОРА

3.26 Испитивања трансформатора врши се као комадна испитивања, испитивања типа, пријемна испитивања.

3.27 Комадна испитивање које се врши на сваком поједином трансформатору и обухвата:

- мерење отпорности намотаја;
- мерење односа трансформације у свим положајима мењача;
- проверавање фазног помераја;
- мерење импедансе кратког споја;
- мерење губитака празног хода;
- мерење губитака због оптерећења;
- мерење струје празног хода;
- испитивање изолације индукованим напоном и страним напоном;
- испитивање уља.

3.28 Испитивања типа су испитивања које врши произвођач на једном трансформатору, као представнику других истих или сличних трансформатора. У ова испитивања, поред комадних, спадају и:

- мерење повишења температуре (оглед загревања);
- мерење нивоа буке.
- испитивање атмосферским ударним напоном.

3.29 Пријемно испитивање које се обавља у присуству корисника (купца) и обухвата:

- комадна испитивање (тачка 3.2);
- испитивање непропустљивости (заптивености) трансформаторског суда (тачка 3.6);
- испитивање функционалности опреме и уређаја.

3.30 Испитивање непропустљивости (заптивености) трансформаторског суда:

- у фази производње трансформатора: визуелни преглед уз употребу специјалног светла и пенетранта;
- код пријема трансформатора: визуелни преглед и испитивање над-притиском који се постиже са две висине уљног стуба у трајању од два сата.

-

4 ДОКУМЕНТАЦИЈА

4.11 Уз трансформатор произвођач је дужан да достави следећу документацију:

- испитне листове и атесте о комадном испитивању, испитивању типа (на увид);
- фабричке атесте уграђене опреме, прибора и материјала, уколико је то предвиђено стандардом;
- атест о испитивању изолационог уља, потврду о пореклу и ознаци уља, као и податке о осталим

- уљима која могу да се мешају у току експлоатације;
- цртеже са изгледом и главним мерама трансформатора, распорежом опреме и прибора, као и тежини трансформатора;
- упутство за монтажу, руковање, одржавање и погон трансформатора.

4.12 Главне мере, изглед трансформатора, распоред опреме и прибора, тачке вешања, конструкција трансформаторског суда, тежина, порекло изолационог уља, фабрика и тип опреме и прибора, не могу да се мењају без сагласности корисника.

12 Трансформатор се испоручује са мењачем који је постављен у положај "3" (средњи извод).

6 Контрола квалитета-квалитетни пријем

- Према SRPS EN 60076-2: 2012

- Квалитетни и квантитативни пријем извршиће се на лицу места у фабрици о чему ће се саставити записник.

7 Гаранција је 36 месеци а гарантни рок почиње да тече од дана када је записнички констатован квалитативни/квантитативни пријем добара.

13 Рок испоруке добара не може бити дужи од 180 дана од дана потписивања уговора.

14 Испорука предметних добара биће извршена у магацин купца.

10 Посебни захтеви: Понуђач који буде изабран дужан је да се након потписивања Уговора, а у року од 15 дана, обрати наручиоцу ради достављања тачних података: главне мере, изглед трансформатора, распоред опреме и прибора, тачке вешања, конструкција трансформаторског суда, тежина, порекло изолационог уља, фабрикат и тип опреме и прибора, на усаглашавање.

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

Место: _____

Датум: _____

М.П.

Понуђач:

VII УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

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

Понуђач мора да испуњава све услове за учешће у поступку јавне набавке прописане Законом, а понуду у целини припрема и подноси у складу са конкурсном документацијом и позивом за подношење понуда.

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

Понуђач подноси понуду на српском језику.

Уколико понуда садржи документ на страном језику, обавезно је уз документ доставити и превод на српски језик, оверен од стране судског тумача.

2. НАЧИН ПОДНОШЕЊА ПОНУДА

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

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.

Понуду доставити на адресу, **„Инфраструктура железнице Србије“ ад, Сектор за набавке и централна стоваришта, приземље, Главна писарница, канцеларија бр. 134, Немањина 6, 11000 Београд** са назнаком: **„Понуда за јавну набавку мале вредности бр.ЈНМВ 161/18 - набавка трансформатори за збрињавање ПЦБ уља, НЕ ОТВАРАТИ“**.

Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца до 15.01.2019. год. до 10,00 часова .

Наручилац ће, по пријему одређене понуде, на коверти, односно кутији у којој се понуда налази, обележити време пријема и евидентирати број и датум понуде према редоследу приспећа. Уколико је понуда достављена непосредно наручилац ће понуђачу предати потврду пријема понуде. У потврди о пријему наручилац ће навести датум и сат пријема понуде.

