



РЕПУБЛИКА СРПСКА

ЈАВНА УСТАНОВА „ВОДЕ СРПСКЕ“ БИЈЕЉИНА

Улица М. Обилића број 51, Бијељина, Секретарица 055/201-784 факс: 055/211-517; **Сектори:** за екон. и правне посл.:055/221-391; за управљање ОРС Саве :055/226-030; за управљање ОРС Требишњице:059/245-510;
E-mail: bijeljina@voders.org ; www.voders.org

Број протокола: 01/4-3171-1/15

Датум: 14.05.2015.године

ТЕНДЕРСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА НАБАВКУ УСЛУГА

**Испитивање и мјерење електро опреме на црпним станицама и
установној грађевини за потребе Јавне установе „Воде Српске“
Бијељина у 2015.години**

ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК ЈАВНЕ НАБАВКЕ

ДИРЕКТОР

др Драган Анђелић, дипл.ек.

Бијељина, мај 2015.године

САДРЖАЈ

I Општи подаци	4
1. Подаци о уговорном органу	4
2. Подаци о особи задуженој за комуникацију.....	4
3. Подаци о привредним субјектима са којим је уговорни орган у сукобу интереса.....	4
4. Број јавне набавке.....	4
5. Подаци о поступку јавне набавке.....	4
II Подаци о предмету јавне набавке.....	4
6. Опис предмета набавке.....	4
7. Подјела на Лот-ове.....	4
8. Количина предмета набавке.....	5
9. Техничке спецификације предмета набавке.....	5
10. Мјесто испоруке роба или пружања услуга или извођења радова.....	5
11. Рок испоруке роба или пружања услуга или извођења радова.....	5
III Услови за квалификацију.....	5
12. Услови за квалификацију у смислу личне способности и докази који се траже.....	5
13. Остали услови за квалификацију у сврху доказивања способности понуђача и докази који се траже.....	7
IV Подаци о понуди.....	9
14. Садржај и начин припреме понуде.....	9
15. Начин достављања понуде.....	10
16. Допуштеност достављања алтернативних понуда.....	11
17. Образац за цијену понуде.....	11
18. Начин одређивања цијене понуде.....	11
19. Валута понуде.....	11
20. Критеријум за додјелу уговора.....	11
21. Језик и писмо понуде.....	11
22. Рок важења понуде.....	12
V Остали подаци.....	12
23. Мјесто, датум и вријеме пријема понуде.....	12
24. Мјесто, датум и вријеме отварања понуда.....	12
25. Нацрт уговора.....	12
26. Обилазак мјеста или локације.....	12
27. Подуговарање.....	12
28. Уколико се понуђач јави као физичко лице(услови и докази).....	13
29. Рок за доношење одлуке о избору.....	13
30. Рок, начин и услови плаћања изабраном понуђачу.....	13
VI Додатне информације.....	13
31. Трошкови понуде и преузимање тендерске документације.....	13
32. Појашњења и исправка или измјена тендерске документације.....	14
33. Повјерљивост података привредних субјеката.....	14
34. Измјена, допуна или повлачење понуде.....	14
35. Неприродно ниска цијена.....	15
37. Поука о правном лијеку.....	15

VII ПРИЛОЗИ.....15

Анекс 1 - Обавјештење о набавци – налази се на страници уговорног органа на порталу електронских набавки АЈН БиХ и саставни је дио тендерске документације.....	16
Анекс 2 - Образац за понуду.....	17
Анекс 3 - Образац за цијену понуде.....	19
Анекс 4 - Техничка спецификација.....	52
Анекс 5 - Изјаве из члана 45.....	84
Анекс 6 - Изјаве из члана 47.....	86
Анекс 7- Изјава из члана 50.....	87
Анекс 8 - Образац изјаве из члана 52. Закона.....	89
Анекс 9 - Списак повјерљивих информација.....	90
Анекс 10 - Споразум за групу понуђача (уколико понуду доставља група понуђача).....	91
Анекс 11 - Овлаштење за заступање и учешће на јавном отварању понуда.....	93
Анекс 12 - Нацрт уговора.....	94

ОПШТИ ПОДАЦИ

1. Подаци о уговорном органу

Уговорни орган: Јавна установа „Воде Српске“ Бијељина
Адреса: ул.Милоша Обилића број 51.,76 300 Бијељина, Република Српска/Босна и Херцеговина
ЈИБ: 4403534960001
Телефон: +387 55 201-784
Факс: +387 55 211-517
Веб адреса: www.voders.org

2. Подаци о особи задуженој за контакт

Контакт особа: Велемир Зекић
Телефон: 055/201-784
Факс: 055/211-517
е-маил: vzekic@voders.org

2.1. Понуђачи се упозоравају да се све информације у вези са поступком јавне набавке (увид и преузимање тендерске документације, захтјев за појашњење и друге информације) могу да добију искључиво од надлежне контакт особе, у противном други начин кореспонденције уговорни орган не сматра валидним.

2.2. Цјелокупна комуникација и размјена информација (кореспонденција) између уговорног органа и понуђача водиће се путем е-маила, на е-маил адресу означеној у тендерској документацији у тачки 2.

3. Попис привредних субјеката са којим је уговорни орган у сукобу интереса

Нема привредних субјеката са којима је уговорни орган у сукобу интереса.

4. Редни број набавке

- 4.1. Број набавке: 01/4-3171-1/15
- 4.2. Референтни број из Плана набавки:
- 4.3. Број претходног информативног обавјештења: Није објављено

5. Подаци о поступку јавне набавке

- 5.1. Врста поступка јавне набавке: Отворени поступак
- 5.2. Процијењена вриједност јавне набавке (без укљученог ПДВ): 30.000,00 КМ
- 5.3. Врста уговора о јавној набавци: Услуге
- 5.4. Оквирни споразум: Не предвиђа се закључивање оквирног споразума
- 5.5. Период на који се закључује уговор: 60 дана од дана увођења извођача у посао

ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ НАБАВКЕ

6. Опис предмета набавке

6.1. Предмет овог поступка су услуге испитивања и електрична мјерења електро опреме у црпним станицама и на уставној грађевини на основу потреба уговорног органа, предвиђених у финансијском плану за 2015. годину.

6.2. Ознака и назив из ЈРЈН: 71632000-7 (услуге техничких испитивања)

7. Подјела на лотове

Предмет набавке није подијељен на лотове.

8. Количина предмета набавке

8.1 Количина предмета набавке исказана у овој документацији назначена је у Образцу за цијену понуде који је саставни дио ове тендерске документације (Анекс 3).

9. Техничке спецификације

Техничка спецификација предмета набавке је саставни дио тендерске документације и дата је у Анексу 4.

10. Мјесто пружања услуга:

10.1. Предметни послови ће се реализовати на црпним станицама и уставној грађевини Јавне установе „Воде Српске“ Бијељина а како слиједи:

1. ЦС „Уна“ Козарска Дубица 79240 ул. Преображенска 2
2. ЦС „Главинац“ Козарска Дубица 79240 сл. Главинац бб
3. ЦС „Орахова“ Градишка 78400 Орахова бб
4. ЦС „Лиман“ Градишка 78400 десни Савски насип (насеље лиман бб)
5. ЦС „Keј“ Градишка 78400 Кеј бб (шеталиште)
6. ЦС „Долина“ Долина Градишка 78400 сл. Горња Долина бб
7. ЦС „Матура“ Градишка 78400 сл. Доња Долина бб
8. ЦС „Бајинци“ Бајинци“ Србац 78420 сл.Бајинци бб
9. ЦС „Повелич“ Србац 78420 сл. Повелич бб
10. ЦС „Ина“ Србац 78420 ул.Савски бб. (на насипу)
11. ЦС „Ивањско Поље 1“ Брод 74450 ул. Краља Петра Првог ослободиоца бб
12. ЦС „Ивањско Поље 2“ Брод 74450 ул. Краља Петра Првог ослободиоца бб
13. ЦС „Тополовац 1“ Бијељина 76300 сл.Црнаљево на насипу
14. ЦС „Тополовац 2“ Бијељина 76300 сл. Црнаљево на насипу
15. ЦС „Домуз скела“ Бијељина 76000 сл. Батковић на насипу
16. ЦС „Бегов Пут“ Бијељина 76300 сл.Бродац на насипу
17. Уставна грађевина „Устава Јања“ Бијељина 76300 Јања бб

11.Рок пружања услуга:

11.1. Рок за пружање услуга које су предмет набавке је 60 дана од дана увођења извођача у посао

УСЛОВИ ЗА КВАЛИФИКАЦИЈУ

12. Услови за квалификацију

12.1. Понуђач је дужан у сврху доказивања личне способности из члана 45. ЗЈН доказати да:

- а) у кривичном поступку није осуђен правоснажном пресудом за кривична дјела организованог криминала, корупцију, превару или прање новца, у складу са важећим прописима у Босни и Херцеговини или земљи у којој је регистрован;
- б) није под стечајем или није предмет стечајног поступка, осим у случају постојања важеће одлуке о потврди стечајног плана или је предмет поступка ликвидације, односно у поступку је обустављања пословне дјелатности, у складу са важећим прописима у Босни и Херцеговини или земљи у којој је регистрован;
- ц) је испунио обавезе у вези са плаћањем пензијског и инвалидског осигурања и здравственог осигурања, у складу са важећим прописима у Босни и Херцеговини или прописима земље у којој је регистрован;

д) је испунио обавезе у вези са плаћањем директних и индиректних пореза, у складу са важећим прописима у Босни и Херцеговини или земљи у којој је регистрован.

12.1.2. У сврху доказивања услова из тачки а) до д) претходног става понуђач је дужан доставити попуњену и **овјерену изјаву код надлежног органа (органа управе или нотара)** чији образац је саставни дио тендерске документације. Изјава се доставља у форми утврђеној Анексом 5. Тендерске документације. Изјава мора бити достављена уговорном органу са даном предаје понуде, односно мора бити саставни дио понуде. Изјава не смије бити старија од 15 дана од дана предаје понуде.

12.1.3. Уколико понуду доставља група понуђача, сваки члан групе је дужан доставити овјерену изјаву.

12.2. Понуђач који буде одабран као најповољнији у овом поступку јавне набавке дужан је доставити сљедеће доказе у сврху доказивања чињеница потврђених у изјави и то:

а) Увјерење надлежног суда којим доказује да у кривичном поступку није изречена правоснажна пресуда којом је осуђен за кривично дјело учешћа у криминалној организацији, за корупцију, превару или прање новца, у складу са важећим прописима у Босни и Херцеговини или земљи у којој је регистрован;

б) Увјерење надлежног суда или органа управе код којег је регистрован понуђач којим се потврђује да није под стечајем нити је предмет стечајног поступка, да није предмет поступка ликвидације, односно да није у поступку обустављања пословне дјелатности, у складу са важећим прописима у Босни и Херцеговини или земљи у којој је регистрован;

ц) Увјерења надлежних институција којим се потврђује да је понуђач измирио доспјеле обавезе, а које се односе на доприносе за пензијско и инвалидско осигурање и здравствено осигурање,

д) Увјерења надлежних институција да је понуђач измирио доспјеле обавезе у вези са плаћањем директних и индиректних пореза.

12.3. У случају да понуђачи имају закључен споразум о репрограму обавеза, односно одгођеном плаћању, по основу доприноса за пензијско-инвалидско осигурање, здравствено осигурање, директне и индиректне порезе, дужни су доставити потврду надлежне институције/а да понуђач у предвиђеној динамици измирује своје програмиране обавезе. Уколико је понуђач закључио споразум о репрограму обавеза или одгођеном плаћању обавеза и извршио само једну уплату обавеза, непосредно прије доставе понуде, не сматра се да у предвиђеној динамици извршавају своје обавезе и тај понуђач неће бити квалификован у овом поступку јавне набавке.

12.4. Докази које је дужан доставити изабрани понуђач морају садржавати потврду да је у моменту предаје понуде испуњавао услове који се траже тендерском документацијом. У противном ће се сматрати да је дао лажну изјаву. Доказе о испуњавању услова је дужан доставити у року од 5 дана од дана запримања обавјештења о резултатима овог поступка јавне набавке. Докази које доставља изабрани понуђач не могу бити старији од три мјесеца, рачунајући од момента предаје понуде. Наиме, изабрани понуђач мора испуњавати све услове у моменту предаје понуде, у противном ће се сматрати да је дао лажну изјаву из члана 45. Закона.

12.5. Уколико понуду доставља група понуђача, сваки члан групе мора испуњавати услове у погледу личне способности и докази се достављају за сваког члана групе.

12.6. Уговорни орган може дисквалификовати понуђача из овог поступка јавне набавке уколико може доказати да је понуђач био крив за озбиљан професионални прекршај у посљедње три године, уколико може доказати на било који начин, посебно значајне и/или недостатке који се понављају у извршавању битних захтјева уговора који су довели до његовог пријевременог раскида (нпр. Доказ о пријевременом раскиду ранијег уговора због не испуњавања обавезе у складу са Законом о облигационим односима), настанка штете (правоснажна пресуда надлежног суда за штету коју је претрпио уговорни орган), или других

сличних посљедица које су резултат намјере или немара тог привредног субјекта (докази у складу са постојећим прописима у Босни и Херцеговини).

13. Остали услови за квалификацију

13.1. Способност за обављање професионалне дјелатности.

13.1.1. Понуђачи у вријеме предаје понуде морају бити регистровани за обављање дјелатности која је предмет јавне набавке у одговарајућим професионалним или другим регистрима земље у којој су регистровани.

13.1.2. Уколико понуду доставља група понуђача, сви чланови групе заједно морају бити регистровани за обављање дјелатности која је предмет набавке.

13.1.3. У сврху доказивања професионалне способности понуђачи требају уз понуду доставити:

- **доказ о регистрацији** и то за правна лица Актуелни извод из судског регистра а за физичка лица (предузетнике) Рјешење надлежног органа локалне самоуправе код кога је физичко лице (предузетник) регистровано да обавља професионалну дјелатност која је у вези са предметом набавке или посебна изјава или потврда надлежног органа којом се доказује право понуђача да обавља професионалну дјелатност која је у вези са предметом набавке.

13.1.4. **Доказ о регистрацији доставља се у оригиналу или овјереној копији (овјера код органа управе или нотара)** и признају се на територији Босне и Херцеговине без обзира на којем нивоу власти у БиХ су издати, с тим да датум издавања оригинала не може бити старији од три мјесеца рачунајући од дана достављања понуде.

13.2. Економска и финансијска способност понуђача.

13.2.1. Понуђачи морају да испуњавају следеће минималне услове у погледу Економске и финансијске способности из члана 47. Закона о јавним набавкама БиХ и то:

- а) да су трансакцијски банкарски рачуни понуђача активни ;
- б) да понуђач остварује позитиван резултат у последње 2 финансијске године;

13.2.2. Оцјена економског и финансијског стања понуђача ће се извршити на основу достављених доказа:

- **Изјаве овјерене од стране понуђача**, која изјава не може бити старија од 15 дана од дана достављања понуде, која изјава се достаља у форми утврђеној у Анексу б. Тендерске документације;
- **Достављених обичних копија** следећих докумената:
 - а) Извод/Потврда/Увјерење или други одговарајући документ пословне банке којом се доказује ликвидност (економско-финансијска способност) понуђача задњих 6 мјесеци, који извод/потврда/увјерење или други одговарајући документ не смије бити старија од 1 (једног) мјесеца, рачунајући од тренутка достављања понуде.
 - б) Пословне билансе или изводе из пословних биланса позитивне за последње 2 финансијске године, односно од почетка пословања у предметном сегменту ако је понуђач регистрован, односно почео са радом прије мање од двије године, уколико је објављивање пословног биланса законска обавеза у земљи у којој је понуђач регистрован, *а ако не постоји законска обавеза објаве биланса у земљи у којој је понуђач регистрован, понуђач ће доставити изјаву овјерену од стране надлежног органа.* Негативан биланс успеха ће се сматрати разлогом за дисквалификацију понуђача.

13.2.3. Понуђач чија понуда буде изабрана као најбоља, дужан је након пријема одлуке о избору, доставити у року од 5 дана оригинале или овјерене копије докумената којим доказује економску и финансијску способност.

13.3. Техничка и професионална способност.

13.3.1. Техничку и професионалну способност из члана 48. и 50. ЗЈН, понуђачи доказују испуњавањем следећих услова:

- Успјешно искуство у реализацији најмање 3 (три) иста или слична уговора чији су карактер и комплексност слични онима који се односе на предметни уговор у претходне 2 године или од датума регистрације, односно почетка обављања дјелатности, ако је понуђач почео са радом прије мање од 2 године, која укупна вриједност реализованих уговора не може бити мања од износа од 20.000,00 КМ са урачунатим ПДВ-ом
- Да је понуђач технички, професионално и кадровски оспособљен за обављање послова ревизије и испитивања електричних инсталација, као и послова ревизије и испитивања електроенергетских постројења у складу са важећим законским и подзаконским прописима.
- Да посједује одговарајућу мјерну и испитну опрему.

13.3.2. Оцјена техничке и професионалне способности понуђача ће се извршити на основу следећих доказа:

- **Списак извршених уговора** о пружању услуга које су предмет набавке у складу са чланом 48. став (2) Закона о јавним набавкама, у последње 2 године или од датума регистрације, односно почетка пословања, ако је понуђач регистрован, односно почео да ради прије мање од 2 године **уз Потврду** о уредно извршеним уговорима која потврда мора садржавати следеће податке: назив и сједиште уговорних страна или привредних субјеката; предмет уговора, вриједност уговора; вријеме и мјесто извршења уговора; наводе о уредно извршеним уговорима, и то Списак извршених уговора састављен и овјерен од стране понуђача а Потврду о реализацији уговора даје и овјерава друга уговорна страна из тих уговора (оригинал или овјерена копија-овјера код органа управе или нотара).
- **Изјаву** о испуњености услова из тачке 13.3.1. о траженој техничкој и професионалној оспособљености за обављање послова ревизије и испитивања електричних инсталација и послове ревизије и испитивања електроенергетских постројења, као и о посједовању одговарајуће мјерне и испитне опреме, **попуњену и овјерену од стране понуђача**, која изјава се доставља у форми утврђеној у Анексу 7. Тендерске документације, и која изјава не може бити старија од 15 дана од дана предаје понуде у овом поступку јавне набавке

13.3.3. Уколико понуду доставља група понуђача, сви чланови групе достављају заједно доказе у смислу испуњавања услова.

13.3.4. Изабрани понуђач је дужан прије потписивања уговора доставити следећа документа (оригинал или овјерене копије-овјера код органа управе или нотара)- Услов за закључење уговора:

- Рјешење о испуњености услова за обављање ревизије и испитивања електричних инсталација и електроенергетских постројења издато од надлежног органа;
- Одговарајући документ о верификацији мјерне и испитне опреме издат од надлежног органа.

13.4. Дисквалификација по основу сукоба интереса или корупције

13.4.1. Сваки понуђач дужан је да уз понуду достави и посебну писану **изјаву** из члана 52. Закона о јавним набавкама, да није нудио мито нити учествовао у било каквим радњама чији је циљ корупција у предметној јавној набавци која изјава се достаља у форми утврђеној у Анексу 8. Тендерске документације и коју изјаву је дужан **овјерити код надлежног органа (органа управе или нотара)**.

13.4.2. У случају да захтјев или понуда коју уговорни орган прими у току поступка јавне набавке проузрокује или може да проузрокује сукоб интереса у складу са важећим прописима о сукобу интереса у Босни и Херцеговини, уговорни орган ће одбити понуду понуђача.

ПОДАЦИ О ПОНУДИ

14. Садржај понуде и начин припреме понуде

14.1. Понуда се заједно са припадајућом документацијом припрема на једном од службених језика у Босни и Херцеговини, на латиничном или ћириличном писму. При припреми понуде понуђач се мора придржавати захтјева и услова из тендерске документације. Понуђач не смије мијењати или надопуњавати текст тендерске документације.

14.2. Понуда мора садржавати најмање:

- 1) Образац за понуду – попуњен у складу са обрасцем из Анекса 2 Тендерске документације;
- 2) Образац за цијену понуде - попуњен у складу са обрасцем из Анекса 3 Тендерске документације;
- 3) Изјава овјерена код надлежног органа (орган управе или нотар) о испуњености услова из члана 45. став (1) тачака од а) до д) Закона о јавним набавкама – попуњена у складу са обрасцем из Анекса 5 Тендерске документације;
- 4) доказ о регистрацији и то за правна лица Актуелни извод из судског регистра а за физичка лица (предузетнике) Рјешење надлежног органа локалне самоуправе код кога је физичко лице (предузетник) регистровано да обавља професионалну дјелатност која је у вези са предметом набавке или посебна изјава или потврда надлежног органа којом се доказује право понуђача да обавља професионалну дјелатност која је у вези са предметом набавке - услови из члана 46. Закона о јавним набавкама (способност обављања професионалне дјелатности)- у оригиналу или овјереној копији (овјера код органа управе или нотара);
- 5) Изјава о испуњености услова из члана 47. став (1) тачака од а) до д) и став (4) Закона о јавним набавкама попуњена у складу са обрасцем из Анекса 6. Тендерске документације и овјерена од стране понуђача и обичне копије следећих докумената:
 - а) Извод/Потврда/Увјерење или други одговарајући документ пословне банке којом се доказује ликвидност (економско-финансијска способност) понуђача задњих 6 мјесеци, који извод/потврда/увјерење или други одговарајући документ не смије бити старија од 1 (једног) мјесеца, рачунајући од тренутка достављања понуде,
 - б) Пословне билансе или изводе из пословних биланса позитивне за последње 2 финансијске године, односно од почетка пословања у предметном сегменту ако је понуђач регистрован, односно почео са радом прије мање од двије године, уколико је објављивање пословног биланса законска обавеза у земљи у којој је понуђач регистрован, а ако не постоји законска обавеза објаве биланса у земљи у којој је понуђач регистрован, понуђач ће доставити изјаву овјерену од стране надлежног органа(Негативан биланс успјеха ће се сматрати разлогом за дисквалификацију понуђача);
- 6) **Списак извршених уговора** о пружању услуга које су предмет набавке у складу са чланом 48. став (2) Закона о јавним набавкама, у последње 2 године или од датума регистрације, односно почетка пословања, ако је понуђач регистрован, односно почео да ради прије мање од 2 године **уз Потврду** о уредно извршеним уговорима која потврда мора садржавати следеће податке: назив и сједиште уговорних страна или привредних субјеката; предмет уговора, вриједност уговора; вријеме и мјесто извршења уговора; наводе о уредно извршеним уговорима, и то Списак извршених уговора састављен и овјерен од стране понуђача а Потврду о реализацији уговора даје и овјерава друга уговорна страна из тих уговора(оригинал или овјерена копија-овјера код органа управе или нотара).

- Изјава о испуњености услова из из члана 50. Закона о јавним набавкама о траженим образовним и професионаним квалификацијама, да је понуђач технички, професионално и кадровски оспособљен за обављање послова ревизије и испитивања електричних инсталација и послове ревизије и испитивања електроенергетских постројења, као и о посједовању одговарајуће мјерне и испитне опреме, попуњену и овјерену од стране понуђача, која изјава се доставља у форми утврђеној у Анексу 7. Тендерске документације, и која изјава не може бити старија од 15 дана од дана предаје понуде у овом поступку јавне набавке;
- 7) Писмена изјава понуђача из члана 52. Закона о јавним набавкама овјерена код надлежног органа (органа управе или нотара) - попуњена у складу са обрасцем из Анекса 8. Тендерске документације;
- 8) Списак повјерљивих информација – попуњен у складу са обрасцем Анекса 9. Тендерске документације (понуђачи који немају повјерљиве информације нису обавезни достављати овај документ);
- 9) Споразум за групу понуђача – попуњен и потписан у складу са обрасцем Анекс 10. Тендерске документације уколико понуду доставља група понуђача;
- 10) Нацрт Уговора – Попуњен и потписан на сваком листу уговора у складу са обрасцем Анекс 12. Тендерске документације.

15. Начин достављања понуда

15.1. Понуда се доставља у оригиналу.

15.2. Понуда, без обзира на начин достављања, мора бити запримљена у уговорном органу, на адреси наведеној у тендерској документацији, до датума и времена наведеног у обавјештењу о набавци и тендерској документацији. Све понуде запримљене након тог времена су неблаговремене и као такве, неотворене ће бити враћене понуђачу.

