



**КЛИНИЧКИ ЦЕНТАР
СРБИЈЕ**

11000 БЕОГРАД, Пастерова бр.2
СРБИЈА

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

за јавну набавку
**Радови на одржавању, поправци и
сервисирању трафостаница и спољног
кабловског развода**

31100000 – електро мотори, генератори и трансформатори,
31170000 - трансформатори,
31171000 – трансформатори са течним диелектриком,
31321000 – електроенергетски водови,
50532400 – услуге поправке и одржавања опреме за дистрибуцију електричне
енергије,
31213200 – дистрибутивни трансформатори
Јавна набавка број:
18Т/2019

На основу члана 61. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник Републике Србије“, бр.124/12, 14/15 и 68/15), и члана 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације и начину доказивања испуњености услова у поступцима јавних набавки („Сл. гласник Републике Србије“ бр. 29/13, 104/13) конкурсна документација у отвореном поступку садржи:

1. ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

Назив наручиоца: **КЛИНИЧКИ ЦЕНТАР СРБИЈЕ**
Адреса: **Пастерова бр. 2, 11000 Београд**
Лице овлашћено за потписивање уговора: **Проф. др Милика Ашанин**
Интернет страница наручиоца: **www.kcs.ac.rs**
Врста поступка: **Отворени поступак**
Број јавне набавке: **18Т/2019**
Предмет набавке (добра, услуге, радови): **радови**
Поступак се спроводи ради: **Закључења уговора о јавној набавци**
Служба: **Јавне набавке**
Елда Зијадић, дипл.правник **eldazijadic@gmail.com**
Весна Марчетић, дипл.правник **vesnamarcetic.kcs@gmail.com**
Лице за контакт : **Николина Бабић**
Електронска адреса: **nina.babic.kcs@gmail.com**
Телефон/факс: **011/3615-620; 3663 296**

2. ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ:

1. Опис предмета набавке, назив и ознака из општег речника набавке:
Радови на одржавању, поправци и сервисирању трафостаница и спољног кабловског развода
31100000 – електро мотори, генератори и трансформатори,
31170000 - трансформатори,
31171000 – трансформатори са течним диелектриком,
31321000 – електроенергетски водови,
50532400 – услуге поправке и одржавања опреме за дистрибуцију електричне енергије,
31213200 – дистрибутивни трансформатори
Процењена вредност: 7.350.000,00 динара без ПДВ-а

Јавна набавка није обликована по партијама:

2. КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА САДРЖИ:

1. УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ – **Прилог бр. 2**
2. ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ – **Прилог бр. 3**
3. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 75,76. И 77. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА – **Прилог бр. 4**
4. ОБРАСЦИ ИЗЈАВА У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ– **Прилог бр. 5**
5. МОДЕЛ УГОВОРА – **Прилог бр.6**
6. ВРСТА, ОПИС ДОБАРА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (спецификације), НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КВАЛИТЕТА, ОБЕЗБЕЂИВАЊЕ ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, ОСТАЛИ ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ –**Прилог бр. 7**
7. ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ПОНУЂЕНЕ ЦЕНЕ, СА УПУТСТВОМ КАКО ДА СЕ ПОПУНИ– **Прилог бр. 8**
8. ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДА – **Прилог бр.9**
9. НАВОЂЕЊЕ ВРСТА ФИНАНСИЈСКИХ ОБЕЗБЕЂЕЊА КОЈИМА ПОНУЂАЧИ ОБЕЗБЕЂУЈУ ИСПУЊЕЊЕ СВОЈИХ ОБАВЕЗА У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ, КАО И ИСПУЊЕЊЕ СВОЈИХ УГОВОРНИХ ОБАВЕЗА (меница, банкарске гаранције итд.) – **Прилог бр. 10**+модел меничног овлашћења и текста банкарске гаранције.
10. ОДЛУКА КОМИСИЈЕ О УТВРЂИВАЊУ КРИТЕРИЈУМА, ОДНОСНО НАЧИНА ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ - **Прилог бр.11**

УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

Упутство понуђачима како да припреме понуду сачињено је на основу члана 61. **ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА** („Службени гласник РС“ бр. 124/12, 14/15 и 68/15, у даљем тексту ЗАКОН) и на основу члана 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације и начину доказивања испуњености услова у поступцима јавних набавки („Службени гласник РС“ бр. 29/13 и 104/13 године, у даљем тексту ПРАВИЛНИК).

Упутство садржи податке који су неопходни за припрему понуде у складу са захтевима НАРУЧИОЦА као и информације о условима и начину спровођења поступка доделе уговора о јавној набавци.

Од ПОНУЂАЧА се очекује да детаљно проучи сва упутства, обрасце, услове и спецификације које су садржане у конкурсној документацији.

Непридржавање упутстава и недостављање свих тражених података и информација које су наведене у конкурсној документацији или подношење понуде која не одговара условима предвиђеним у конкурсној документацији, представља у сваком погледу ризик за ПОНУЂАЧА и као резултат може имати одбијање понуде.

1) **Подаци о језику на којем понуда мора бити састављена**

- ❖ Наручилац припрема конкурсну документацију и води поступак на српском језику.
- ❖ Понуда коју припрема ПОНУЂАЧ, као и целокупна кореспонденција и документација у вези с понудом коју размењу ПОНУЂАЧ и НАРУЧИЛАЦ, мора бити сачињена на српском језику.
- ❖ Пратећа документа и штампана литература коју обезбеди понуђач могу бити на другом језику, под условом да их прати тачан превод релевантних пасуса, на српски или енглески језик.

2) **Дефинисање посебних захтева, уколико исти постоје, у погледу начина на који понуда мора бити сачињена, а посебно у погледу начина попуњавања образаца датих у конкурсној документацији, односно података који морају бити њихов саставни део**

- ❖ Понуда се доставља у писаном облику, на обрасцима које ПОНУЂАЧ преузима са Портала Управе за јавне набавке, као и са интернет стране НАРУЧИОЦА.
- ❖ Појединачне обрасце садржане у конкурсној документацији, Понуђач попуњава **читко, јасно и недвосмислено**:
 - Прилог бр.1 – Општи подаци о јавној набавци – **Понуђач не попуњава**
 - Прилог бр. 2 – Упутство понуђачима како да сачине понуду – **Понуђач не попуњава**
 - Прилог бр.3 – Образац понуде – **Понуђач попуњава** тако што у одговарајуће колоне уноси тражене податке. Све ставке, (елементе) из образаца понуде за партије које нуди, понуђач попуњава на начин тражен конкурсном документацијом, а сваку страну потписује овлашћено лице понуђача, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу понуде наведени. Уколико образац понуде није исправно попуњен, потписан или оверен, понуда ће бити одбијена као НЕПРИХВАТЉИВА.
 - Понуду може поднети група понуђача у складу са условима из тачке 7. овог упутства.
 - Прилог бр.4 – Образац за оцену испуњености услова из члана 75. Закона о јавним набавкама и упутство како се доказује испуњеност тих услова – **Понуђач попуњава** наводећи податке о документима које доставља уз овај образац као доказе о испуњености услова из чл. 75. и 76. Закона о јавним набавкама а исти потписује овлашћено лице понуђача.
 - Прилог бр.5 – Обрасци изјава – Понуђач попуњава обрасце изјава и исте потписује овлашћено лице понуђача.
 - Прилог бр.6 – Модел уговора о јавној набавци –Понуђачу се доставља на увид модел уговора који ће бити закључен са одабраним понуђачем. ПОНУЂАЧ ЈЕ ДУЖАН ДА ПОПУНИ МОДЕЛ, И ИСТИ ПОТПИСУЈЕ ОВЛАШЋЕНО ЛИЦЕ ПОНУЂАЧА, ЧИМЕ ПОТВРЂУЈЕ ДА СЕ СЛАЖЕ СА МОДЕЛОМ УГОВОРА –**Понуђач попуњава**
 - Прилог бр.7 – Техничке карактеристике –**Понуђач попуњава** тако што у одговарајуће рубрике уноси тражене податке и уз њега прилаже копије наведене документације (атесте, уверења и др.). Уколико је расположиви простор недовољан за уношење свих тражених података, Понуђач може унети податке на полеђини Прилога бр.7 или на посебном папиру упише преостале податке који се односе на техничке карактеристике. Наведени прилог мора да се потпише од стране овлашћеног лица понуђача.
 - Прилог бр.8 – Образац структуре цене, са упутством како да се попуни – **Понуђач попуњава** тако што у одговарајуће рубрике уноси тражене податке. Наведени прилог мора да се потпише од стране овлашћеног лица понуђача.
 - Прилог бр.9 – Образац трошкова припреме понуде, са упутством како да се попуни –**Понуђач попуњава** тако што у одговарајуће рубрике уноси тражене податке и исти потписује овлашћено лице понуђача.

Прилог бр.10 – Финансијске гаранције – Погледати детаљно објашњење из тачке 23. овог упутства. Понуђач попуњава и исти потписује овлашћено лице понуђача.

Прилог бр.11 – Одлука Комисије о утврђивању критеријума, односно начина за доделу уговора – **Понуђач не попуњава.**

3) **Обавештење о могућности подношења понуде са варијантама, уколико је подношење такве понуде дозвољено** Понуде са варијантама нису дозвољене.

4) **Начин измене, допуне и опозива понуде у смислу члана 87. став 6. и 93. Закона о јавним набавкама**

У року за подношење понуде понуђач може да измени, допуни или опозове своју понуду, писаним обавештењем пре истека рока за достављање понуда. Свако обавештење о измени, допуни или опозиву понуде треба да буде припремљено и достављено у затвореној коверти, лично или препорученом пошиљком, на адресу наручиоца на исти начин на који треба да буде достављена и сама понуда, са ознаком на коју се јавну набавку односи.

Наручилац ће, по потреби, захтевати од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а по потреби ће извршити и (не)најављену контролу (увид) код понуђача односно његовог подизвођача.

Наручилац не може да захтева, дозволи или промени елемената понуде који су од значаја за примену критеријума за доделу уговора, односно промену којом би се понуда која је неодговарајућа или неприхватљива учинила одговарајућом, односно прихватљивом.

Наручилац ће у складу са Законом о јавним набавкама, а уз сагласност понуђача, извршити исправке рачунских грешака уочених приликом разматрања понуде по окончаном поступку отварања понуда.

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

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

5) **Обавештење да понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач, нити да учествује у више заједничких понуда** Понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди

или као подизвођач у оквиру исте партије у случају да је предмет јавне набавке обликован у више партија.

6) **Захтев да понуђач, уколико ангажује подизвођача, наведе у својој понуди проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача, као и правила поступања наручиоца у случају да се доспела потраживања пренесе директно подизвођачу** Наручилац је дужан да у конкурсној документацији захтева од понуђача да у понуди наведе да ли

ће извршење јавне набавке делимично поверити подизвођачу и да наведе у својој понуди, проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, а који не може бити већи од 50% као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача.

Ако понуђач у понуди наведе да ће делимично извршење набавке поверити подизвођачу, дужан је да наведе назив подизвођача, а уколико уговор између наручиоца и понуђача буде закључен, тај подизвођач ће бити наведен у уговору.

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

Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености обавезних услова из члана 75. став 1. тач 1) до 4) Закона, а доказ о испуњености услова из члана 75. став 1. тачка 5) Закона за део набавке који ће извршити преко подизвођача.

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

Поред обавезних услова, наручилац конкурсном документацијом одређује које још услове подизвођач мора да испуни и на који начин то доказује, при чему ти услови не могу бити такви да ограниче подношење понуде са подизвођачем.

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

Наручилац може на захтев подизвођача и где природа предмета набавке то дозвољава пренети доспела потраживања директно подизвођачу, за део набавке која се извршава преко тог подизвођача.

У случају из става 9. члана 80. Закона наручилац је дужан да омогући добављачу да приговори ако

потраживање није доспело.

Правила поступања у вези са ставом 9 и 10. члана 80. Закона наручилац одређује у конкурсnoj документацији и не утичу на одговорност добављача.

Добављач не може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, у супротном наручилац ће реализовати средство обезбеђења и раскинути уговор, осим ако би раскидом уговора наручилац претрпео знатну штету.

У случају из става 12. члана 80. Закона наручилац је дужан да обавести организацију надлежну за заштиту конкуренције.

Добављач може ангажовати као подизвођача лице које није навео у понуди, ако је на страни подизвођача након подношења понуде настала трајнија неспособност плаћања, ако то лице испуњава све услове одређене за подизвођача и уколико добије претходну сагласност наручиоца.

7) Обавештење о томе да је саставни део заједничке понуде споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке

Понуду може поднети група понуђача. Сходно члану 81. Закона сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тач. од 1) до 4) Закона, а додатне услове испуњавају заједно, осим ако наручилац из оправданих разлога не одреди другачије. Услов из члана 75. став 1. тачка 5) Закона дужан је да испуни понуђач из групе понуђача којем је поверено извршење дела набавке за који је неопходна испуњеност тог услова. Саставни део заједничке понуде је споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који садржи:

- 1) податке о члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем и
- 2) опис послова сваког од понуђача из групе понуђача у извршењу уговора.

Споразумом из члана 81. става 4. Закона уређују се и друга питања која наручилац одреди конкурсном документацијом. Наручилац не може од групе понуђача да захтева да се повезују у одређени правни облик како би могли да поднесу заједничку понуду.

Понуђачи који поднесу заједничку понуду за извршење уговора одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

У случају подношења заједничке понуде, чланови групе понуђача треба да у понудама наведу имена и одговарајуће професионалне квалификације лица која ће бити одговорна за извршење уговора.

8) Захтеви у погледу траженог начина и услова плаћања, гарантног рока (уколико је исти предвиђен конкурсном документацијом), као и евентуалних других околности од којих зависи прихватљивост понуде

Понуда мора у потпуности одговарати захтевима наручиоца из конкурсне документације.

9) Валута и начин на који мора бити наведена и изражена цена у понуди:

Вредности се у поступку јавне набавке исказују у динарима, без ПДВ-а.

- ❖ На основу члана 19. став 2. Закона, Наручилац ће у Прилогу бр. 3 (по потреби) да дозволи понуђачу да цену у понуди исказе у једној страни валути при чему ће навести да ће се за прерачун у динаре користити одговарајући средњи девизни курс Народне банке Србије на дан када је започето отварања понуда.
- ❖ Захтев Наручиоца да се вредност исказе и у једној страни валути, **ако га има**, наведен је у **образцу понуде – Прилог бр. 3** конкурсне документације где је наведено и у којој валути се цене у понуди могу исказати.
- ❖ **Образац понуде – Прилог бр. 3** конкурсне документације садржи упутство и услове за сачињавање прихватљиве понуде.
- ❖ Наручилац може да одбије понуду због неубичајено ниске цене у свему у складу са чланом 92. Закона.

10) Подаци о обавезним условима за учешће у поступку јавне набавке:

Испуњеност обавезних услова за учешће у поступку јавне набавке из члана 75. став 1. Закона, правно лице као понуђач, или подносилац пријаве, доказује се достављањем следећих доказа:

- 1) извода из регистра Агенције за привредне регистре, односно извода из регистра надлежног Привредног суда;
- 2) извода из казнене евиденције, односно уверења надлежног суда и надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова да оно и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван занеко од кривичних дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре;
- 3) уверења Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверења надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода;

- 4) важеће дозволе за обављање одговарајуће делатности, издате од стране надлежног органа, ако је таква дозвола предвиђена посебним прописом што ће бити детаљно описано у Прилогу бр. 4 конкурсне документације.