Понуда коју наручилац није примио у року одређеном за подношење понуда, односно која је примљена по истеку дана и сата до којег се могу понуде подносити, сматраће се неблаговременом. Неблаговремену понуду наручилац ће по окончању поступка отварања вратити неотворену понуђачу, са назнаком да је поднета неблаговремено.

Понуда мора да садржи оверен и потписан:

- **Образац понуде** (Образац 1);

Понуђач је обавезан да достави Образац понуде, попуњен, оверен печатом и потписан од стране овлашћеног лица понуђача, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу понуде наведени.

Понуђач обавезно наводи начин подношења понуде и уписује податке о подизвођачу, уколико се понуда подноси са подизвођачем, односно податке о свим учесницима заједничке понуде, уколико понуду подноси група понуђача.

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем дужан је да у Обрасцу понуде (поглавље V) 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 и попуњава табелу 3. - *Подаци о подизвођачу*. У случају подношења понуде са већим бројем подизвођача, табела се копира и доставља за сваког подизвођача.

Уколико понуђачи подnose 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 попуњити, потписати и печатом оверити образац понуде.

Табелу 4 „*Подаци о учеснику у заједничкој понуди*“ попуњавају понуђачи који подnose заједничку понуду, а уколико има већи број учесника у заједничкој понуди, наведени образац се копира у довољном броју примерака, попуњава и доставља за сваког понуђача који је учесник у заједничкој понуди.

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 структуре цене** (Образац 2);

Понуђач доставља Образац структуре цене, попуњен, оверен печатом и потписан од стране овлашћеног лица понуђача. Уколико понуђачи подnose заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац потпишу и печатом овере сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће потписати и печатом оверити образац.

- **Образац трошкова понуде** (Образац 3), може да достави понуђач

Напомена: На основу члана 88. ЗЈН („Сл. гласник Р. Србије“ број 124/12 и 14/15) понуђач може у оквиру понуде доставити укупан износ и структуру трошкова припремања понуде.

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

Уколико понуђач као саставни део понуде достави попуњен, потписан и печатом оверен (од стране овлашћеног лица понуђача) образац 3 (Образац трошкова припреме понуде) сматра се да је понуђач поставио Захтев за надокнаду трошкова припреме понуде, а који (Захтев) ће бити уважен, односно наручилац ће бити дужан надокнадити напред наведене трошкове у случају обуставе јавне набавке из разлога који су на страни наручиоца, тј. наручилац ће понуђачу надокнадити трошкове израде узорака или модела, ако су израђени у складу са техничким спецификацијама наручиоца и трошкове прибављања средстава обезбеђења, под условом да је понуђач тражио накнаду тих трошкова у својој понуди.

- **Образац изјаве о независној понуди** (Образац 4), 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.

- **Образац изјаве понуђача о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке** - чл. 75. ЗЈН (Образац 5);
- **Образац изјаве подизвођача о испуњености услова за учешће у поступку јавне набавке** - чл. 75. (Образац 6), уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем;
- **Модел уговора, попуњен, печатиран и потписан од стране овлашћеног лица понуђача.**

Уколико 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 уговора.

- **Бланко соло меница за озбиљност понуде**, евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије, са попуњеним и овереним меничним овлашћењем – писмом -

3. ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА

Подношење понуде са варијантама није дозвољено.

4. 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, Немањина 6, приземље, Главна писарница, канцеларија бр. 134 , 11000 Београд, са назнаком:

„Измена понуде за јавну набавку мале вредности трансформатори за збрињавање ПЦБ уља, набавка бр. 161/18 - НЕ ОТВАРАТИ” или

„Допуна понуде за јавну набавку мале вредности трансформатори за збрињавање ПЦБ уља, набавка бр. 161/18 - НЕ ОТВАРАТИ” или

„Опозив понуде за јавну набавку мале вредности трансформатори за збрињавање ПЦБ уља, набавка бр. 161/18 - НЕ ОТВАРАТИ” или

„Измена и допуна понуде за јавну набавку мале вредности трансформатори за збрињавање ПЦБ уља, набавка бр. 161/18 - 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 нити да мења своју понуду.

5. 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 (Образац 1. у поглављу V ове конкурсне документације), понуђач наводи на који начин подноси понуду, односно да ли подноси понуду самостално, или као заједничку понуду, или подноси понуду са подизвођачем.

6. ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем дужан је да у Обрасцу понуде (Образац 1. у поглављу V ове конкурсне документације) 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 III конкурсне документације, у складу са Упутством како се доказује испуњеност услова (Образац 6. у поглављу V ове конкурсне документације).

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.

7. 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,
- 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 III ове конкурсне документације, у складу са Упутством како се доказује испуњеност услова (Образац 5. у поглављу V ове конкурсне документације).

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 ЗЈНом.