15.3. Понуде се предају на протокол уговорног органа канцеларија број 16. или путем поште, на адресу уговорног органа, у затвореној коверти и на којој, на предњој страни коверте, мора бити наведено:

НАЗИВ УГОВОРНОГ ОРГАНА: Јавна установа „Воде Српске“ Бијељина

АДРЕСА УГОВОРНОГ ОРГАНА: Милоша Обилића број 51., 76300 Бијељина,

ПОНУДА ЗА НАБАВКУ: „Испитивање и мјерење електро опреме на црпним станицама и уставној грађевини“

Број набавке: 01/4-3171-1/15

„НЕ ОТВАРАЈ“ – ДО РОКА ЗА ОТВАРАЊЕ ПОНУДА 05.06.2015.ГОДИНЕ ДО 13:00 ЧАСОВА“

На задњој страни коверте понуђач је дужан да наведе сљедеће:

Назив и адреса понуђача / групе понуђача:

15.4. Понуда се чврсто увезује на начин да се онемогући накнадно вађење или уметање листова. Ако је понуда израђена у два или више дијелова, сваки дио се чврсто увезује на начин да се онемогући накнадно вађење или уметање листова. Дијелове понуде као што су узорци, каталози, медији за похрањивање података и сл. који не могу бити увезани понуђач обиљежава називом и наводи у садржају понуде као дио понуде.

15.5. Странице понуде се означавају бројем на начин да је видљив редни број странице. Када је понуда израђена од више дијелова, странице се означавају на начин да сваки

слиједећи дио започиње редним бројем којим се наставља редни број странице којим завршава претходни дио. Гаранција као дио понуде се не нумерише. Ако садржи штампану литературу, брошуре, каталоге који имају оригинално нумерисане бројеве, онда се ти дијелови понуде не нумеришу додатно.

15.6. Понуда неће бити одбачена уколико су листови понуде нумерисани на начин да је обезбјеђен континуитет нумерисања, те ће се сматрати мањим одступањем које не мијења, нити се битно удаљава од карактеристика, услова и других захтјева утврђених у обавјештењу о набавци и тендерској документацији.

16. Допуштеност доставе алтернативних понуда

Алтернативне понуде нису допуштене.

17. Образац за цијену понуде из Анекса

17.1. Образац за цијену понуде се припрема у складу са захтјевима из тендерске документације и чини саставни дио тендерске документације - Анекс 3

17.2. Понуђачи су дужни доставити попуњен образац за цијену понуде у складу са свим захтјевима који су дефинисани, за све ставке које су садржане у обрасцу. У случају да понуђач пропусти попуњити образац у складу са постављеним захтјевима, за све ставке које су наведене, његова понуда ће бити одбачена.

17.3. Уколико Образац за цијену понуде садржи више ставки, понуђач је дужан дати понуду за све ставке, водећи при томе рачуна да укупан збир цијена свих ставки у обрасцу не може бити 0.

18. Начин одређивања цијене понуде

18.1. Цијена понуде обухвата све ставке из обрасца за цијену понуде, уколико је предмет набавке подјељен по ставкама.

18.2. Цијена понуде се пише бројкама и словима. Цијена понуде је непромјењива.

18.3. У цијени понуде се обавезно наводи цијена понуде (без ПДВ-а), понуђени попусти и на крају цијена понуде са укљученим попустом (без ПДВ-а). Уколико понуђач није ПДВ обвезник, не приказује ПДВ и у обрасцу за цијену понуде, на мјесту гдје се уписује припадајући износ ПДВ-а, уписује 0,00.

18.4. Посебно се приказује ПДВ на цијену понуде са урачунатим попустом. На крају се даје вриједност оквирног споразума (цијена понуде са укљученим попустом) + ПДВ.

19. Валута понуде

19.1. Цијена понуде се изражава у конвертибилним маркама (БАН).

19.2. Понуде ино понуђача морају бити достављене у Еурима и Наручилац ће извршити обрачун понуде у складу са курсом Централне банке БиХ на дан отварања понуда.

20. Критеријум за додјелу уговора

20.1. Критеријум за додјелу уговора је „најнижа цијена“ технички задовољавајуће понуде.

21. Језик и писмо понуде

21.1. Понуда се доставља на једном од службених језика у Босни и Херцеговини, на латиничном или ћирилично-латиничном писму. Сва остала документација уз понуду мора бити на једном од службених језика у Босни и Херцеговини.

21.2. Изузетно дио пропратне документације (каталози, брошуре, исл.) може бити и на другом језику, али у том случају обавезно прилаже и превод овлаштеног судског тумача за језик са којег је превод извршен.

22. Рок важења понуде

22.1. Рок важења понуде Тендерске документације износи 60 дана, рачунајући од дана достављања понуде.

22.2. Све док не истекне рок важења понуде уговорни орган задржава право да писменим путем тражи сагласност за продужење рока важења понуде. Уколико понуђач не достави писмену сагласност, сматра се да је одбио захтјев уговорног органа, те се његова понуда не разматра у даљем току поступка јавне набавке.

ОСТАЛЕ ИНФОРМАЦИЈЕ

23. Мјесто, датум и вријеме за пријем понуда

23.1. Понуде се достављају на начин дефинисан у тачки 15. ове тендерске документације и то:

Уговорни орган: Јавна установа „Воде Српске“ Бијељина

Улица и број: Милоша Обилића број 51., 76300 Бијељина

Канцеларија број: 16

Датум пријема понуда: до 05.06.2015.године до 12:30 часова

Вријеме до када се примају понуде: до 12:30 часова

23.2. Понуде запримљене након истека рока за пријем понуда се враћају неотворене понуђачима. Понуђачи који понуде достављају поштом преузимају ризик уколико понуде не стигну до крајњег рока утврђеног тендерском документацијом.

24. Мјесто, датум и вријеме отварања понуда

Уговорни орган: Јавна установа „Воде Српске“ Бијељина

Улица и број: Милоша Обилића број 51. Бијељина, 76300 Бијељина

Мјесто отварања понуда: просторије Јавне установе „Воде Српске“ Бијељина

Вријеме отварања понуда: 05.06.2015.године у 13:00 часова

25. Нацрт уговора или основни елементи уговора

25.1. Саставни дио ове тендерске документације је Нацрт уговора (Анекс 12), у који су унијети сви елементи из тендерске документације.

25.2. Понуђачи су дужни уз понуду доставити Нацрт уговора у који су унијели податке из своје понуде, те потписати све листове Нацрта уговора.

ОСТАЛИ ПОДАЦИ

26. Обилазак мјеста или локације

26.1. У случају да је за припрему понуде неопходно обићи мјесто или локацију гдје ће се пружати услуге, уговорни орган одређује датум, мјесто и вријеме за обилазак мјеста или локације. Уговорни орган такође дефинише да сви заинтересовани понуђачи су дужни писмено најавити присуство приликом обилазака мјеста или локације најкасније 7 дана прије достављања понуда. Обилазак мјеста или локације се за све заинтересоване понуђаче обавља истог дана у исто вријеме.

27. Подуговарање

27.1. У случају да понуђач у својој понуди назначи да ће дио уговора дати подуговарачу, мора се изјаснити који дио (описно или процентуално) ће дати подуговарачу. У понуди не мора идентификовати подуговарача, али мора се изјаснити да ли ће бити директно плаћање подуговарачу.

27.2. Уколико у понуди није идентификован подуговарач, изабрани понуђач је дужан, прије него уведе подуговарача у посао, обратити се писмено уговорном органу за сагласност за увођење подуговарача, са свим подацима везано за подуговарача.

27.3. Уговорни орган уколико одбије дати сагласност за увођење подуговарача за које је изабрани понуђач доставио захтјев, дужан је писмено обазложити разлоге због којих није дао сагласност.

27.4. У случају подуговарања, одговорност за уредно извршавање уговора сноси изабрани понуђач.

28. Уколико се као понуђач јави физичко лице (услови и докази)

28.1. У случају да понуду доставља физичко лице у смислу одредбе члана 2. став (1) тачка ц) Закона, у сврху доказа у смислу испуњавања услова личне способности дужан је доставити сљедеће доказе:

- a) Потврда надлежног општинског органа да је регистрован и да обавља дјелатност за коју је регистрован,
- b) Потврда надлежне пореске управе да измирује доприносе за пензионо-инвалидско осигурање и здравствено осигурање за себе и запослене (уколико има запослених у радном односу),
- c) Потврда надлежне пореске управе да измирује све пореске обавезе (директне и индиректне порезе) као физичко лице регистровано за самосталну дјелатност.

28.2. Поред доказа о личној способности, дужан је доставити све доказе у погледу економско-финансијске способности и техничке и професионалне способности, који се траже у тачки 13. Тендерске документације.

29. Рок за доношење одлуке о избору

29.1. Уговорни орган је дужан донијети одлуку о избору најповољнијег понуђача или поништењу у поступку јавне набавке у року важења понуде, а најкасније у року од 7 дана од дана истека важења понуде.

29.2. Уговорни орган је дужан да одлуку о избору најповољнијег понуђача достави свим понуђачима у поступку набавке у року од 3 дана, а најкасније у року од 7 дана, од дана доношења одлуке о избору или поништењу поступка набавке путем поште.

30. Рок, начин и услови плаћања изабраном понуђачу

30.1. Плаћање изабраном понуђачу, односно подуговарачу (ако је предвиђено директно плаћање подуговарачу) ће се вршити у року до 60 од дана запримања фактуре за реализовани уговор, на жиро рачун понуђача, односно подуговарача, који је достављен у понуди, односно у уговору о подуговарању.

30.2. Нема авансног плаћања током трајања оквирног споразума.

ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ

31. Трошак понуде и преузимање тендерске документације

31.1. Трошак припреме понуде и подношења понуде у цјелини сноси понуђач.

31.2. Тендерска документација се налази и преузима са веб –странице уговорног органа, уз обавезно писмено обавјештење уговорном органу да је преузета тендерска документација, као и датум и вријеме преузимања тендерске документације.

31.3. Понуђачи који преузму тендерску документацију, а необавјесте писмено уговорни орган да су исту преузели, сматраће се да нису преузели тендерску документацију и њихова понуда ће се одбацити као недопуштена.

31.4.Тендерску документацију може преузети само регистровани понуђач у електронском систему.

31.5. Тендерска документација је бесплатна, и за исту се не плаћа никаква надокнада.

32. Исправка и/или измјена тендерске документације, тражење појашњења

32.1. Уговорни орган може у свако доба, а најкасније 10 дана прије истека рока за подношење понуда, из оправданих разлога, било на властиту иницијативу, било као одговор на захтјев привредног субјекта за појашњење, било према налогу Канцеларије за разматрање жалби, измјенити тендерску документацију. О свим измјенама тендерске документације дужан је обавјестити све потенцијалне понуђаче за које зна да су преузели тендерску документацију, на један од начина наведених у тачки 31. тендерске документације.

32.2. У случају да је измјена тендерске документације такве природе да ће припрема понуде захтјевати додатно вријеме, дужан је продужити рок за пријем понуда, примјерен насталим измјенама, али не краћи од 7 дана.

32.3. У случају давања појашњења по захтјеву привредног субјекта, писаним одговором ће обавјестити све потенцијалне понуђаче који су преузели тендерску документацију на један од начина из тачке 31. Тендерске документације, с тим да у одговору о појашњењу неће наводити име привредног субјекта који је тражио појашњење. Захтјев за појашњење се може тражити најкасније 10 дана прије истека рока за пријем понуда. Уговорни орган је дужан у року од 3 дана, а најкасније 5 дана прије истека рока за подношење понуда доставити писмено појашњење свим потенцијалним понуђачима.

33. Повјерљивост документације привредних субјеката

33.1. Понуђачи који достављају понуде које садрже одређене податке који су повјерљиви, дужни су да у понуди наведу које информације се морају сматрати повјерљивим, правни основ по којем се ти подаци сматрају повјерљивим и колико дуго ће те информације бити повјерљиве.

33.2. Понуђачи који имају повјерљиве информације дужни су направити списак информација које би се требале сматрати повјерљивим попуњен у складу са образцем из Анекса 8. ове Тендерске документације.

33.3. Уколико понуђач не достави образац из Анекса 9. или достави непопуњен образац повјерљивих информација, уговорни орган ће сматрати да његова понуда не садржи повјерљиве податке.

33.4. Подаци који се ни у којем случају не могу сматрати повјерљивим су:

- а) Укупне и појединачне цијене исказане у понуди;
- б) Предмет набавке, односно понуђена роба, услуга или рад од које зависи поређење са техничком спецификацијом и оцјена да је понуда у складу са захтјевима из техничке спецификације;
- с) Докази о личној ситуацији понуђача (у смислу одредби чл.45-51 Закона).

33.5. Уколико понуђач означи повјерљивим податке који се у складу са Законом о јавним набавкама и овом тендерском документацијом не могу прогласити повјерљивим, уговорни орган такве податке неће сматрати повјерљивим.

34. Измјена, допуна и повлачње понуда

34.1. До истека рока за пријем понуда, понуђач може своју понуду измјенити или допунити и то да у посебној коверти, на исти начин наведе све податке садржане у тачки 15. тендерске документације, и то:

НАЗИВ УГОВОРНОГ ОРГАНА: Јавна установа „Воде Српске“ Бијељина

АДРЕСА УГОВОРНОГ ОРГАНА :Милоша Обилића број 51., 76300 Бијељина

ПОНУДА ЗА НАБАВКУ: „Испитивање и мјерење електро опреме на црпним станицама и уставној грађевини“

Број набавке: 01/4-3171-1/15

ИЗМЈЕНА/ДОПУНА ПОНУДЕ
„НЕ ОТВАРАЈ“

На задњој страни коверте понуђач је дужан да наведе сљедеће:
Назив и адреса понуђача / групе понуђача

34.2. Понуђач може до истека рока за пријем понуда одустати од своје понуде, на начин да достави писану изјаву да одустаје од понуде, уз обавезно навођење предмета набавке и броја набавке, и то најкасније до рока за пријем понуда.

34.3. Понуда се не може мијењати, допуњавати, нити повући након истека рока за пријем понуда.

35. Неприродно ниска понуђена цијена

35.1. У случају да уговорни орган има сумњу да се ради о неприродно ниској цијени понуде, има могућност да провјери цијене, у складу са одредбама Упутства о начину припреме модела тендерске документације и понуда („Службени гласник БиХ“ број 90/14), те затражи писмено појашњење понуђача у погледу неприродно ниске цијене понуде.

35.2. По пријему образложења неприродно ниске цијене понуде, одлуку ће донијети уговорни орган и о томе обавјестити понуђача у писменој форми.

35.3. У случају да понуђач одбије дати писмено образложење или достави образложење из којег се не може утврдити да ће понуђач бити у могућности испоручити робу/пружити услугу/извести радове по тој цијени, уговорни орган такву понуду може одбити.

36. Поука о правном лијеку

Жалба се изјављује Канцеларији за разматрање жалби, путем уговорног органа, у року од 10 дана од дана преузимања тендерске документације.

ПРИЛОЗИ:

Анекс 1 - Обавјештење о набавци – налази се на страници уговорног органа на порталу електронских набавки АЈН БиХ и саставни је дио тендерске документације

Анекс 2 - Образац за понуду

Анекс 3 - Образац за цијену понуде

Анекс 4 - Техничка спецификација

Анекс 5 - Изјаве из члана 45

Анекс 6 - Изјаве из члана 47

Анекс 7 - Изјаве из члана 50

Анекс 8 - Образац изјаве из члана 52. Закона

Анекс 9 - Списак повјерљивих информација

Анекс 10 - Споразум за групу понуђача (уколико понуду доставља група понуђача)

Анекс 11- Овлаштење за заступање и учешће на јавном отварању понуда **(представници понуђача који ће присуствовати отварању понуда дужни су са собом понијети Овлашћење за заступање и учешће на јавном отварању понуда-попуњено и потписано у складу са обрасцем наведеним Анексом Тендерске документације**

Анекс 12 - Нацрт уговора

ОБАВЈЕШТЕЊЕ О НАБАВЦИ

ОБРАЗАЦ ЗА ПОНУДУ

Број набавке: _____

Број обавјештења са Портала ЈН _____

УГОВОРНИ ОРГАН: Јавна установа „Воде Српске“ Бијељина

Адреса уговорног органа: Милоша Обилића број 51

76300 Бијељина

Република Српска/Босна и Херцеговина

ПОНУЂАЧ _____

ИД број Понуђача _____

Адреса понуђача _____

КОНТАКТ ОСОБА

Име и презиме	
Адреса	
Телефон	
Факс	
E-mail	

ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА*

У поступку јавне набавке, коју сте покренули и која је објављена на Порталу јавних набавки, Број обавјештења о набавци _____, дана _____, достављамо понуду и изјављујемо слиједеће:

1. У складу са садржајем и захтјевима тендерске документације бр. _____ (број набавке који је дао уговорни орган), овом изјавом прихватамо њене одредбе у цијелости, без икаквих резерви или ограничења.
2. Овом понудом одговарамо захтјевима из тендерске документације за испоруку роба/услуга/радова, у складу са условима утврђеним у тендерској документацији, критеријима и утврђеним роковима, без икаквих резерви или ограничења.

* Уколико је предмет набавке подијељен на лотове, јасно назначити за које лотове се доставља понуда и то на слиједећи начин, за сваки лот:

Лот бр. (____): Назив робе (са количинама, уколико је примјењиво)/услуге/радова;

3. Цијена наше понуде (без ПДВ-а) је _____ КМ
 Попуст који дајемо на цијену понуде је _____ КМ
 ПДВ на цијену понуде (са урачунатим попустом) _____ КМ
 Укупна цијена за уговор је _____ КМ

*Уколико је предмет набавке подијељен на лотове, цијена по лоту је:

Лот бр. (____): _____

Цијена понуде за лот број (____) је _____

Попуст који дајемо на цијену понуде за лот (____) је _____

Коначна цијена наше понуде за лот (____), са укљученим попустом је _____

У прилогу се налази и образац за цијену наше понуде (Анекс 3), који је попуњен у складу са захтјевима из тендерске документације. У случају разлика у цијенама из ове Изјаве и Обрасца за цијену понуде, релевантна је цијена из обрасца за цијену понуде.

4. Предузеће које доставља ову понуду је домаће са сједиштем у БиХ и најмање 50 % укупне вриједности од понуђених роба за извршење овог уговора је из БиХ / 50 %, или радне снаге која ће радити на реализацији овог уговора о набавци услуга/радова, су резиденти Босне и Херцеговине, а докази да наша понуда испуњава услове за преференцијални третман домаћег, који су тражени тендерском документацијом су у саставу понуде.

*Уколико се на понуду не може примјенити преференцијални фактор домаћег, навести да се на понуду не примјењују одредбе о преференцијалном третману домаћег.

5. Ова понуда важи (број дана или мјесеци се уписују и бројчано и словима, а у случају да се разликују, валидан је рок важења понуде уписан словима), рачунајући од истека рока за пријем понуда, тј. до (____/____/____) (датум);
6. Гаранција за понуду је достављена у складу са захтјевима из тендерске документације.
7. Ако наша понуда буде најуспјешнија у овом поступку јавне набавке, обавезујемо се:
 - а) доставити доказе о квалифицираности, у погледу личне способности, економске и финансијске способности, те техничке и професионалне способности који су тражени тендерском документацијом и у року који је утврђен, а што потврђујемо изјавама у овој понуди;
 - б) доставити гаранцију за добро извршење уговора, у складу са захтјевима из тендерске документације;

Име и презиме особе која је овлаштена да представља понуђача: (_____)

Потпис овлаштене особе: (_____)

Мјесто и датум: (_____)

Печат предузећа:

Уз понуду је достављена слиједећа документација:

(Попис достављених докумената, изјава и образаца са називима истих).

ОБРАЗАЦ ЗА ЦИЈЕНУ ПОНУДЕ – УСЛУГЕ

услуге испитивања и електрична мјерења електро опреме у црпним станицама и на уставној грађевини за потребе Јавне установе „Воде Српске“ Бијељина

Страна__од__

Назив добављача_____

Понуда број_____

1. Црпна Станица „ Уна,, Козарска Дубица 79240 ул. Преображенска 2

Карактеристике врста и количина опреме

Бр.	Тrafo станице (тип, произвођач, снага) ZTS 10Kv/0,4kV	Пумпни агрегати (тип, произвођач, снага) а) укупан бр.3 комада	Ел.инсталације и Громобранске инсталације	Заштитна опрема
1.	Трансформатор: - Раде Кончар 400кVA. - налази се у згради Ц.С. - комада x1	Ел. мотор за погон агрегата јепроизвођача Раде Кончар снаге 64KW, са ручним упуштачима у рад, са бројем обртаја 585 у минути. комада x 3.	Број монофазних утичница је 10комада,	ВН. електроизолацион е рукавице 1 комад.
2.			Број трофазних утичница је 2 комада	ВН. електроизолацион е чизме 1 комад.
3.			Разводни ормари	Електроизолационе простирке 2 комада.
4.			Компензациони ормари	
5.			Расвјета комплет	
6.			Громобранска инсталација 6 спустова	

Потребни радови

1 Трафо-станица			
- Преглед техничке документације у објекту (шеме, упутства, ознаке)			
- Визуелни преглед стања свих елемената електроенергетског постројења			
- Испитивање и подешење релејних заштита (Бухолц, термометар, AS, DU прекидач)			
- Преглед нивоа уља у трансформаторима			
- Испитивање диелектричне чврстоће трафо-уља			
- Мјерење отпора изолације трансформатора			
- Провјера исправности команди и сигнализације			
- Контрола исправности и заштитног дјеловања прекидача и растављача			
- Преглед и провјера усаглашености уграђених осигурача и постоља			
- Преглед и провјера рада уграђених инструмената (волтметри, амперметри, напонски и струјни мјерни трафои)			
- Провјера рада енергетских бројила са провјером константе мјерења			
- Мјерење отпора распростирања радног и заштитног уземљења			
- Преглед и испитивање одводника пренапона			
- Мјерење отпора изолације високонапонских каблова			
- Преглед галванских веза уземљених маса			
- Чишћење комплет просторије, чишћење опреме и дотезање спојева на опреми			
2 Електромоторни погон			
- Преглед техничке документације у објекту (шеме, упутства, ознаке)			
- Визуелни преглед стања свих елемената електроенергетског постројења			
- Преглед нивоа уља у упуштачима			
- Испитивање диелектричне чврстоће уља у упуштачима			
- Испитивање и подешење моторних заштита (преоптерећење и кратак спој, контактни термометар лежаја пумпе и мотора, температурна заштита мотора)			
- Преглед и провјера усаглашености уграђених осигурача и постоља			
- Мјерење отпора изолације и омског отпора намотаја мотора и упуштача			
- Мјерење отпора изолације прикључних енергетских каблова			
- Провјера исправности команди и сигнализације мотора и упуштача			
- Контрола исправности енергетских прекидача и контактера мотора и упуштача			
- Преглед и провјера рада уграђених инструмената (волтметри, амперметри, струјни мјерни трафои)			
-			
- Преглед функционалности уређаја за компензацију реактивне енергије			
- Преглед галванских веза уземљених маса			
- Чишћење комплет просторије, чишћење опреме и дотезање спојева на опреми			
3 Електрична инсталација			
- Визуелни преглед електричних инсталација			
- Испитивање заштите од индиректног напона додира			
- Испитивање непрекидности заштитног вода			
- Преглед заштите струјних кругова од кратког споја и преоптерећења			
- Преглед обиљежавања опреме у разводним ормарима			
- Врсте уземљивача и начин полагања око објекта			
- Мјерење отпора распростирања уземљивача			
4 Громобранска инсталација			

- Преглед стања и диспозиције громобранске инсталације
- Преглед стања галванских веза
- Мјерење отпора уземљења

5 Заштитна опрема

- Испитивање ВН електроизолационих чизама и рукавица
- Испитивање електроизолационих простирки
- Испитивање ВН прибора (индикатори, клијешта за осигураче)

Обавезна израда извјештаја за све ставке

Укупна цијена радова (КМ) без ПДВ-а :

2. Црпна Станица „ Главинац,, Козарска Дубица 79240 сл.Главинац бб

Карактеристике врста и количина опреме

Бр.	Тrafo станице (тип,произвођач,снага) МБТС 20kV/0,4	Пумпни агрегати (тип,произвођач,снага) укупан број 2 комада	Ел.инсталације и Громобранске инсталације	Заштитна опрема
1.	Трансформатор: Енергоинвест 630кVA -комада x 1	Ел.мотор за покретање агрегата је произвођача Север Суботица снаге 160KW.са аутоматским упуштачима у рад и бројем обртаја 585 у минути. комада x2	Број монофазних утичнице 5 комада,	ВН.електроизолацион е рукавице 1комад.
2.	Трансформатор: -Енергоинвест 50 кVA -комада x1		Број трофазних утичнице 5 комада	ВН.електроизолацион е чизме 1комад.
3.			Разводни ормари	
4.			Компензациони ормар у трафо станици	
5.			Расвјета комплет	

Потребни радови

<p>1Тrafo-станица</p> <ul style="list-style-type: none"> - Преглед техничке документације у објекту (шеме, упутства, ознаке) - Визуелни преглед стања свих елемената електроенергетског постројења - Испитивање и подешавање релејних заштита(Бухолц, термометар,AS, DU прекидач) - Преглед нивоа уља у трансформаторима - Испитивање диелектричне чврстоће трафо-уља