Доказ из става 1. тачке 2) и 4) члана 77. Закона не може бити старији од два месеца пре отварања понуда.

Докази о испуњености услова могу се достављати у неоввереним копијама, а наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора, захтевати од понуђача, чија је понуда на основу извештаја комисије за јавну набавку оцењена као најповољнија, да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа.

11) Подаци о врсти, садржини, начину подношења, висини и роковима обезбеђења испуњења обавеза понуђача, уколико исто захтева наручилац

У свему у складу са условима и упутством из конкурсне документације.

12) Дефинисање посебних захтева, уколико исти постоје, у погледу заштите поверљивости података које наручилац ставља понуђачима на располагање, укључујући и њихове подизвођаче Наручилац је дужан да:

- 1) чува као поверљиве све податке о понуђачима садржане у понуди које је као такве, у складу са законом, понуђач означио у понуди;
- 2) одбије давање информације која би значила повреду поверљивости података добијених у понуди;
- 3) чува као пословну тајну имена, заинтересованих лица, понуђача и подносилаца пријава, као и податке о поднетим понудама, односно пријавама, до отварања понуда, односно пријава.

Неће се сматрати поверљивим докази о испуњености обавезних услова, цена и други подаци из понуде који су од значаја за примену елемената критеријума и рангирање понуде.

Наручилац је дужан да у току поступка обезбеди чување поверљивих података из понуде у складу са чланом 14. Закона.

13) Обавештење да понуђач може у писаном облику тражити додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, уз напомену да се комуникација у поступку јавне набавке врши на начин одређен чланом 20. Закона Комуникација се у поступку јавне набавке и у

вези са обављањем послова јавних набавки одвија писаним путем, односно путем поште, електронске поште или факсом, као и објављивањем од стране наручиоца на Порталу јавних набавки.

Изабрано средство комуникације мора бити широко доступно, тако да не ограничава могућност учешћа заинтересованих лица у поступку јавне набавке.

Комуникација треба да се одвија на начин да се поштују рокови предвиђени овим законом и да се у том циљу, када је то могуће, користе електронска средства.

Комуникација се мора одвијати на начин да се обезбеди чување поверљивих и података о заинтересованим лицима, података о понудама и понуђачима до отварања понуда, да се обезбеди евидентирање радњи предузетих у поступку и чување документације у складу са прописима којима се уређује област документарне грађе и архива.

Алати који се користе у комуникацији електронским средствима и њихове техничке карактеристике морају бити широко доступни и интероперативни, такви да користе производе информационог технологија у општој употреби.

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

14) Обавештење о начину на који се могу захтевати додатна објашњења од понуђача после отварања понуда и вршити контрола код понуђача односно његовог подизвођача Наручилац

ће по потреби, писаним путем, захтевати од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а по потреби ће извршити и контролу (увид) код понуђача односно његовог подизвођача.

Наручилац не може да захтева, дозволи или понуди промену елемената понуде који су од значаја за примену критеријума за доделу уговора, односно промену којом би се понуда која је неодговарајућа или неприхватљива учинила одговарајућом, односно прихватљивом, осим ако другачије не произилази из природе поступка јавне набавке.

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

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

- 15) Захтев у погледу додатног обезбеђења испуњења уговорних обавеза уколико предмет јавне набавке није истоврсан предмету за који је понуђач добио негативну референцу, а његова вредност не може бити већа од 15% од понуђене цене** Ако предмет јавне набавке није истоврсан предмету за који је понуђач добио негативну референцу, а понуђач буде изабран као најповољнији у предметној јавној набавци наручилац ће захтевати додатно финансијско обезбеђење у вредности од 15% од понуђене цене.
- 16) Врсте критеријума за доделу уговора, сви елементи критеријума на основу којих се додељује уговор, који морају бити описани и вредносно изражени, као и методологију за доделу пондера за сваки елемент критеријума која ће омогућити накнадну објективну проверу оцењивања понуда** Наручилац ће уговор о јавној набавци доделити сагласно критеријума који су утврђени Одлуком комисије о утврђивању критеријума (прилог бр. 11. конкурсне документације).
- 17) Елементи критеријума на основу којих ће наручилац извршити доделу уговора у ситуацији када постоје две или више понуда са једнаким бројем пондера или истом понуђеном ценом** У случају да постоји 2 или више понуђача који су понудили исту цену одлука ће се донети на основу резервног критеријума, односно начина утврђеног у прилогу бр. 11. конкурсне документације.
- 18) Обавештење о томе да је понуђач или кандидат дужан да при састављању своје понуде наведе да је поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде** Понуђач је дужан да у оквиру своје понуде достави изјаву којом потврђује под кривичном и материјалном одговорношћу да је при састављању своје понуде поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.
- 19) Обавештење да накнаду за коришћење патената, као и одговорност за повреду заштићених права интелектуалне својине трећих лица сноси понуђач** Битни захтеви који нису укључени у важеће техничке норме и стандарде, а који се односе на заштиту животне средине, безбедност и друге околности од општег интереса, морају да се примењују и да се изричито наведу у конкурсној документацији. Наручилац посебно напомиње да накнаду за коришћење патената, као и одговорност за повреду заштићених права интелектуалне својине трећих лица, сноси понуђач.
- 20) Обавештење о начину и року подношења захтева за заштиту права понуђача и навођење броја рачуна на који је подносилац захтева приликом подношења захтева дужан да уплати таксу одређену Законом**
- ❖ Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, подносилац пријаве, кандидат, односно заинтересовано лице, који има интерес за доделу уговора односно оквирног споразума у конкретном поступку јавне набавке и који је претрпео или би могао претрпети штету због поступања наручиоца противно одредбама Закона (у даљем тексту: подносилац захтева).
 - ❖ Захтев за заштиту права може да поднесе Управа за јавне набавке, Државна ревизорска институција, јавни правобранилац и грађански надзорник.
 - ❖ Захтев за заштиту права подноси се наручиоцу, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији.
 - ❖ Захтев за заштиту права може се поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим ако Законом није другачије одређено.
 - ❖ Захтев за заштиту права којим се оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације, сматраће се благовременим уколико је примљен од стране наручиоца најкасније седам дана пре истека рока за подношење понуда, а у поступку јавне набавке мале вредности и квалификационом поступку ако је примљен од стране наручиоца три дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања и уколико је подносилац захтева у складу са чланом 63. став 2. Закона указао наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а наручилац исте није отклонио.
 - ❖ Захтев за заштиту права којим се оспоравају радње које наручилац предузме пре истека рока за подношење понуда, а након истека рока из члана 149. став 3. Закона, сматраће се благовременим уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда.

- ❖ После доношења Одлуке о додели уговора и/или Одлуке о обустави поступка, рок за подношење захтева за заштиту права је десет дана од дана објављивања Одлуке на Порталу јавних набавки.
- ❖ Захтевом за заштиту права не могу се оспоравати радње наручиоца предузете у поступку јавне набавке ако су подносиоцу захтева били или могли бити познати разлози за његово подношење пре истека рока за подношење захтева, а подносилац захтева га није поднео пре истека тог рока.
- ❖ Уколико је у истом поступку јавне набавке поново поднет захтев за заштиту права од стране истог подносиоца захтева, у том захтеву се не могу оспоравати радње наручиоца за које је подносилац захтева знао или могао знати приликом подношења претходног захтева.
- ❖ О поднетом захтеву за заштиту права наручилац објављује обавештење о поднетом захтеву на Порталу јавних набавки, најкасније у року од два дана од дана пријема захтева за заштиту права.
- ❖ У случају поднетог захтева за заштиту права наручилац не може донети Одлуку о додели уговора и/или Одлуку о обустави поступка, нити може закључити уговор о јавној набавци пре доношења одлуке о поднетом захтеву за заштиту права, осим у случају преговарачког поступка из члана 36. став 1. тачка 3) Закона.
- ❖ Одговорно лице наручиоца може донети одлуку да наручилац предузме активности из члана 150. став 1. Закона пре доношења одлуке о поднетом захтеву за заштиту права, када би задржавање активности наручиоца у поступку јавне набавке, односно у извршењу уговора о јавној набавци проузроковало велике тешкоће у раду или пословању наручиоца које су несразмерне вредности јавне набавке, а која мора бити образложена. Одлуку наручилац без одлагања доставља Републичкој комисији и објављује је на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.
- ❖ Наручилац може да одлучи да заустави даље активности у случају подношења захтева за заштиту права, при чему је дужан да у обавештењу о поднетом захтеву за заштиту права наведе да зауставља даље активности у поступку јавне набавке.
- ❖ Подносилац захтева је дужан да у складу са чланом 156. Закона уплати таксу у износу од 120.000,00 динара, ако се захтев за заштиту права подноси пре отварања понуда и ако процењена вредност није већа од 120.000.000,00 динара; 250.000,00 динара, ако се захтев за заштиту права подноси пре отварања понуда и ако је процењена вредност већа од 120.000.000,00 динара; 120.000,00 динара, ако се захтев за заштиту права подноси након отварања понуда и ако процењена вредност није већа од 120.000.000,00 динара; 120.000,00 динара, ако се захтев за заштиту права подноси након отварања понуда и ако збир процењених вредности свих оспорених партија није већи од 120.000.000,00 динара, уколико је јавна набавка обликована по партијама; 0,1% процењене вредности јавне набавке, односно понуђене цене понуђача којем је додељен уговор, ако се захтев за заштиту права подноси након отварања понуда и ако је та вредност већа од ако је процењена вредност већа од 120.000.000,00 динара; 0,1% збира процењених вредности свих оспорених партија јавне набавке, односно понуђене цене понуђача којима су додељени уговори, ако се захтев за заштиту права подноси након отварања понуда и ако је та вредност већа од 120.000.000,00 динара.
- ❖ Потврда о извршеној уплати треба да буде издата од стране банке, **и да буде потписана од стране овлашћеног лица банке.** Број жиро рачуна: 840-30678845-06. Шифра плаћања: 153 или 253. Позив на број: подаци о броју или ознаци јавне набавке. Сврха: ЗЗП; назив наручиоца; број или ознака јавне набавке. Прималац: Буџет Републике Србије.

21) Обавештење да ће уговор о јавној набавци бити достављен у року од осам дана од дана истека рока за подношење захтева за заштиту права из члана 149. Закона, односно у случају из члана 112. став 2. Закона, навести рок у коме ће бити закључен уговор о јавној набавци
 Наручилац ће уговор о јавној набавци доставити понуђачу којем је додељен у року од осам дана од дана протекла рока за подношење захтева за заштиту права.
 Уговор о јавној набавци не може бити закључен пре истека рока за подношење захтева за заштиту права из члана 149. Закона, односно у случају из члана 112. став 2. Закона уговор ће бити закључен у року од пет дана од дана пријема Одлуке о додели уговора.

22) Подаци о обавезној садржини понуде

Понуђач подноси понуду у затвореној коверти.

Понуђач може да поднесе само једну понуду са доказима о испуњености услова из конкурсне документације.

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

23) Средства финансијског обезбеђења

23.1. Уз понуду, сви понуђачи достављају:

ФИНАНСИЈСКУ ГАРАНЦИЈУ за озбиљност понуде на износ од 10% од процењене вредности уговора без ПДВ-а (вредност се налази у моделу Уговора) , са роком важења не краћим од 30 дана од дана истека рока важности понуде.

23.2. Финансијска гаранција за озбиљност понуде

23.2.1. ФИНАНСИЈСКУ ГАРАНЦИЈУ за озбиљност понуде на износ од 10% од процењене вредности јавне набавке без обрачунатог ПДВ-а, са роком важења не краћим од 30 (тридесет) дана од дана истека рока важења понуде. Вредност уговора дата је у прилогу бр. 6 – МОДЕЛ УГОВОРА.

23.2.2. Финансијска гаранција за озбиљност понуде тражи се ради заштите НАРУЧИОЦА и биће наплаћена:

- ❖ ако понуђач своју понуду повуче за време важења понуде, а након јавног отварања понуда или,
- ❖ у случају да изабрани понуђач не потпише уговор или не достави финансијску гаранцију за добро извршење посла.

23.2.3. Финансијска гаранција ће бити исказана у истој валути у којој је исказана и сама понуда и издата у форми:

- ❖ банкарске гаранције која мора бити безусловна и на први позив платива **или**
- ❖ бланко менице, која мора бити уписана у Регистар НБС са припадајућим попуњеним меничним овлашћењем, а који морају бити **потписани од стране лица чији се потпис налази на картону депонованих потписа**. Достављено менично овлашћење мора бити сачињено на меморандуму понуђача према моделу који се налази у прилогу ове конкурсне документације,

- ❖ **Уколико понуђачи као финансијску гаранцију за озбиљност понуде доставе бланко меницу, потребно је да у оквиру своје понуде доставе фотокопију картона депонованих потписа код пословне банке који мора бити потписан од стране овлашћеног лица банке после дана објављивања позива за подношење понуда.**

23.2.4. Свака понуда која није осигурана финансијском гаранцијом биће одбијена од стране НАРУЧИОЦА као неприхватљива.

23.2.5. Финансијска гаранција биће враћена неуспешним понуђачима што је пре могуће након завршеног избора, а најкасније у року од 30 календарских дана од датума истека важности понуде.

23.2.6. Изабраном понуђачу финансијска гаранција за озбиљност понуде биће враћена након што понуђач потпише уговор и када поднесе финансијску гаранцију за добро извршење посла.

23.3. Финансијска гаранција за добро извршење посла

23.3.1.

Изабрани понуђач је дужан да приликом потписивања уговора као финансијску гаранцију за добро извршење посла наручиоцу преда бланко меницу регистровану код НБС, са попуњеним, потписаним и овереним меничним овлашћењем у висини од 10% уговорене вредности набавке динара без обрачунатог ПДВ-а. Меницу и менично овлашћење мора да прати и картон депонованих потписа. Менично овлашћење мора садржати клаузулу да важи најмање 30 дана дуже од дана истека рока за коначно извршење посла.

23.3.2. Уколико понуђач у року од 10 дана од дана обостраног потписивања уговора о јавној набавци, из оправданих разлога, не достави наручиоцу финансијску гаранцију, уговор не ступа на снагу (одложни услов), а наручилац може да остави понуђачу примерен рок од најдуже 7 (седам) дана за испуњење обавезе. Уколико понуђач не испуни обавезу ни у накнадно остављеном примереном року, наручилац може да потпише уговор са следећим најбоље ранжираним понуђачем.

23.3.3. Ако у току трајања уговора дође до истека рока важења достављене финансијске гаранције за добро извршења посла, добављач је у обавези да изврши продужење исте. Уколико добављач не изврши продужење финансијске гаранције за добро извршење посла уговор престаје да производи правна дејства.

23.3.4. Наручилац ће приложени финансијску гаранцију за добро извршење посла искористити у сврху накнаде штете у следећим случајевима:

- ❖ у случају неизвршења уговорних обавеза у роковима и на начин који су предвиђени уговором о јавној набавци,
- ❖ у случају неоснованог једностраног раскида уговора о јавној набавци од стране добављача,
- ❖ у другим случајевима неиспуњења уговорних обавеза који могу довести до угрожавања рада наручиоца и нанесе му штету или угрози живот и здравље пацијента на било који начин.

23.3.5. Уколико првобитно достављена финансијска гаранција (меница) буде активирана, понуђач је дужан да у року од 5 /пет/ дана од дана активирања достави нову бланко меницу са меничним овлашћењем које мора бити **попуњено, потписано** и, сачињено на меморандуму извођача радова у висини од 5% односно 10% од вредности нереализованог дела уговора без обрачуног ПДВ-а, а сходно члану 129. став 3. Закона о облигационим односима („Сл. лист“ СФРЈ бр. 29/78, 39/85, 45/89, - Одлука УСЈ и 57/89, „Сл. лист СРЈ“ бр. 31/93 и „Сл. лист СЦГ“ бр. 1/2003-Уставна повеља).