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

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

8.1. Захтеви у погледу начина, рока и услова плаћања.

У складу са Законом о роковима измирења новчаних обавеза у комерцијалним трансакцијама („Сл. гласник РС” бр. 119/2012), купац ће извршити плаћање преносом средстава на текући рачун продавца, у року не дужем од 45 дана од дана пријема рачуна.

Плаћање се врши уплатом на рачун продавца.

Понуђачу није дозвољено да захтева аванс.

Купац нема обавезу издавања инструмената обезбеђења плаћања (менице, банкарске гаранције, акредитиви и слично).

Цене из Понуде продавца су фиксне и непроменљиве до коначног извршења уговорених обавеза.

8.2. Захтев у погледу места и рока испоруке

Место испоруке је Београд – (ГСМ Батајница Матрозова бб).

Крајњи рок за испоруку трансформатора за збрињавање ПЦБ уља не може бити дужи од 180 дана рачунајући од дана закључења уговора и достављања гаранције за добро извршење посла.

8.3. Захтев у погледу гарантног рока

Гарантни рок не може бити краћи од 36 месеци од дана испоруке.

8.4. Захтев у погледу рока важења понуде

Рок важења понуде не може бити краћи од 90 дана од дана отварања понуда.

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.

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

Цена мора бити исказана у динарима, 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.

У цену је урачуната цена добра и трошкови испоруке до места одређења Наручиоца.

Цена је фиксна и не може се мењати.

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

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

Понуђач је обавезан да у понуди достави бланко сопствену меницу са меничним овлашћењем за озбиљност понуде, која мора бити евидентирана у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије. Меница мора бити оверена печатом и потписана од стране лица овлашћеног за заступање, а уз исту мора бити достављено попуњено и оверено менично овлашћење - писмо, са назначеним износом од 5% од укупне вредности понуде без ПДВ-а. Уз меницу мора бити достављена копија картона депонованих потписа који је издат од стране пословне банке коју понуђач наводи у меничном овлашћењу – писму. Рок важења менице је 30 дана дужи од опције понуде.

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

Изабрани понуђач је дужан да приликом потписивања уговора, достави на име гаранције за добро извршење посла, бланко соло меницу са меничним овлашћењем на 10% уговорене вредности без ПДВ-а и роком важења 30 дана од уговореног рока за коначно извршење посла. Такође је потребно доставити и копију депо картона лица овлашћених за потписивање и потврду пословне банке која представља доказ да је меница регистрована код Народне банке Србије.

Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, понуђач доставља ново менично овлашћење на исти износ, а са 30 дана продуженим роком важења.

Наручилац ће уновчити меницу за добро извршење посла у случају да понуђач не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором.

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

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

11. ЗАШТИТА ПОВЕРЉИВОСТИ ПОДАТАКА КОЈЕ НАРУЧИЛАЦ СТАВЉА ПОНУЂАЧИМА НА РАСПОЛАГАЊЕ, УКЉУЧУЈУЋИ И ЊИХОВЕ ПОДИЗВОЂАЧЕ

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

12. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ

Заинтересовано лице може, у писаном облику путем поште на адресу наручиоца „Инфраструктура железнице Србије“ ад, Сектор за набавке и централна стоваришта, Немањина 6, приземље, Главна писарница, канцеларија бр. 134, путем електронске поште на е-mail nabavke.infra@srbrail.rs 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 конкурсnoj 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 и на својој интернет страници.

Додатне информације или појашњења упућују се са напоменом **„Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, ЈНМВ бр. 161/18“**.

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.

13. 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.

14. ИЗМЕНА УГОВОРА

У складу са чланом 115. Закона о јавним набавкама, наручилац може, након закључења уговора о јавној набавци, а у периоду важења уговора, без спровођења поступка јавне набавке повећати обим предмета набавке, с тим да се вредност уговора може повећати максимално до 5% од укупне вредности првобитно закљученог уговора, при чему укупна вредност не може да буде већа од вредности из члана 39. став 1. ЗЈН.

Предмет јавне набавке се не може мењати.

Понуђена цена је фиксна и не може се мењати током реализације уговора.

Уговор може бити измењен или допуњен у истој форми, сагласношћу уговорних страна.

У случају измене уговора наручилац ће донети Одлуку о измени уговора.

Одлуку о измени уговора наручилац ће објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници у року од три дана од дана доношења и извештај доставити Управи за јавне набавке и Државној ревизорској институцији.

15. 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.

16. 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 поштом 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 три 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 пет дана 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 - 60.000 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.