- Мјерење отпора изолације трансформатора
- Провјера исправности команди и сигнализације
- Контрола исправности и заштитног дјеловања прекидача и растављача
- Преглед и провјера усаглашености уграђених осигурача и постоља
- Преглед и провјера рада уграђених инструмената (волтметри, амперметри, напонски и струјни мјерни трафои)
- Провјера рада енергетских бројила са провјером константе мјерења
- Мјерење отпора распростирања радног и заштитног уземљења
- Преглед и испитивање одводника пренапона
- Мјерење отпора изолације високонапонских каблова
- Преглед галванских веза уземљених маса
- Чишћење комплет просторије, чишћење опреме и дотезање спојева на опреми

2 Електромоторни погон

- Преглед техничке документације у објекту (шеме, упутства, ознаке)
- Визуелни преглед стања свих елемената електроенергетског постројења
- Преглед нивоа уља у упуштачима
- Испитивање диелектричне чврстоће уља у упуштачима
- Испитивање и подешавање моторних заштита (преоптерећење и кратак спој, контактни термометар лежаја пумпе и мотора, температурна заштита мотора)
- Преглед и провјера усаглашености уграђених осигурача и постоља
- Мјерење отпора изолације и омског отпора намотаја мотора и упуштача
- Мјерење отпора изолације прикључних енергетских каблова
- Провјера исправности команди и сигнализације мотора и упуштача
- Контрола исправности енергетских прекидача и контактера мотора и упуштача
- Преглед и провјера рада уграђених инструмената (волтметри, амперметри, струјни мјерни трафои)
-
- Преглед функционалности уређаја за компензацију реактивне енергије
- Преглед галванских веза уземљених маса
- Чишћење комплет просторије, чишћење опреме и дотезање спојева на опреми

3 Електрична инсталација

- Визуелни преглед електричних инсталација
- Испитивање заштите од индиректног напона додира
- Испитивање непрекидности заштитног вода
- Преглед заштите струјних кругова од кратког споја и преоптерећења
- Преглед обиљежавања опреме у разводним ормарима
- Врсте уземљивача и начин полагања око објекта
- Мјерење отпора распростирања уземљивача

4 Громобранска инсталација

- Преглед стања и диспозиције громобранске инсталације
- Преглед стања галванских веза
- Мјерење отпора уземљења

5 Заштитна опрема

- Испитивање ВН електроизолационих чизама и рукавица
- Испитивање електроизолационих простирки
- Испитивање ВН прибора (индикатори, клијешта за осигураче)

Обавезна израда извјештаја за све ставке

Укупна цијена радова (KM) без ПДВ-а:

3. Црпна Станица „Орахова „ Градишка 78400 Орахова б.б

Карактеристике врста и количина опреме

Бр.	Тrafo станице (тип, произвођач, снага) ЗТС, 20kV/0,4	Пумпни агрегати (тип, произвођач, снага) укупан број 3 комада	Ел. инсталације и Громобранске инсталације	Заштитна опрема
1.	Трансформатор:- -Енерго инвест 630кVA -комада x 1	Ел. мотори за покретање агрегата су произвођача Раде Кончар снаге 80kW, са ручним упуштачима у рад, са бројем обртаја 585 у минути. Комада x 3	Број монофазних утичница је 5 комада,	ВН. електроизолацион е рукавице 1 комад.
2.			Број трофазних утичница је 3 комада	ВН. електроизолацион е чизме 1 комад.
3.			Разводни ормари	електроизолационе простирке 4 комада.
4.			Компензациони ормари	
5.			Расвјета комплет	
6.			Громобранска инсталација 4 спуста	

Потребни радови

<p>1 Трафо-станица</p> <ul style="list-style-type: none"> - Преглед техничке документације у објекту (шеме, упутства, ознаке) - Визуелни преглед стања свих елемената електроенергетског постројења - Испитивање и подешавање релејних заштита (Бухолц, термометар, AS, DU прекидач) - Преглед нивоа уља у трансформаторима - Испитивање диелектричне чврстоће трафо-уља - Мјерење отпора изолације трансформатора - Провјера исправности команди и сигнализације - Контрола исправности и заштитног дјеловања прекидача и растављача - Преглед и провјера усаглашености уграђених осигурача и постоља - Преглед и провјера рада уграђених инструмената (волтметри, амперметри, напонски и струјни мјерни трафои) - Провјера рада енергетских бројила са провјером константе мјерења - Мјерење отпора распрострања радног и заштитног уземљења - Преглед и испитивање одводника пренапона

- Мјерење отпора изолације високонапонских каблова
- Преглед галванских веза уземљених маса
- Чишћење комплет просторије, чишћење опреме и дотезање спојева на опреми

2 Електромоторни погон

- Преглед техничке документације у објекту (шеме, упутства, ознаке)
- Визуелни преглед стања свих елемената електроенергетског постројења
- Преглед нивоа уља у упуштачима
- Испитивање диелектричне чврстоће уља у упуштачима
- Испитивање и подешавање моторних заштита (преоптерећење и кратак спој, контактни термометар лежаја пумпе и мотора, температурна заштита мотора)
- Преглед и провјера усаглашености уграђених осигурача и постоља
- Мјерење отпора изолације и омског отпора намотаја мотора и упуштача
- Мјерење отпора изолације прикључних енергетских каблова
- Провјера исправности команди и сигнализације мотора и упуштача
- Контрола исправности енергетских прекидача и контактера мотора и упуштача
- Преглед и провјера рада уграђених инструмената (волтметри, амперметри, струјни мјерни трафови)
-
- Преглед функционалности уређаја за компензацију реактивне енергије
- Преглед галванских веза уземљених маса
- Чишћење комплет просторије, чишћење опреме и дотезање спојева на опреми

3 Електрична инсталација

- Визуелни преглед електричних инсталација
- Испитивање заштите од индиректног напона додира
- Испитивање непрекидности заштитног вода
- Преглед заштите струјних кругова од кратког споја и преоптерећења
- Преглед обиљежавања опреме у разводним ормарима
- Врсте уземљивача и начин полагања око објекта
- Мјерење отпора распростирања уземљивача

4 Громобранска инсталација

- Преглед стања и диспозиције громобранске инсталације
- Преглед стања галванских веза
- Мјерење отпора уземљења

5 Заштитна опрема

- Испитивање ВН електроизолационих чизама и рукавица
- Испитивање електроизолационих простирки
- Испитивање ВН прибора (индикатори, клијешта за осигураче)

Обавезна израда извјештаја за све ставке

Укупна цијена радова (КМ) без ПДВ-а :

4. Црпна Станица „ Лиман„Градишка 78400 десни Савски насип (насеље лиман бб)

Карактеристике врста и количина опреме

Бр.	Трафо станице (тип, произвођач, снага) ЗТС 10kV/0,4 комада x2	Пумпни агрегати (тип, произвођач, снага) укупан број 4комада	Ел.инсталације и Громобранске инсталације	Заштитна опрема
	Трансформатор :	Ел.мотори за	Број	ВН.електроизолацион

1.	„МИНЕЛ-ТРАФО МЛАДЕНОВАЦ„400кVA -комада x 2	покретање агрегата су произвођача Раде Кончар снаге 160кW,са аутоматским упуштачем у рад са бројем обртаја 585 у минути .комада x 4	монофазних утичница је 6 комада,	е рукавице 1комад.
2.	Трансформатор: Раде Кончар 50кVA -комада x 1		Број трофазних утичница је 5 комада	ВН.електроизолацион е чизме 1комад.
3.			Разводни ормари	електроизолационе простирке 2 комада.
4.			Компензациони ормари	
5.			Расвјета комплет	
6.			Громобранска инсталација 4 спустова	

Потребни радови

<p>1 Трафо-станица</p> <ul style="list-style-type: none"> - Преглед техничке документације у објекту (шеме, упутства, ознаке) - Визуелни преглед стања свих елемената електроенергетског постројења - Испитивање и подешавање релејних заштита(Бухолц, термометар,AS, DU прекидач) - Преглед нивоа уља у трансформаторима - Испитивање диелектричне чврстоће трафо-уља - Мјерење отпора изолације трансформатора - Провјера исправности команди и сигнализације - Контрола исправности и заштитног дјеловања прекидача и растављача - Преглед и провјера усаглашености уграђених осигурача и постоља - Преглед и провјера рада уграђених инструмената (волтметри, амперметри, напонски и струјни мјерни трафои) - Провјера рада енергетских бројила са провјером константе мјерења - Мјерење отпора распростирања радног и заштитног уземљења - Преглед и испитивање одводника пренапона - Мјерење отпора изолације високонапонских каблова - Преглед галванских веза уземљених маса - Чишћење комплет просторије, чишћење опреме и дотезање спојева на опреми <p>2 Електромоторни погон</p> <ul style="list-style-type: none"> - Преглед техничке документације у објекту (шеме, упутства, ознаке) - Визуелни преглед стања свих елемената електроенергетског постројења - Преглед нивоа уља у упуштачима - Испитивање диелектричне чврстоће уља у упуштачима
--

- Испитивање и подешавање моторних заштита (преоптерећење и кратак спој, контактни термометар лежаја пумпе и мотора, температурна заштита мотора)
- Преглед и провјера усаглашености уграђених осигурача и постоља
- Мјерење отпора изолације и омског отпора намотаја мотора и упуштача
- Мјерење отпора изолације прикључних енергетских каблова
- Провјера исправности команди и сигнализације мотора и упуштача
- Контрола исправности енергетских прекидача и контактера мотора и упуштача
- Преглед и провјера рада уграђених инструмената (волтметри, амперметри, струјни мјерни таблои)
-
- Преглед функционалности уређаја за компензацију реактивне енергије
- Преглед галванских веза уземљених маса
- Чишћење комплет просторије, чишћење опреме и дотезање спојева на опреми

3 Електрична инсталација

- Визуелни преглед електричних инсталација
- Испитивање заштите од индиректног напона додира
- Испитивање непрекидности заштитног вода
- Преглед заштите струјних кругова од кратког споја и преоптерећења
- Преглед обиљежавања опреме у разводним ормарима
- Врсте уземљивача и начин полагања око објекта
- Мјерење отпора распрострања уземљивача

4 Громобранска инсталација

- Преглед стања и диспозиције громобранске инсталације
- Преглед стања галванских веза
- Мјерење отпора уземљења

5 Заштитна опрема

- Испитивање ВН електроизолационих чизама и рукавица
- Испитивање електроизолационих простирки
- Испитивање ВН прибора (индикатори, клијешта за осигураче)

Обавезна израда извјештаја за све ставке

Укупна цијена радова (КМ) без ПДВ-а:

5. Црпна Станица „ Кеј,,Градишка 78400 Кеј бб (шеталиште)

Карактеристике врста и количина опреме

Бр.	Тrafo станице (тип, произвођач, снага) ЗТС 20kV/0,4	Пумпни агрегати (тип, произвођач, снага) укупан број 2 комада	Ел. инсталације и Громобранске инсталације	Заштитна опрема
1.	Трансформатор: - Раде Кончар 400kVA - комада x 1	Ел. мотори за покретање агрегата су произвођача Раде Кончар снаге 75kW, са бројем обртаја 585 у минути, са ручним упуштачима у рад .Комад x2	Број монофазних утичница је 8 комада,	ВН. електроизолацион е рукавице 1 комад.
2.			Број трофазних	ВН. електроизолацион

			утичница је 6 комада	е чизме 1 комад.
3.			Разводни ормари	електроизолационе простирке 2 комада.
4.			Компензациони ормари	
5.			Расвјета комплет	
6.			Громобранска инсталација 6 спустова	

Потребни радови

<p>1 Трафо-станица</p> <ul style="list-style-type: none"> - Преглед техничке документације у објекту (шеме, упутства, ознаке) - Визуелни преглед стања свих елемената електроенергетског постројења - Испитивање и подешавање релејних заштита (Бухолц, термометар, AS, DU прекидач) - Преглед нивоа уља у трансформаторима - Испитивање диелектричне чврстоће трафо-уља - Мјерење отпора изолације трансформатора - Провјера исправности команди и сигнализације - Контрола исправности и заштитног дјеловања прекидача и растављача - Преглед и провјера усаглашености уграђених осигурача и постоља Преглед и провјера рада уграђених инструмената (волтметри, амперметри, напонски и струјни мјерни трафои) - Провјера рада енергетских бројила са провјером константе мјерења - Мјерење отпора распостирања радног и заштитног уземљења - Преглед и испитивање одводника пренапона - Мјерење отпора изолације високонапонских каблова - Преглед галванских веза уземљених маса - Чишћење комплет просторије, чишћење опреме и дотезање спојева на опреми <p>2 Електромоторни погон</p> <ul style="list-style-type: none"> - Преглед техничке документације у објекту (шеме, упутства, ознаке) - Визуелни преглед стања свих елемената електроенергетског постројења - Преглед нивоа уља у упуштачима - Испитивање диелектричне чврстоће уља у упуштачима Испитивање и подешавање моторних заштита (преоптерећење и кратак спој, контактни термометар лежаја пумпе и мотора, температурна заштита мотора) - Преглед и провјера усаглашености уграђених осигурача и постоља - Мјерење отпора изолације и омског отпора намотаја мотора и упуштача - Мјерење отпора изолације прикључних енергетских каблова - Провјера исправности команди и сигнализације мотора и упуштача - Контрола исправности енергетских прекидача и контактера мотора и упуштача Преглед и провјера рада уграђених инструмената (волтметри, амперметри, струјни мјерни трафои) 				

-
- Преглед функционалности уређаја за компензацију реактивне енергије
- Преглед галванских веза уземљених маса
- Чишћење комплет просторије, чишћење опреме и дотезање спојева на опреми

3 Електрична инсталација

- Визуелни преглед електричних инсталација
- Испитивање заштите од индиректног напона додира
- Испитивање непрекидности заштитног вода
- Преглед заштите струјних кругова од кратког споја и преоптерећења
- Преглед обиљежавања опреме у разводним ормарима
- Врсте уземљивача и начин полагања око објекта
- Мјерење отпора распростирања уземљивача

4 Громобранска инсталација

- Преглед стања и диспозиције громобранске инсталације
- Преглед стања галванских веза
- Мјерење отпора уземљења

5 Заштитна опрема

- Испитивање ВН електроизолационих чизама и рукавица
- Испитивање електроизолационих простирки
- Испитивање ВН прибора (индикатори, клијешта за осигураче)

Обавезна израда извјештаја за све ставке

Укупна цијена радова (КМ) без ПДВ-а:

6. Црпна Станица „ Долина „Градишка 78400 сл.Горња Долина бб

Карактеристике врста и количина опреме

Бр.	Тrafo станице (тип, произвођач, снага) ЗТС 20кV/0,4	Пумпни агрегати (тип, произвођач, снага) 3	Ел. инсталације и Громобранске инсталације	Заштитна опрема
1.	Трансформатор: Раде Кончар 343кVA , -комада x3	Ел. мотор за покретање агрегата је произвођача Север Суботица 250кW, са директним упуштањем у рад. комада x1	Број монофазних утичнице 15 комада,	ВН. електроизолацион е рукавице 1комад.
2.	Трансформатор : -Раде Кончар 50кVA -комада x 1	Ел. мотор за покретање агрегата је произвођача Сименс снаге 220kw са директним упуштањем у рад. комада x 2	Број трофазних утичница 5 комада	ВН. електроизолацион е чизме 1комад.
3.			Разводни ормари	електроизолационе простирке 5 комада.
4.			Компензациони ормари	В.Н Прибор мотка за уземљење.
5.			Расвјета	

			комплет	
6.			Громобранска инсталација 8 спустова	

Потребни радови

<p>1Трафо-станица</p> <ul style="list-style-type: none"> - Преглед техничке документације у објекту (шеме, упутства, ознаке) - Визуелни преглед стања свих елемената електроенергетског постројења - Испитивање и подешење релејних заштита(Бухолц, термометар,AS, DU прекидач) - Преглед нивоа уља у трансформаторима - Испитивање диелектричне чврстоће трафо-уља - Мјерење отпора изолације трансформатора - Провјера исправности команди и сигнализације - Контрола исправности и заштитног дјеловања прекидача и растављача - Преглед и провјера усаглашености уграђених осигурача и постоља Преглед и провјера рада уграђених инструмената (волтметри, амперметри, напонски и струјни мјерни трафои) - Провјера рада енергетских бројила са провјером константе мјерења - Мјерење отпора распростирања радног и заштитног уземљења - Преглед и испитивање одводника пренапона - Мјерење отпора изолације високонапонских каблова - Преглед галванских веза уземљених маса - Чишћење комплет просторије, чишћење опреме и дотезање спојева на опреми <p>2 Електромоторни погон</p> <ul style="list-style-type: none"> - Преглед техничке документације у објекту (шеме, упутства, ознаке) - Визуелни преглед стања свих елемената електроенергетског постројења - Преглед нивоа уља у упуштачима - Испитивање диелектричне чврстоће уља у упуштачима Испитивање и подешење моторних заштита (преоптерећење и кратак спој, контактни термометар лежаја пумпе и мотора, температурна заштита мотора) - Преглед и провјера усаглашености уграђених осигурача и постоља - Мјерење отпора изолације и омског отпора намотаја мотора и упуштача - Мјерење отпора изолације прикључних енергетских каблова - Провјера исправности команди и сигнализације мотора и упуштача - Контрола исправности енергетских прекидача и контактера мотора и упуштача Преглед и провјера рада уграђених инструмената (волтметри, амперметри, струјни мјерни трафои) - Провјера исправности рада хидрауличних грабљи - Преглед функционалности уређаја за компензацију реактивне енергије - Преглед галванских веза уземљених маса - Чишћење комплет просторије, чишћење опреме и дотезање спојева на опреми <p>3 Електрична инсталација</p> <ul style="list-style-type: none"> - Визуелни преглед електричних инсталација - Испитивање заштите од индиректног напона додира 				

- Испитивање непрекидности заштитног вода
- Преглед заштите струјних кругова од кратког споја и преоптерећења
- Преглед обиљежавања опреме у разводним ормарима
- Врсте уземљивача и начин полагања око објекта
- Мјерење отпора распрострања уземљивача

4 Громобранска инсталација

- Преглед стања и диспозиције громобранске инсталације
- Преглед стања галванских веза
- Мјерење отпора уземљења

5 Заштитна опрема

- Испитивање ВН електроизолационих чизама и рукавица
- Испитивање електроизолационих простирки
- Испитивање ВН прибора (индикатори, клијешта за осигураче)

Обавезна израда извјештаја за све ставке

Укупна цијена радова (КМ) без ПДВ-а:

7. Црпна Станица „ Матура,,Градишка 78400 сл. Доња Долина бб.

Карактеристике врста и количина опреме

Бр.	Тrafo станице (тип, произвођач, снага) МБТС 20kV/0,4	Пумпни агрегати (тип, произвођач, снага) укупан број 3	Ел. инсталације и Громобранске инсталације	Заштитна опрема
1.	Трансформатор: - Раде Кончар 630кVA - комада x2	Ел. мотори за погон агрегата су произвођача Раде Кончар снаге 250кW са аутоматским упуштачем и бројем обртаја 585 у минути .Комада x 3	Број монофазних утичница 8 комада,	ВН. електроизолацион е рукавице 1 комад.
2.	Трансформатор: - Раде Кончар 50кVA, - комада x 1		Број трофазних утичница 6 комада	ВН. електроизолацион е чизме 1 комад.
3.			Разводни ормари	електроизолационе простирке 4 комада.
4.			Компензациони ормари	
5.			Расвјета комплет	
6.			Громобранска инсталација б спустова	

Потребни радови

--	--	--	--	--

1 Трафо-станица

- Преглед техничке документације у објекту (шеме, упутства, ознаке)
- Визуелни преглед стања свих елемената електроенергетског постројења
- Испитивање и подешавање релејних заштита (Бухолц, термометар, AS, DU прекидач)
- Преглед нивоа уља у трансформаторима
- Испитивање диелектричне чврстоће трафо-уља
- Мјерење отпора изолације трансформатора
- Провјера исправности команди и сигнализације
- Контрола исправности и заштитног дјеловања прекидача и растављача
- Преглед и провјера усаглашености уграђених осигурача и постоља
- Преглед и провјера рада уграђених инструмената (волтметри, амперметри, напонски и струјни мјерни трафои)
- Провјера рада енергетских бројила са провјером константе мјерења
- Мјерење отпора распростирања радног и заштитног уземљења
- Преглед и испитивање одводника пренапона
- Мјерење отпора изолације високонапонских каблова
- Преглед галванских веза уземљених маса
- Чишћење комплет просторије, чишћење опреме и дотезање спојева на опреми

2 Електромоторни погон

- Преглед техничке документације у објекту (шеме, упутства, ознаке)
- Визуелни преглед стања свих елемената електроенергетског постројења
- Преглед нивоа уља у упуштачима
- Испитивање диелектричне чврстоће уља у упуштачима
- Испитивање и подешавање моторних заштита (преоптерећење и кратак спој, контактни термометар лежаја пумпе и мотора, температурна заштита мотора)
- Преглед и провјера усаглашености уграђених осигурача и постоља
- Мјерење отпора изолације и омског отпора намотаја мотора и упуштача
- Мјерење отпора изолације прикључних енергетских каблова
- Провјера исправности команди и сигнализације мотора и упуштача
- Контрола исправности енергетских прекидача и контактера мотора и упуштача
- Преглед и провјера рада уграђених инструмената (волтметри, амперметри, струјни мјерни трафои)
- Преглед функционалности уређаја за компензацију реактивне енергије
- Преглед галванских веза уземљених маса
- Чишћење комплет просторије, чишћење опреме и дотезање спојева на опреми

3 Електрична инсталација

- Визуелни преглед електричних инсталација
- Испитивање заштите од индиректног напона додира
- Испитивање непрекидности заштитног вода
- Преглед заштите струјних кругова од кратког споја и преоптерећења
- Преглед обиљежавања опреме у разводним ормарима
- Врсте уземљивача и начин полагања око објекта
- Мјерење отпора распростирања уземљивача

4 Громобранска инсталација

- Преглед стања и диспозиције громобранске инсталације
- Преглед стања галванских веза
- Мјерење отпора уземљења

5 Заштитна опрема

- Испитивање ВН електроизолационих чизама и рукавица
- Испитивање електроизолационих простирки
- Испитивање ВН прибора (индикатори, клијешта за осигураче)

Обавезна израда извјештаја за све ставке

Укупна цијена радова (КМ) без ПДВ-а:

8. Црпна Станица „ Бајинци,,Србац 78420 сл.Бајинци бб.

Карактеристике врста и количина опреме

Бр.	Трафо станице (тип,произвођач,снага) МБТС 20кВ/0,4	Пумпни агрегати (тип,произвођач,снага) укупан број 2 комада	Ел.инсталације и Громобранске инсталације	Заштитна опрема
1.	Трансформатор: -Енергоинвест 630кVA. -комада x1	Ел.мотори за погон агрегата су произвођача Север Суботица снаге 250kW.са аутоматским упуштањем у рад,са бројемј обртаја у минути 585. Комада x2.	Број монофазних утичница је 7 комада,	ВН.електроизолацион е рукавице 1комад.
2.	Трансформатор: -Енерго Инвест 400кVA -.комада x 1		Број трофазних утичница је 7 комада	ВН.електроизолацион е чизме 1комад.
3.	Трансформатор: - Енергоинвест 50кVA -.комада x 1		Разводни ормари	електроизолационе простирке 4 комада.
4.			Компензациони ормари	
5.			Расвјета комплет	
6.			Громобранска инсталација 6 спустова	

Потребни радови

<p>1Трафо-станица</p> <ul style="list-style-type: none"> - Преглед техничке документације у објекту (шеме, упутства, ознаке) - Визуелни преглед стања свих елемената електроенергетског постројења - Испитивање и подешавање релејних заштита(Бухолц, термометар,AS, DU прекидач) - Преглед нивоа уља у трансформаторима - Испитивање диелектричне чврстоће трафо-уља - Мјерење отпора изолације трансформатора
--

- Провјера исправности команди и сигнализације
- Контрола исправности и заштитног дјеловања прекидача и растављача
- Преглед и провјера усаглашености уграђених осигурача и постоља
- Преглед и провјера рада уграђених инструмената (волтметри, амперметри, напонски и струјни мјерни трафои)
- Провјера рада енергетских бројила са провјером константе мјерења
- Мјерење отпора распростирања радног и заштитног уземљења
- Преглед и испитивање одводника пренапона
- Мјерење отпора изолације високонапонских каблова
- Преглед галванских веза уземљених маса
- Чишћење комплет просторије, чишћење опреме и дотезање спојева на опреми

2 Електромоторни погон

- Преглед техничке документације у објекту (шеме, упутства, ознаке)
- Визуелни преглед стања свих елемената електроенергетског постројења
- Преглед нивоа уља у упуштачима
- Испитивање диелектричне чврстоће уља у упуштачима
- Испитивање и подешавање моторних заштита (преоптерећење и кратак спој, контактни термометар лежаја пумпе и мотора, температурна заштита мотора)
- Преглед и провјера усаглашености уграђених осигурача и постоља
- Мјерење отпора изолације и омског отпора намотаја мотора и упуштача
- Мјерење отпора изолације прикључних енергетских каблова
- Провјера исправности команди и сигнализације мотора и упуштача
- Контрола исправности енергетских прекидача и контактера мотора и упуштача
- Преглед и провјера рада уграђених инструмената (волтметри, амперметри, струјни мјерни трафои)
-
- Преглед функционалности уређаја за компензацију реактивне енергије
- Преглед галванских веза уземљених маса
- Чишћење комплет просторије, чишћење опреме и дотезање спојева на опреми

3 Електрична инсталација

- Визуелни преглед електричних инсталација
- Испитивање заштите од индиректног напона додиром
- Испитивање непрекидности заштитног вода
- Преглед заштите струјних кругова од кратког споја и преоптерећења
- Преглед обиљежавања опреме у разводним ормарима
- Врсте уземљивача и начин полагања око објекта
- Мјерење отпора распростирања уземљивача

4 Громобранска инсталација

- Преглед стања и диспозиције громобранске инсталације
- Преглед стања галванских веза
- Мјерење отпора уземљења

5 Заштитна опрема

- Испитивање ВН електроизолационих чизама и рукавица
- Испитивање електроизолационих простирки
- Испитивање ВН прибора (индикатори, клијешта за осигураче)

Обавезна израда извјештаја за све ставке

Укупна цијена радова (KM) без ПДВ-а:

9. Црпна Станица „Повелич,,Србац 78420 сл.Повелич бб.