23.4. Финансијска гаранција за отклањање грешака у гарантном року

23.4.1 Понуђач је обавезан да приликом обостраног потписивања уговора достави наручиоцу и финансијску гаранцију **ЗА ОТКЛАЊАЊЕ ГРЕШАКА У ГАРАНТНОМ РОКУ** у висини од 10% вредности уговора без обрачуног ПДВ, и роком важења 5 дана дужем од дана истека гарантног рока. Ова финансијска гаранција може бити у **форми регистроване соло менице**.

23.4.2. Поред достављених средстава финансијског обезбеђења за добро извршење посла и отклањање недостатака у гарантном року, понуђачи су дужни да приликом потписивања уговора достави бланко меницу регистровану код НБС, са попуњеним, **потписаним меничним овлашћењем**, у висини од 5% уговорене вредности набавке без ПДВ-а, која ће бити активирана у сврху наплате уговорне казне.

Меницу и менично овлашћење мора да прати и картон депонованих потписа (картон депонованих потписа мора бити **потписан** од стране банке после дана објављивања позива за подношење понуда). Менично овлашћење мора садржати клаузулу да важи најмање 30 (тридесет) дана дужем од дана истека рока за коначно извршење посла.

23.5 ИЗЈАВЕ О ВРСТАМА ФИНАНСИЈСКИХ ГАРАНЦИЈА којима ће, као изабрани понуђач обезбедити испуњење својих обавеза у складу са чланом 12. Правилника.(прилог бр.10)
 - **ЗА ДОБРО ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛА,**
 - **ЗА ОТКЛАЊАЊЕ ГРЕШАКА У ГАРАНТНОМ РОКУ,**
 - **ФИНАНСИЈСКУ ГАРАНЦИЈУ У СВРХУ НАПЛАТЕ УГОВОРНЕ КАЗНЕ.**

23.6 Уколико изабрани понуђач не испуни захтев из тачке 23. овог Упутства то ће представљати довољан разлог за поништај Одлуке о додели уговора, у делу који се односи на тог понуђача и **наплату финансијске гаранције за озбиљност понуде таквог понуђача, а у том случају НАРУЧИЛАЦ** може уговор да додели следећем најповољнијем оцењеном понуђачу или да поново распише позив за подношење понуда.

24) **Обавештење о могућности да понуђач може да поднесе понуду за једну или више партија и упутство о начину на који понуда мора бити поднета, уколико је предмет јавне набавке обликован у више партија** Понуђач може да поднесе понуду за једну или више партија. Понуда мора да обухвати целокупну партију.

У случају да понуђач поднесе понуду за две или више партија, она мора бити поднета тако да се може оцењивати за сваку партију посебно.

25) **Рок важења понуде**

Рок важења понуде одређује понуђач и тај рок се обавезно наводи у понуди, али не може бити краћи од 60 дана од дана отварања понуда. У случају истека рока важења понуде, наручилац је дужан да у писаном облику затражи од понуђача продужење рока важења понуде. Понуђач који прихвати захтев за продужење рока важења понуде не може мењати понуду. Захтеви и одговори у вези са тим, достављаће се у писаном облику.

26) **Рок у коме ће понуђач коме је додељен уговор о јавној набавци приступити закључењу уговора** Наручилац ће уговор о јавној набавци доставити понуђачу коме је додељен уговор у року од осам

дана од дана протекла рока за подношење захтева за заштиту права.

Ако понуђач којем је додељен уговор одбије да закључи уговор са наручиоцем, наручилац може закључити уговор са првим следећим најповољнијим понуђачем.

27) Врста другог релевантног доказа који је од значаја за уредно извршење обавеза понуђача по раније закљученим уговорима о јавним набавкама Наручилац може одбити понуду уколико поседује доказ који потврђује да понуђач није испуњавао своје обавезе по раније закљученим уговорима о јавним набавкама који су се односили на исти предмет набавке, за период од претходне три године пре објављивања позива за подношење понуда.

Доказ из става 1. из члана 82. Закона може бити: правноснажна судска пресуда, исправа о реализованом средству обезбеђења испуњених обавеза у поступку јавне набавке или испуњења уговорних обавеза, исправа о наплаћеној уговорној казни, рекламације потрошача, односно корисника, ако нису отклоњене у уговореном року, извештај надзорног органа о изведеним радовима који нису у складу са пројектом, односно уговором, изјава о раскиду уговора због неиспуњења битних елемената уговора дата на начин и под условима предвиђеним законом којим се уређују облигациони односи, доказ о ангажовању на извршењу уговора о јавној набавци лица која нису означена у понуди као подизвођачи, односно чланови групе понуђача, други одговарајући доказ примерен предмету јавне набавке, који се односи на испуњење обавеза у ранијим поступцима јавне набавке или по раније закљученим уговорима о јавним набавкама.

Наручилац ће одбити понуду ако поседује доказ из члана 82. став 3. тачка 1) Закона, који се односи на поступак који је спровео или уговор који је закључио и други наручилац ако је предмет јавне набавке истоврсан.

28) Трошкови

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

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

29) Преузимање конкурсне документације

Наручилац ће од дана објављивања позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници омогућити преузимање конкурсне документације.

30) Паковање и достављање понуде

❖ Сви документи поднети у понуди, изузев менице, меничног овлашћења и картона депонованих потписа, треба да буду повезани траком (јемствеником) у целину и запечаћени тако да се не могу накнадно убацити, одстранити или заменити појединачни листови, односно прилози, а да се видно не оштете листови или печат.

❖ Понуђач доставља понуду у запечаћеној коверти, тако да се при отварању може проверити да ли је затворена онако како је предата. Ако коверта није запечаћена и означена на начин описан овим Упутством, наручилац не преузима никакву одговорност уколико понуда залута или се отвори пре времена.

❖ На задњој страни коверте треба обавезно навести име и адресу понуђача, што омогућава да понуда буде враћена неотворена, у случају да се прогласи неблаговременом.

❖ Понуде се достављају у затвореној коверти препорученом пошиљком или личном доставом на адресу:

**Клинички центар Србије,
Одсек административно-техничких послова, /архива/
за ЈАВНЕ НАБАВКЕ
Београд, Пастерова број 2
са назнаком:**

„Понуда за ЈАВНУ НАБАВКУ БРОЈ: 18Т/2019

Радови на одржавању, поправци и сервисирању трафостаница и спољног кабловског развода – не отварати

31) Јавно отварање понуда

НАРУЧИЛАЦ ће извршити ЈАВНО отварање понуда по истеку рока за подношење понуда у току истог дана у великој сали управне зграде КЦС, Пастерова 2, 11000 Београд.

Овлашћење за присуство и учествовање у поступку јавне набавке подноси се Председнику комисије непосредно пре почетка поступка отварања понуде. Достављено пуномоћје обавезно мора имати свој број, датум, потпис овлашћеног лица.

Овлашћени представник понуђача који учествује у поступку отварања понуда има право да приликом отварања понуда изврши увид у податке из понуде који се уносе у записник о отварању понуде.

Записник о отварању понуда потписују чланови комисије и овлашћени представници понуђача који преузимају примерак записника.

Присутни овлашћени представници понуђача потписују записник у коме се евидентира њихово присуство.

32) Интегритет поступка

Наручилац може одбити понуду уколико поседује доказ да је понуђач у претходне три године пре објављивања позива за подношење понуда, у поступку јавне набавке: поступао супротно забрани из чланова 23. и 25. Закона, учинио повреду конкуренције, доставио неистините податке у понуди или без оправданих разлога одбио да закључи уговор о јавној набавци, након што му је уговор додељен, одбио да достави доказе и средства обезбеђења на шта се у понуди обавезао.

33) Одлука о додели уговора

На основу извештаја о стручној оцени понуда, наручилац доноси одлуку о додели уговора, у року одређеном у позиву за подношење понуда.

Рок из става 1. члана 108. Закона не може бити дужи од 25 дана од дана отварања понуда, осим у нарочито оправданим случајевима, као што је обимност или сложеност понуда, односно сложеност методологије доделе пондера, када рок може бити до 40 дана од дана јавног отварања понуда.

Одлука о додели уговора мора бити образложена и мора да садржи нарочито податке из извештаја о стручној оцени понуда.

Наручилац је дужан да одлуку о додели уговора објави на Порталу јавних набавки и својој интернет страници у року од три дана од дана доношења.

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

Одредбе овог члана сходно се примењују на одлуку о закључењу оквирног споразума, одлуку о признавању квалификације и одлуку о обустави поступка.

**НАРУЧИЛАЦ
КЛИНИЧКИ ЦЕНТАР СРБИЈЕ**

Број понуде: _____

Датум: ____/____/____/

ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ:

Понуђач: _____

Адреса: _____

Матични број: _____

Регистарски број: _____

Шифра делатности: _____

ПИБ: _____

Прилог бр. 3

PREDMET :					
PREDMER I PREDRAČUN RADOVA NA ODRŽAVANJU POPRAVCI I SERVISIRANJU TRAFOSTANICA I SPOLJNOG KABLOVSKOG RAZVODA U KCS					
Redni broj	OPIS POZICIJE	Jed. mere	Kol.	Jedinična Cena	UKUPNO dinara
A	SPECIFIKACIJA RADOVA				
	I - GRAĐEVINSKI, ZANTSKI RADOVI I UZEMLJENJE				
1	Iskolčenje trase i prenos visinske kote sa repera. Обрачун по m1	met.	1		
2	Iskop zemlje III. kategorije za rov , širine 0,4 m, dubine do 0,8m, sa pravilnim odsecanjem bočnih stranica i ravnim dnom, isplanirano sa tačnošću ±2cm prema projektovanoj niveleti V i NN kablova. Iskopani zemljani materijal prenositi na gradilišnu deponiju. Pozicija obuhvata i troškove otežanog rada usled eventualne potrebe vađenja korenja, kamenja, razupiranja. Obratiti pažnju na moguće nailaske na razne postojeće podzemne vodove i druge instalacije. Обрачун по дужном метру iskopane zemlje u prirodno zbijenom stanju. Обрачун по m1	met.	1		
3	Zatrpavanje kanalskih rovova, nakon provere kvaliteta montaže, materijalom iz iskopa, sa slojevitim nabijanjem do potrebne zbijenosti. Nabijanje vršiti u slojevima debljine 20 cm. Обрачун по дужном m zemlje u zbijenom stanju. Обрачун по m1	met.	1		

4	Izrada posteljice za polaganje kabla od šljunka granulacije do 4mm ("Moravac") i njegovo nasipanje u kablovske rovove, a prema priloženom detalju. Plaća se po m3 šljunka i to:				
	Obračun po m3.	m ³	1		
5	Razbijanje postojećih betonskih površina ili saobraćajnica i ponovno dovodjenje u prvobitno stanje. Plaća se po metru kvadratnom.				
	Obračun po m2.	m ²	1		
6	Utovar, odvoz i istovar viška zemlje i šuta kamionima na gradsku deponiju. Obračun po m3 zemlje u prirodno zbijenom stanju. Konačan obračun se vrši prema stvarno izvedenim količinama.				
	Obračun po m3	m3	1		
7	Geodetsko snimanje izvedenog stanja i izrada elaborata za upis u katastar. Obračun po dužnom metru snimljene trase.				
	Obračun po m1	met.	1		
8	Isporuka i polaganje kablovskih oznaka za regulisan teren.				
	Obračun se vrši po komadu.	kom.	1		
9	Isporuka i polaganje kablovskih oznaka za ne regulisan teren. Obračun se vrši po komadu.				
	Obračun se vrši po komadu.	kom.	1		
10	Isporuka i polaganje plastičnih štitnika. Obračun se vrši po dužnom m.				
	Obračun po m1	met.	1		
11	Isporuka i polaganje signalne trake. Obračun se vrši po dužnom m				
	Obračun po m1	met.	1		
12	Isporuka potrebnog materijala i izrada zaštite pri ukrštanju elektroenergetskog kabla sa drugim podzemnim instalacijama, a prema propisima i priloženim detaljima.				
	Obračun se vrši po komadu.	kom.	1		
13	Isporuka i polaganje tvrdih PVC cevi Ø110mm u već iskopan rov - izrada kablovske kanalizacije između šahtova.				
	Obračun po m1	met.	1		
14	Isporuka i polaganje trake za uzemljenje FeZn 25x4mm.				
	Obračun po m1	met.	1		
15	Isporuka i izrada radnog i zaštitnog uzemljenja pomoću tipske krstaste sonde Fe/Zn dužine 2,0m. Komplet rad i materijal.				
	Obračun se vrši po komadu.	kom.	1		
16	Isporuka i montaža tipskih zidnih potpora trake FeZn				
	Obračun se vrši po komadu.	kom.	1		
17	Isporuka i montaža tipskog ukrasnog komada traka-traka.				
	Obračun se vrši po komadu.	kom.	1		
18	Zaziđivanje oko novougrađenog KPK-a, sa malterisanjem zida. Zidarski radovi se izvode sa gletovanjem zida bez krečenja.				
	Obračun se vrši po kompletu.	kompl.	1		
19	Isporuka i montaža eloksirane bravarije za tipske MBTS. Ukupno za rad, materijal i transport. a) jednokrillna vrata				
	Obračun po kom.	kompl.	1		
20	Isporuka i montaža eloksirane bravarije za tipske MBTS. Ukupno za rad, materijal i transport. a) dvokrillna vrata				
	Obračun po kompletu	kompl.	1		
21	Isporuka i montaža kutije sa Ed ključem za smečtaj ključeva TS				
	Obračun po kompletu	kompl.	1		
22	Farbanje jednokrillnih vrata TS sa 2xosnovna boja i 2xboja po želji investitora.				
	Obračun po kompletu	kompl.	1		