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

Модел меничног овлашћења (доставља се уз понуду)

ИЗЈАВА О ФИНАНСИЈСКОМ ОБЕЗБЕЂЕЊУ

На основу Закона о меници и тачке 1. 2. и 6. Одлуке о облику, садржини и начину коришћења јединствених инструмената платог промета,

ДУЖНИК-ПРАВНО ЛИЦЕ: _____

Седиште/адреса: _____

Матични број: _____

ПИБ: _____

Текући рачун: _____

Код банке: _____

И З Д А Ј Е

КОРИСНИК: "Инфраструктура железнице Србије" ад - Београд, Немањина 6, ПИБ: 109108420, матични број: 21127094

МЕНИЧНО ПИСМО – ОВЛАШЋЕЊЕ

За корисника бланко, соло менице

Предајемо вам бланко соло меницу и то, бр. _____, овлашћујемо „Инфраструктура железнице Србије“ а.д. Београд, као Повериоца, да предату меницу може попунити на износ

1. меница - 5% од вредности понуде без ПДВ-а, односно на износ _____ динара, у сврху **гаранције за озбиљност понуде** са роком важења 30 дана дуже од предвиђеног рока важења понуде.

Овлашћује се „Инфраструктура железнице Србије“ а.д. као Поверилац, да у складу са одредбама наведене јавне набавке за наплату доспеле Менице, безусловно и неопозиво, на први позив, без протеста и трошкова, вансудски иницира наплату на терет рачуна Дужника код банке, а у корист рачуна Повериоца - „Инфраструктура железнице Србије“ а.д. Београд.

Овим изричито и безусловно ОВЛАШЋУЈЕМО банке код којих имамо рачуне да наплату изврше на терет рачуна Дужника код тих банака, односно овлашћујемо ове банке да поднет налог за наплату заведу у евиденцију редоследа чекања због евентуалног недостатка средства на рачуну или због обавезе поштовања редоследа наплате са рачуна утврђеног Законом о платном промету и прописима донетим на основу овог закона и истовремено изјављујемо да се одричемо права на повлачење и отказивање налога за наплату и на сторнирање задужења по основу обавеза из предмета.

Менице су важеће и да у току трајања опције понуде дође до: промена овлашћених лица за заступање предузећа, лица овлашћених за располагање средствима Дужника, промене печата, статусних промена код Дужника, оснивања нових правних субјеката од стране Дужника и других промена од значаја за правни промет.

Датум издавања ОВЛАШЋЕЊА: _____ 2019. године

ДУЖНИК- издавалац менице: _____ М.П.

Модел меничног овлашћења (доставља се уз уговор)

На основу Закона о меници и тачке 1. 2. и 6. Одлуке о облику, садржини и начину коришћења јединствених инструмената платог промета,

ДУЖНИК: _____
Седиште: _____
Матични број: _____
ПИБ: _____
Текући рачун: _____
Код банке: _____

ИЗДАЈЕ

МЕНИЧНО ОВЛАШЋЕЊЕ ЗА КОРИСНИКА СОПСТВЕНЕ МЕНИЦЕ

КОРИСНИК: "Инфраструктура железнице Србије" ад - Београд, Немањина 6, ПИБ: 109108420, матични број: 21127094

Предајемо вам једну бланко соло меницу са клаузулом да је „неопозива“, „безусловна“, „на први позив наплатива“ и „без права на приговор“, серија _____ на износ _____ динара

(словима: _____) на име **средства финансијског обезбеђења за добро извршење посла**, а коју Корисник може реализовати ако горе наведени дужник не извршава или неуредно извршава своје обавезе _____ по _____ основу _____ Уговора

_____ дел. број Дужника _____ од _____ године, дел. број Корисника _____ од _____ године, који је закључен након спроведеног поступка јавне набавке број ЈН МВ 161/18

Рок важења менице је до _____ године.

Овлашћујемо: **"Инфраструктура железнице Србије" ад, Немањина 6 - Београд** да горе наведену меницу може уновчити неопозиво, безусловно, на први позив, без права на приговор, без трошкова, вансудски, и преко своје банке са свих рачуна Дужника.

Овлашћујемо банку код које имамо рачун да наплату - плаћање изврши на терет свих наших рачуна, а приоритетно на терет нашег рачуна број _____ и да поднети налог за наплату заведе у распоред чекања у случају да на рачуну/има уопште нема или нема довољно средстава или због поштовања приоритета у наплати са рачуна.

Меница је важећа и у случају да у току трајања уговорног односа дође до промене лица овлашћеног за заступање и располагање средствима на текућем рачуну Дужника, статусних промена, оснивања нових правних субјеката од стране Дужника.

Меница је потписана од стране овлашћеног лица Дужника _____.

Ово овлашћење сачињено у два (2) истоветна примерка, од којих један (1) за Дужника, 1 (један) за Корисника.

Датум издавања овлашћења

Дужник – издавалац менице

М.П.

Потпис овлашћеног лица