Карактеристике врста и количина опреме

Бр.	Тrafo станице (тип,произвођач,снага) ЗТС 20kV/o,4	Пумпни агрегати (тип,произвођач,снага) укупан број 2 комада	Ел.инсталације и Громобранске инсталације	Заштитна опрема
1.	Трансформатор. - Раде Кончар 160кVA. -комада x 2	Ел.мотори за покретање агрегата су Раде Кончар снаге 125KW,са ручним упуштањем у рад,са бројем обртаја 1420 у минути са редукторима. комада x 2	Број монофазних утичница је 5 комада,	ВН.електроизолацион е рукавице 1комад.
2.			Број трофазних утичница је 3 комада	ВН.електроизолацион е чизме 1комад.
3.			Разводни ормари	електроизолационе простирке 4 комада.
4.			Компензациони ормари	
5.			Расвјета комплет	
6.			Громобранска инсталација 4 спуста	

Потребни радови

<p>1 Трафо-станица</p> <ul style="list-style-type: none"> - Преглед техничке документације у објекту (шеме, упутства, ознаке) - Визуелни преглед стања свих елемената електроенергетског постројења - Испитивање и подешавање релејних заштита(Бухолц, термометар,AS, DU прекидач) - Преглед нивоа уља у трансформаторима - Испитивање диелектричне чврстоће трафо-уља - Мјерење отпора изолације трансформатора - Провјера исправности команди и сигнализације - Контрола исправности и заштитног дјеловања прекидача и растављача - Преглед и провјера усаглашености уграђених осигурача и постоља - Преглед и провјера рада уграђених инструмената (волтметри, амперметри, напонски и струјни мјерни трафои) - Провјера рада енергетских бројила са провјером константе мјерења - Мјерење отпора распростирања радног и заштитног уземљења - Преглед и испитивање одводника пренапона
--

- Мјерење отпора изолације високонапонских каблова
- Преглед галванских веза уземљених маса
- Чишћење комплет просторије, чишћење опреме и дотезање спојева на опреми

2 Електромоторни погон

- Преглед техничке документације у објекту (шеме, упутства, ознаке)
- Визуелни преглед стања свих елемената електроенергетског постројења
- Преглед нивоа уља у упуштачима
- Испитивање диелектричне чврстоће уља у упуштачима
- Испитивање и подешавање моторних заштита (преоптерећење и кратак спој, контактни термометар лежаја пумпе и мотора, температурна заштита мотора)
- Преглед и провјера усаглашености уграђених осигурача и постоља
- Мјерење отпора изолације и омског отпора намотаја мотора и упуштача
- Мјерење отпора изолације прикључних енергетских каблова
- Провјера исправности команди и сигнализације мотора и упуштача
- Контрола исправности енергетских прекидача и контактера мотора и упуштача
- Преглед и провјера рада уграђених инструмената (волтметри, амперметри, струјни мјерни трафови)
-
- Преглед функционалности уређаја за компензацију реактивне енергије
- Преглед галванских веза уземљених маса
- Чишћење комплет просторије, чишћење опреме и дотезање спојева на опреми

3 Електрична инсталација

- Визуелни преглед електричних инсталација
- Испитивање заштите од индиректног напона додира
- Испитивање непрекидности заштитног вода
- Преглед заштите струјних кругова од кратког споја и преоптерећења
- Преглед обиљежавања опреме у разводним ормарима
- Врсте уземљивача и начин полагања око објекта
- Мјерење отпора распростирања уземљивача

4 Громобранска инсталација

- Преглед стања и диспозиције громобранске инсталације
- Преглед стања галванских веза
- Мјерење отпора уземљења

5 Заштитна опрема

- Испитивање ВН електроизолационих чизама и рукавица
- Испитивање електроизолационих простирки
- Испитивање ВН прибора (индикатори, клијешта за осигураче)

Обавезна израда извјештаја за све ставке

Укупна цијена радова (КМ) без ПДВ-а:

10. Црпна Станица „ Ина,, Србац 78420 ул.Савска бб.(на насипу)

Карактеристике врста и количина опреме

Бр.	Тrafo станице (тип,произвођач,снага) MBTS 20кV/0,4	Пумпни агрегати (тип,произвођач,снага) укупан број 3 комада	Ел.инсталације и Громобранске инсталације	Заштитна опрема
1.	Тrafoформатор: -Енергоинвест 630кVA. -комада x 1	Ел. Мотори за покретање агрегата су произвођача Раде Кончар снаге 64кW,са ручним упуштањем у рад,са бројем обртаја у минуту 585. комада x 2	Број монофазних утичница је 5 комада,	ВН.електроизолацион е рукавице 1комад.
2.	Тrafoформатор: -Енергоинвест 50кVA. -комада x 1	Ел.мотор за покретање агрегата је произвођача Раде Кончар снаге 100кW. Са бројем обртаја 585 у минуту(асихрони). комада x1	Број трофазних утичница је 3 комада	ВН.електроизолацион е чизме 1комад.
3.			Разводни ормари	електроизолационе простирке 4 комада.
4.			Компензациони ормари	
5.			Расвјета комплет	
6.			Громобранска инсталација 6 спустова	

Потребни радови

<p>1 Трафо-станица</p> <ul style="list-style-type: none"> - Преглед техничке документације у објекту (шеме, упутства, ознаке) - Визуелни преглед стања свих елемената електроенергетског постројења - Испитивање и подешење релејних заштита(Бухолц, термометар,AS, DU прекидач) - Преглед нивоа уља уrafoформаторима - Испитивање диелектричне чврстоћеrafo-уља - Мјерење отпора изолацијеrafoформатора - Провјера исправности команди и сигнализације - Контрола исправности и заштитног дјеловања прекидача и растављача - Преглед и провјера усаглашености уграђених осигурача и постоља - Преглед и провјера рада уграђених инструмената (волтметри, амперметри, напонски и струјни мјерниrafoи) - Провјера рада енергетских бројила са провјером константе мјерења
--

- Мјерење отпора распростирања радног и заштитног уземљења
- Преглед и испитивање одводника пренапона
- Мјерење отпора изолације високонапонских каблова
- Преглед галванских веза уземљених маса
- Чишћење комплет просторије, чишћење опреме и дотезање спојева на опреми

2 Електромоторни погон

- Преглед техничке документације у објекту (шеме, упутства, ознаке)
- Визуелни преглед стања свих елемената електроенергетског постројења
- Преглед нивоа уља у упуштачима
- Испитивање диелектричне чврстоће уља у упуштачима
- Испитивање и подешавање моторних заштита (преоптерећење и кратак спој, контактни термометар лежаја пумпе и мотора, температурна заштита мотора)
- Преглед и провјера усаглашености уграђених осигурача и постоља
- Мјерење отпора изолације и омског отпора намотаја мотора и упуштача
- Мјерење отпора изолације прикључних енергетских каблова
- Провјера исправности команди и сигнализације мотора и упуштача
- Контрола исправности енергетских прекидача и контактера мотора и упуштача
- Преглед и провјера рада уграђених инструмената (волтметри, амперметри, струјни мјерни тлаћни)
-
- Преглед функционалности уређаја за компензацију реактивне енергије
- Преглед галванских веза уземљених маса
- Чишћење комплет просторије, чишћење опреме и дотезање спојева на опреми

3 Електрична инсталација

- Визуелни преглед електричних инсталација
- Испитивање заштите од индиректног напона додиром
- Испитивање непрекидности заштитног вода
- Преглед заштите струјних кругова од кратког споја и преоптерећења
- Преглед обиљежавања опреме у разводним ормарима
- Врсте уземљивача и начин полагања око објекта
- Мјерење отпора распростирања уземљивача

4 Громобранска инсталација

- Преглед стања и диспозиције громобранске инсталације
- Преглед стања галванских веза
- Мјерење отпора уземљења

5 Заштитна опрема

- Испитивање ВН електроизолационих чизама и рукавица
- Испитивање електроизолационих простирки
- Испитивање ВН прибора (индикатори, клијешта за осигураче)

Обавезна израда извјештаја за све ставк

Укупна цијена радова (КМ) без ПДВ-а:

11. Црпна Станица „ Ивањско Поље 1,„Брод 74450 ул.Краља Петра Првог ослободиоца бб.

Карактеристике врста и количина опреме

Бр.	Тrafo станице (тип,произвођач,снага) ЗТС 10кV/0,4	Пумпни агрегати (тип,произвођач,снага) укупан број 3 комада	Ел.инсталације и Громобранске инсталације	Заштитна опрема
1.	Трансформатор : -Раде Кончар 1000кVA -.комада x 2	Ел.мотори за погон агрегата су произвођача Раде Кончар снаге 160кW,са аутоматским упуштачима у рад,са бројем обртаја 585 у минути. комада x 2	Број монофазних утичница је 8 комада,	ВН.електроизолацион е рукавице 1комад.
2.	Трансформатор: -Раде Кончар 50кVA. -комада x 1	Ел.мотор за погон агрегата је произвођача Раде Кончар снаге 200кW,са аутоматским упуштачем у рад,са бројем обртаја 1420 у минути са редуктором. комада x 1	Број трофазних утичница је 4 комада	ВН.електроизолацион е чизме 1комад.
3.			Разводни ормари	електроизолационе простирке 3 комада.
4.			Компензациони ормари	
5.			Расвјета комплет	
6.			Громобранска инсталација б спустова	

Потребни радови

<p>1 Трафо-станица</p> <ul style="list-style-type: none"> - Преглед техничке документације у објекту (шеме, упутства, ознаке) - Визуелни преглед стања свих елемената електроенергетског постројења - Испитивање и подешавање релејних заштита(Бухолц, термометар,AS, DU прекидач) - Преглед нивоа уља у трансформаторима - Испитивање диелектричне чврстоће трафо-уља - Мјерење отпора изолације трансформатора - Провјера исправности команди и сигнализације - Контрола исправности и заштитног дјеловања прекидача и растављача - Преглед и провјера усаглашености уграђених осигурача и постоља
--

- Преглед и провјера рада уграђених инструмената (волтметри, амперметри, напонски и струјни мјерни трафои)
- Провјера рада енергетских бројила са провјером константе мјерења
- Мјерење отпора распростирања радног и заштитног уземљења
- Преглед и испитивање одводника пренапона
- Мјерење отпора изолације високонапонских каблова
- Преглед галванских веза уземљених маса
- Чишћење комплет просторије, чишћење опреме и дотезање спојева на опреми

2 Електромоторни погон

- Преглед техничке документације у објекту (шеме, упутства, ознаке)
- Визуелни преглед стања свих елемената електроенергетског постројења
- Преглед нивоа уља у упуштачима
- Испитивање диелектричне чврстоће уља у упуштачима
- Испитивање и подешење моторних заштита (преоптерећење и кратак спој, контактни термометар лежаја пумпе и мотора, температурна заштита мотора)
- Преглед и провјера усаглашености уграђених осигурача и постоља
- Мјерење отпора изолације и омског отпора намотаја мотора и упуштача
- Мјерење отпора изолације прикључних енергетских каблова
- Провјера исправности команди и сигнализације мотора и упуштача
- Контрола исправности енергетских прекидача и контактера мотора и упуштача
- Преглед и провјера рада уграђених инструмената (волтметри, амперметри, струјни мјерни трафои)
-
- Преглед функционалности уређаја за компензацију реактивне енергије
- Преглед галванских веза уземљених маса
- Чишћење комплет просторије, чишћење опреме и дотезање спојева на опреми

3 Електрична инсталација

- Визуелни преглед електричних инсталација
- Испитивање заштите од индиректног напона додира
- Испитивање непрекидности заштитног вода
- Преглед заштите струјних кругова од кратког споја и преоптерећења
- Преглед обиљежавања опреме у разводним ормарима
- Врсте уземљивача и начин полагања око објекта
- Мјерење отпора распростирања уземљивача

4 Громобранска инсталација

- Преглед стања и диспозиције громобранске инсталације
- Преглед стања галванских веза
- Мјерење отпора уземљења

5 Заштитна опрема

- Испитивање ВН електроизолационих чизама и рукавица
- Испитивање електроизолационих простирки
- Испитивање ВН прибора (индикатори, клијешта за осигураче)

Обавезна израда извјештаја за све ставке

Укупна цијена радова (КМ) без ПДВ-а:

12. Црпна Станица „ Ивањско Поље 2„Брод 74450 ул.Краља Петра Првог ослободиоца бб.

Карактеристике врста и количина опреме

Бр.	Тrafo станице (тип,произвођач,снага)	Пумпни агрегати (тип,произвођач,снага) укупан број 2 комада	Ел.инсталације и Громобранске инсталације	Заштитна опрема
1.		Ел.мотори за погон агрегата су произвођача Раде Кончар снаге 250кW.са директним упуштањем у рад. И бројем обртаја 585 у минуту.комада x 2	Број монофазних утичница је 8 комада,	ВН.електроизолацион е рукавице 1комад.
2.			Број трофазних утичнице је 8 комада	ВН.електроизолацион е чизме 1комад.
3.			Разводни ормари	електроизолационе простирке 3 комада.
4.			Компензациони ормари	
5.			Расвјета комплет	
6.			Громобранска инсталација б спустова	

Потребни радови

<p>1Тrafo-станица</p> <ul style="list-style-type: none"> - Преглед техничке документације у објекту (шеме, упутства, ознаке) - Визуелни преглед стања свих елемената електроенергетског постројења - Испитивање и подешавање релејних заштита(Бухолц, термометар,AS, DU прекидач) - Преглед нивоа уља у трансформаторима - Испитивање диелектричне чврстоће трафо-уља - Мјерење отпора изолације трансформатора - Провјера исправности команди и сигнализације - Контрола исправности и заштитног дјеловања прекидача и растављача - Преглед и провјера усаглашености уграђених осигурача и постоља - Преглед и провјера рада уграђених инструмената (волтметри, амперметри, напонски и струјни мјерни трафои) - Провјера рада енергетских бројила са провјером константе мјерења - Мјерење отпора распростирања радног и заштитног уземљења - Преглед и испитивање одводника пренапона - Мјерење отпора изолације високонапонских каблова - Преглед галванских веза уземљених маса

- Чишћење комплет просторије, чишћење опреме и дотезање спојева на опреми

2 Електромоторни погон

- Преглед техничке документације у објекту (шеме, упутства, ознаке)

- Визуелни преглед стања свих елемената електроенергетског постројења

- Преглед нивоа уља у упуштачима

- Испитивање диелектричне чврстоће уља у упуштачима

Испитивање и подешење моторних заштита (преоптерећење и кратак спој, контактни термометар лежаја пумпе и мотора, температурна заштита мотора)

- Преглед и провјера усаглашености уграђених осигурача и постоља

- Мјерење отпора изолације и омског отпора намотаја мотора и упуштача

- Мјерење отпора изолације прикључних енергетских каблова

- Провјера исправности команди и сигнализације мотора и упуштача

- Контрола исправности енергетских прекидача и контактера мотора и упуштача

Преглед и провјера рада уграђених инструмената (волтметри, амперметри, струјни мјерни трансформатори)

-

- Преглед функционалности уређаја за компензацију реактивне енергије

- Преглед галванских веза уземљених маса

- Чишћење комплет просторије, чишћење опреме и дотезање спојева на опреми

3 Електрична инсталација

- Визуелни преглед електричних инсталација

- Испитивање заштите од индиректног напона додира

- Испитивање непрекидности заштитног вода

- Преглед заштите струјних кругова од кратког споја и преоптерећења

- Преглед обиљежавања опреме у разводним ормарима

- Врсте уземљивача и начин полагања око објекта

- Мјерење отпора распростирања уземљивача

4 Громобранска инсталација

- Преглед стања и диспозиције громобранске инсталације

- Преглед стања галванских веза

- Мјерење отпора уземљења

5 Заштитна опрема

- Испитивање ВН електроизолационих чизама и рукавица

- Испитивање електроизолационих простирки

- Испитивање ВН прибора (индикатори, клијешта за осигураче)

Обавезна израда извјештаја за све ставке

Укупна цијена радова (КМ) без ПДВ-а:

13. Црпна Станица „ Тополовац 1,, Бијељина 76300 сл.Црнаљево на насипу

Карактеристике врста и количина опреме

Бр.	Тrafo станице (тип, произвођач, снага) ЗТС 10кV/0,4	Пумпни агрегати (тип, произвођач, снага) укупан број 2 комада	Ел. инсталације и Громобранске инсталације	Заштитна опрема
	Трансформатор:	Ел. мотор за погон	Број	ВН. електроизолацион

1.	-Раде Кончар 400кVA. -комада x1	агрегата је произвођача Раде Кончар снаге 100кW,са ручним упуштањем у рад,са бројем обртаја 585 у минути. комада x 2	монофазних утичница је 5 комада,	е рукавице 1комад.
2.			Број трофазних утичница је 3 комада	ВН.електроизолационе чизме 1комад.
3.			Разводни ормари	електроизолационе простирке 4 комада.
4.			Компензациони ормари	
5.			Расвјета комплет	
6.			Громобранска инсталација б спустова	
7.			Ел.хидрауличне грабље	

Потребни радови

<p>1 Трафо-станција</p> <ul style="list-style-type: none"> - Преглед техничке документације у објекту (шеме, упутства, ознаке) - Визуелни преглед стања свих елемената електроенергетског постројења - Испитивање и подешавање релејних заштита(Бухолц, термометар,AS, DU прекидач) - Преглед нивоа уља у трансформаторима - Испитивање диелектричне чврстоће трафо-уља - Мјерење отпора изолације трансформатора - Провјера исправности команди и сигнализације - Контрола исправности и заштитног дјеловања прекидача и растављача - Преглед и провјера усаглашености уграђених осигурача и постоља - Преглед и провјера рада уграђених инструмената (волтметри, амперметри, напонски и струјни мјерни трафои) - Провјера рада енергетских бројила са провјером константе мјерења - Мјерење отпора распростирања радног и заштитног уземљења - Преглед и испитивање одводника пренапона - Мјерење отпора изолације високонапонских каблова - Преглед галванских веза уземљених маса - Чишћење комплет просторије, чишћење опреме и дотезање спојева на опреми <p>2 Електромоторни погон</p> <ul style="list-style-type: none"> - Преглед техничке документације у објекту (шеме, упутства, ознаке) - Визуелни преглед стања свих елемената електроенергетског постројења - Преглед нивоа уља у упуштачима - Испитивање диелектричне чврстоће уља у упуштачима

- Испитивање и подешење моторних заштита (преоптерећење и кратак спој, контактни термометар лежаја пумпе и мотора, температурна заштита мотора)
- Преглед и провјера усаглашености уграђених осигурача и постоља
- Мјерење отпора изолације и омског отпора намотаја мотора и упуштача
- Мјерење отпора изолације прикључних енергетских каблова
- Провјера исправности команди и сигнализације мотора и упуштача
- Контрола исправности енергетских прекидача и контактера мотора и упуштача
- Преглед и провјера рада уграђених инструмената (волтметри, амперметри, струјни мјерни табло)
- Провјера исправности рада хидрауличних грабљи
- Преглед функционалности уређаја за компензацију реактивне енергије
- Преглед галванских веза уземљених маса
- Чишћење комплет просторије, чишћење опреме и дотезање спојева на опреми

3 Електрична инсталација

- Визуелни преглед електричних инсталација
- Испитивање заштите од индиректног напона додира
- Испитивање непрекидности заштитног вода
- Преглед заштите струјних кругова од кратког споја и преоптерећења
- Преглед обиљежавања опреме у разводним ормарима
- Врсте уземљивача и начин полагања око објекта
- Мјерење отпора распрострања уземљивача

4 Громобранска инсталација

- Преглед стања и диспозиције громобранске инсталације
- Преглед стања галванских веза
- Мјерење отпора уземљења

5 Заштитна опрема

- Испитивање ВН електроизолационих чизама и рукавица
- Испитивање електроизолационих простирки
- Испитивање ВН прибора (индикатори, клијешта за осигураче)

Обавезна израда извјештаја за све ставке

Укупна цијена радова (КМ) без ПДВ-а:

14. Црпна Станица „ Тополовац 2,, Бијељина 76300 сл.Црнаљево на насипу

Карактеристике врста и количина опреме

Бр.	Трафо станице (тип, произвођач, снага) БТС 10кV/0,4	Пумпни агрегати (тип, произвођач, снага) укупан број 3 комада	Ел. инсталације и Громобранске инсталације	Заштитна опрема
1.	Трансформатор : - Енергоинвест 1000кVA - комада x 1	Ел. мотор за погон агрегата је произвођача Север Суботица снаге 250кW, са аутоматским упуштањем у рад, и	Број монофазних утичница је 10 комада,	ВН. електроизолацион е рукавице 1 комад.

		бројем обртаја 585 у минути .комада x 3		
2.	Трансформатор: -енергоинвест 50кВа. -комада x 1		Број трофазних утичница је 6 комада	ВН.електроизолацион е чизме 1комад.
3.			Разводни ормари	електроизолационе простирке 4 комада.
4.			Компензациони ормари	
5.			Расвјета комплет	
6.			Громобранска инсталација 6 спустова	
7.			Ел.хидрауличне грабље	

Потребни радови

<p>1Трафо-станција</p> <ul style="list-style-type: none"> - Преглед техничке документације у објекту (шеме, упутства, ознаке) - Визуелни преглед стања свих елемената електроенергетског постројења - Испитивање и подешавање релејних заштита(Бухолц, термометар,AS, DU прекидач) - Преглед нивоа уља у трансформаторима - Испитивање диелектричне чврстоће трафо-уља - Мјерење отпора изолације трансформатора - Провјера исправности команди и сигнализације - Контрола исправности и заштитног дјеловања прекидача и растављача - Преглед и провјера усаглашености уграђених осигурача и постоља Преглед и провјера рада уграђених инструмената (волтметри, амперметри, напонски и струјни мјерни трафои) - Провјера рада енергетских бројила са провјером константе мјерења - Мјерење отпора распростирања радног и заштитног уземљења - Преглед и испитивање одводника пренапона - Мјерење отпора изолације високонапонских каблова - Преглед галванских веза уземљених маса - Чишћење комплет просторије, чишћење опреме и дотезање спојева на опреми <p>2 Електромоторни погон</p> <ul style="list-style-type: none"> - Преглед техничке документације у објекту (шеме, упутства, ознаке) - Визуелни преглед стања свих елемената електроенергетског постројења - Преглед нивоа уља у упуштачима - Испитивање диелектричне чврстоће уља у упуштачима Испитивање и подешавање моторних заштита (преоптерећење и кратак спој, контактни термометар лежаја пумпе и мотора, температурна заштита мотора) - Преглед и провјера усаглашености уграђених осигурача и постоља - Мјерење отпора изолације и омског отпора намотаја мотора и упуштача 			

- Мјерење отпора изолације прикључних енергетских каблова
- Провјера исправности команди и сигнализације мотора и упуштача
- Контрола исправности енергетских прекидача и контактера мотора и упуштача
- Преглед и провјера рада уграђених инструмената (волтметри, амперметри, струјни мјерни трафои)
- Провјера исправности рада хидрауличних грабљи
- Преглед функционалности уређаја за компензацију реактивне енергије
- Преглед галванских веза уземљених маса
- Чишћење комплет просторије, чишћење опреме и дотезање спојева на опреми

3 Електрична инсталација

- Визуелни преглед електричних инсталација
- Испитивање заштите од индиректног напона додира
- Испитивање непрекидности заштитног вода
- Преглед заштите струјних кругова од кратког споја и преоптерећења
- Преглед обиљежавања опреме у разводним ормарима
- Врсте уземљивача и начин полагања око објекта
- Мјерење отпора распростирања уземљивача

4 Громобранска инсталација

- Преглед стања и диспозиције громобранске инсталације
- Преглед стања галванских веза
- Мјерење отпора уземљења

5 Заштитна опрема

- Испитивање ВН електроизолационих чизама и рукавица
- Испитивање електроизолационих простирки
- Испитивање ВН прибора (индикатори, клијешта за осигураче)

Обавезна израда извјештаја за све ставке

Укупна цијена радова (КМ) без ПДВ-а:

15. Црпна Станица „Домуз Скела“, Бијељина 76300 сл.Батковић на насипу

Карактеристике врста и количина опреме

Бр.	Трафо станице (тип, произвођач, снага) ЗТС 10кV/0,4	Пумпни агрегати (тип, произвођач, снага) укупан број 2 комада	Ел. инсталације и Громобранске инсталације	Заштитна опрема
1.	Трансформатор: - Раде Кончар 400кVA - комада x 1	Ел. мотор за погон агрегата је произвођача Раде Кончар снаге 100кw са ручним упуштачем у рад. број обртаја у минути 585. комада x 2	Број монофазних утичнице је 5 комада,	ВН. електроизолацион е рукавице 1 комад.
2.			Број трофазних утичница је 3	ВН. електроизолацион е чизме 1 комад.