23	Farbanje dvokrilnih vrata TS sa 2xosnovna boja i 2xboja po želji investitora.				
	Obračun po kompletu	kompl.	1		
24	Farbanje ostale metalne konstrukcije u TS sa 2xosnovna boja i 2xboja po želji investitora.				
	Obračun paušalno.	paušal.	1		
25	Higijensko krečenje prostorije bez isključenja napona				
	Obračun po m2.	m2	1		
Σ I	UKUPNO - GRAĐEVINSKI, ZANATSKI RADOVI I UZEMLJENJE (1 - 25)				
	II - VN I NN OPREMA				
1	Isporuka i montaža trofaznog suvog energetskog transformatora otvorenog, bez kućišta, sa samohlađenjem, prenosnog odnosa 10 kV + 2x2,5% / 0,42/0,24 kV, snage 1000 kVA , sprege Dyn-5, učestanosti 50 Hz, sa isporučenim Z-elektronskim konvertorom na transformatoru, u svemu prema standardima IEC 60076-1....6, i zahtevima Elektrodistribucije Beograd. Ukupno za rad, materijal i transport.				
	Obračun se vrši po komadu.	kom.	1		
2	Remont , demontaža i ponovna montaža trofaznog suvog energetskog transformatora ,otvorenog, bez kućišta ,sa samohlađenjem, prenosnog odnosa 10/ 0,4 kV, snage 1000 kVA. Ukupno za rad,materijal i transport.				
	Obračun se vrši po komadu.	kom.	1		
3	Isporuka i montaža trofaznog suvog energetskog transformatora otvorenog, bez kućišta, sa samohlađenjem, prenosnog odnosa 10 kV + 2x2,5% / 0,42/0,24 kV, snage 1600 kVA , sprege Dyn-5, učestanosti 50 Hz, sa isporučenim Z-elektronskim konvertorom na transformatoru, u svemu prema standardima IEC 60076-1....6, i zahtevima Elektrodistribucije Beograd. Ukupno za rad, materijal i transport.				
	Obračun se vrši po komadu.	kom.	1		
4	Isporuka i montaža trofaznog suvog energetskog transformatora otvorenog, bez kućišta, sa samohlađenjem, prenosnog odnosa 10 kV + 2x2,5% / 0,42/0,24 kV, snage 630 kVA , sprege Dyn-5, učestanosti 50 Hz, sa isporučenim Z-elektronskim konvertorom na transformatoru, u svemu prema standardima IEC 60076-1....6, i zahtevima Elektrodistribucije Beograd. Ukupno za rad, materijal i transport.				
	Obračun se vrši po komadu.	kom.	1		
5	Isporuka i ugradnja trofaznog energetskog uljnog transformatora sa samohlađenjem, sa dilatacionim sudom, prenosnog odnosa 10 kV + 2x2.5% / 0.420 / 0.24 kV, snage 1000 kVA , sprege Dyn5, 50 Hz, sa ugrađenim gasnim (Buholc) releom i kontaktnim termometrom. Ukupno za rad, materijal i transport.				
	Obračun se vrši po komadu.	kom.	1		
6	Remont , demontaža i ponovna montaža trofaznog energetskog uljnog transformatora sa samohlađenjem, sa dilatacionim sudom, prenosnog odnosa 10 kV + 2x2.5% / 0.420 / 0.24 kV, snage 1000 kVA. Ukupno za rad,materijal i transport.				
	Obračun se vrši po komadu.	kom.	1		
7	Isporuka i ugradnja trofaznog energetskog uljnog transformatora sa samohlađenjem, sa dilatacionim sudom, prenosnog odnosa 10 kV + 2x2.5% / 0.420 / 0.24 kV, snage 630 kVA , sprege Dyn5, 50 Hz, sa ugrađenim gasnim (Buholc) releom i kontaktnim termometrom. Ukupno za rad, materijal i transport.				
	Obračun se vrši po komadu.	kom.	1		

8	<p>Remont, demontaža i ponovna montaža trofaznog energetskog uljnog transformatora sa samohlađenjem, sa dilatacionim sudom, prenosnog odnosa 10 kV + 2x2.5% / 0.420 / 0.24 kV, snage 630 kVA. Ukupno za rad, materijal i transport.</p> <p>Obračun se vrši po komadu.</p>	kom.	1		
9	<p>Isporučka i montaža razvodnog srednjenaponskog bloka sa 5 ćelija, prema zahtevima "Elektrodistribucije-Beograd" sledećeg rasporeda: kablovska, kablovska, merno-spojna, trafo, trafo, ukupnih dimenzija 3700x700x1950 mm. Blok je napravljen od presovanog dekapiranog lima, sa međućelijskim pregradama i zaštitnim limenim vratima sa prednje strane. Na svim vratima postaviti reviziona (prozirna) okna od vatrostalnog sigurnosnog materijala, slepe šeme i potrebne opomenske tablice. Svaku ćeliju opremiti zaštitnom crvenom prečagom i vođicama za zaštitnu izolacionu ploču i obezbediti neofarbani deo sabirnica prema zahtevima EDB, a sa gornje strane bloka postaviti ekspanzione poklopce. Blok sadrži sledeću opremu:</p> <p>- kablovska (mrežna) ćelija (kom. 2) ukupnih dimenzija 700x700x1950 mm za ulaz - izlaz napojnog voda 10 kV, opremljena trolnim sklopka-rastavljačem naznačenog napona 12 kV, naznačene struje 400 A, sa zemljospojnicima (noževima za kratko spajanje i uzemljenje) koji su blokirani sa glavnim noževima rastavljača. Pri manipulaciji sa jednim noževima drugi moraju biti otvoreni.</p> <p>- transformatorska ćelija (kom. 2) ukupnih dimenzija 700x700x1950 mm za priključenje energetskog transformatora, opremljena trolnim sklopka - rastavljačem sa mehanizmom za brzo isključenje, sa paralelnim (naponskim) okidačem (koji isključuje sklopku u slučaju prorade zaštite energetskog transformatora) naznačenog napona 12 kV, naznačene struje 400 A sa visokonaponskim osiguračima 10 kV sa udarnom iglom, naznačene struje 80 A (kom.3).</p> <p>- merno spojna ćelija (kom.1) ukupnih dimenzija 900x700x1950 mm za odvajanje korisničkog dela postrojenja 10 kV od mrežnog dela i transformaciju napona i struja, opremljena trolnim sklopkom – rastavljačem naznačenog napona 12 kV, naznačene struje 400 A, strujnim mernim transformatorima prenosnog odnosa 75/5 A/A (kom.2), dvopolno izolovanim naponskim mernim transformatorima 10000/100 V, snage 30 VA, kl.0,5, (kom.2) i nosačima visokoučinskih osigurača 10 kV u sve tri faze sa topljivim ulošcima VV 4 A (kom.3).</p> <p>Provodni i potporni izolatori, bakarne sabirnice E ,Cu, Fe 30 preseka 30x5 mm, nosači sabirnica, materijal za izradu zaštitnog uzemljenja u bloku, provodnici za šemiranje, savitljive metalne cevi, nazivne tablice na svim ćelijama i ostali sitan materijal.</p> <p>Obračun se vrši po komadu.</p>	kom.	1		
10	<p>Isporučka i montaža razvodnog srednjenaponskog bloka - ćelije, prema zahtevima "Elektrodistribucije-Beograd". Blok je napravljen od presovanog dekapiranog lima, sa međućelijskim pregradama i zaštitnim limenim vratima sa prednje strane. Na svim vratima postaviti reviziona (prozirna) okna od vatrostalnog sigurnosnog materijala, slepe šeme i potrebne opomenske tablice. Ćeliju opremiti zaštitnom crvenom prečagom i vođicama za zaštitnu izolacionu ploču i obezbediti neofarbani deo sabirnica prema zahtevima EDB, a sa gornje strane bloka postaviti ekspanzione poklopce. Blok sadrži sledeću opremu:</p> <p>- kablovska (mrežna) ćelija ukupnih dimenzija 700x700x1950 mm za ulaz - izlaz napojnog voda 10 kV, opremljena trolnim sklopka-rastavljačem naznačenog napona 12 kV, naznačene struje 400 A, sa zemljospojnicima (noževima za kratko spajanje i uzemljenje) koji su blokirani sa glavnim noževima rastavljača. Pri manipulaciji sa jednim noževima drugi moraju biti otvoreni.</p> <p>Obračun se vrši po komadu.</p>	kom.	1		

11	Isporuka i montaža razvodnog srednjenaponskog bloka - ćelije , prema zahtevima "Elektrodistribucije-Beograd". Blok je napravljen od presovanog dekapiranog lima, sa međućelijskim pregradama i zaštitnim limenim vratima sa prednje strane. Na svim vratima postaviti reviziona (prozirna) okna od vatrostalnog sigurnosnog materijala, slepe šeme i potrebne opomenske tablice. Ćeliju opremiti zaštitnom crvenom prečagom i vođicama za zaštitnu izolacionu ploču i obezbediti neofarbani deo sabirnica prema zahtevima EDB, a sa gornje strane bloka postaviti ekspanzione poklopce. Blok sadrži sledeću opremu:				
	- transformatorska ćelija ukupnih dimenzija 700x700x1950 mm za priključenje energetskog transformatora, opremljena trolnim sklopka -rastavljačem sa mehanizmom za brzo isključenje, sa paralelnim (naponskim) okidačem (koji isključuje sklopku u slučaju prorade zaštite energetskog transformatora) naznačenog napona 12 kV, naznačene struje 400 A sa visokonaponskim osiguračima 10 kV sa udarnom iglom, naznačene struje 80 A (kom.3) . Obračun se vrši po komadu.	kom.	1		
12	Isporuka i montaža razvodnog srednjenaponskog bloka - ćelije, prema zahtevima "Elektrodistribucije-Beograd". Blok je napravljen od presovanog dekapiranog lima, sa međućelijskim pregradama i zaštitnim limenim vratima sa prednje strane. Na svim vratima postaviti reviziona (prozirna) okna od vatrostalnog sigurnosnog materijala, slepe šeme i potrebne opomenske tablice. Ćeliju opremiti zaštitnom crvenom prečagom i vođicama za zaštitnu izolacionu ploču i obezbediti neofarbani deo sabirnica prema zahtevima EDB, a sa gornje strane bloka postaviti ekspanzione poklopce. Blok sadrži sledeću opremu:				
	- merno spojna ćelija ukupnih dimenzija 900x700x1950 mm za odvajanje korisničkog dela postrojenja 10 kV od mrežnog dela i transformaciju napona i struja, opremljena trolnim sklopkom – rastavljačem naznačenog napona 12 kV, naznačene struje 400 A, strujnim mernim transformatorima prenosnog odnosa 75/5 A/A (kom.2), dvopolno izolovanim naponskim mernim transformatorima 10000/100 V, snage 30 VA, kl.0,5, (kom.2) i nosačima visokoučinskih osigurača 10 kV u sve tri faze sa topljivim ulošcima VV 4 A (kom.3). Obračun se vrši po komadu.	kom.	1		
13	Remont , demontaža i ponovna montaža ćelije . - kablovska (mrežna) ćelija ukupnih dimenzija 700x700x1950 mm za ulaz - izlaz napojnog voda 10 kV, opremljena trolnim sklopka-rastavljačem naznačenog napona 12 kV, naznačene struje 400 A, sa zemljospojnicima (noževima za kratko spajanje i uzemljenje) koji su blokirani sa glavnim noževima rastavljača. Pri manipulaciji sa jednim noževima drugi moraju biti otvoreni.				
	Obračun se vrši po komadu.	kom.	1		
14	Remont , demontaža i ponovna montaža ćelije . - transformatorska ćelija ukupnih dimenzija 700x700x1950 mm za priključenje energetskog transformatora, opremljena trolnim sklopka -rastavljačem sa mehanizmom za brzo isključenje, sa paralelnim (naponskim) okidačem (koji isključuje sklopku u slučaju prorade zaštite energetskog transformatora) naznačenog napona 12 kV, naznačene struje 400 A sa visokonaponskim osiguračima 10 kV sa udarnom iglom, naznačene struje 80 A (kom.3) . Obračun se vrši po komadu.				
	Obračun se vrši po komadu.	kom.	1		
15	Remont , demontaža i ponovna montaža ćelije . - merno spojna ćelija ukupnih dimenzija 900x700x1950 mm za odvajanje korisničkog dela postrojenja 10 kV od mrežnog dela i transformaciju napona i struja, opremljena trolnim sklopkom – rastavljačem naznačenog napona 12 kV, naznačene struje 400 A, strujnim mernim transformatorima prenosnog odnosa 75/5 A/A (kom.2), dvopolno izolovanim naponskim mernim transformatorima 10000/100 V, snage 30 VA, kl.0,5, (kom.2) i nosačima visokoučinskih osigurača 10 kV u sve tri faze sa topljivim ulošcima VV 4 A (kom.3). Obračun se vrši po komadu.				
	Obračun se vrši po komadu.	kom.	1		
16	Izrada i montaža tipskog nosača (konzole) za tri jednopolne kablovske glave za kabl tipa XHP 48 u odjeljenju za smeštaj transformatora, ukupne dužine 495 mm, od profila L 35x35, komplet sa trakom za uzemljenje, obujmicama od nemagnetnog materijala i spojnim materijalom.				
	Obračun se vrši po komadu.	kom.	1		

	<p>Isporuka i montaža razvodne table niskog napona sa priključnim poljem sa sklopkom, razvodnim poljem i poljem kompenzacije (predmet projekta elektroenergetskih instalacija, br. projekta 2008U054E11). Tabla je napravljena od presovanih profila i dva puta dekapiranog lima sa zaštitnom prečagom. U pogledu tehničkih karakteristika, sva oprema ispred topljivih osigurača mora da zadovolji uslove iz proračuna kratkog spoja, $I_{dyn} > 49,5 \text{ kA}$, $I_{therm} > 23,3 \text{ kA}$. Tabla sadrži sledeću opremu:</p>				
	- tropolna kompaktna sklopka 500 V, 1250 A, sa komorama za gašenje električnog luka, sa ručicom za opsluživanje, i oznakom "uključeno-isključeno" (kom. 1)				
	- strujni merni transformator 500 V, prenosnog odnosa 1000/5 A, 5 VA, kl.1, $F_s=5$ (kom. 3)				
	- tromi (bimetalni) ampermetar za pokazivanje prosečnog 15-to minutnog opterećenja sa dve skazaljke, za pokazivanje tekućeg i dostignutog maksimalnog opterećenja sa skalom 0-1200 A, za priključak na strujni merni transformator 1000/5 A (kom. 3).				
	- voltmetar za direktan priključak sa skalom 0-500 V (kom. 1)				
	- voltmetarski dvopolni sedmopoložajni preklopnik za merenje tri fazna i tri linijska napona, 500 V, 10 A (kom.1)				
17	- pločica za prenosno merenje, sa pomoćnim releom "Iskra" TPR 4135 sa podnožjem TLK 1341, 5A 220 V, 50 Hz i dvanaestopolnim panelskim konektorom "FKS" 06-1-12-FC 6/P sa pokretnim poklopcem				
	- jednofazna priključnica sa zaštitnim kontaktom 250 V, 10 A (kom. 1)				
	- nožasti osigurači velike snage prekidanja NV 100/10 A komplet postolja sa umecima (kom. 5)				
	- postolje niskonaponskog visokoučinskog osigurača za nazivnu struju 100 A, sa slepim umetkom (kom. 1)				
	- pomoćni rele PRs-104 sa dva peklopna kontakta i signalnom značkom 220 V, 50 Hz, 5(10)A (kom. 1)				
	Tropolne osiguračke letve 500 V, 400 A za nožaste osigurače velike snage prekidanja (kom. 8)				
	Topljivi umetci nožastih osigurača velike snage prekidanja 500 V, 250 A (kom. 24)				
	Spojni materijal i oprema:				
	- Vezni i montažni materijal, profilisani bakar E Cu F 30 preseka 50x10 mm i 50x5 mm, tablice nazivnih struja umetaka svih topljivih osigurača, traka FeZn 25x4 mm, potporni aralditni izolatori, izolovani provodnici P/F, stezaljke, temeljni okvir i ostali sitan i potrošni materijal.				
	Obračun se vrši po komadu.	kom.	1		