			комада	
3.			Разводни ормари	електроизолационе простирке 4 комада.
4.			Компензациони ормари	
5.			Расвјета комплет	
6.			Громобранска инсталација б спустова	
7.			Ел.хидрауличне грабље	

Потребни радови

<p>1 Трафо-станица</p> <ul style="list-style-type: none"> - Преглед техничке документације у објекту (шеме, упутства, ознаке) - Визуелни преглед стања свих елемената електроенергетског постројења - Испитивање и подешавање релејних заштита (Бухолц, термометар, AS, DU прекидач) - Преглед нивоа уља у трансформаторима - Испитивање диелектричне чврстоће трафо-уља - Мјерење отпора изолације трансформатора - Провјера исправности команди и сигнализације - Контрола исправности и заштитног дјеловања прекидача и растављача - Преглед и провјера усаглашености уграђених осигурача и постоља Преглед и провјера рада уграђених инструмената (волтметри, амперметри, напонски и струјни мјерни трафои) - Провјера рада енергетских бројила са провјером константе мјерења - Мјерење отпора распростирања радног и заштитног уземљења - Преглед и испитивање одводника пренапона - Мјерење отпора изолације високонапонских каблова - Преглед галванских веза уземљених маса - Чишћење комплет просторије, чишћење опреме и дотезање спојева на опреми <p>2 Електромоторни погон</p> <ul style="list-style-type: none"> - Преглед техничке документације у објекту (шеме, упутства, ознаке) - Визуелни преглед стања свих елемената електроенергетског постројења - Преглед нивоа уља у упуштачима - Испитивање диелектричне чврстоће уља у упуштачима Испитивање и подешавање моторних заштита (преоптерећење и кратак спој, контактни термометар лежаја пумпе и мотора, температурна заштита мотора) - Преглед и провјера усаглашености уграђених осигурача и постоља - Мјерење отпора изолације и омског отпора намотаја мотора и упуштача - Мјерење отпора изолације прикључних енергетских каблова - Провјера исправности команди и сигнализације мотора и упуштача - Контрола исправности енергетских прекидача и контактера мотора и упуштача Преглед и провјера рада уграђених инструмената (волтметри, амперметри, струјни мјерни трафои) 				

- Провјера исправности рада хидрауличних грабљи
- Преглед функционалности уређаја за компензацију реактивне енергије
- Преглед галванских веза уземљених маса
- Чишћење комплет просторије, чишћење опреме и дотезање спојева на опреми

3 Електрична инсталација

- Визуелни преглед електричних инсталација
- Испитивање заштите од индиректног напона додира
- Испитивање непрекидности заштитног вода
- Преглед заштите струјних кругова од кратког споја и преоптерећења
- Преглед обиљежавања опреме у разводним ормарима
- Врсте уземљивача и начин полагања око објекта
- Мјерење отпора распростирања уземљивача

4 Громобранска инсталација

- Преглед стања и диспозиције громобранске инсталације
- Преглед стања галванских веза
- Мјерење отпора уземљења

5 Заштитна опрема

- Испитивање ВН електроизолационих чизама и рукавица
- Испитивање електроизолационих прстирки
- Испитивање ВН прибора (индикатори, клијешта за осигураче)

Обавезна израда извјештаја за све ставке

Укупна цијена радова (КМ) без ПДВ-а:

16. Црпна Станица „ Бегов пут,, Бијељина 76300 сл.Бродац на насипу

Карактеристике врста и количина опреме

Бр.	Трафо станице (тип, произвођач, снага) БТС 10кV/0,4	Пумпни агрегати (тип, произвођач, снага) укупан број 5	Ел.инсталације и Громобранске инсталације	Заштитна опрема
1.	Трансформатор: -Енергоинвест1000kVA. -комада x 1	Ел.мотор за погон агрегата је произвођача Север Суботица снаге 250кW,са аутоматским упоштачем, са бројем обртаја 585 у минути, комада x 4	Број монофазних утичница је 10 комада,	ВН.електроизолацион е рукавице 1комад.
2.	Трансформатор: -Енергоинвест 400Kva -комада x 1	Ел.мотор за погон агрегата је произвођача Север Суботица снаге 120кW,са аутоматским упуштањем у рад,бројем обртаја 585	Број трофазних утичница је 10 комада	ВН.електроизолацион е чизме 1комад.

		у минути, комада x 1		
3.	Трансформатор: -Енергоинвест 50кVA -.комада x 1		Разводни ормари	електроизолационе простирке 3 комада.
4.			Компензациони ормари	
5.			Расвјета комплет	
6.			Громобранска инсталација б спустова	
7.			Ел.хидрауличне грабље	

Потребни радови

<p>1 Трафо-станица</p> <ul style="list-style-type: none"> - Преглед техничке документације у објекту (шеме, упутства, ознаке) - Визуелни преглед стања свих елемената електроенергетског постројења - Испитивање и подешавање релејних заштита (Бухолц, термометар, AS, DU прекидач) - Преглед нивоа уља у трансформаторима - Испитивање диелектричне чврстоће трафо-уља - Мјерење отпора изолације трансформатора - Провјера исправности команди и сигнализације - Контрола исправности и заштитног дјеловања прекидача и растављача - Преглед и провјера усаглашености уграђених осигурача и постоља Преглед и провјера рада уграђених инструмената (волтметри, амперметри, напонски и струјни мјерни трафои) - Провјера рада енергетских бројила са провјером константе мјерења - Мјерење отпора распостирања радног и заштитног уземљења - Преглед и испитивање одводника пренапона - Мјерење отпора изолације високонапонских каблова - Преглед галванских веза уземљених маса - Чишћење комплет просторије, чишћење опреме и дотезање спојева на опреми <p>2 Електромоторни погон</p> <ul style="list-style-type: none"> - Преглед техничке документације у објекту (шеме, упутства, ознаке) - Визуелни преглед стања свих елемената електроенергетског постројења - Преглед нивоа уља у упуштачима - Испитивање диелектричне чврстоће уља у упуштачима Испитивање и подешавање моторних заштита (преоптерећење и кратак спој, контактни термометар лежаја пумпе и мотора, температурна заштита мотора) - Преглед и провјера усаглашености уграђених осигурача и постоља - Мјерење отпора изолације и омског отпора намотаја мотора и упуштача - Мјерење отпора изолације прикључних енергетских каблова - Провјера исправности команди и сигнализације мотора и упуштача - Контрола исправности енергетских прекидача и контактера мотора и упуштача Преглед и провјера рада уграђених инструмената (волтметри, амперметри, струјни мјерни трафои) 				

- Провјера исправности рада хидрауличних грабљи
- Преглед функционалности уређаја за компензацију реактивне енергије
- Преглед галванских веза уземљених маса
- Чишћење комплет просторије, чишћење опреме и дотезање спојева на опреми

3 Електрична инсталација

- Визуелни преглед електричних инсталација
- Испитивање заштите од индиректног напона додира
- Испитивање непрекидности заштитног вода
- Преглед заштите струјних кругова од кратког споја и преоптерећења
- Преглед обиљежавања опреме у разводним ормарима
- Врсте уземљивача и начин полагања око објекта
- Мјерење отпора распростирања уземљивача

4 Громобранска инсталација

- Преглед стања и диспозиције громобранске инсталације
- Преглед стања галванских веза
- Мјерење отпора уземљења

5 Заштитна опрема

- Испитивање ВН електроизолационих чизама и рукавица
- Испитивање електроизолационих простирки
- Испитивање ВН прибора (индикатори, клијешта за осигураче)

Обавезна израда извјештаја за све ставке

Укупна цијена радова (КМ) без ПДВ-а:

17. Уставна Грађевина „ Устава Јања,, Бијељина 76300 Јања бб

Карактеристике врста и количина опреме

Бр.	Тrafo станице (тип, произвођач, снага) стубна тс 10кV/0,4	Електро мотори (тип, произвођач, снага) укупан број 5 комада	Ел. инсталације и Громобранске инсталације	Заштитна опрема
1.	Трансформатор: -Енергоинвест 50кVA. -комада x1	Ел. мотор произвођача Север Суботица снаге 2,2кW.са редуктором.комада x 2	Број монофазних утичница 5 комада,	ВН.електроизолацион е рукавице 1комад.
2.		Ел. мотор произвођача Север Суботица снаге 0,75кW.са редуктором комада x 3	Број трофазних утичница 5 комада	ВН.електроизолацион е чизме 1комад.
3.			Разводни ормари	електроизолационе простирке 2 комада.
4.			Громобранска инсталација б спустова	

5.			Расвјета комплет	
6.			Громобранска инсталација 6 спустова	

Потребни радови

<p>1 Трафо-станица</p> <ul style="list-style-type: none"> - Преглед техничке документације у објекту (шеме, упутства, ознаке) - Визуелни преглед стања свих елемената електроенергетског постројења - Испитивање и подешавање релејних заштита (Бухолц, термометар, AS, DU прекидач) - Преглед нивоа уља у трансформаторима - Испитивање диелектричне чврстоће трафо-уља - Мјерење отпора изолације трансформатора - Провјера исправности команди и сигнализације - Контрола исправности и заштитног дјеловања прекидача и растављача - Преглед и провјера усаглашености уграђених осигурача и постоља - Преглед и провјера рада уграђених инструмената (волтметри, амперметри, напонски и струјни мјерни трафои) - Провјера рада енергетских бројила са провјером константе мјерења - Мјерење отпора распрострања радног и заштитног уземљења - Преглед и испитивање одводника пренапона - Мјерење отпора изолације високонапонских каблова - Преглед галванских веза уземљених маса - Чишћење комплет просторије, чишћење опреме и дотезање спојева на опреми <p>2 Електромоторни погон</p> <ul style="list-style-type: none"> - Преглед техничке документације у објекту (шеме, упутства, ознаке) - Визуелни преглед стања свих елемената електроенергетског постројења - Преглед нивоа уља у упуштачима - Испитивање диелектричне чврстоће уља у упуштачима - Испитивање и подешавање моторних заштита (преоптерећење и кратак спој, контактни термометар лежаја пумпе и мотора, температурна заштита мотора) - Преглед и провјера усаглашености уграђених осигурача и постоља - Мјерење отпора изолације и омског отпора намотаја мотора и упуштача - Мјерење отпора изолације прикључних енергетских каблова - Провјера исправности команди и сигнализације мотора и упуштача - Контрола исправности енергетских прекидача и контактера мотора и упуштача - Преглед и провјера рада уграђених инструмената (волтметри, амперметри, струјни мјерни трафои) - Провјера исправности рада хидрауличних грабљи - Преглед функционалности уређаја за компензацију реактивне енергије - Преглед галванских веза уземљених маса - Чишћење комплет просторије, чишћење опреме и дотезање спојева на опреми <p>3 Електрична инсталација</p> <ul style="list-style-type: none"> - Визуелни преглед електричних инсталација 				

- Испитивање заштите од индиректног напона додира
- Испитивање непрекидности заштитног вода
- Преглед заштите струјних кругова од кратког споја и преоптерећења
- Преглед обиљежавања опреме у разводним ормарима
- Врсте уземљивача и начин полагања око објекта
- Мјерење отпора распростирања уземљивача

4 Громобранска инсталација

- Преглед стања и диспозиције громобранске инсталације
- Преглед стања галванских веза
- Мјерење отпора уземљења

5 Заштитна опрема

- Испитивање ВН електроизолационих чизама и рукавица
- Испитивање електроизолационих простирки
- Испитивање ВН прибора (индикатори, клијешта за осигураче)

Обавезна израда извјештаја за све ставке

Укупна цијена радова (КМ) без ПДВ-а:

Укупна цијена без ПДВ-а за све радове	
Попуст	
Укупна цијена са попустом без ПДВ-а за све радове	

ИЗНОС ПДВ-а (17%) _____ КМ

УКУПНА ЦИЈЕНА СА УКЉУЧЕНИМ ПОПУСТОМ И ПДВ-ом _____ КМ

Потпис добављача _____

Напомена:

1. Цијене морају бити изражене у КМ. За сваку ставку у понуди мора се навести цијена.
2. Цијена понуде се исказује без ПДВ-а и садржи све накнаде које уговорни орган треба платити добављачу. Уговорни орган не смије имати никакве додатне трошкове осим оних који су наведени у овом обрасцу.
3. У случају разлика између јединичних цијена и укупног износа, исправка ће се извршити у складу са јединичним цијенама.
4. Јединична цијена ставке се не сматра рачунском грешком, односно не може се исправљати.

ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА УСЛУГА

услуге испитивања и електрична мјерења електро опреме у црпним станицама и на уставној грађевини за потребе Јавне установе „Воде Српске“ Бијељина

1. Црпна Станица „ Уна,, Козарска Дубица 79240 ул. Преображенска 2

Карактеристике врста и количина опреме

Бр.	Тrafo станице (тип, произвођач, снага) ZTS 10kV/0,4kV	Пумпни агрегати (тип, произвођач, снага) укупан бр.3 комада	Ел.инсталације и Громобранске инсталације	Заштитна опрема
1.	Трансформатор: - Раде Кончар 400кVA. - налази се у згради Ц.С. - комада x1	Ел. мотор за погон агрегата јепроизвођача Раде Кончар снаге 64KW, са ручним упуштачима у рад, са бројем обртаја 585 у минути. комада x 3.	Број монофазних утичница је 10комада,	ВН. електроизолацион е рукавице 1 комад.
2.			Број трофазних утичница је 2 комада	ВН. електроизолацион е чизме 1 комад.
3.			Разводни ормари	Електроизолационе простирке 2 комада.
4.			Компензациони ормари	
5.			Расвјета комплет	
6.			Громобранска инсталација 6 спустова	

Потребни радови

1	Тrafo-станица			
---	---------------	--	--	--

- Преглед техничке документације у објекту (шеме, упутства, ознаке)
- Визуелни преглед стања свих елемената електроенергетског постројења
- Испитивање и подешење релејних заштита (Бухолц, термометар, AS, DU прекидач)
- Преглед нивоа уља у трансформаторима
- Испитивање диелектричне чврстоће трафо-уља
- Мјерење отпора изолације трансформатора
- Провјера исправности команди и сигнализације
- Контрола исправности и заштитног дјеловања прекидача и растављача
- Преглед и провјера усаглашености уграђених осигурача и постоља
- Преглед и провјера рада уграђених инструмената (волтметри, амперметри, напонски и струјни мјерни трафои)
- Провјера рада енергетских бројила са провјером константе мјерења
- Мјерење отпора распростирања радног и заштитног уземљења
- Преглед и испитивање одводника пренапона
- Мјерење отпора изолације високонапонских каблова
- Преглед галванских веза уземљених маса
- Чишћење комплет просторије, чишћење опреме и дотезање спојева на опреми

2 Електромоторни погон

- Преглед техничке документације у објекту (шеме, упутства, ознаке)
- Визуелни преглед стања свих елемената електроенергетског постројења
- Преглед нивоа уља у упуштачима
- Испитивање диелектричне чврстоће уља у упуштачима
- Испитивање и подешење моторних заштита (преоптерећење и кратак спој, контактни термометар лежаја пумпе и мотора, температурна заштита мотора)
- Преглед и провјера усаглашености уграђених осигурача и постоља
- Мјерење отпора изолације и омског отпора намотаја мотора и упуштача
- Мјерење отпора изолације прикључних енергетских каблова
- Провјера исправности команди и сигнализације мотора и упуштача
- Контрола исправности енергетских прекидача и контактера мотора и упуштача
- Преглед и провјера рада уграђених инструмената (волтметри, амперметри, струјни мјерни трафои)
-
- Преглед функционалности уређаја за компензацију реактивне енергије
- Преглед галванских веза уземљених маса
- Чишћење комплет просторије, чишћење опреме и дотезање спојева на опреми

3 Електрична инсталација

- Визуелни преглед електричних инсталација
- Испитивање заштите од индиректног напона додира
- Испитивање непрекидности заштитног вода
- Преглед заштите струјних кругова од кратког споја и преоптерећења
- Преглед обиљежавања опреме у разводним ормарима
- Врсте уземљивача и начин полагања око објекта
- Мјерење отпора распростирања уземљивача

4 Громобранска инсталација

- Преглед стања и диспозиције громобранске инсталације
- Преглед стања галванских веза
- Мјерење отпора уземљења

5 Заштитна опрема

- Испитивање ВН електроизолационих чизама и рукавица

- Испитивање електроизолационих простирки
- Испитивање ВН прибора (индикатори, клијешта за осигураче)

Обавезна израда извјештаја за све ставке

2. Црпна Станица „ Главинац,, Козарска Дубица 79240 сл.Главинац бб

Карактеристике врста и количина опреме

Бр.	Тrafo станице (тип, произвођач, снага) МБТС 20kV/0,4	Пумпни агрегати (тип, произвођач, снага) укупан број 2 комада	Ел. инсталације и Громобранске инсталације	Заштитна опрема
1.	Трансформатор: Енергоинвест 630кVA -комада x 1	Ел. мотор за покретање агрегата је произвођача Север Суботица снаге 160KW.са аутоматским упуштачима у рад и бројем обртаја 585 у минути. комада x2	Број монофазних утичнице 5 комада,	ВН. електроизолацион е рукавице 1комад.
2.	Трансформатор: -Енергоинвест 50 кVA -комада x1		Број трофазних утичнице 5 комада	ВН. електроизолацион е чизме 1комад.
3.			Разводни ормари	
4.			Компензациони ормар у трафо станици	
5.			Расвјета комплет	

Потребни радови

<p>1 Трафо-станица</p> <ul style="list-style-type: none"> - Преглед техничке документације у објекту (шеме, упутства, ознаке) - Визуелни преглед стања свих елемената електроенергетског постројења - Испитивање и подешавање релејних заштита (Бухолц, термометар, AS, DU прекидач) - Преглед нивоа уља у трансформаторима - Испитивање диелектричне чврстоће трафо-уља - Мјерење отпора изолације трансформатора - Провјера исправности команди и сигнализације - Контрола исправности и заштитног дјеловања прекидача и растављача - Преглед и провјера усаглашености уграђених осигурача и постоља - Преглед и провјера рада уграђених инструмената (волтметри, амперметри, напонски и струјни мјерни трафои) - Провјера рада енергетских бројила са провјером константе мјерења
--

- Мјерење отпора распростирања радног и заштитног уземљења
- Преглед и испитивање одводника пренапона
- Мјерење отпора изолације високонапонских каблова
- Преглед галванских веза уземљених маса
- Чишћење комплет просторије, чишћење опреме и дотезање спојева на опреми

2 Електромоторни погон

- Преглед техничке документације у објекту (шеме, упутства, ознаке)
- Визуелни преглед стања свих елемената електроенергетског постројења
- Преглед нивоа уља у упуштачима
- Испитивање диелектричне чврстоће уља у упуштачима
- Испитивање и подешавање моторних заштита (преоптерећење и кратак спој, контактни термометар лежаја пумпе и мотора, температурна заштита мотора)
- Преглед и провјера усаглашености уграђених осигурача и постоља
- Мјерење отпора изолације и омског отпора намотаја мотора и упуштача
- Мјерење отпора изолације прикључних енергетских каблова
- Провјера исправности команди и сигнализације мотора и упуштача
- Контрола исправности енергетских прекидача и контактера мотора и упуштача
- Преглед и провјера рада уграђених инструмената (волтметри, амперметри, струјни мјерни тлаћни)
-
- Преглед функционалности уређаја за компензацију реактивне енергије
- Преглед галванских веза уземљених маса
- Чишћење комплет просторије, чишћење опреме и дотезање спојева на опреми

3 Електрична инсталација

- Визуелни преглед електричних инсталација
- Испитивање заштите од индиректног напона додиром
- Испитивање непрекидности заштитног вода
- Преглед заштите струјних кругова од кратког споја и преоптерећења
- Преглед обиљежавања опреме у разводним ормарима
- Врсте уземљивача и начин полагања око објекта
- Мјерење отпора распростирања уземљивача

4 Громобранска инсталација

- Преглед стања и диспозиције громобранске инсталације
- Преглед стања галванских веза
- Мјерење отпора уземљења

5 Заштитна опрема

- Испитивање ВН електроизолационих чизама и рукавица
- Испитивање електроизолационих простирки
- Испитивање ВН прибора (индикатори, клијешта за осигураче)

Обавезна израда извјештаја за све ставке

3. Црпна Станица „Орахова „ Градишка 78400 Орахова б.б

Карактеристике врста и количина опреме

Бр.	Трафо станице (тип, произвођач, снага)	Пумпни агрегати (тип, произвођач, снага)	Ел. инсталације и Громобранске инсталације	Заштитна опрема
	ЗТС, 20kV/0,4	укупан број 3 комада		

1.	Трансформатор:- -Енерго инвест 630кVA -комада x 1	Ел.мотори за покретање агрегата су произвођача Раде Кончар снаге 80kW,са ручним упуштачима у рад,са бројем обртаја 585 у минути. Комада x 3	Број монофазних утичница је 5 комада,	ВН.електроизолацион е рукавице 1комад.
2.			Број трофазних утичница је 3 комада	ВН.електроизолацион е чизме 1комад.
3.			Разводни ормари	електроизолационе простирке 4 комада.
4.			Компензациони ормари	
5.			Расвјета комплет	
6.			Громобранска инсталација 4 спуста	

Потребни радови

<p>1 Трафо-станција</p> <ul style="list-style-type: none"> - Преглед техничке документације у објекту (шеме, упутства, ознаке) - Визуелни преглед стања свих елемената електроенергетског постројења - Испитивање и подешавање релејних заштита(Бухолц, термометар,AS, DU прекидач) - Преглед нивоа уља у трансформаторима - Испитивање диелектричне чврстоће трафо-уља - Мјерење отпора изолације трансформатора - Провјера исправности команди и сигнализације - Контрола исправности и заштитног дјеловања прекидача и растављача - Преглед и провјера усаглашености уграђених осигурача и постоља - Преглед и провјера рада уграђених инструмената (волтметри, амперметри, напонски и струјни мјерни трафои) - Провјера рада енергетских бројила са провјером константе мјерења - Мјерење отпора распростирања радног и заштитног уземљења - Преглед и испитивање одводника пренапона - Мјерење отпора изолације високонапонских каблова - Преглед галванских веза уземљених маса - Чишћење комплет просторије, чишћење опреме и дотезање спојева на опреми <p>2 Електромоторни погон</p> <ul style="list-style-type: none"> - Преглед техничке документације у објекту (шеме, упутства, ознаке) - Визуелни преглед стања свих елемената електроенергетског постројења - Преглед нивоа уља у упуштачима - Испитивање диелектричне чврстоће уља у упуштачима

- Испитивање и подешавање моторних заштита (преоптерећење и кратак спој, контактни термометар лежаја пумпе и мотора, температурна заштита мотора)
- Преглед и провјера усаглашености уграђених осигурача и постоља
- Мјерење отпора изолације и омског отпора намотаја мотора и упуштача
- Мјерење отпора изолације прикључних енергетских каблова
- Провјера исправности команди и сигнализације мотора и упуштача
- Контрола исправности енергетских прекидача и контактера мотора и упуштача
- Преглед и провјера рада уграђених инструмената (волтметри, амперметри, струјни мјерни таблои)
-
- Преглед функционалности уређаја за компензацију реактивне енергије
- Преглед галванских веза уземљених маса
- Чишћење комплет просторије, чишћење опреме и дотезање спојева на опреми

3 Електрична инсталација

- Визуелни преглед електричних инсталација
- Испитивање заштите од индиректног напона додира
- Испитивање непрекидности заштитног вода
- Преглед заштите струјних кругова од кратког споја и преоптерећења
- Преглед обиљежавања опреме у разводним ормарима
- Врсте уземљивача и начин полагања око објекта
- Мјерење отпора распрострања уземљивача

4 Громобранска инсталација

- Преглед стања и диспозиције громобранске инсталације
- Преглед стања галванских веза
- Мјерење отпора уземљења

5 Заштитна опрема

- Испитивање ВН електроизолационих чизама и рукавица
- Испитивање електроизолационих простирки
- Испитивање ВН прибора (индикатори, клијешта за осигураче)

Обавезна израда извјештаја за све ставке

4. Црпна Станица „Лиман„Градишка 78400 десни Савски насип (насеље лиман бб)

Карактеристике врста и количина опреме

Бр.	Тrafo станице (тип, произвођач, снага) ЗТС 10kV/0,4 комада x2	Пумпни агрегати (тип, произвођач, снага) укупан број 4комада	Ел.инсталације и Громобранске инсталације	Заштитна опрема
1.	Трансформатор : „МИНЕЛ-ТРАФО МЛАДЕНОВАЦ„, 400кVA -комада x 2	Ел.мотори за покретање агрегата су произвођача Раде Кончар снаге 160кW, са аутоматским упуштачем у рад са бројем обртаја 585 у минути .комада x 4	Број монофазних утичница је 6 комада,	ВН.електроизолацион е рукавице 1комад.
2.	Трансформатор: Раде Кончар 50кVA		Број трофазних утичница је 5	ВН.електроизолацион е чизме 1комад.

	-комада x 1		комада	
3.			Разводни ормари	електроизолационе простирке 2 комада.
4.			Компензациони ормари	
5.			Расвјета комплет	
6.			Громобранска инсталација 4 спустова	

Потребни радови

1 Трафо-станица			
<ul style="list-style-type: none"> - Преглед техничке документације у објекту (шеме, упутства, ознаке) - Визуелни преглед стања свих елемената електроенергетског постројења - Испитивање и подешавање релејних заштита (Бухолц, термометар, AS, DU прекидач) - Преглед нивоа уља у трансформаторима - Испитивање диелектричне чврстоће трафо-уља - Мјерење отпора изолације трансформатора - Провјера исправности команди и сигнализације - Контрола исправности и заштитног дјеловања прекидача и растављача - Преглед и провјера усаглашености уграђених осигурача и постоља Преглед и провјера рада уграђених инструмената (волтметри, амперметри, напонски и струјни мјерни трафои) - Провјера рада енергетских бројила са провјером константе мјерења - Мјерење отпора распрострања радног и заштитног уземљења - Преглед и испитивање одводника пренапона - Мјерење отпора изолације високонапонских каблова - Преглед галванских веза уземљених маса - Чишћење комплет просторије, чишћење опреме и дотезање спојева на опреми 			
2 Електромоторни погон			
<ul style="list-style-type: none"> - Преглед техничке документације у објекту (шеме, упутства, ознаке) - Визуелни преглед стања свих елемената електроенергетског постројења - Преглед нивоа уља у упуштачима - Испитивање диелектричне чврстоће уља у упуштачима Испитивање и подешавање моторних заштита (преоптерећење и кратак спој, контактни термометар лежаја пумпе и мотора, температурна заштита мотора) - Преглед и провјера усаглашености уграђених осигурача и постоља - Мјерење отпора изолације и омског отпора намотаја мотора и упуштача - Мјерење отпора изолације прикључних енергетских каблова - Провјера исправности команди и сигнализације мотора и упуштача - Контрола исправности енергетских прекидача и контактера мотора и упуштача Преглед и провјера рада уграђених инструмената (волтметри, амперметри, струјни мјерни трафои) - 			

- Преглед функционалности уређаја за компензацију реактивне енергије
- Преглед галванских веза уземљених маса
- Чишћење комплет просторије, чишћење опреме и дотезање спојева на опреми

3 Електрична инсталација

- Визуелни преглед електричних инсталација
- Испитивање заштите од индиректног напона додира
- Испитивање непрекидности заштитног вода
- Преглед заштите струјних кругова од кратког споја и преоптерећења
- Преглед обиљежавања опреме у разводним ормарима
- Врсте уземљивача и начин полагања око објекта
- Мјерење отпора распростирања уземљивача

4 Громобранска инсталација

- Преглед стања и диспозиције громобранске инсталације
- Преглед стања галванских веза
- Мјерење отпора уземљења

5 Заштитна опрема

- Испитивање ВН електроизолационих чизама и рукавица
- Испитивање електроизолационих простирки
- Испитивање ВН прибора (индикатори, клијешта за осигураче)

Обавезна израда извјештаја за све ставке

5. Црпна Станица „ Кеј,,Градишка 78400 Кеј бб (шеталиште)

Карактеристике врста и количина опреме

Бр.	Тrafo станице (тип, произвођач, снага) ЗТС 20kV/0,4	Пумпни агрегати (тип, произвођач, снага) укупан број 2 комада	Ел. инсталације и Громобранске инсталације	Заштитна опрема
1.	Трансформатор: - Раде Кончар 400kVA - комада x 1	Ел. мотори за покретање агрегата су произвођача Раде Кончар снаге 75kW, са бројем обртаја 585 у минути, са ручним упуштачима у рад .Комад x2	Број монофазних утичница је 8 комада,	ВН. електроизолацион е рукавице 1 комад.
2.			Број трофазних утичница је 6 комада	ВН. електроизолацион е чизме 1 комад.
3.			Разводни ормари	електроизолационе простирке 2 комада.
4.			Компензациони ормари	
5.			Расвјета комплет	
6.			Громобранска инсталација б	

			спустова	

Потребни радови

<p>1 Трафо-станица</p> <ul style="list-style-type: none"> - Преглед техничке документације у објекту (шеме, упутства, ознаке) - Визуелни преглед стања свих елемената електроенергетског постројења - Испитивање и подешавање релејних заштита (Бухолц, термометар, AS, DU прекидач) - Преглед нивоа уља у трансформаторима - Испитивање диелектричне чврстоће трафо-уља - Мјерење отпора изолације трансформатора - Провјера исправности команди и сигнализације - Контрола исправности и заштитног дјеловања прекидача и растављача - Преглед и провјера усаглашености уграђених осигурача и постоља - Преглед и провјера рада уграђених инструмената (волтметри, амперметри, напонски и струјни мјерни трафои) - Провјера рада енергетских бројила са провјером константе мјерења - Мјерење отпора распостирања радног и заштитног уземљења - Преглед и испитивање одводника пренапона - Мјерење отпора изолације високонапонских каблова - Преглед галванских веза уземљених маса - Чишћење комплет просторије, чишћење опреме и дотезање спојева на опреми <p>2 Електромоторни погон</p> <ul style="list-style-type: none"> - Преглед техничке документације у објекту (шеме, упутства, ознаке) - Визуелни преглед стања свих елемената електроенергетског постројења - Преглед нивоа уља у упуштачима - Испитивање диелектричне чврстоће уља у упуштачима - Испитивање и подешавање моторних заштита (преоптерећење и кратак спој, контактни термометар лежаја пумпе и мотора, температурна заштита мотора) - Преглед и провјера усаглашености уграђених осигурача и постоља - Мјерење отпора изолације и омског отпора намотаја мотора и упуштача - Мјерење отпора изолације прикључних енергетских каблова - Провјера исправности команди и сигнализације мотора и упуштача - Контрола исправности енергетских прекидача и контактера мотора и упуштача - Преглед и провјера рада уграђених инструмената (волтметри, амперметри, струјни мјерни трафои) - - Преглед функционалности уређаја за компензацију реактивне енергије - Преглед галванских веза уземљених маса - Чишћење комплет просторије, чишћење опреме и дотезање спојева на опреми <p>3 Електрична инсталација</p> <ul style="list-style-type: none"> - Визуелни преглед електричних инсталација - Испитивање заштите од индиректног напона додира - Испитивање непрекидности заштитног вода - Преглед заштите струјних кругова од кратког споја и преоптерећења - Преглед обиљежавања опреме у разводним ормарима - Врсте уземљивача и начин полагања око објекта 			

- Мјерење отпора распростирања уземљивача

4 Громобранска инсталација

- Преглед стања и диспозиције громобранске инсталације

- Преглед стања галванских веза

- Мјерење отпора уземљења

5 Заштитна опрема

- Испитивање ВН електроизолационих чизама и рукавица

- Испитивање електроизолационих простирки

- Испитивање ВН прибора (индикатори, клијешта за осигураче)

Обавезна израда извјештаја за све ставке

6. Црпна Станица „ Долина,,Градишка 78400 сл.Горња Долина б6

Карактеристике врста и количина опреме

Бр.	Тrafo станице (тип,произвођач,снага) ЗТС 20кV/0,4	Пумпни агрегати (тип,произвођач,снага) 3	Ел.инсталације и Громобранске инсталације	Заштитна опрема
1.	Трансформатор: Раде Кончар 343кVA , -комада x3	Ел.мотор за покретање агрегата је произвођача Север Суботица 250кW,са директним упуштањем у рад.комада x1	Број монофазних утичнице 15 комада,	ВН.електроизолацион е рукавице 1комад.
2.	Трансформатор : -Раде Кончар 50кVA -комада x 1	Ел.мотор за покретање агрегата је произвођача Сименс снаге 220кw са директним упуштањем у рад.комада x 2	Број трофазних утичница 5 комада	ВН.електроизолацион е чизме 1комад.
3.			Разводни ормари	електроизолационе простирке 5 комада.
4.			Компензациони ормари	В.Н Прибор мотка за уземљење.
5.			Расвјета комплет	
6.			Громобранска инсталација 8 спустова	

Потребни радови

1 Трафо-станица
- Преглед техничке документације у објекту (шеме, упутства, ознаке)
- Визуелни преглед стања свих елемената електроенергетског постројења
- Испитивање и подешавање релејних заштита(Бухолц, термометар,AS, DU прекидач)

- Преглед нивоа уља у трансформаторима
- Испитивање диелектричне чврстоће трафо-уља
- Мјерење отпора изолације трансформатора
- Провјера исправности команди и сигнализације
- Контрола исправности и заштитног дјеловања прекидача и растављача
- Преглед и провјера усаглашености уграђених осигурача и постоља
- Преглед и провјера рада уграђених инструмената (волтметри, амперметри, напонски и струјни мјерни трафои)
- Провјера рада енергетских бројила са провјером константе мјерења
- Мјерење отпора распростирања радног и заштитног уземљења
- Преглед и испитивање одводника пренапона
- Мјерење отпора изолације високонапонских каблова
- Преглед галванских веза уземљених маса
- Чишћење комплет просторије, чишћење опреме и дотезање спојева на опреми

2 Електромоторни погон

- Преглед техничке документације у објекту (шеме, упутства, ознаке)
- Визуелни преглед стања свих елемената електроенергетског постројења
- Преглед нивоа уља у упуштачима
- Испитивање диелектричне чврстоће уља у упуштачима
- Испитивање и подешавање моторних заштита (преоптерећење и кратак спој, контактни термометар лежаја пумпе и мотора, температурна заштита мотора)
- Преглед и провјера усаглашености уграђених осигурача и постоља
- Мјерење отпора изолације и омског отпора намотаја мотора и упуштача
- Мјерење отпора изолације прикључних енергетских каблова
- Провјера исправности команди и сигнализације мотора и упуштача
- Контрола исправности енергетских прекидача и контактера мотора и упуштача
- Преглед и провјера рада уграђених инструмената (волтметри, амперметри, струјни мјерни трафои)
- Провјера исправности рада хидрауличних грабљи
- Преглед функционалности уређаја за компензацију реактивне енергије
- Преглед галванских веза уземљених маса
- Чишћење комплет просторије, чишћење опреме и дотезање спојева на опреми

3 Електрична инсталација

- Визуелни преглед електричних инсталација
- Испитивање заштите од индиректног напона додира
- Испитивање непрекидности заштитног вода
- Преглед заштите струјних кругова од кратког споја и преоптерећења
- Преглед обиљежавања опреме у разводним ормарима
- Врсте уземљивача и начин полагања око објекта
- Мјерење отпора распростирања уземљивача

4 Громобранска инсталација

- Преглед стања и диспозиције громобранске инсталације
- Преглед стања галванских веза
- Мјерење отпора уземљења

5 Заштитна опрема

- Испитивање ВН електроизолационих чизама и рукавица
- Испитивање електроизолационих простирки
- Испитивање ВН прибора (индикатори, клијешта за осигураче)

Обавезна израда извјештаја за све ставке

7. Црпна Станица „ Матура,,Градишка 78400 сл. Доња Долина бб.

Карактеристике врста и количина опреме

Бр.	Тrafo станице (тип,произвођач,снага) МБТС 20kV/0,4	Пумпни агрегати (тип,произвођач,снага) укупан број 3	Ел.инсталације и Громобранске инсталације	Заштитна опрема
1.	Трансформатор: - Раде Кончар 630кVA -комада х2	Ел.мотори за погон агрегата су произвођача Раде Кончар снаге 250кW са аутоматским упуштачем и бројем обртаја 585 у минути .Комада х 3	Број монофазних утичница 8 комада,	ВН.електроизолацион е рукавице 1комад.
2.	Трансформатор: - Раде Кончар 50кVA, -комада х 1		Број трофазних утичнице 6 комада	ВН.електроизолацион е чизме 1комад.
3.			Разводни ормари	електроизолационе простирке 4 комада.
4.			Компензациони ормари	
5.			Расвјета комплет	
6.			Громобранска инсталација б спустова	

Потребни радови

<p>1 Трафо-станица</p> <ul style="list-style-type: none"> - Преглед техничке документације у објекту (шеме, упутства, ознаке) - Визуелни преглед стања свих елемената електроенергетског постројења - Испитивање и подешавање релејних заштита(Бухолц, термометар,AS, DU прекидач) - Преглед нивоа уља у трансформаторима - Испитивање диелектричне чврстоће трафо-уља - Мјерење отпора изолације трансформатора - Провјера исправности команди и сигнализације - Контрола исправности и заштитног дјеловања прекидача и растављача - Преглед и провјера усаглашености уграђених осигурача и постоља - Преглед и провјера рада уграђених инструмената (волтметри, амперметри, напонски и струјни мјерни трафои) - Провјера рада енергетских бројила са провјером константе мјерења - Мјерење отпора распростирања радног и заштитног уземљења - Преглед и испитивање одводника пренапона
--

- Мјерење отпора изолације високонапонских каблова
- Преглед галванских веза уземљених маса
- Чишћење комплет просторије, чишћење опреме и дотезање спојева на опреми

2 Електромоторни погон

- Преглед техничке документације у објекту (шеме, упутства, ознаке)
- Визуелни преглед стања свих елемената електроенергетског постројења
- Преглед нивоа уља у упуштачима
- Испитивање диелектричне чврстоће уља у упуштачима
- Испитивање и подешавање моторних заштита (преоптерећење и кратак спој, контактни термометар лежаја пумпе и мотора, температурна заштита мотора)
- Преглед и провјера усаглашености уграђених осигурача и постоља
- Мјерење отпора изолације и омског отпора намотаја мотора и упуштача
- Мјерење отпора изолације прикључних енергетских каблова
- Провјера исправности команди и сигнализације мотора и упуштача
- Контрола исправности енергетских прекидача и контактера мотора и упуштача
- Преглед и провјера рада уграђених инструмената (волтметри, амперметри, струјни мјерни трафови)
-
- Преглед функционалности уређаја за компензацију реактивне енергије
- Преглед галванских веза уземљених маса
- Чишћење комплет просторије, чишћење опреме и дотезање спојева на опреми

3 Електрична инсталација

- Визуелни преглед електричних инсталација
- Испитивање заштите од индиректног напона додира
- Испитивање непрекидности заштитног вода
- Преглед заштите струјних кругова од кратког споја и преоптерећења
- Преглед обиљежавања опреме у разводним ормарима
- Врсте уземљивача и начин полагања око објекта
- Мјерење отпора распростирања уземљивача

4 Громобранска инсталација

- Преглед стања и диспозиције громобранске инсталације
- Преглед стања галванских веза
- Мјерење отпора уземљења

5 Заштитна опрема

- Испитивање ВН електроизолационих чизама и рукавица
- Испитивање електроизолационих простирки
- Испитивање ВН прибора (индикатори, клијешта за осигураче)

Обавезна израда извјештаја за све ставке

8. Црпна Станица „ Бајинци,,Србац 78420 сл.Бајинци бб.

Карактеристике врста и количина опреме

Бр.	Трафо станице (тип, произвођач, снага) МБТС 20кВ/0,4	Пумпни агрегати (тип, произвођач, снага) укупан број 2 комада	Ел.инсталације и Громобранске инсталације	Заштитна опрема
	Трансформатор:	Ел.мотори за погон	Број	ВН.електроизолацион

1.	-Енергоинвест 630кVA. -комада x1	агрегата су произвођача Север Суботица снаге 250kW.са аутоматским упуштањем у рад,са бромј обртаја у минути 585. Комада x2.	монофазних утичница је 7 комада,	е рукавице 1комад.
2.	Трансформатор: -Енерго Инвест 400кVA -.комада x 1		Број трофазних утичница је 7 комада	ВН.електроизолацион е чизме 1комад.
3.	Трансформатор: - Енергоинвест 50кVA -.комада x 1		Разводни ормари	електроизолационе простирке 4 комада.
4.			Компензациони ормари	
5.			Расвјета комплет	
6.			Громобранска инсталација 6 спустова	

Потребни радови

<p>1Трафо-станица</p> <ul style="list-style-type: none"> - Преглед техничке документације у објекту (шеме, упутства, ознаке) - Визуелни преглед стања свих елемената електроенергетског постројења - Испитивање и подешавање релејних заштита(Бухолц, термометар,AS, DU прекидач) - Преглед нивоа уља у трансформаторима - Испитивање диелектричне чврстоће трафо-уља - Мјерење отпора изолације трансформатора - Провјера исправности команди и сигнализације - Контрола исправности и заштитног дјеловања прекидача и растављача - Преглед и провјера усаглашености уграђених осигурача и постоља - Преглед и провјера рада уграђених инструмената (волтметри, амперметри, напонски и струјни мјерни трафои) - Провјера рада енергетских бројила са провјером константе мјерења - Мјерење отпора распростирања радног и заштитног уземљења - Преглед и испитивање одводника пренапона - Мјерење отпора изолације високонапонских каблова - Преглед галванских веза уземљених маса - Чишћење комплет просторије, чишћење опреме и дотезање спојева на опреми <p>2 Електромоторни погон</p> <ul style="list-style-type: none"> - Преглед техничке документације у објекту (шеме, упутства, ознаке) - Визуелни преглед стања свих елемената електроенергетског постројења - Преглед нивоа уља у упуштацима
--

- Испитивање диелектричне чврстоће уља у упуштачима
- Испитивање и подешавање моторних заштита (преоптерећење и кратак спој, контактни термометар лежаја пумпе и мотора, температурна заштита мотора)
- Преглед и провјера усаглашености уграђених осигурача и постоља
- Мјерење отпора изолације и омског отпора намотаја мотора и упуштача
- Мјерење отпора изолације прикључних енергетских каблова
- Провјера исправности команди и сигнализације мотора и упуштача
- Контрола исправности енергетских прекидача и контактера мотора и упуштача
- Преглед и провјера рада уграђених инструмената (волтметри, амперметри, струјни мјерни тањони)
-
- Преглед функционалности уређаја за компензацију реактивне енергије
- Преглед галванских веза уземљених маса
- Чишћење комплет просторије, чишћење опреме и дотезање спојева на опреми

3 Електрична инсталација

- Визуелни преглед електричних инсталација
- Испитивање заштите од индиректног напона додира
- Испитивање непрекидности заштитног вода
- Преглед заштите струјних кругова од кратког споја и преоптерећења
- Преглед обиљежавања опреме у разводним ормарима
- Врсте уземљивача и начин полагања око објекта
- Мјерење отпора распростирања уземљивача

4 Громобранска инсталација

- Преглед стања и диспозиције громобранске инсталације
- Преглед стања галванских веза
- Мјерење отпора уземљења

5 Заштитна опрема

- Испитивање ВН електроизолационих чизама и рукавица
- Испитивање електроизолационих простирки
- Испитивање ВН прибора (индикатори, клијешта за осигураче)

Обавезна израда извјештаја за све ставке

9. Црпна Станица „Повелич,,Србац 78420 сл.Повелич бб.

Карактеристике врста и количина опреме

Бр.	Тrafo станице (тип, произвођач, снага) ЗТС 20kV/0,4	Пумпни агрегати (тип, произвођач, снага) укупан број 2 комада	Ел. инсталације и Громобранске инсталације	Заштитна опрема
1.	Трансформатор. - Раде Кончар 160кVA. - комада x 2	Ел. мотори за покретање агрегата су Раде Кончар снаге 125KW, са ручним упуштањем у рад, са бројем обртаја 1420 у минути са редукторима.	Број монофазних утичница је 5 комада,	ВН. електроизолацион е рукавице 1 комад.

		комада x 2		
2.			Број трофазних утичница је 3 комада	ВН.електроизолацион е чизме 1комад.
3.			Разводни ормари	електроизолационе простирке 4 комада.
4.			Компензациони ормари	
5.			Расвјета комплет	
6.			Громобранска инсталација 4 спуста	

Потребни радови

<p>1 Трафо-станица</p> <ul style="list-style-type: none"> - Преглед техничке документације у објекту (шеме, упутства, ознаке) - Визуелни преглед стања свих елемената електроенергетског постројења - Испитивање и подешавање релејних заштита(Бухолц, термометар,AS, DU прекидач) - Преглед нивоа уља у трансформаторима - Испитивање диелектричне чврстоће трафо-уља - Мјерење отпора изолације трансформатора - Провјера исправности команди и сигнализације - Контрола исправности и заштитног дјеловања прекидача и растављача - Преглед и провјера усаглашености уграђених осигурача и постоља Преглед и провјера рада уграђених инструмената (волтметри, амперметри, напонски и струјни мјерни трафои) - Провјера рада енергетских бројила са провјером константе мјерења - Мјерење отпора распростирања радног и заштитног уземљења - Преглед и испитивање одводника пренапона - Мјерење отпора изолације високонапонских каблова - Преглед галванских веза уземљених маса - Чишћење комплет просторије, чишћење опреме и дотезање спојева на опреми <p>2 Електромоторни погон</p> <ul style="list-style-type: none"> - Преглед техничке документације у објекту (шеме, упутства, ознаке) - Визуелни преглед стања свих елемената електроенергетског постројења - Преглед нивоа уља у упуштачима - Испитивање диелектричне чврстоће уља у упуштачима Испитивање и подешавање моторних заштита (преоптерећење и кратак спој, контактни термометар лежаја пумпе и мотора, температурна заштита мотора) - Преглед и провјера усаглашености уграђених осигурача и постоља - Мјерење отпора изолације и омског отпора намотаја мотора и упуштача - Мјерење отпора изолације прикључних енергетских каблова - Провјера исправности команди и сигнализације мотора и упуштача - Контрола исправности енергетских прекидача и контактера мотора и упуштача 			

- Преглед и провјера рада уграђених инструмената (волтметри, амперметри, струјни мјерни таблои)
-
- Преглед функционалности уређаја за компензацију реактивне енергије
- Преглед галванских веза уземљених маса
- Чишћење комплет просторије, чишћење опреме и дотезање спојева на опреми

3 Електрична инсталација

- Визуелни преглед електричних инсталација
- Испитивање заштите од индиректног напона додира
- Испитивање непрекидности заштитног вода
- Преглед заштите струјних кругова од кратког споја и преоптерећења
- Преглед обиљежавања опреме у разводним ормарима
- Врсте уземљивача и начин полагања око објекта
- Мјерење отпора распрострања уземљивача

4 Громобранска инсталација

- Преглед стања и диспозиције громобранске инсталације
- Преглед стања галванских веза
- Мјерење отпора уземљења

5 Заштитна опрема

- Испитивање ВН електроизолационих чизама и рукавица
- Испитивање електроизолационих простирки
- Испитивање ВН прибора (индикатори, клијешта за осигураче)

Обавезна израда извјештаја за све ставке

10. Црпна Станица „Ина,, Србац 78420 ул.Савска бб.(на насипу)

Карактеристике врста и количина опреме

Бр.	Тrafo станице (тип, произвођач, снага) MBTS 20kV/0,4	Пумпни агрегати (тип, произвођач, снага) укупан број 3 комада	Ел. инсталације и Громобранске инсталације	Заштитна опрема
1.	Трансформатор: -Енергоинвест 630кVA. -комада x 1	Ел. Мотори за покретање агрегата су произвођача Раде Кончар снаге 64кW, са ручним упуштањем у рад, са бројем обртаја у минуту 585. комада x 2	Број монофазних утичница је 5 комада,	ВН. електроизолацион е рукавице 1 комад.
2.	Трансформатор: -Енергоинвест 50кVA. -комада x 1	Ел. мотор за покретање агрегата је произвођача Раде Кончар снаге 100кW. Са бројем обртаја 585 у минуту (асинхрони).	Број трофазних утичница је 3 комада	ВН. електроизолацион е чизме 1 комад.