	Isporuka i montaža razvodne table niskog napona sa priključnim poljem sa sklopkom, razvodnim poljem i poljem kompenzacije (predmet projekta elektroenergetskih instalacija, br. projekta 2008U054E11). Tabla je napravljena od presovanih profila i dva puta dekapiranog lima sa zaštitnom prečagom. U pogledu tehničkih karakteristika, sva oprema ispred topljivih osigurača mora da zadovolji uslove iz proračuna kratkog spoja, $I_{dyn} > 49,5 \text{ kA}$, $I_{therm} > 23,3 \text{ kA}$. Tabla sadrži sledeću opremu:				
	- tropolna kompaktna sklopka 500 V, 1250 A, sa komorama za gašenje električnog luka, sa ručicom za opsluživanje, i oznakom "uključeno-isključeno" (kom. 1)				
	- strujni merni transformator 500 V, prenosnog odnosa 1000/5 A, 5 VA, kl.1, $F_s=5$ (kom. 3)				
	- tromi (bimetalni) ampermetar za pokazivanje prosečnog 15-to minutnog opterećenja sa dve skazaljke, za pokazivanje tekućeg i dostignutog maksimalnog opterećenja sa skalom 0-1200 A, za priključak na strujni merni transformator 1000/5 A (kom. 3).				
	- voltmetar za direktan priključak sa skalom 0-500 V (kom. 1)				
	- voltmetarski dvopolni sedmopoložajni preklopnik za merenje tri fazna i tri linijska napona, 500 V, 10 A (kom.1)				
18	- pločica za prenosno merenje, sa pomoćnim releom "Iskra" TPR 4135 sa podnožjem TLK 1341, 5A 220 V, 50 Hz i dvanaestopolnim panelskim konektorom "FKS" 06-1-12-FC 6/P sa pokretnim poklopcem				
	- jednofazna priključnica sa zaštitnim kontaktom 250 V, 10 A (kom. 1)				
	- nožasti osigurači velike snage prekidanja NV 100/10 A komplet postolja sa umetcima (kom. 5)				
	- postolje niskonaponskog visokoučinskog osigurača za nazivnu struju 100 A, sa slepim umetkom (kom. 1)				
	- pomoćni rele PRs-104 sa dva peklopna kontakta i signalnom značkom 220 V, 50 Hz, 5(10)A (kom. 1)				
	Tropolne osiguračke letve 500 V, 400 A za nožaste osigurače velike snage prekidanja (kom. 12) Topljivi umetci nožastih osigurača velike snage prekidanja 500 V, 250 A (kom. 36)				
	Spojni materijal i oprema:				
	- Vezni i montažni materijal, profilisani bakar E Cu F 30 preseka 50x10 mm i 50x5 mm, tablice nazivnih struja umetaka svih topljivih osigurača, traka FeZn 25x4 mm, potporni aralditni izolatori, izolovani provodnici P/F, stezaljke, temeljni okvir i ostali sitan i potrošni materijal.				
	Obračun se vrši po komadu.	kom.	1		
19	Isporuka materijala i izrada strujne veze od energetskog transformatora do priključnog polja razvodnog postrojenja 0,4 kV obojenim bakarnim šinama E Cu F 30 preseka 3x(50x10)+(50x5) mm.				
	Obračun se vrši po dužnom m.	met.	1		
20	Isporuka materijala i izrada strujnih veza izolovanim vodom tipa PP/J preseka 2(3)x 2,5 mm ² od suvog transformatora i Z-elektronskog konvertora do priključnog polja razvodne table niskog napona, pomoćnog relea, tastera i kalema za isključivanje rastavne sklopke u trafo ćeliji 10 kV. Provodnike položiti u metalnim savitljivim cevima odgovarajućeg prečnika. Ukupno za rad, materijal i transport.				
	Obračun se vrši po kompletu.	kompl.	1		
21	Isporuka materijala i izrada strujnih veza izolovanim provodnikom tipa PP/J potrebnog broja žila i nazivnog preseka žile 1,5 mm ² , od priključnog polja razvodne table 0,4 kV do gasnog ("Buholc") relea, kontaktnog termometra, pomoćnog relea, tastera i kalema za isključivanje sklopke-rastavljača u trafo ćeliji 10 kV.				
	Obračun se vrši po kompletu.	kompl.	1		
22	Isporuka i montaža zaštitne opreme u TS:				
	- tipske brave (EDB) na svim vratima trafostanice (kom. 3)				
	- jednopolna šema TS urađena od plastične mase crvene boje za 10 kV stranu na un. strani vrata razvoda 10kV (kom. 1)				
	- uputstvo za rukovanje "Zlatna pravila" (kom. 1)				
	- tablice sa upozorenjem na opasnost tip EDB sa spoljne strane vrata (kom. 2)				
	- natpisne pločice i oznake				
	- crvena zaštitna gređa sa opomenskom tablicom u trafo odeljenju (kom. 1)				
	- tablice maksimalno dozvoljenih vrednosti otpornosti uzemljenja trafostanice				
	- tablice sa podacima o vrsti zaštite od previsokog napona dodira u niskonaponskoj mreži (kom. 1)				
	- potreban broj opomenskih tablica				
	Obračun se vrši po kompletu.	kompl.	1		

23	Isporuка i montaža: - tropolna kompaktna sklopka 500 V, 1250 A, sa komorama za gašenje električnog luka, sa ručicom za opsluživanje, i oznakom "uključeno-isključeno"				
	Obračun se vrši po komadu.	kom.	1		
24	Isporuка i montaža: - strujni merni transformator 500 V, prenosnog odnosa 1000/5 A, 5 VA, kl.1, Fs=5				
	Obračun se vrši po komadu.	kom.	1		
25	Isporuка i montaža: - tromi (bimetalni) ampermetar za pokazivanje prosečnog 15-to minutnog opterećenja sa dve skazaljke, za pokazivanje tekućeg i dostignutog maksimalnog opterećenja sa skalom 0-1200 A, za priključak na strujni merni transformator 1000/5 A				
	Obračun se vrši po komadu.	kom.	1		
26	Isporuка i montaža: - voltmetar za direktan priključak sa skalom 0-500 V				
	Obračun se vrši po komadu.	kom.	1		
27	Isporuка i montaža: - voltmetarski dvopolni sedmopoložajni preklopnik za merenje tri fazna i tri linijska napona, 500 V, 10 A				
	Obračun se vrši po komadu.	kom.	1		
28	Isporuка i montaža: - pločica za prenosno merenje, sa pomoćnim releom "Iskra" TPR 4135 sa podnožjem TLK 1341, 5A 220 V, 50 Hz i dvanaestopolnim panelskim konektorom "FKS" 06-1-12-FC 6/P sa pokretnim poklopcem				
	Obračun se vrši po komadu.	kom.	1		
29	Isporuка i montaža: - pomoćni rele PRs-104 sa dva peklopna kontakta i signalnom značkom 220 V, 50 Hz, 5(10)A				
	Obračun se vrši po komadu.	kom.	1		
30	Isporuка i montaža: "Tropolne osiguračke letve 500 V, 400 A za nožaste osigurače velike snage prekidanja				
	Obračun se vrši po komadu.	kom.	1		
31	Isporuка i montaža: Tropolne osiguračke letve 500 V, 250 A za nožaste osigurače velike snage prekidanja				
	Obračun se vrši po komadu.	kom.	1		
32	Isporuка i montaža: Topljivi umetci nožastih osigurača velike snage prekidanja 500 V, 125-400 A				
	Obračun se vrši po komadu.	kom.	1		
33	Isporuка materijala i izrada strujne veze bakarnim šinama E Cu F 30 preseka 50x10 mm.				
	Obračun se vrši po dužnom m.	met.	1		
34	Isporuка materijala i izrada strujne veze bakarnim šinama E Cu F 30 preseka 50x5 mm.				
	Obračun se vrši po dužnom m.	met.	1		
35	Demontaža rastavljača tip CS1N 12/630 DT 2B u vodnoj ćeliji				
	Obračun se vrši po komadu.	kom.	1		
36	Nabavka, isporuka i montaža rastavljača CS1N 12/630 DT 2B u vodnoj ćeliji na mesto demontiranog				
	Obračun se vrši po komadu.	kom.	1		
37	Demontaža rastavljača tip CS1N 12/630 DT SKIT u trafo ćeliji				
	Obračun se vrši po komadu.	kom.	1		
38	Nabavka, isporuka i montaža rastavljača CS1N 12/630 DTSKIT u trafo ćeliji na mesto demontiranog				
	Obračun se vrši po komadu.	kom.	1		
39	Demontaža rastavljača tip KLF-a 12/630- 175 EUK u vodnoj ćeliji				
	Obračun se vrši po komadu.	kom.	1		
40	Nabavka, isporuka i montaža rastavljača KLF-a 12/630- 175 EUK u vodnoj ćeliji na mesto demontiranog				
	Obračun se vrši po komadu.	kom.	1		
41	Demontaža rastavljača tip KLF-a 12/630- 175 SU u trafo ćeliji				
	Obračun se vrši po komadu.	kom.	1		
42	Nabavka, isporuka i montaža rastavljača KLF-a 12/630- 175 SU u trafo ćeliji na mesto demontiranog				
	Obračun se vrši po komadu.	kom.	1		

43	Demontaža prekidača 5AS 500 R 250 sa motornim pogonom Obračun se vrši po komadu.	kom.	1		
44	Nabavka , isporuka i montaža prekidača 5AS 500 R 250 sa motornim pogonom na mesto demontiranog Obračun se vrši po komadu.	kom.	1		
45	Isporuka materijala i postavljanje žičanezaštitne mreže , širina okca 3 x 3 mm, na mestima oštećene mreže sa unutrašnje strane otvora za hlađenje transformatora. Obračun se vrši po m2.	m2	1		
46	Isporuka materijala i postavljanje metalne žaluzine na vrata ili prozore sa spoljašnje strane otvora za hlađenje transformatora. Obračun se vrši po m2.	m2	1		
47	Isporuka materijala i postavljanje aksijalnog ventilatora monofaznog 250W, 3000m3/h sa ramom za usmeravanje i termostatom. Obračun se vrši po komadu.	kom	1		
48	Remont sredjonaponskog 10kV prekidača, dovodno - odvodna ćelija, proizvođača Minel, Ripanj. Obračun se vrši po komadu.	kom	1		
Σ II	UKUPNO - VN I NN OPREMA (1 - 48)				dinara
	III - VN I NN KABLOVI				
1	Isporuka i polaganje kabla tipa: XHP48 - 1x50/16 6/10 kV Obračun po m1	met.	1		
2	Isporuka i polaganje kabla tipa:XHP48 - 1x70/16 6/10 kV Obračun po m1	met.	1		
3	Isporuka i polaganje kabla tipa: XHP48 - 1x95/16 6/10 kV Obračun po m1	met.	1		
4	Isporuka i polaganje kabla tipa: XHP48 - 1x95/16 6/10 kV Obračun po m1	met.	1		
5	Isporuka i polaganje kabla tipa: XHP48-A - 1x95/16 6/10 kV Obračun po m1	met.	1		
6	Isporuka i polaganje kabla tipa: XHP48-A - 1x120/16 6/10 kV Obračun po m1	met.	1		
7	Isporuka i polaganje kabla tipa: XHP48-A - 1x150/16 6/10 kV Obračun po m1	met.	1		
8	Isporuka i polaganje kabla tipa: XHE49 1x50/16 6/10kV Obračun po m1	met.	1		
9	Isporuka i polaganje kabla tipa: XHE49 1x70/16 6/10kV Obračun po m1	met.	1		
10	Isporuka i polaganje kabla tipa: XHE49 1x95/16 6/10kV Obračun po m1	met.	1		
11	Isporuka i polaganje kabla tipa: XHE49-A 1x95/16 6/10kV Obračun po m1	met.	1		
12	Isporuka i polaganje kabla tipa: XHE49-A 1x120/16 6/10kV Obračun po m1	met.	1		
13	Isporuka i polaganje kabla tipa: XHE49-A 1x150/25 6/10kV Obračun po m1	met.	1		
14	Isporuka i polaganje kabla tipa: XHP48 - 1x150/25 6/10 kV Obračun po m1	met.	1		

15	Isporuka i polaganje kabla tipa: XHP48-A - 1x150/25 6/10 kV				
	Obračun po m1	met.	1		
16	Isporuka i polaganje kabla tipa: XHP49 - 1x150/25 6/10 kV				
	Obračun po m1	met.	1		
17	Isporuka i polaganje kabla tipa: XP00-4x50mm2				
	Obračun po m1	met.	1		
18	Isporuka i polaganje kabla tipa: XP00-4x70mm2				
	Obračun po m1	met.	1		
19	Isporuka i polaganje kabla tipa: XP00-4x95mm2				
	Obračun po m1	met.	1		
20	Isporuka i polaganje kabla tipa: XP00-4x120mm2				
	Obračun po m1	met.	1		
21	Isporuka i polaganje kabla tipa: XP00-4x150mm2				
	Obračun po m1	met.	1		
22	Isporuka i polaganje kabla tipa: XP00-1x50mm2				
	Obračun po m1	met.	1		
23	Isporuka i polaganje kabla tipa:XP00-1x70mm2				
	Obračun po m1	met.	1		
24	Isporuka i polaganje kabla tipa: XP00-1x95mm2				
	Obračun po m1	met.	1		
25	Isporuka i polaganje kabla tipa: XP00-1x120mm2				
	Obračun po m1	met.	1		
26	Isporuka i polaganje kabla tipa: XP00-1x150mm2				
	Obračun po m1	met.	1		
27	Isporuka i polaganje kabla tipa: XP00-A-4x50mm2				
	Obračun po m1	met.	1		
28	Isporuka i polaganje kabla tipa: XP00-A-4x70mm2				
	Obračun po m1	met.	1		
29	Isporuka i polaganje kabla tipa: XP00-A-4x95mm2				
	Obračun po m1	met.	1		
30	Isporuka i polaganje kabla tipa: XP00-A-4x120mm2				
	Obračun po m1	met.	1		
31	Isporuka i polaganje kabla tipa: XP00-A-4x150mm2				
	Obračun po m1	met.	1		
32	Isporuka i polaganje kabla tipa: PP00-4x50mm2				
	Obračun po m1	met.	1		
33	Isporuka i polaganje kabla tipa: PP00-4x70mm2				
	Obračun po m1	met.	1		
34	Isporuka i polaganje kabla tipa: PP00-4x95mm2				
	Obračun po m1	met.	1		
35	Isporuka i polaganje kabla tipa: PP00-4x120mm2				
	Obračun po m1	met.	1		
36	Isporuka i polaganje kabla tipa: PP00-4x150mm2				
	Obračun po m1	met.	1		
37	Isporuka i polaganje kabla tipa: PP00-1x50mm2				
	Obračun po m1	met.	1		