		комада x1		
3.			Разводни ормари	електроизолационе простирке 4 комада.
4.			Компензациони ормари	
5.			Расвјета комплет	
6.			Громобранска инсталација 6 спустова	

Потребни радови

<p>1 Трафо-станица</p> <ul style="list-style-type: none"> - Преглед техничке документације у објекту (шеме, упутства, ознаке) - Визуелни преглед стања свих елемената електроенергетског постројења - Испитивање и подешење релејних заштита (Бухолц, термометар, AS, DU прекидач) - Преглед нивоа уља у трансформаторима - Испитивање диелектричне чврстоће трафо-уља - Мјерење отпора изолације трансформатора - Провјера исправности команди и сигнализације - Контрола исправности и заштитног дјеловања прекидача и растављача - Преглед и провјера усаглашености уграђених осигурача и постоља - Преглед и провјера рада уграђених инструмената (волтметри, амперметри, напонски и струјни мјерни трафои) - Провјера рада енергетских бројила са провјером константе мјерења - Мјерење отпора распростирања радног и заштитног уземљења - Преглед и испитивање одводника пренапона - Мјерење отпора изолације високонапонских каблова - Преглед галванских веза уземљених маса - Чишћење комплет просторије, чишћење опреме и дотезање спојева на опреми <p>2 Електромоторни погон</p> <ul style="list-style-type: none"> - Преглед техничке документације у објекту (шеме, упутства, ознаке) - Визуелни преглед стања свих елемената електроенергетског постројења - Преглед нивоа уља у упуштачима - Испитивање диелектричне чврстоће уља у упуштачима - Испитивање и подешење моторних заштита (преоптерећење и кратак спој, контактни термометар лежаја пумпе и мотора, температурна заштита мотора) - Преглед и провјера усаглашености уграђених осигурача и постоља - Мјерење отпора изолације и омског отпора намотаја мотора и упуштача - Мјерење отпора изолације прикључних енергетских каблова - Провјера исправности команди и сигнализације мотора и упуштача - Контрола исправности енергетских прекидача и контактера мотора и упуштача - Преглед и провјера рада уграђених инструмената (волтметри, амперметри, струјни мјерни трафои) - 				

- Преглед функционалности уређаја за компензацију реактивне енергије
- Преглед галванских веза уземљених маса
- Чишћење комплет просторије, чишћење опреме и дотезање спојева на опреми

3 Електрична инсталација

- Визуелни преглед електричних инсталација
- Испитивање заштите од индиректног напона додира
- Испитивање непрекидности заштитног вода
- Преглед заштите струјних кругова од кратког споја и преоптерећења
- Преглед обиљежавања опреме у разводним ормарима
- Врсте уземљивача и начин полагања око објекта
- Мјерење отпора распростирања уземљивача

4 Громобранска инсталација

- Преглед стања и диспозиције громобранске инсталације
- Преглед стања галванских веза
- Мјерење отпора уземљења

5 Заштитна опрема

- Испитивање ВН електроизолационих чизама и рукавица
- Испитивање електроизолационих простирки
- Испитивање ВН прибора (индикатори, клијешта за осигураче)

Обавезна израда извјештаја за све ставк

11. Црпна Станица „ Ивањско Поље 1, „Брод 74450 ул.Краља Петра Првог ослободиоца бб.

Карактеристике врста и количина опреме

Бр.	Тrafo станице (тип, произвођач, снага) ЗТС 10кV/0,4	Пумпни агрегати (тип, произвођач, снага) укупан број 3 комада	Ел. инсталације и Громобранске инсталације	Заштитна опрема
1.	Трансформатор : -Раде Кончар 1000кVA -.комада x 2	Ел. мотори за погон агрегата су произвођача Раде Кончар снаге 160кW, са аутоматским упуштачима у рад, са бројем обртаја 585 у минути. комада x 2	Број монофазних утичница је 8 комада,	ВН. електроизолацион е рукавице 1 комад.
2.	Трансформатор: -Раде Кончар 50кVA. -комада x 1	Ел. мотор за погон агрегата је произвођача Раде Кончар снаге 200кW, са аутоматским упуштачем у рад, са бројем обртаја 1420 у минути са редуктором.	Број трофазних утичница је 4 комада	ВН. електроизолацион е чизме 1 комад.

		комада x 1		
3.			Разводни ормари	електроизолационе простирке 3 комада.
4.			Компензациони ормари	
5.			Расвјета комплет	
6.			Громобранска инсталација 6 спусова	

Потребни радови

<p>1 Трафо-станица</p> <ul style="list-style-type: none"> - Преглед техничке документације у објекту (шеме, упутства, ознаке) - Визуелни преглед стања свих елемената електроенергетског постројења - Испитивање и подешавање релејних заштита (Бухолц, термометар, AS, DU прекидач) - Преглед нивоа уља у трансформаторима - Испитивање диелектричне чврстоће трафо-уља - Мјерење отпора изолације трансформатора - Провјера исправности команди и сигнализације - Контрола исправности и заштитног дјеловања прекидача и растављача - Преглед и провјера усаглашености уграђених осигурача и постоља - Преглед и провјера рада уграђених инструмената (волтметри, амперметри, напонски и струјни мјерни трафои) - Провјера рада енергетских бројила са провјером константе мјерења - Мјерење отпора распостирања радног и заштитног уземљења - Преглед и испитивање одводника пренапона - Мјерење отпора изолације високонапонских каблова - Преглед галванских веза уземљених маса - Чишћење комплет просторије, чишћење опреме и дотезање спојева на опреми <p>2 Електромоторни погон</p> <ul style="list-style-type: none"> - Преглед техничке документације у објекту (шеме, упутства, ознаке) - Визуелни преглед стања свих елемената електроенергетског постројења - Преглед нивоа уља у упуштачима - Испитивање диелектричне чврстоће уља у упуштачима - Испитивање и подешавање моторних заштита (преоптерећење и кратак спој, контактни термометар лежаја пумпе и мотора, температурна заштита мотора) - Преглед и провјера усаглашености уграђених осигурача и постоља - Мјерење отпора изолације и омског отпора намотаја мотора и упуштача - Мјерење отпора изолације прикључних енергетских каблова - Провјера исправности команди и сигнализације мотора и упуштача - Контрола исправности енергетских прекидача и контактера мотора и упуштача - Преглед и провјера рада уграђених инструмената (волтметри, амперметри, струјни мјерни трафои) - - Преглед функционалности уређаја за компензацију реактивне енергије 				

- Преглед галванских веза уземљених маса
- Чишћење комплет просторије, чишћење опреме и дотезање спојева на опреми

3 Електрична инсталација

- Визуелни преглед електричних инсталација
- Испитивање заштите од индиректног напона додира
- Испитивање непрекидности заштитног вода
- Преглед заштите струјних кругова од кратког споја и преоптерећења
- Преглед обиљежавања опреме у разводним ормарима
- Врсте уземљивача и начин полагања око објекта
- Мјерење отпора распрострања уземљивача

4 Громобранска инсталација

- Преглед стања и диспозиције громобранске инсталације
- Преглед стања галванских веза
- Мјерење отпора уземљења

5 Заштитна опрема

- Испитивање ВН електроизолационих чизама и рукавица
- Испитивање електроизолационих простирки
- Испитивање ВН прибора (индикатори, клијешта за осигураче)

Обавезна израда извјештаја за све ставке

12. Црпна Станица „ Ивањско Поље 2,,Брод 74450 ул.Краља Петра Првог ослободиоца бб.

Карактеристике врста и количина опреме

Бр.	Трафо станице (тип, произвођач, снага)	Пумпни агрегати (тип, произвођач, снага) укупан број 2 комада	Ел. инсталације и Громобранске инсталације	Заштитна опрема
1.		Ел. мотори за погон агрегата су произвођача Раде Кончар снаге 250кW. са директним упуштањем у рад. И бројем обртаја 585 у минути. комада x 2	Број монофазних утичница је 8 комада,	ВН. електроизолацион е рукавице 1 комад.
2.			Број трофазних утичнице је 8 комада	ВН. електроизолацион е чизме 1 комад.
3.			Разводни ормари	електроизолационе простирке 3 комада.
4.			Компензациони ормари	
5.			Расвјета комплет	
			Громобранска	

6.			инсталација 6 спустова	

Потребни радови

<p>1 Трафо-станица</p> <ul style="list-style-type: none"> - Преглед техничке документације у објекту (шеме, упутства, ознаке) - Визуелни преглед стања свих елемената електроенергетског постројења - Испитивање и подешење релејних заштита(Бухолц, термометар,AS, DU прекидач) - Преглед нивоа уља у трансформаторима - Испитивање диелектричне чврстоће трафо-уља - Мјерење отпора изолације трансформатора - Провјера исправности команди и сигнализације - Контрола исправности и заштитног дјеловања прекидача и растављача - Преглед и провјера усаглашености уграђених осигурача и постоља - Преглед и провјера рада уграђених инструмената (волтметри, амперметри, напонски и струјни мјерни трафои) - Провјера рада енергетских бројила са провјером константе мјерења - Мјерење отпора распростирања радног и заштитног уземљења - Преглед и испитивање одводника пренапона - Мјерење отпора изолације високонапонских каблова - Преглед галванских веза уземљених маса - Чишћење комплет просторије, чишћење опреме и дотезање спојева на опреми <p>2 Електромоторни погон</p> <ul style="list-style-type: none"> - Преглед техничке документације у објекту (шеме, упутства, ознаке) - Визуелни преглед стања свих елемената електроенергетског постројења - Преглед нивоа уља у упуштачима - Испитивање диелектричне чврстоће уља у упуштачима - Испитивање и подешење моторних заштита (преоптерећење и кратак спој, контактни термометар лежаја пумпе и мотора, температурна заштита мотора) - Преглед и провјера усаглашености уграђених осигурача и постоља - Мјерење отпора изолације и омског отпора намотаја мотора и упуштача - Мјерење отпора изолације прикључних енергетских каблова - Провјера исправности команди и сигнализације мотора и упуштача - Контрола исправности енергетских прекидача и контактера мотора и упуштача - Преглед и провјера рада уграђених инструмената (волтметри, амперметри, струјни мјерни трафои) - - Преглед функционалности уређаја за компензацију реактивне енергије - Преглед галванских веза уземљених маса - Чишћење комплет просторије, чишћење опреме и дотезање спојева на опреми <p>3 Електрична инсталација</p> <ul style="list-style-type: none"> - Визуелни преглед електричних инсталација - Испитивање заштите од индиректног напона додира - Испитивање непрекидности заштитног вода - Преглед заштите струјних кругова од кратког споја и преоптерећења
--

- Преглед обиљежавања опреме у разводним ормарима
- Врсте уземљивача и начин полагања око објекта
- Мјерење отпора распростирања уземљивача

4 Громобранска инсталација

- Преглед стања и диспозиције громобранске инсталације
- Преглед стања галванских веза
- Мјерење отпора уземљења

5 Заштитна опрема

- Испитивање ВН електроизолационих чизама и рукавица
- Испитивање електроизолационих простирки
- Испитивање ВН прибора (индикатори, клијешта за осигураче)

Обавезна израда извјештаја за све ставке

13. Црпна Станица „ Тополовац 1,, Бијељина 76300 сл.Црнаљево на насипу

Карактеристике врста и количина опреме

Бр.	Тrafo станице (тип, произвођач, снага) ЗТС 10кV/0,4	Пумпни агрегати (тип, произвођач, снага) укупан број 2 комада	Ел.инсталације и Громобранске инсталације	Заштитна опрема
1.	Трансформатор: -Раде Кончар 400кVA. -комада x1	Ел.мотор за погон агрегата је произвођача Раде Кончар снаге 100кW,са ручним упуштањем у рад,са бројем обртаја 585 у минуту. комада x 2	Број монофазних утичница је 5 комада,	ВН.електроизолацион е рукавице 1комад.
2.			Број трофазних утичница је 3 комада	ВН.електроизолацион е чизме 1комад.
3.			Разводни ормари	електроизолационе простирке 4 комада.
4.			Компензациони ормари	
5.			Расвјета комплет	
6.			Громобранска инсталација б спустова	
7.			Ел.хидрауличне грабље	

Потребни радови

1 Трафо-станица			
- Преглед техничке документације у објекту (шеме, упутства, ознаке)			

- Визуелни преглед стања свих елемената електроенергетског постројења
- Испитивање и подешење релејних заштита (Бухолц, термометар, AS, DU прекидач)
- Преглед нивоа уља у трансформаторима
- Испитивање диелектричне чврстоће трафо-уља
- Мјерење отпора изолације трансформатора
- Провјера исправности команди и сигнализације
- Контрола исправности и заштитног дјеловања прекидача и растављача
- Преглед и провјера усаглашености уграђених осигурача и постоља
- Преглед и провјера рада уграђених инструмената (волтметри, амперметри, напонски и струјни мјерни трафои)
- Провјера рада енергетских бројила са провјером константе мјерења
- Мјерење отпора распростирања радног и заштитног уземљења
- Преглед и испитивање одводника пренапона
- Мјерење отпора изолације високонапонских каблова
- Преглед галванских веза уземљених маса
- Чишћење комплет просторије, чишћење опреме и дотезање спојева на опреми

2 Електромоторни погон

- Преглед техничке документације у објекту (шеме, упутства, ознаке)
- Визуелни преглед стања свих елемената електроенергетског постројења
- Преглед нивоа уља у упуштачима
- Испитивање диелектричне чврстоће уља у упуштачима
- Испитивање и подешење моторних заштита (преоптерећење и кратак спој, контактни термометар лежаја пумпе и мотора, температурна заштита мотора)
- Преглед и провјера усаглашености уграђених осигурача и постоља
- Мјерење отпора изолације и омског отпора намотаја мотора и упуштача
- Мјерење отпора изолације прикључних енергетских каблова
- Провјера исправности команди и сигнализације мотора и упуштача
- Контрола исправности енергетских прекидача и контактера мотора и упуштача
- Преглед и провјера рада уграђених инструмената (волтметри, амперметри, струјни мјерни трафои)
- Провјера исправности рада хидрауличних грабљи
- Преглед функционалности уређаја за компензацију реактивне енергије
- Преглед галванских веза уземљених маса
- Чишћење комплет просторије, чишћење опреме и дотезање спојева на опреми

3 Електрична инсталација

- Визуелни преглед електричних инсталација
- Испитивање заштите од индиректног напона додира
- Испитивање непрекидности заштитног вода
- Преглед заштите струјних кругова од кратког споја и преоптерећења
- Преглед обиљежавања опреме у разводним ормарима
- Врсте уземљивача и начин полагања око објекта
- Мјерење отпора распростирања уземљивача

4 Громобранска инсталација

- Преглед стања и диспозиције громобранске инсталације
- Преглед стања галванских веза
- Мјерење отпора уземљења

5 Заштитна опрема

- Испитивање ВН електроизолационих чизама и рукавица
- Испитивање електроизолационих простирки

- Испитивање ВН прибора (индикатори, клијешта за осигураче)

Обавезна израда извјештаја за све ставке

14. Црпна Станица „ Тополовац 2,, Бијељина 76300 сл.Црнаљево на насипу

Карактеристике врста и количина опреме

Бр.	Трафо станице (тип, произвођач, снага) БТС 10кV/0,4	Пумпни агрегати (тип, произвођач, снага) укупан број 3 комада	Ел.инсталације и Громобранске инсталације	Заштитна опрема
1.	Трансформатор : -Енергоинвест 1000кVA -комада x 1	Ел.мотор за погон агрегата је произвођача Север Суботица снаге 250кW,са аутоматским упуштањем у рад, и бројем обртаја 585 у минути .комада x 3	Број монофазних утичница је 10 комада,	ВН.електроизолацион е рукавице 1комад.
2.	Трансформатор: -енергоинвест 50ква. -комада x 1		Број трофазних утичница је 6 комада	ВН.електроизолацион е чизме 1комад.
3.			Разводни ормари	електроизолационе простирке 4 комада.
4.			Компензациони ормари	
5.			Расвјета комплет	
6.			Громобранска инсталација 6 спустова	
7.			Ел.хидрауличне грабље	

Потребни радови

<p>1 Трафо-станица</p> <ul style="list-style-type: none"> - Преглед техничке документације у објекту (шеме, упутства, ознаке) - Визуелни преглед стања свих елемената електроенергетског постројења - Испитивање и подешавање релејних заштита(Бухолц, термометар,AS, DU прекидач) - Преглед нивоа уља у трансформаторима - Испитивање диелектричне чврстоће трафо-уља - Мјерење отпора изолације трансформатора - Провјера исправности команди и сигнализације - Контрола исправности и заштитног дјеловања прекидача и растављача - Преглед и провјера усаглашености уграђених осигурача и постоља
--

- Преглед и провјера рада уграђених инструмената (волтметри, амперметри, напонски и струјни мјерни трафои)
- Провјера рада енергетских бројила са провјером константе мјерења
- Мјерење отпора распростирања радног и заштитног уземљења
- Преглед и испитивање одводника пренапона
- Мјерење отпора изолације високонапонских каблова
- Преглед галванских веза уземљених маса
- Чишћење комплет просторије, чишћење опреме и дотезање спојева на опреми

2 Електромоторни погон

- Преглед техничке документације у објекту (шеме, упутства, ознаке)
- Визуелни преглед стања свих елемената електроенергетског постројења
- Преглед нивоа уља у упуштачима
- Испитивање диелектричне чврстоће уља у упуштачима
- Испитивање и подешавање моторних заштита (преоптерећење и кратак спој, контактни термометар лежаја пумпе и мотора, температурна заштита мотора)
- Преглед и провјера усаглашености уграђених осигурача и постоља
- Мјерење отпора изолације и омског отпора намотаја мотора и упуштача
- Мјерење отпора изолације прикључних енергетских каблова
- Провјера исправности команди и сигнализације мотора и упуштача
- Контрола исправности енергетских прекидача и контактера мотора и упуштача
- Преглед и провјера рада уграђених инструмената (волтметри, амперметри, струјни мјерни трафои)
- Провјера исправности рада хидрауличних грабљи
- Преглед функционалности уређаја за компензацију реактивне енергије
- Преглед галванских веза уземљених маса
- Чишћење комплет просторије, чишћење опреме и дотезање спојева на опреми

3 Електрична инсталација

- Визуелни преглед електричних инсталација
- Испитивање заштите од индиректног напона додира
- Испитивање непрекидности заштитног вода
- Преглед заштите струјних кругова од кратког споја и преоптерећења
- Преглед обиљежавања опреме у разводним ормарима
- Врсте уземљивача и начин полагања око објекта
- Мјерење отпора распростирања уземљивача

4 Громобранска инсталација

- Преглед стања и диспозиције громобранске инсталације
- Преглед стања галванских веза
- Мјерење отпора уземљења

5 Заштитна опрема

- Испитивање ВН електроизолационих чизама и рукавица
- Испитивање електроизолационих простирки
- Испитивање ВН прибора (индикатори, клијешта за осигураче)

Обавезна израда извјештаја за све ставке

15. Црпна Станица „Домуз Скела“, Бијељина 76300 сл.Батковић на насипу

Карактеристике врста и количина опреме

Бр.	Трафо станице (тип, произвођач, снага) ЗТС 10кV/0,4	Пумпни агрегати (тип, произвођач, снага) укупан број 2 комада	Ел. инсталације и Громобранске инсталације	Заштитна опрема
1.	Трансформатор: - Раде Кончар 400кVA - комада x 1	Ел. мотор за погон агрегата је произвођача Раде Кончар снаге 100kw са ручним упуштачем у рад. број обртаја у минути 585. комада x 2	Број монофазних утичнице је 5 комада,	ВН. електроизолацион е рукавице 1 комад.
2.			Број трофазних утичница је 3 комада	ВН. електроизолацион е чизме 1 комад.
3.			Разводни ормари	електроизолационе простирке 4 комада.
4.			Компензациони ормари	
5.			Расвјета комплет	
6.			Громобранска инсталација б спустова	
7.			Ел. хидрауличне грабље	

Потребни радови

<p>1 Трафо-станица</p> <ul style="list-style-type: none"> - Преглед техничке документације у објекту (шеме, упутства, ознаке) - Визуелни преглед стања свих елемената електроенергетског постројења - Испитивање и подешавање релејних заштита (Бухолц, термометар, AS, DU прекидач) - Преглед нивоа уља у трансформаторима - Испитивање диелектричне чврстоће трафо-уља - Мјерење отпора изолације трансформатора - Провјера исправности команди и сигнализације - Контрола исправности и заштитног дјеловања прекидача и растављача - Преглед и провјера усаглашености уграђених осигурача и постоља - Преглед и провјера рада уграђених инструмената (волтметри, амперметри, напонски и струјни мјерни трафои) - Провјера рада енергетских бројила са провјером константе мјерења - Мјерење отпора распростирања радног и заштитног уземљења - Преглед и испитивање одводника пренапона - Мјерење отпора изолације високонапонских каблова - Преглед галванских веза уземљених маса - Чишћење комплет просторије, чишћење опреме и дотезање спојева на опреми

2 Електромоторни погон

- Преглед техничке документације у објекту (шеме, упутства, ознаке)
- Визуелни преглед стања свих елемената електроенергетског постројења
- Преглед нивоа уља у упуштачима
- Испитивање диелектричне чврстоће уља у упуштачима
- Испитивање и подешавање моторних заштита (преоптерећење и кратак спој, контактни термометар
- лежаја пумпе и мотора, температурна заштита мотора)
- Преглед и провјера усаглашености уграђених осигурача и постоља
- Мјерење отпора изолације и омског отпора намотаја мотора и упуштача
- Мјерење отпора изолације прикључних енергетских каблова
- Провјера исправности команди и сигнализације мотора и упуштача
- Контрола исправности енергетских прекидача и контактера мотора и упуштача
- Преглед и провјера рада уграђених инструмената (волтметри, амперметри, струјни мјерни
- трафи)
- Провјера исправности рада хидрауличних грабљи
- Преглед функционалности уређаја за компензацију реактивне енергије
- Преглед галванских веза уземљених маса
- Чишћење комплет просторије, чишћење опреме и дотезање спојева на опреми

3 Електрична инсталација

- Визуелни преглед електричних инсталација
- Испитивање заштите од индиректног напона додира
- Испитивање непрекидности заштитног вода
- Преглед заштите струјних кругова од кратког споја и преоптерећења
- Преглед обиљежавања опреме у разводним ормарима
- Врсте уземљивача и начин полагања око објекта
- Мјерење отпора распростирања уземљивача

4 Громобранска инсталација

- Преглед стања и диспозиције громобранске инсталације
- Преглед стања галванских веза
- Мјерење отпора уземљења

5 Заштитна опрема

- Испитивање ВН електроизолационих чизама и рукавица
- Испитивање електроизолационих прстирки
- Испитивање ВН прибора (индикатори, клијешта за осигураче)

Обавезна израда извјештаја за све ставке

16. Црпна Станица „ Бегов пут,, Бијељина 76300 сл.Бродац на насипу

Карактеристике врста и количина опреме

Бр.	Трафо станице (тип, произвођач, снага) БТС 10кV/0,4	Пумпни агрегати (тип, произвођач, снага) укупан број 5	Ел. инсталације и Громобранске инсталације	Заштитна опрема
	Трансформатор: - Енергоинвест 1000кVA. - комада x 1	Ел. мотор за погон агрегата је произвођача Север	Број монофазних утичница је 10	ВН. електроизолацион е рукавице 1 комад.

1.		Суботица снаге 250кW,са аутоматским упуштачем, са бројем обртаја 585 у минути, комада x 4	комада,	
2.	Трансформатор: -Енергоинвест 400Kva -комада x 1	Ел.мотор за погон агрегата је произвођача Север Суботица снаге 120кW,са аутоматским упуштањем у рад,бројем обртаја 585 у минути,комада x 1	Број трофазних утичница је 10 комада	ВН.електроизолационе чизме 1комад.
3.	Трансформатор: -Енергоинвест 50кVA -.комада x 1		Разводни ормари	електроизолационе простирке 3 комада.
4.			Компензациони ормари	
5.			Расвјета комплет	
6.			Громобранска инсталација б спустова	
7.			Ел.хидрауличне грабље	

Потребни радови

<p>1 Трафо-станица</p> <ul style="list-style-type: none"> - Преглед техничке документације у објекту (шеме, упутства, ознаке) - Визуелни преглед стања свих елемената електроенергетског постројења - Испитивање и подешавање релејних заштита(Бухолц, термометар,AS, DU прекидач) - Преглед нивоа уља у трансформаторима - Испитивање диелектричне чврстоће трафо-уља - Мјерење отпора изолације трансформатора - Провјера исправности команди и сигнализације - Контрола исправности и заштитног дјеловања прекидача и растављача - Преглед и провјера усаглашености уграђених осигурача и постоља Преглед и провјера рада уграђених инструмената (волтметри, амперметри, напонски и струјни мјерни трафои) - Провјера рада енергетских бројила са провјером константе мјерења - Мјерење отпора распростирања радног и заштитног уземљења - Преглед и испитивање одводника пренапона - Мјерење отпора изолације високонапонских каблова - Преглед галванских веза уземљених маса - Чишћење комплет просторије, чишћење опреме и дотезање спојева на опреми <p>2 Електромоторни погон</p>
--

- Преглед техничке документације у објекту (шеме, упутства, ознаке)
- Визуелни преглед стања свих елемената електроенергетског постројења
- Преглед нивоа уља у упуштачима
- Испитивање диелектричне чврстоће уља у упуштачима
- Испитивање и подешавање моторних заштита (преоптерећење и кратак спој, контактни термометар
- лежаја пумпе и мотора, температурна заштита мотора)
- Преглед и провјера усаглашености уграђених осигурача и постоља
- Мјерење отпора изолације и омског отпора намотаја мотора и упуштача
- Мјерење отпора изолације прикључних енергетских каблова
- Провјера исправности команди и сигнализације мотора и упуштача
- Контрола исправности енергетских прекидача и контактера мотора и упуштача
- Преглед и провјера рада уграђених инструмената (волтметри, амперметри, струјни мјерни
- тафли)
- Провјера исправности рада хидрауличних грабљи
- Преглед функционалности уређаја за компензацију реактивне енергије
- Преглед галванских веза уземљених маса
- Чишћење комплет просторије, чишћење опреме и дотезање спојева на опреми

3 Електрична инсталација

- Визуелни преглед електричних инсталација
- Испитивање заштите од индиректног напона додира
- Испитивање непрекидности заштитног вода
- Преглед заштите струјних кругова од кратког споја и преоптерећења
- Преглед обиљежавања опреме у разводним ормарима
- Врсте уземљивача и начин полагања око објекта
- Мјерење отпора распростирања уземљивача

4 Громобранска инсталација

- Преглед стања и диспозиције громобранске инсталације
- Преглед стања галванских веза
- Мјерење отпора уземљења

5 Заштитна опрема

- Испитивање ВН електроизолационих чизама и рукавица
- Испитивање електроизолационих простирки
- Испитивање ВН прибора (индикатори, клијешта за осигураче)

Обавезна израда извјештаја за све ставке

17. Уставна Грађевина „ Устава Јања,, Бијељина 76300 Јања бб

Карактеристике врста и количина опреме

Бр.	Трафо станице (тип, произвођач, снага) стубна тс 10кV/0,4	Електро мотори (тип, произвођач, снага) укупан број 5 комада	Ел. инсталације и Громобранске инсталације	Заштитна опрема
1.	Трансформатор: - Енергоинвест 50кVA. - комада x1	Ел. мотор произвођача Север Суботица снаге 2,2кW.са	Број монофазних утичница 5	ВН. електроизолацион е рукавице 1 комад.

		редуктором.комада x 2	комада,	
2.		Ел.мотор произвођача Север Суботица снаге 0,75кW.са редуктором комада x 3	Број трофазних утичница 5 комада	ВН.електроизолационе чизме 1комад.
3.			Разводни ормари	електроизолационе простирке 2 комада.
4.			Громобранска инсталација 6 спустова	
5.			Расвјета комплет	
6.			Громобранска инсталација 6 спустова	

Потребни радови

<p>1 Трафо-станица</p> <ul style="list-style-type: none"> - Преглед техничке документације у објекту (шеме, упутства, ознаке) - Визуелни преглед стања свих елемената електроенергетског постројења - Испитивање и подешавање релејних заштита (Бухолц, термометар, AS, DU прекидач) - Преглед нивоа уља у трансформаторима - Испитивање диелектричне чврстоће трафо-уља - Мјерење отпора изолације трансформатора - Провјера исправности команди и сигнализације - Контрола исправности и заштитног дјеловања прекидача и растављача - Преглед и провјера усаглашености уграђених осигурача и постоља Преглед и провјера рада уграђених инструмената (волтметри, амперметри, напонски и струјни мјерни трафои) - Провјера рада енергетских бројила са провјером константе мјерења - Мјерење отпора распростирања радног и заштитног уземљења - Преглед и испитивање одводника пренапона - Мјерење отпора изолације високонапонских каблова - Преглед галванских веза уземљених маса - Чишћење комплет просторије, чишћење опреме и дотезање спојева на опреми <p>2 Електромоторни погон</p> <ul style="list-style-type: none"> - Преглед техничке документације у објекту (шеме, упутства, ознаке) - Визуелни преглед стања свих елемената електроенергетског постројења - Преглед нивоа уља у упуштачима - Испитивање диелектричне чврстоће уља у упуштачима Испитивање и подешавање моторних заштита (преоптерећење и кратак спој, контактни термометар лежаја пумпе и мотора, температурна заштита мотора) - Преглед и провјера усаглашености уграђених осигурача и постоља - Мјерење отпора изолације и омског отпора намотаја мотора и упуштача - Мјерење отпора изолације прикључних енергетских каблова 			

- Провјера исправности команди и сигнализације мотора и упуштача
- Контрола исправности енергетских прекидача и контактера мотора и упуштача
- Преглед и провјера рада уграђених инструмената (волтметри, амперметри, струјни мјерни тафли)
- Провјера исправности рада хидрауличних грабљи
- Преглед функционалности уређаја за компензацију реактивне енергије
- Преглед галванских веза уземљених маса
- Чишћење комплет просторије, чишћење опреме и дотезање спојева на опреми

3 Електрична инсталација

- Визуелни преглед електричних инсталација
- Испитивање заштите од индиректног напона додиром
- Испитивање непрекидности заштитног вода
- Преглед заштите струјних кругова од кратког споја и преоптерећења
- Преглед обиљежавања опреме у разводним ормарима
- Врсте уземљивача и начин полагања око објекта
- Мјерење отпора распростирања уземљивача

4 Громобранска инсталација

- Преглед стања и диспозиције громобранске инсталације
- Преглед стања галванских веза
- Мјерење отпора уземљења

5 Заштитна опрема

- Испитивање ВН електроизолационих чизама и рукавица
- Испитивање електроизолационих простирки
- Испитивање ВН прибора (индикатори, клијешта за осигураче)

Обавезна израда извјештаја за све ставке

Изјава о испуњености услова из члана 45.став (1) тачка од а) до д) Закона о јавним набавкама БиХ („Службени гласник БиХ“ број:39/14)

Ја, нижепотписани _____ (име и презиме), са личном картом број: _____, издатом од _____, у својству представника привредног друштва, или обрта или сродне дјелатности _____ (навести положај, назив привредног друштва или обрта или сродне дјелатности), ИД број: _____, чије сједиште се налази у _____ (Град/Општина), на адреси _____ (Улица и број) као кандидат/понуђач у поступку јавне набавке _____ (навести тачан назив и врсту поступка јавне набавке), а који проводи уговорни орган _____ (Навести тачан назив уговорног органа) за који је објављено обавјештење о јавној набавци (ако је објављено обавјештење) бр. _____ у „Службеном гласнику БиХ“ бр. _____, а у складу са чланом 45. Ставовима (1) и (4) Закона о јавним набавкама, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу

ИЗЈАВЉУЈЕМ

1. Кандидат/понуђач _____ у наведеном поступку јавне набавке, којег представљам, није:
 - А) правоснажном судском пресудом у кривичном поступку осуђен за кривична дјела организованог криминала, корупције, преваре или прања новца у складу са важећим прописима у БиХ или земљи регистрације,
 - Б) под стечајем или је предмет стечајног поступка или је пак предмет ликвидационог поступка,
 - Ц) пропустио испунити обавезе у вези с плаћањем пензијског и инвалидског осигурања и здравственог осигурања у складу са важећим прописима у БиХ или земљи регистрације,
 - Д) пропустио испунити обавезе у вези плаћањем директних и индиректних пореза у складу са важећим прописима у БиХ или земљи регистрације.

У наведеном смислу сам упознат са обавезом кандидата/понуђача да у случају додјеле уговора достави документе из члана 45. Став (2) тачке од а) до д) на захтјев уговорног органа и у року који одреди уговорни орган у складу са чланом 72. Став (3) тачка а).

Надаље изјављујем да сам свјестан да фалсификовање службене исправе, односно употреба неистините службене или пословне исправе, књиге или списка у служби или пословању као да су истинити представља кривично дјело предвиђено кривичним законима у БиХ, те да давање нетачних података у документима којима се доказује лична способност из члана 45. Закона о јавним набавкама представља прекршај за који су предвиђене новчане казне од 1.000,00 КМ до 10.000,00 КМ за понуђача (правно лице) и од 200,00 КМ до 2.000,00 КМ за одговорно лице понуђача.

Такође изјављујем да сам свјестан да уговорни орган који проводи наведени поступак јавне набавке у складу са чланом 45. Став (6) Закона о јавним набавкама БиХ у случају сумње у

тачност података датих путем ове изјаве задржава право провјере тачности изнесених информација код надлежног органа.

Изјаву дао:

Мјесто и датум давања изјаве

Потпис и печат надлежног органа

М.П.

Изјава о испуњености услова из члана 47. ст.(1) тачка од а) до д) и (4) Закона о јавним набавкама („Службени гласник БиХ“ број 39/14)

Ја, нижепотписани _____, са личном картом број: _____, издатом од _____ у својству представника привредног друштва, или обрта или сродне дјелатности _____ (назначити положај) Назив привредног друштва или обрта или сродне дјелатности) _____ ИД број: _____ чије сједиште се налази у _____ (Град/Општина), на адреси _____ (Улица и број) као кандидат/понуђач у поступку јавне набавке _____ (навести тачан назив и врсту поступка јавне набавке), а који проводи уговорни орган _____ (Навести тачан назив уговорног органа) за који је објављено обавјештење о јавној набавци (ако је објављено обавјештење) бр. _____ у „Службеном гласнику БиХ“ бр. _____, а у складу са чланом 47. Ставовима (1) и (4) Закона о јавним набавкама, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу

ИЗЈАВЉУЈЕМ

1. Документи чије обичне копије доставља кандидат/понуђач _____ у наведеном поступку јавне набавке, а којима се доказује економска и финансијска способност из члана 47. Став (1) тачке од а) до д) су истоверсни са оригиналима. У наведеном смислу сам упознат са обавезом кандидата/понуђача да у случају додјеле уговора достави документе из члана 47. Став (1) тачке од а) до д) на захтјев уговорног органа и у року који одреди уговорни орган у складу са чланом 72. Став (3) тачка а). Надаље изјављујем да сам свјестан да фалсификовање службене исправе, односно употреба неистините службене или пословне исправе, књиге или списка у служби или пословању као да су истинити представља кривично дјело предвиђено кривичним законима у БиХ, те да давање нетачних података у документима којима се доказује економска и финансијска способност из члана 47. Закона о јавним набавкама представља прекршај за који су предвиђене новчане казне од 1.000,00 КМ до 10.000,00 КМ за понуђача (правно лице) и од 200,00 КМ до 2.000,00 КМ за одговорно лице понуђача.

Навести прецизне податке везане за захтјеве из тендерске документације:

Изјаву дао:

Мјесто и датум давања изјаве

Потпис и печат понуђача/кандидата

М.П.

Изјава о испуњености услова из члана 50. тачке: ц), д), е) и г) (Техничка и професионална способност у поступку набавке нуслуга) Закона о јавним набавкама („Службени гласник БиХ“ број: 39/14

Ја, нижепотписани _____, са личном картом број: _____, издатом од _____ у својству представника привредног друштва, или обрта или сродне дјелатности (назначити положај) _____ (Назив привредног друштва или обрта или сродне дјелатности) _____ ИД број: _____ чије сједиште се налази у _____ (Град/Општина), на адреси _____ (Улица и број) као кандидат/понуђач у поступку јавне набавке _____ (навести тачан назив и врсту поступка јавне набавке), а који проводи уговорни орган _____ за који је објављено обавјештење о јавној набавци (ако је објављено обавјештење) бр. _____ у „Службеном гласнику БиХ“ бр. _____, а у складу са чланом 50. тачке ц), д), е) и г) Закона о јавним набавкама, **под пуном материјалном и кривичном одговорношћу дајем следећу изјаву/е:**

Ц) ангажованом техничком особљу или техничким органима, а за које се не може захтјевати да су запослени код кандидата/понуђача;

Д) пружаоца услуга о просјечном годишњем броју запосленика и о броју руководећег особља у последње три године;

Е) техничкој опремљености и оспособљености те мјерама којима располаже пружалац услуга за обављање конкретних услуга и осигурање квалитета;

Г) кандидата/понуђача да прихвата предузимање мјера за управљање заштитом животне средите и мјера енергетске ефикасности које ће привредни субјект примјењивати приликом обављања услуга.

(Заокружити тачке које су дефинисане као захтјеви у тендерској документацији (једну или више)

Навести прецизне податке везане за захтјеве из тендерске документације:

Надаље изјављујем да сам свјестан да фалсификовање службене исправе, односно употреба неистините службене или пословне исправе, књиге или списка у служби или пословању као да су истинити представља кривично дјело предвиђено кривичним законима у БиХ, те да давање нетачних података у документима којима се доказује техничка и професионална способност из члана од 48. До 51. Закона о

јавним набавкама представља прекршај за који су предвиђене новчане казне од 1.000,00 КМ до 10.000,00 КМ за понуђача (правно лице) и од 200,00 КМ до 2.000,00 КМ за одговорно лице понуђача.

Изјаву дао:

Мјесто и датум давања изјаве

Потпис и печат понуђача/кандидата

М.П.

ПИСМЕНА ИЗЈАВА

НА ОСНОВУ ЧЛАНА 52. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА

Ја, нижепотписани _____ (име и презиме), са личном картом број: _____, издатом од _____ у својству представника привредног друштва, или обрта или сродне дјелатности _____ (назначити положај) назив привредног друштва _____ ИД број: _____ чије сједиште се налази у _____, на адреси _____ као кандидат/понуђач у поступку јавне набавке _____ (навести тачан назив и врсту поступка јавне набавке), а који проводи уговорни орган _____ за који је објављено обавјештење о набавци (ако је објављено обавјештење) бр. _____ у „Службеном гласнику БиХ“ бр. _____, а у складу са чланом 52. Став (2) Закона о јавним набавкама, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу

ИЗЈАВЉУЈЕМ

1. Нисам понудио мито ниједном лицу укљученом у процесу јавне набавке, у било којој фази процеса јавне набавке.
2. Нисам дао нити обећао дар, или неку другу повластицу службенику или одговорном лицу у уговорном органу, укључујући и страно службено лице или међународног службеника, у циљу обављања, у оквиру службеног овлашћења, радње коју не би требало да изврши, или се суздржава од вршења дјела које треба извршити он или неко ко посредује при таквом подмићивању службеног одговорног лица.
3. Нисам дао или обећао дар или неку другу повластицу службенику или одговорном лицу у уговорном органу укључујући и страно службено лице или међународног службеника, у циљу да обави у оквиру свог службеног овлашћења, радње које би требало да обавља, или се суздржава од обављања радњи, које не треба извршити.
4. Нисам био укључен у било какве активности које за циљ имају корупцију у јавним набавкама.
5. Нисам учествовао у било каквој радњи која је за циљ имала корупцију у току предмета поступка јавне набавке.

Давањем ове изјаве, свјестан сам кривичне одговорности предвиђене за кривична дјела примања и давања мита и кривична дјела против службене и друге одговорности и дужности утврђене у кривичним законима Босне и Херцеговине.

Изјаву дао:

Мјесто и датум давања изјаве

М.П.

Потпис и печат надлежног органа

МЕМОРАНДУМ ПОНУЂАЧА

ПОВЈЕЉИВЕ ИНФОРМАЦИЈЕ

Информација која је повјерљива	Бројеви страница са тим информацијама у понуди	Разлози повјерљивости тих информација (правни основ)	Временски период у којем ће те информације бити повјерљиве

Напомена:

Подаци који се ни у којем случају не могу сматрати повјерљивим (члан 11. Закона о јавним набавкама) су:

- a) Укупне и појединачне цијене исказане у понуди;
- b) Предмет набавке, односно понуђена роба, услуга или рад од које зависи поређење са техничком спецификацијом и оцјена да је понуда у складу са захтјевима из техничке спецификације;
- c) Докази о личној ситуацији понуђача (у смислу одредби чл.45-51. Закона).

М.П.

Потпис овлашћене особе
понуђача

НАЦРТ

СПОРАЗУМ за групу понуђача

На основу расписаног јавног огласа Јавне установе „Воде Српске“ Бијељина за _____ закључује се Споразум групе Понуђача за заједнички наступ на предметној јавној набавци

Члан 1.

Овај Споразум закључен је између:

_____ (носилац групе)

_____ (члан групе)

_____ (члан групе)

_____ (члан групе)

_____ (члан групе)

Носилац групе ће у име групе закључити уговор о предметном послу са уговорним органом.

Овај споразум се односи на јавну набавку _____.

Члан 2.

Споразумне стране су сагласне да припреме своју понуду у складу са условима из тендерске документације.

Члан 3.

Споразумне стране самостално дефинишу међусобна права и обавезе у предметној ствари, и то на начин:

Члан 4.

Овај Споразум је на снази до рока за реализацију предметне јавне набавке а ступа на снагу даном закључења.

Члан 5.

Споразумне стране су се споразумјеле да закључи уговор у _____ примјерака, за сваку уговорну страну по два примјерка.

Споразумне стране:

_____ М.П.

Број:

Датум:

_____ М.П.

Број:

Датум:

_____ М.П.

Број:

Датум:

_____ М.П.

Број:

Датум:

_____ М.П.

Број:

Датум:

НАЦРТ

О В Л А Ш Ћ Е Њ Е

за заступање и учешће на јавном отварању понуда

Понуђач _____ даје овлашћење за заступање особи _____, чији је ЈМБ: _____ за учешће и за заступање на јавном отварању понуда јавне набавке _____ у поступку који води Јавна установа „Воде Српске“ Бијељина.

Овлаштеник

Понуђач

НАЦРТ

**НАЦРТ УГОВОРА
О ПРУЖАЊУ УСЛУГА**

Уговор је закључен између:

1. **Јавна Установа „Воде Српске“ Бијељина** коју заступа директор др Драган Анђелић, дипл.ек. као **Наручиоца** (у даљем тексту: Наручилац);
2. _____, ЈИБ: _____, кога заступа директор _____ као **Пружалац услуга** (у даљем тексту: Пружалац услуга), на начин како слиједи:

Члан 1.

Предмет овог Уговора јесте пружање услуга _____

Основ за овај уговор представља Рјешење о покретању процедуре број: _____, Техничка документација за предметни посао, припремљен од стране Наручиоца (из _____), проведена процедура јавне набавке – _____ – у складу са Законом о јавним набавкама, Понуда Добављач/Пружалац услуга/Извођач (број _____), Записник Комисије (од _____) и Одлука Наручиоца о одабиру најповољнијег понуђача (број: _____).

Наведени акти чине саставни дио овог уговора.

Члан 2.

Циљ активности за Наручиоца јесте испуњавање његових законом дефинисаних обавеза, наведених у Закону о водама.

Члан 3.

Добављач/Пружалац услуга/Извођач почиње реализацију овог Уговора након његовог закључења.

Добављач/Пружалац услуга/Извођач је дужан доставити Наручиоцу комплетну документацију о извршеним пословима на реализацији предмета овог Уговора, онако како је и наведено Техничком документацијом из члана 1. овог уговора.

Наручилац са своје стране, прегледа достављену документацију и тражи евентуалну корекцију исте од стране Добављач/Пружалац услуга/Извођач.

Наручилац ће са своје стране именовати особу задужену за праћење реализације овог уговора.

Члан 4.

Критеријуми за додјелу уговора:

1. Најнижа цијена технички задовољавајуће понуде.

Укупна вриједност овог уговора износи:

1. _____ КМ без урачунатог ПДВ-а, (словима: _____ КМ и _____/100),
2. _____ ПДВ, (словима: _____ КМ и _____/100);
3. _____ укупно са ПДВ-ом, (словима: _____ КМ и _____/100);

Рок за реализацију овог уговора јесте _____.

Услови и начин плаћања: по испостављању ситуација/фактура, односно након сачињавања техничког извјештаја од стране Наручиоца.

Члан 5.

Стране су сагласне да у реализацији Предмета овог Уговора **Наручилац** има слиједећа права и обавезе:

1. да обезбиједи финансијски дио средстава у укупном износу од _____ КМ, у циљу реализације овог уговора,
2. да средства из тачке 1. овог члана уплати по динамици плаћања из члана 4. овог Уговора на жиро рачун Додављача/Пружаоца услуга/Извођача, а по овјереним ситуацијама издатим и достављеним од стране Додављача/Пружаоца услуга/Извођача која се овјеравају од стране Наручиоца, у циљу реализације овог Уговора,
3. да именује особу задужену за праћење реализације овог уговора,
4. да о реализацији овог Уговора сачини неопходну документацију,
5. да прати реализацију овог Уговора у цјелости, а по потреби да предузима и друге законите радње.

Члан 6.

Стране су сагласне да у реализацији Предмета овог Уговора Додављач/Пружалац услуга/Извођач има слиједећа права и обавезе:

1. Да реализује овај Уговор у складу са својом Понудом, као и правилима струке, техничким нормативима, нормама и стандардима прописаним за ту врсту посла,
2. Извођач је дужан да прије, у току и након реализације уговора поступа у складу са важећим законским прописима који се односе на градилиште,
3. приликом реализације овог Уговора постојаће стална координација активности између уговорних страна, са циљем успјешне реализације овог Уговора,
4. да уредно води дневник рада, а по потреби и друге документе и доказнице мјера;
5. одговорност за реализацију овог уговора у цијелости пада на терет Додављача/Пружаоца услуга/Извођача,
6. да у циљу успјешне реализације уговора, као и циљу заштите хидротехничких објеката, и сопствених радника ангажованих на реализацији предметног уговора, предузме све законом о заштити на раду прописане мјере и радње у циљу безбједног реализовања посла, са аспекта безбједности и сигурности свих материјално – техничких средстава, као и са аспекта заштите од пожара, и израду потребних елабората заштите на раду и заштите од пожара на радилишту,
7. Извођач сноси потпуну одговорност за безбједну и сигурну реализацију уговора, са аспекта сигурности и безбједности запослених радника, у току реализације уговора,
8. да гарантује за извршене радове,
9. да у току реализације овог Уговора обезбиједи Наручиоцу несметан увид у документацију и активности које се односе на реализацију овог Уговора и реализације заштите на раду и заштите од пожара на радилишту,
10. у случају кашњења по овом Уговору Додављач/Пружалац услуга/Извођач ће се обрачунати казнени пенали од 0,2% од укупне вриједности уговорених радова за сваки дан кашњења, а највише до 5% вриједности уговорених радова,

11. да отклони и исправи све евентуалне недостатке у току и након реализације овог Уговора које надзорни орган Наручиоца евидентира, у року који одреди надзорни орган Наручиоца,
12. да у циљу потпуне реализације овог Уговора оствари редовну и нормалну комуникацију са надзорним органом Наручиоца,
13. да предузима и друге на Закону засноване радње.

Члан 7.

За све што није регулисано овим Уговором између уговорних страна биће примјењене позитивне одредбе Закона о облигационим односима, као и прописа којима се регулише законске дјелатност сваке од страна и законских однос између уговорних страна у погледу предузетих обавеза.

Члан 8.

Уговорне стране су се споразумјеле да исплата средстава по овом Уговору зависи од динамике прилива средстава према Наручиоцу као буџетском кориснику.

Члан 9.

Уколико свака од страна не буде у могућности у цјелости реализовати своје обавезе, овај Уговор ће се покушати реализовати у границама средстава које је максимално могуће обезбиједити, а ако ни то није могуће из разлога солвентности, или других оправданих разлога, овај Уговор ће се раскинути.

Члан 10.

Евентуалне спорове при реализацији овог Уговора стране ће рјешавати договорно, а ако то није могуће, надлежан је суд у Бијељини.

Члан 11.

Овај Уговор закључен је у 6 (шест) идентичних примјерака, од којих Наручилац задржава 4, а Пружалац услуга 2 примјерка.

Број: _____
Датум: _____

Број: _____
Датум: _____

ПРУЖАЛАЦ УСЛУГА

НАРУЧИЛАЦ