38	Isporuка i polaganje kabla tipa: PP00-1x70mm ²				
	Obračun po m1	met.	1		
39	Isporuка i polaganje kabla tipa: PP00-1x95mm ²				
	Obračun po m1	met.	1		
40	Isporuка i polaganje kabla tipa: PP00-1x120mm ²				
	Obračun po m1	met.	1		
41	Isporuка i polaganje kabla tipa: PP00-1x150mm ²				
	Obračun po m1	met.	1		
42	Isporuка i polaganje kabla tipa: PP00-A-4x50mm ²				
	Obračun po m1	met.	1		
43	Isporuка i polaganje kabla tipa: PP00-A-4x70mm ²				
	Obračun po m1	met.	1		
44	Isporuка i polaganje kabla tipa: PP00-A-4x95mm ²				
	Obračun po m1	met.	1		
45	Isporuка i polaganje kabla tipa: PP00-A-4x120mm ²				
	Obračun po m1	met.	1		
46	Isporuка i polaganje kabla tipa: PP00-A-4x150mm ²				
	Obračun po m1	met.	1		
47	Isporuка i montaža garniture od tri jednopolne kablovske završnice za unutrašnju montažu za kabl 3x(XHE 49A 1x150 mm ² , 10kV), komplet sa potrebnim priborom i materijalom za montažu i metalnom tablicom za obeležavanje kabla. Uvlačenje kabla, nameštanje i izrada svih potrebnih veza i spojeva. Ukupno za rad, materijal i transport.				
	Obračun se vrši po kompletu.	kompl.	1		
48	Isporuка i montaža garniture od tri jednopolne kablovske završnice za unutrašnju montažu za kabl 3x(XHE 49 1x150 mm ² , 10kV), komplet sa potrebnim priborom i materijalom za montažu i metalnom tablicom za obeležavanje kabla. Uvlačenje kabla, nameštanje i izrada svih potrebnih veza i spojeva. Ukupno za rad, materijal i transport.				
	Obračun se vrši po kompletu.	kompl.	1		
49	Isporuка i montaža garniture od tri jednopolne kablovske završnice za unutrašnju montažu za kabl 3x(XHE 48A 1x150 mm ² , 10kV), komplet sa potrebnim priborom i materijalom za montažu i metalnom tablicom za obeležavanje kabla. Uvlačenje kabla, nameštanje i izrada svih potrebnih veza i spojeva. Ukupno za rad, materijal i transport.				
	Obračun se vrši po kompletu.	kompl.	1		
50	Isporuка i montaža garniture od tri jednopolne kablovske završnice za unutrašnju montažu za kabl 3x(XHE 48 1x150 mm ² , 10kV), komplet sa potrebnim priborom i materijalom za montažu i metalnom tablicom za obeležavanje kabla. Uvlačenje kabla, nameštanje i izrada svih potrebnih veza i spojeva. Ukupno za rad, materijal i transport.				
	Obračun se vrši po kompletu.	kompl.	1		
51	Isporuка i montaža garniture od 3 jednopolne ravne kablovske spojnice za spajanje kablova tipa XHE 49A 1x150 mm ² 10 kV, komplet sa svim potrebnim priborom i materijalom za montažu. Ukupno za rad, materijal i transport.				
	Obračun se vrši po kompletu.	kompl.	1		
52	Isporuка i montaža garniture od 3 jednopolne ravne kablovske spojnice za spajanje kablova tipa XHE 49 1x150 mm ² 10 kV, komplet sa svim potrebnim priborom i materijalom za montažu. Ukupno za rad, materijal i transport.				
	Obračun se vrši po kompletu.	kompl.	1		

53	Isporuka i montaža garniture od 3 jednopolne ravne kablovske spojnice za spajanje kablova tipa XHE 48A 1x150 mm ² 10 kV, komplet sa svim potrebnim priborom i materijalom za montažu. Ukupno za rad, materijal i transport.				
	Obračun se vrši po kompletu.	kompl.	1		
54	Isporuka i montaža garniture od 3 jednopolne ravne kablovske spojnice za spajanje kablova tipa XHE 48 1x150 mm ² 10 kV, komplet sa svim potrebnim priborom i materijalom za montažu. Ukupno za rad, materijal i transport.				
	Obračun se vrši po kompletu.	kompl.	1		
55	Isporuka i montaža termoskupljajuće garniture za nasatavak NN kablova 50-150mm ² , tipa Raychem.Ukupno za rad, materijal i transport.				
	Obračun se vrši po kompletu.	kompl.	1		
56	Isporuka i ugradnja na fasadi objekta kablovske priključne kutije KPK-1 (400A), tipa EDB-1, prema uslovima elektrodistribucije Beograd. Sve komplet povezano, ispitano i pušteno u funkciju sa tri komada NV osigurača i to: KPK-1 - NV 400 / 200 A.				
	Obračun se vrši po kompletu.	kompl.	1		
57	Isporuka i ugradnja na fasadi objekta kablovske priključne kutije KPK-1 (250A), tipa EDB-1, prema uslovima elektrodistribucije Beograd. Sve komplet povezano, ispitano i pušteno u funkciju sa tri komada NV osigurača i to: KPK-2 - NV 250 / 125 A.				
	Obračun se vrši po kompletu.	kompl.	1		
58	Isporuka i ugradnja na fasadi objekta kablovske priključne kutije KPK-1 (400A) od poliestera, tipa EDB-1, prema uslovima elektrodistribucije Beograd. Sve komplet povezano, ispitano i pušteno u funkciju sa tri komada NV osigurača i to: KPK-1 - NV 400 / 200 A.				
	Obračun se vrši po kompletu.	kompl.	1		
59	Isporuka i ugradnja na fasadi objekta kablovske priključne kutije KPK-1 (250A) od poliestera, tipa EDB-1, prema uslovima elektrodistribucije Beograd. Sve komplet povezano, ispitano i pušteno u funkciju sa tri komada NV osigurača i to: KPK-2 - NV 250 / 125 A.				
	Obračun se vrši po kompletu.	kompl.	1		
60	Snimanje kablovskog voda 10kV sa ucrtavanjem trase u plan i kopiranjem. Izlazak na teren i ostali troškovi Gradskog geodetskog zavoda i Odseka za tehničku dokumentaciju EDB.				
	Obračun se vrši po dužnom m trase	met.	1		
61	Naponsko ispitivanje energetskog kabla 10kV na dužini između dve kablovske glave, "fazovanje" kablovskih žila (slaganje faza), sa ispisivanjem, postavljanjem i plombiranjem tablica i protokolskog broja.Obračun po ispitanom kablu. (3 žile u snopu kabla).				
	Obračun se vrši po komadu.	kom.	1		
62	Snimanje kablovskog voda 0,4kV sa ucrtavanjem trase u plan i kopiranjem. Izlazak na teren i ostali troškovi Gradskog geodetskog zavoda i Odseka za tehničku dokumentaciju EDB. Obračun po m trase voda.				
	Obračun se vrši po dužnom m.	met.	1		
63	Naponsko ispitivanje energetskog kabla 0,4kV na dužini između dve kablovske glave, sa ispisivanjem, postavljanjem i plombiranjem tablica i protokolskog broja. Obračun po ispitanom kablu.				
	Obračun se vrši po komadu.	kom.	1		
64	Troškovi Službe upravljanja el. mrežom "Elektrodistribucije" sa potrebnim manipulacijama na elektroenergetskoj mreži. Obračun po jednom izlasku na teren.				
	Obračun se vrši po komadu.	kom.	1		
65	Isporuka materijala i izrada unutrašnje instalacije osvetljenja u trafostanici izolovanim vodom PP00-Y preseka 3(4)x1,5 mm ² , pomoću obujmica na zidu i plafonu. Postavljanje sklopke na zid 250 V, 6 A, (kom. 2) i kosih zidnih i plafonskih svetiljki TITAN 2x36W, IP65, 250 V, (kom. 3). Ukupno za rad materijal i transport.				
	Obračun se vrši po kompletu.	kompl.	1		
66	Isporuka materijala i izrada unutrašnje instalacije monofazne utičnice u trafostanici izolovanim vodom PP00-Y preseka 3(5)x2,5 mm ² , pomoću obujmica na zidu. Postavljanje siluminke utičnice sa zaštitnim kontaktom, 250 V, 10 A. Obračun po utičnici. Ukupno za rad, materijal i transport.				
	Obračun se vrši po kompletu.	kompl.	1		

67	Isporuka i polaganje kabla N2XH 5x16mm² , za napajanje razvodnih ormara, u regalu ili pod malterom.				
	Obračun po m1	met.	1		
68	Isporuka i polaganje kabla N2XH 5x10mm² , za napajanje razvodnih ormara ormara, u regalu ili pod malterom.				
	Obračun po m1	met.	1		
69	Isporuka i polaganje kabla N2XH 5x6mm² , za napajanje razvodnih ormara ormara, u regalu ili pod malterom.				
	Obračun po m1	met.	1		
70	Isporuka i polaganje kabla N2XH 5x4mm² , za napajanje razvodnih ormara ormara, u regalu ili pod malterom.				
	Obračun po m1	met.	1		
71	Isporuka i polaganje kabla N2XH 5x2,5mm² , za napajanje priključnica, u regalu ili pod malterom.				
	Obračun po m1	met.	1		
72	Isporuka i polaganje kabla N2XH 3x2.5mm² , za napajanje priključnica, potrošača, bolničkih razvoda, većim delom u regalu a delimično u zidu ispod maltera.				
	Obračun po m1	met.	1		
73	Isporuka i polaganje kabla N2XH 3x1.5mm² sa ugradnjom razvodnih kutija, za napajanje svetiljki, manjim delom u regalu a većim u zidu ispod maltera.				
	Obračun po m1	met.	1		
74	Isporuka i polaganje kabla N2XH 4x50mm² , za napajanje razvodnih ormara, u regalu ili pod malterom.				
	Obračun po m1	met.	1		
75	Isporuka i polaganje kabla N2XH 4x35mm² , za napajanje razvodnih ormara, u regalu ili pod malterom.				
	Obračun po m1	met.	1		
76	Isporuka i polaganje kabla N2XH 5x25mm² , za napajanje razvodnih ormara, u regalu ili pod malterom.				
	Obračun po m1	met.	1		
77	Isporuka i polaganje provodnika P-Y 1x1,5mm² .				
	Obračun po m1	met.	1		
78	Isporuka i polaganje provodnika P-Y 1x2,5mm² .				
	Obračun po m1	met.	1		
79	Isporuka i polaganje provodnika P-Y 1x4mm² .				
	Obračun po m1	met.	1		
80	Isporuka i polaganje provodnika P-Y 1x6mm² .				
	Obračun po m1	met.	1		
81	Isporuka i polaganje provodnika P-Y 1x10mm² .				
	Obračun po m1	met.	1		
82	Isporuka i polaganje provodnika P-Y 1x16mm² .				
	Obračun po m1	met.	1		
83	Isporuka i polaganje provodnika P-Y 1x25mm² .				
	Obračun po m1	met.	1		
84	Isporuka i polaganje provodnika P-Y 1x35mm² .				
	Obračun po m1	met.	1		
85	Isporuka i polaganje provodnika P-Y 1x50mm² .				
	Obračun po m1	met.	1		
86	Isporuka i polaganje provodnika P/F 1x1,5mm² .				
	Obračun po m1	met.	1		
87	Isporuka i polaganje provodnika P/F 1x2,5mm² .				
	Obračun po m1	met.	1		
88	Isporuka i polaganje provodnika P/F 1x4mm² .				
	Obračun po m1	met.	1		
89	Isporuka i polaganje provodnika P/F 1x6mm² .				
	Obračun po m1	met.	1		
90	Isporuka i polaganje provodnika P/F 1x10mm² .				
	Obračun po m1	met.	1		
91	Isporuka i polaganje provodnika P/F 1x16mm² .				
	Obračun po m1	met.	1		
92	Isporuka i polaganje provodnika P/F-Y 1x1,5mm² .				
	Obračun po m1	met.	1		
93	Isporuka i polaganje provodnika P/F-Y 1x2,5mm² .				
	Obračun po m1	met.	1		

94	Isporuka i polaganje signalizacionog kabla J-H(St)H 3x2x0.8mm² , za napajanje povezivanje signalizatora stanja medicinskih gasova i elemenata bolničke signalizacije				
	Obračun po m1	met.	1		
95	Isporuka i polaganje signalizacionog kabla J-H(St)H 2x2x0.8mm² , za povezivanje elemenata bolničke signalizacije većim delom u regalima a delimično u cev.				
	Obračun po m1	met.	1		
96	Isporuka i polaganje signalizacionog kabla J-H(St)H 1x2x0.8mm² , za povezivanje elemenata bolničke signalizacije većim delom u regalima a delimično u cev.				
	Obračun po m1	met.	1		
97	Isporuka materijala i ugradnja instalacionih cevi , sa dodatnim priborom, nalik poliamidnim standardnim cevima spoljnog prečnika Ø 11mm				
	Obračun po m1	met.	1		
98	Isporuka materijala i ugradnja instalacionih cevi , sa dodatnim priborom, nalik poliamidnim standardnim cevima spoljnog prečnika Ø 14mm				
	Obračun po m1	met.	1		
99	Isporuka materijala i ugradnja instalacionih cevi , sa dodatnim priborom, nalik poliamidnim standardnim cevima spoljnog prečnika Ø 18mm				
	Obračun po m1	met.	1		
100	Isporuka materijala i ugradnja instalacionih cevi , sa dodatnim priborom, nalik poliamidnim standardnim cevima spoljnog prečnika Ø 23mm				
	Obračun po m1	met.	1		
101	Isporuka materijala i ugradnja instalacionih cevi , sa dodatnim priborom, nalik poliamidnim standardnim cevima spoljnog prečnika Ø 32mm				
	Obračun po m1	met.	1		
102	Isporuka materijala i ugradnja instalacionih cevi , sa dodatnim priborom, nalik poliamidnim standardnim cevima spoljnog prečnika Ø 40mm				
	Obračun po m1	met.	1		
103	Isporuka materijala i ugradnja instalacionih cevi , sa dodatnim priborom, nalik poliamidnim standardnim cevima spoljnog prečnika Ø 50mm				
	Obračun po m1	met.	1		
104	Isporuka materijala i ugradnja instalacionih SAPA cevi, sa dodatnim priborom, spoljnog prečnika Ø 11mm				
	Obračun po m1	met.	1		
105	Isporuka materijala i ugradnja instalacionih SAPA cevi, sa dodatnim priborom, spoljnog prečnika Ø 14mm				
	Obračun po m1	met.	1		
106	Isporuka materijala i ugradnja instalacionih SAPA cevi, sa dodatnim priborom, spoljnog prečnika Ø 18mm				
	Obračun po m1	met.	1		
107	Isporuka materijala i ugradnja instalacionih SAPA cevi, sa dodatnim priborom, spoljnog prečnika Ø 23mm				
	Obračun po m1	met.	1		
108	Isporuka materijala i ugradnja instalacionih SAPA cevi, sa dodatnim priborom, spoljnog prečnika Ø 32mm				
	Obračun po m1	met.	1		
109	Isporuka i ugradnja RJ45 kabl, Kat.6a, F/UTP, 4 parice, 100 Ω, LSOH (halogen free), boja zuta: RAL 1018, u saglasnosti sa standardima ISO/IEC 11801 - 2.0, EN 50173-1 i EIA/TIA 568 kolornim kodom,				
	Obračun po m1	met.	1		
Σ III	UKUPNO - VN I NN KABLOVI (1 - 109)				dinara
IV - KOMPENZACIJA REAKTIVNE ENERGIJE					
1	Isporuka i montaža modularnog ormara kompenzacije 2200x1200x800mm. Orman je demontažni sa mogućnošću skidanja bočnih i zadnje stranice, sa svim pratećim konstruktivnim elementima.				
	Obračun se vrši po komadu.	kom	1		
2	Isporuka i montaža kondenzatora nominalnog napona 480V, 30kVAR				
	Obračun se vrši po komadu.	kom	1		
3	Isporuka i montaža filterske prigušnice rezonantne učestanosti 189Hz, 25kVAR sa pratećim ožičenjem				
	Obračun se vrši po komadu.	kom	1		

4	Isporučka i montaža filterske prigušnice rezonantne učestanosti 189Hz, 50kVAr sa pratećim ožičenjem Obračun se vrši po komadu.	kom	1		
5	Isporučka i montaža filterske prigušnice rezonantne učestanosti 134Hz, 25kVAr sa pratećim ožičenjem Obračun se vrši po komadu.	kom	1		
6	Isporučka i montaža filterske prigušnice rezonantne učestanosti 134Hz, 50kVAr sa pratećim ožičenjem Obračun se vrši po komadu.	kom	1		
7	Isporučka i montaža kontaktora za kapacitivno opterećenje 25kVAr, 400V sa pratećim ožičenjem Obračun se vrši po komadu.	kom	1		
8	Isporučka i montaža kontaktora za kapacitivno opterećenje 50kVAr, 400V sa pratećim ožičenjem Obračun se vrši po komadu.	kom	1		
9	Isporučka i montaža tiristorski modul za brzu kompenzaciju (odziv 25ms) sa tiristorima u sve tri grane (R,S,T) za kompenzacioni korak 25kVAr, napajanje 24VDC Obračun se vrši po komadu.	kom	1		
10	Isporučka i montaža tiristorski modul za brzu kompenzaciju (odziv 25ms) sa tiristorima u sve tri grane (R,S,T) za kompenzacioni korak 50kVAr, napajanje 24VDC Obračun se vrši po komadu.	kom	1		
11	Isporučka i montaža Digitalni regulator za regulaciju rada kompenzacije sa sledećim karakteristikama: a. Regulator mora da ima deset relejnih izlaza za uključenje/isključenje kontaktorskih koraka i dva tirstorak izlaza (odziv 25ms) za uključenje/isključenje tiristorski regulisanih kompenzacionih koraka (ukupno 12). b. APFR (average power factor regulation) algoritam regulacije sa opcijom 15, 30, 45 i 60min c. Regulator mora imati mogućnost povezivanja sa drugim regulatorom (Masret-Slave) u slučaju povremenog paralelnog rada transformatorad. d. Merenje temperature sa programabilnim alarmnim izlazome. e. Memorija za minimalne i maksimalne vrednostif. f. Komunikacioni interfejs RS485 (MODBUS RTU) g. LCD displej sa prikazom: i. U, I, P, Q, S, cos(fi), THDU, THDI, pojedinačni harmonici u naponu i struji do 19-tog Obračun se vrši po komadu.	kom	1		
12	Isporučka i montaža Panelni Trofazno mrežni analizator sledećih k-ka: a. Merenje U, I, P, Q, S, cos(fi), fr b. Interna memorija 512MB i više sa mogućnošću memorisanja merenih veličina u intervalu od 200ms do 15min. c. RS485 interfeja (MODBUS RTU) Obračun se vrši po komadu.	kom	1		
13	Isporučka i povezivanje Softver za vizuelizaciju merenih veličina digitalnog regulatora i trofaznog analizatora Obračun se vrši po komadu.	kom	1		
14	Isporučka i montaža Konvertor RS485/TCP Obračun se vrši po komadu.	kom	1		
15	Isporučka i montaža Osiguračo postolje NV1 sa patronom 63A i pratećim ožičenjem Obračun se vrši po komadu.	kom	1		
16	Isporučka i montaža Osiguračo postolje NV1 sa patronom 125A i pratećim ožičenjem Obračun se vrši po komadu.	kom	1		
17	Isporučka i montaža Ventilator za ventilaciju ormana kompenzacije protoka 600m ³ /h Obračun se vrši po komadu.	kom	1		
18	Isporučka i montaža Termostat za ventilator Obračun se vrši po komadu.	kom	1		
19	Isporučka i montaža Senzor protivpožarne zaštite, 24VDC, sa pratećim ožičenjem i zaštitnim osiguračima Obračun se vrši po komadu.	kom	1		
20	Isporučka i montaža Zvučno svetlosna signalizacija protivpožarne zaštite, 24VDC, sa pratećim ožičenjem Obračun se vrši po komadu.	kom	1		

21	Ispорука i montaža Diferencijalna zaštita opreme za kompenzaciju reaktivne energije sa automatskim isključenjem ormana kompenzacije u slučaju kvara, sa pratećim ožičenjem Обрачун се врши по комаду.	kom	1		
22	Ispорука i montaža Kondenzatorski kontaktor 12,5kVar , kom.nap.230VAC Обрачун се врши по комаду.	kom	1		
23	Ispорука i montaža Kondenzatorski kontaktor 25kVar , kom.nap.230VAC Обрачун се врши по комаду.	kom	1		
24	Ispорука i montaža Kondenzatorski kontaktor 50kVar , kom.nap.230VAC Обрачун се врши по комаду.	kom	1		
25	Ispорука i montaža Kondenzatorski kontaktor 75kVar , kom.nap.230VAC Обрачун се врши по комаду.	kom	1		
26	Ispорука i montaža Baterija kondenzatora, 3p, Qc=8.33kVAr(400V), Qc= 10kVAr (440V) Обрачун се врши по комаду.	kom	1		
27	Ispорука i montaža Baterija kondenzatora, 3p, Qc=11.7kVAr(400V), Qc= 14.2kVAr (440V) Обрачун се врши по комаду.	kom	1		
28	Ispорука i montaža Baterija kondenzatora, 3p, Qc=24.8kVAr(400V), Qc= 30kVAr (440V) Обрачун се врши по комаду.	kom	1		
Σ IV	UKUPNO - KOMPENZACIJA REAKTIVNE ENERGIJE (1 - 28)				dinara
	V - REVIZIJA I REDOVAN SERVIS TS				
1	Ревизија и редован сервис растављачи у хелијама ВН блока - потпорни изолатори и подизачи ножева - стање контаката и комора за гашење лука - стање прикључака и прикључном материјала - механизам за искључење/укључење - учвршћење растављача за металну конструкцију/зид - блокаде - боје на ручицама за укључење/искључење - прикључак за уземљење - заштита металних делова од корозије Обрачун се врши по комаду	КОМ	1		
2	Провера стања проводних и носећи ВН изолатори Обрачун се врши по комаду	КОМ	1		
3	Провера осигурача ВН трафо поља Обрачун се врши по комаду	КОМ	1		
4	Провера прекидача трафо поља и спојке 0.4 kV Обрачун се врши по комаду	КОМ	1		
5	Провера струјних мерни трансформатори Обрачун се врши по комаду	КОМ	1		
6	Провера кабловских жила и постоља на НН изводима Обрачун се врши по комаду	КОМ	1		
7	Провера - биметални реле - заштита Обрачун се врши по комаду	КОМ	1		
8	Мерење напона и струје исправно - показивање волтметра гребенастом преклопком - показивање максималних амперметара Обрачун се врши по комаду	КОМ	1		
9	Провера рада склопке-контактори Обрачун се врши по комаду	КОМ	1		
10	Редне стезалке и њихове ознаке Обрачун се врши по комаду	КОМ	1		
11	Ознаке излазних каблова Обрачун се врши по комаду	КОМ	1		
12	Провера команде искључења растављача ТП тастером Обрачун се врши по комаду	КОМ	1		
13	Провера искључења растављача ТП ударном иглом Обрачун се врши по комаду	КОМ	1		

14	Провера искључења растављача ТП биметалним релеом Обрачун се врши по комаду	КОМ	1		
15	Чишћење вентилационих отвора Обрачун се врши по комаду	КОМ	1		
16	Чишћење ВН, НН као и целе ТС Обрачун се врши по комаду	КОМ	1		
17	Чишћење/поправка/замена изолатора Обрачун се врши по комаду	КОМ	1		
18	Чишћење и притезање спојева сабирница Обрачун се врши по комаду	КОМ	1		
19	Чишћење и подешавање растављача Обрачун се врши по комаду	КОМ	1		
20	Чишћење и подешавање прекидача Обрачун се врши по комаду	КОМ	1		
21	Чишћење и притезање спојева СМТ Обрачун се врши по комаду	КОМ	1		
22	Чишћење и притезање спојева катодних одводника Обрачун се врши по комаду	КОМ	1		
23	Замена неисправних биметалних релеа Обрачун се врши по комаду	КОМ	1		
24	Провера заптивања трансформатора (вентили, спојеви, изолатори, поклопац трафо суда) Обрачун се врши по комаду	КОМ	1		
25	Провера показивача уља Обрачун се врши по комаду	КОМ	1		
26	Испорука и досипање трафо уља. Обрачун се врши по литру	ЛИТ	1		
27	Дежурство уклопничара у радном времену (7-15h) Обрачун се врши по нч	НЧ	1		
28	Дежурство уклопничара , после радног времена у времену од (15-7h) Обрачун се врши по нч	НЧ	1		
29	Провера металне конструкције ТС и довођење у исправно стање- спојеви, варови и заптивање- налегање врата и поклопаца- одвођење падавина и кондензација воде- отвори за вентилацију- шарке, браве и гранични- причвршћивање лимарије за темељ- покретљивост блокова по вођицама- полуге за извлачење блокова- деформисаност лимова, накривљеност блокова и механичка оштећења Обрачун се врши по комаду	КОМ	1		
30	Пречишћавање трафо уља без искључења трансформатора, помоћу мобилног пречистача трафо уља. Мобилни пречистач врши : - дехидрацију (одвајање воде), - дегазацију (одвајање кисеоника), - механичке филтрације (чврсте материје). Мобилни пречистач мора да има одговарајући сертификат од надлежне институције. Обрачун се врши по литру пречишћеног уља	ЛИТ.	1		
31	Израда пројекта изведеног објекта Обрачун се врши по комаду	КОМ.	1		
Σ v	UKUPNO - REVIZIJA I REDOVAN SERVIS TS (1 - 31)				dinara
	VI - RAZVODNI ORMANI I PODRAZVODI				
1	Nabavka, isporuka i montaža metalnog ormara dimenzija 2000x600x300 , sa postoljem , džepom za dokumentaciju, sa stepenom zaštite IP55 . Обрачун по комаду	КОМ.	1		
2	Nabavka, isporuka i montaža metalnog ormara dimenzija 1200x1000x250mm , sa stepenom zaštite IP55 . Обрачун по комаду	КОМ.	1		
3	Nabavka, isporuka i montaža metalnog ormara dimenzija 800x600x250mm , sa stepenom zaštite IP55 . Обрачун по комаду	КОМ.	1		
4	Nabavka, isporuka i montaža metalnog ormara dimenzija 1000x800x250mm , sa stepenom zaštite IP55 . Обрачун по комаду	КОМ.	1		

5	Nabavka, isporuka i montaža metalnog ormara dimenzija 1200x800x250mm , sa stepenom zaštite IP55 . Obračun po komadu	kom.	1		
6	Nabavka, isporuka i montaža metalnog ormara dimenzija 400x300x200mm , sa stepenom zaštite IP55 . Obračun po komadu	kom.	1		
7	Nabavka, isporuka i montaža metalnog ormara dimenzija 400x400x200mm , sa stepenom zaštite IP55 . Obračun po komadu	kom.	1		
8	Nabavka, isporuka i montaža ugradnog grebenastog prekidača - 1P, 10A, 0-1. Obračun po komadu	kom.	1		
9	Nabavka, isporuka i montaža ugradnog grebenastog prekidača - 1P, 16A, 0-1. Obračun po komadu	kom.	1		
10	Nabavka, isporuka i montaža ugradnog grebenastog prekidača - 1P, 25A, 0-1. Obračun po komadu	kom.	1		
11	Nabavka, isporuka i montaža ugradnog grebenastog prekidača - 1P, 32A, 0-1. Obračun po komadu	kom.	1		
12	Nabavka, isporuka i montaža ugradnog grebenastog prekidača - 3P, 25A, 0-1. Obračun po komadu	kom.	1		
13	Nabavka, isporuka i montaža ugradnog grebenastog prekidača - 3P, 32A, 0-1. Obračun po komadu	kom.	1		
14	Nabavka, isporuka i montaža ugradnog grebenastog prekidača - 3P, 63A, 0-1. Obračun po komadu	kom.	1		
15	Nabavka, isporuka i montaža ugradnog grebenastog prekidača - 3P, 80A, 0-1. Obračun po komadu	kom.	1		
16	Nabavka, isporuka i montaža ugradnog grebenastog prekidača - 3P, 100A, 0-1. Obračun po komadu	kom.	1		
17	Nabavka, isporuka i montaža ugradnog grebenastog prekidača - 3P, 125A, 0-1. Obračun po komadu	kom.	1		
18	Nabavka, isporuka i montaža ugradnog grebenastog prekidača - 3P, 250A, 0-1. Obračun po komadu	kom.	1		
19	Nabavka, isporuka i montaža nadgradnog grebenastog prekidača - 1P, 10A, 0-1. Obračun po komadu	kom.	1		
20	Nabavka, isporuka i montaža nadgradnog grebenastog prekidača - 1P, 16A, 0-1. Obračun po komadu	kom.	1		
21	Nabavka, isporuka i montaža nadgradnog grebenastog prekidača - 1P, 25A, 0-1. Obračun po komadu	kom.	1		
22	Nabavka, isporuka i montaža nadgradnog grebenastog prekidača - 1P, 32A, 0-1. Obračun po komadu	kom.	1		
23	Nabavka, isporuka i montaža nadgradnog grebenastog prekidača - 3P, 10A, 0-1. Obračun po komadu	kom.	1		
24	Nabavka, isporuka i montaža nadgradnog grebenastog prekidača - 3P, 16A, 0-1. Obračun po komadu	kom.	1		
25	Nabavka, isporuka i montaža nadgradnog grebenastog prekidača - 3P, 25A, 0-1. Obračun po komadu	kom.	1		
26	Nabavka, isporuka i montaža nadgradnog grebenastog prekidača - 3P, 32A, 0-1. Obračun po komadu	kom.	1		

27	Nabavka, isporuka i montaža nadgradnog grebenastog prekidača - 1P, 10A, 2-0-1. Obračun po komadu	kom.	1		
28	Nabavka, isporuka i montaža nadgradnog grebenastog prekidača - 1P, 16A, 2-0-1. Obračun po komadu	kom.	1		
29	Nabavka, isporuka i montaža kompakt prekidača 63A, 3P , sa produženom zakretnom ručicom i naponskim okidačem 230V. Obračun po komadu	kom.	1		
30	Nabavka, isporuka i montaža kompakt prekidača 80A, 3P , sa produženom zakretnom ručicom i naponskim okidačem 230V. Obračun po komadu	kom.	1		
31	Nabavka, isporuka i montaža kompakt prekidača 100A, 3P , sa produženom zakretnom ručicom i naponskim okidačem 230V. Obračun po komadu	kom.	1		
32	Nabavka, isporuka i montaža kompakt prekidača 125A, 3P , sa produženom zakretnom ručicom i naponskim okidačem 230V. Obračun po komadu	kom.	1		
33	Nabavka, isporuka i montaža kompakt prekidača 250A, 3P , sa produženom zakretnom ručicom i naponskim okidačem 230V. Obračun po komadu	kom.	1		
34	Nabavka, isporuka i montaža kontakora 9A, 3P , sa naponom špulne 230V. Obračun po komadu	kom.	1		
35	Nabavka, isporuka i montaža kontakora 12A, 3P , sa naponom špulne 230V. Obračun po komadu	kom.	1		
36	Nabavka, isporuka i montaža kontakora 25A, 3P , sa naponom špulne 230V. Obračun po komadu	kom.	1		
37	Nabavka, isporuka i montaža kontakora 32A, 3P , sa naponom špulne 230V. Obračun po komadu	kom.	1		
38	Nabavka, isporuka i montaža kontakora 40A, 3P , sa naponom špulne 230V. Obračun po komadu	kom.	1		
39	Nabavka, isporuka i montaža kontakora 65A, 3P , sa naponom špulne 230V. Obračun po komadu	kom.	1		
40	Nabavka, isporuka i montaža kontakora 80A, 3P , sa naponom špulne 230V. Obračun po komadu	kom.	1		
41	Nabavka, isporuka i montaža, automatski zaštitni prekidači-" automatski osigurači" 6A, 1P, 10kA, B kriva Obračun po komadu	kom.	1		
42	Nabavka, isporuka i montaža, automatski zaštitni prekidači-" automatski osigurači" 10A, 1P, 10kA, B kriva Obračun po komadu	kom.	1		
43	Nabavka, isporuka i montaža, automatski zaštitni prekidači-" automatski osigurači" 16A, 1P, 10kA, B kriva Obračun po komadu	kom.	1		
44	Nabavka, isporuka i montaža, automatski zaštitni prekidači-" automatski osigurači" 20A, 1P, 10kA, B kriva Obračun po komadu	kom.	1		
45	Nabavka, isporuka i montaža, automatski zaštitni prekidači-" automatski osigurači" 25A, 1P, 10kA, B kriva Obračun po komadu	kom.	1		
46	Nabavka, isporuka i montaža, automatski zaštitni prekidači-" automatski osigurači" 32A, 1P, 10kA, B kriva Obračun po komadu	kom.	1		
47	Nabavka, isporuka i montaža, automatski zaštitni prekidači-" automatski osigurači" 40A, 1P, 10kA, B kriva Obračun po komadu	kom.	1		
48	Nabavka, isporuka i montaža, automatski zaštitni prekidači-" automatski osigurači" 50A, 1P, 10kA, B kriva Obračun po komadu	kom.	1		
49	Nabavka, isporuka i montaža, automatski zaštitni prekidači-" automatski osigurači" 63A, 1P, 10kA, B kriva Obračun po komadu	kom.	1		
50	Nabavka, isporuka i montaža, automatski zaštitni prekidači-" automatski osigurači" 6A, 1P, 10kA, C kriva Obračun po komadu	kom.	1		
51	Nabavka, isporuka i montaža, automatski zaštitni prekidači-" automatski osigurači" 10A, 1P, 10kA, C kriva Obračun po komadu	kom.	1		

52	Nabavka, isporuka i montaža, automatski zaštitni prekidači-" automatski osigurači" 16A, 1P, 10kA, C kriva				
	Obračun po komadu	kom.	1		
53	Nabavka, isporuka i montaža, automatski zaštitni prekidači-" automatski osigurači" 20A, 1P, 10kA, C kriva				
	Obračun po komadu	kom.	1		
54	Nabavka, isporuka i montaža, automatski zaštitni prekidači-" automatski osigurači" 25A, 1P, 10kA, C kriva				
	Obračun po komadu	kom.	1		
55	Nabavka, isporuka i montaža, automatski zaštitni prekidači-" automatski osigurači" 32A, 1P, 10kA, C kriva				
	Obračun po komadu	kom.	1		
56	Nabavka, isporuka i montaža, automatski zaštitni prekidači-" automatski osigurači" 40A, 1P, 10kA, C kriva				
	Obračun po komadu	kom.	1		
57	Nabavka, isporuka i montaža, automatski zaštitni prekidači-" automatski osigurači" 50A, 1P, 10kA, C kriva				
	Obračun po komadu	kom.	1		
58	Nabavka, isporuka i montaža, automatski zaštitni prekidači-" automatski osigurači" 63A, 1P, 10kA, C kriva				
	Obračun po komadu	kom.	1		
59	Nabavka, isporuka i montaža, automatski zaštitni prekidači-" automatski osigurači" 6A, 2P, 10kA, B kriva				
	Obračun po komadu	kom.	1		
60	Nabavka, isporuka i montaža, automatski zaštitni prekidači-" automatski osigurači" 10A, 2P, 10kA, B kriva				
	Obračun po komadu	kom.	1		
61	Nabavka, isporuka i montaža, automatski zaštitni prekidači-" automatski osigurači" 16A, 2P, 10kA, B kriva				
	Obračun po komadu	kom.	1		
62	Nabavka, isporuka i montaža, automatski zaštitni prekidači-" automatski osigurači" 20A, 2P, 10kA, B kriva				
	Obračun po komadu	kom.	1		
63	Nabavka, isporuka i montaža, automatski zaštitni prekidači-" automatski osigurači" 25A, 2P, 10kA, B kriva				
	Obračun po komadu	kom.	1		
64	Nabavka, isporuka i montaža, automatski zaštitni prekidači-" automatski osigurači" 32A, 2P, 10kA, B kriva				
	Obračun po komadu	kom.	1		
65	Nabavka, isporuka i montaža, automatski zaštitni prekidači-" automatski osigurači" 16A, 3P, 10kA, B kriva				
	Obračun po komadu	kom.	1		
66	Nabavka, isporuka i montaža, automatski zaštitni prekidači-" automatski osigurači" 25A, 3P, 10kA, B kriva				
	Obračun po komadu	kom.	1		
67	Nabavka, isporuka i montaža, automatski zaštitni prekidači-" automatski osigurači" 32A, 3P, 10kA, B kriva				
	Obračun po komadu	kom.	1		
68	Nabavka, isporuka i montaža, automatski zaštitni prekidači-" automatski osigurači" 40A, 3P, 10kA, B kriva				
	Obračun po komadu	kom.	1		
69	Nabavka, isporuka i montaža, automatski zaštitni prekidači-" automatski osigurači" 63A, 3P, 10kA, B kriva				
	Obračun po komadu	kom.	1		
70	Nabavka, isporuka i montaža, diferencijalna strujna sklopka (FID) 25A, 30mA, 2P				
	Obračun po komadu	kom.	1		
71	Nabavka, isporuka i montaža, diferencijalnaa strujna sklopka (FID) 40A, 30mA, 2P				
	Obračun po komadu	kom.	1		
72	Nabavka, isporuka i montaža, diferencijalnaa strujna sklopka (FID) 63A, 30mA, 2P				
	Obračun po komadu	kom.	1		
73	Nabavka, isporuka i montaža, diferencijalnaa strujna sklopka (FID) 25A, 300mA, 2P				
	Obračun po komadu	kom.	1		

74	Nabavka, isporuka i montaža, diferencijalna strujna sklopka (FID) 40A, 300mA, 2P Obračun po komadu	kom.	1		
75	Nabavka, isporuka i montaža, diferencijalna strujna sklopka (FID) 63A, 300mA, 2P Obračun po komadu	kom.	1		
76	Nabavka, isporuka i montaža, diferencijalna strujna sklopka (FID) 25A, 30mA, 4P Obračun po komadu	kom.	1		
77	Nabavka, isporuka i montaža, diferencijalna strujna sklopka (FID) 40A, 30mA, 4P Obračun po komadu	kom.	1		
78	Nabavka, isporuka i montaža, diferencijalna strujna sklopka (FID) 63A, 30mA, 4P Obračun po komadu	kom.	1		
79	Nabavka, isporuka i montaža, diferencijalna strujna sklopka (FID) 25A, 300mA, 4P Obračun po komadu	kom.	1		
80	Nabavka, isporuka i montaža, diferencijalna strujna sklopka (FID) 40A, 300mA, 4P Obračun po komadu	kom.	1		
81	Nabavka, isporuka i montaža, diferencijalna strujna sklopka (FID) 63A, 300mA, 4P Obračun po komadu	kom.	1		
82	Taster "pečurka" za prinudno isključenje Schneider Electric XB7ES545P , otpuštanje zakretanjem, 1NC+1NO Obračun po komadu	kom.	1		
83	Signalne sijalice za signalizaciju prisustva mrežnog napona Schneider Electric XB7EV03MP, ϕ22mm, 230V, sa LED diodom. Obračun po komadu	kom.	1		
84	Ovodnici prenapona Schneider Electric iPRD8 , izvlačivi 8kA / 2.5kA, 230/400V , vreme odziva < 25ns , sa indikacijom dotrajalosti, 3P+N . Obračun po komadu	kom.	1		
85	Signalne sijalice Schneider Electric XB7EV04MP, ϕ22mm, 230V, sa LED diodom. Obračun po komadu	kom.	1		
86	Svetiljka za rasvetu ormana Schneider Electric HIMEL LAC-75, 230V, 11W, 50Hz Obračun po komadu	kom.	1		
87	Granični prekidač Schneider Electric XCMD2102L1 Obračun po komadu	kom.	1		
88	Ventilator sa filterom Schneider Electric HIMEL VF38, 230VAC , dimenzija 92x92mm , perforiranom pločom sa "škrigama" TR-1 i termostatom TS141 , Obračun po komadu	kom.	1		
89	Nabavka, isporuka i montaža, škaro klema 1,5-6mm ² Obračun po komadu	kom.	1		
90	Nabavka, isporuka i montaža, škaro klema 6-16mm ² Obračun po komadu	kom.	1		
91	Nabavka, isporuka i montaža, škaro klema 16-25mm ² Obračun po komadu	kom.	1		
92	Nabavka, isporuka i montaža, škaro klema 25-35mm ² Obračun po komadu	kom.	1		
93	Ostali materijal-natpisne pločice, provodnici za šemiranje, kablovske uvodnice, bakarne šine, redne stezaljke vijčani materijal... paušal	kom.	1		
94	Nabavka, isporuka i montaža, NV osigurač 63A ,sa podnožjem 000. Obračun po komadu	kom.	1		
95	Nabavka, isporuka i montaža, NV osigurač 80A ,sa podnožjem 000. Obračun po komadu	kom.	1		
96	Nabavka, isporuka i montaža, NV osigurač 100A ,sa podnožjem 000. Obračun po komadu	kom.	1		
97	Nabavka, isporuka i montaža, NV osigurač 125A ,sa podnožjem 00. Obračun po komadu	kom.	1		
98	Nabavka, isporuka i montaža, NV osigurač 160A ,sa podnožjem 00. Obračun po komadu	kom.	1		
99	Nabavka, isporuka i montaža, NV osigurač 200A , sa podnožjem 1. Obračun po komadu	kom.	1		

100	Nabavka, isporuka i montaža, NV osigurač 250A, sa podnožjem 1. Обрачун по комаду	kom.	1		
101	Nabavka, isporuka i montaža, NV osigurač 400A, sa podnožjem 1. Обрачун по комаду	kom.	1		
102	Ostali materijal-natpisne pločice, provodnici za šemiranje, kablovske uvodnice, bakarne šine, redne stezaljke vijčani materijal... paušal	kom.	1		
Σ VI	UKUPNO - RAZVODNI ORMNI I PODRAZVODI (1 - 102)				dinara
Σ A	UKUPNO - SPECIFIKACIJA RADOVA (I - VI)				dinara
B	MERENJA I ATESTI				
	I - MERENJA , ISPITIVANJA I ATESTI				
1	Испитно мерење квалитета електричне енергије за сваки трансформатор понаособ у трајању од 24h. Мерење се мора радити са трофазним мрежним анализатором који има атест о еталонирању. Након испитног мерења доставити извештај о квалитету електричне енергије са анализом виших хармоника у систему. Б390 Обрачун се врши по комаду	КОМ	1		
2	Испитивање капацитивности кондензатора и мерење угла диелектричних губитака. Испитивање радити у безнапонском стању. Б390 Обрачун се врши по комаду	КОМ	1		
3	Отпор уземљења ТС, радно и заштитно Обрачун се врши по комаду	КОМ	1		
4	Мерење отпорности намотаја (ВН и НН) Обрачун се врши по комаду	КОМ	1		
5	Мерење отпорности између ВН и масе Обрачун се врши по комаду	КОМ	1		
6	Мерење отпорности између НН и масе Обрачун се врши по комаду	КОМ	1		
7	Анализа трафо уља у акредитованој лабораторији Обрачун се врши по комаду	КОМ	1		
8	Термовизијско снимање у трафостаници Обрачун по комаду	КОМ	1		
9	Издавање стручних налаза (атеста) за свако од наведених мерења Обрачун по комаду	КОМ	1		
Σ I	UKUPNO - MERENJA, ISPITIVANJA I ATESTI (1 - 9)				dinara

ΣB	УКУПНО - МЕРЕНЈА I АТЕСТИ (I - I)			dinara	
C	РАДОВИ КОЈИ НИСУ ОБУХВАЋЕНИ ПРЕДМЕРОМ				
1.	Радови који нису прецизирани понудом, обрачунаће се према усвојеном бруто норма сату, са провером тржишне вредности материјала.				
1.1	Конечна цена према наручиоцу за радове дате по норма сату без обрачунаог ПДВ-а	норма сат	1		
ΣC	УКУПНО ПОД РАДОВИ КОЈИ НИСУ ОБУХВАЋЕНИ ПРЕДМЕРОМ			Дин.	

		РЕКАПИТУЛАЦИЈА	
A	СПЕЦИФИКАЦИЈА РАДОВА		
I	ГРАЂЕВИНСКИ, ЗАНАТСКИ РАДОВИ И УЗЕМЉЕЊЕ		
II	ВН И НН ОПРЕМА		
III	ВН И НН КАБЛОВИ		
IV	КОМПЕНЗАЦИЈА РЕАКТИВНЕ ЕНЕРГИЈЕ		
V	РЕВИЗИЈА И РЕДОВАН СЕРВИС ТС		
VI	РАЗВОДНИ ОРМАНИ И ПОДРАЗВОДИ		
ΣA	УКУПНО - СПЕЦИФИКАЦИЈА РАДОВА (I - VI)	динара	
ΣB	МЕРЕЊА И АТЕСТИ	динара	
ΣC	РАДОВИ КОЈИ НИСУ ОБУХВАЋЕНИ ПРЕДМЕРОМ - БРУТО НОРМА -САТ	динара	

Ценама обухватити набавку или израду по мери, испоруку и уградњу.

Исказују се јединичне цене без ПДВ-а

Напомена: Све позиције у понуди морају да буду понуђене, у супротном понуда ће се сматрати некомплетном, и као таква бити неприхватљива.

Приликом контроле прорачуна укупних цена Наручилац ће поступити у складу са чланом 93.став 4,5 и 6 Закона о јавним набавкама и извршиће контролу и исправку рачунских грешака, а без промене понуђених јединичних цена по којима се изводе радови.

Исказују се јединичне цене без ПДВ-а

РОК ЗА ИЗВРШЕЊЕ РАДОВА :
(Од добијања налога Наручиоца)

Рок за извршење радова не може бити дужи од 24 сата. Ако је квар већег обима, рок за извршење радова износи до 2 (два) радна дана од дана извршене дефектаже, ако са представником наручиоца није другачије одређено.

РОК ОДЗИВА:

ИЗВРШИЛАЦ РАДОВА је у обавези да прима позиве за ХИТНЕ ИНТЕРВЕНЦИЈЕ 24 часа, 365 дана у години и по позиву изађе на објекат у року од 1/ једног / сата

Рок одзива на интервенцију : 1 (један) сат, а на хитну интервенцију 30 (тридесет) минута.

Гарантни рок _____ (Минимум 2 (две) године)

Ценама обухватити набавку или израду по мери, испоруку и уградњу.

Исказују се јединичне цене без ПДВ-а

Напомена: Све позиције у понуди морају да буду понуђене, у супротном понуда ће се сматрати некомплетном, и као таква бити неприхватљива.

Приликом контроле прорачуна укупних цена Наручилац ће поступити у складу са чланом 93.став 4,5 и 6 Закона о јавним набавкама и извршиће контролу и исправку рачунских грешака, а без промене понуђених јединичних цена по којима се изводе радови.

Исказују се јединичне цене без ПДВ-а

РОК ВАЖНОСТИ ПОНУДЕ:

(Наручилац неће разматрати понуде чији је рок важности краћи од 60 дана)

Није предвиђено авансно плаћање, а рок плаћања је до 90 дана од дана испостављања докумената везаних за исплату, односно до 60 дана од дана испостављања докумената везаних за исплату уколико је пружалац радова корисник јавних средстава,

Напомена: Све позиције у понуди морају бити попуњене, у супротном понуда ће се сматрати некомплетном, и као таква биће одбијена.

Приликом контроле прорачуна укупних цена Наручилац ће поступити у складу са чланом 93. став 4, 5 и 6 Закона о јавним набавкама и извршиће контролу и исправку рачунских грешака, а без промене понуђених јединичних цена по којима се изводе радови.

Понуду дајем (заокружити а или б или в)

- а) самостално,
б) са подизвођачем*

1. _____
2. _____
3. _____

(навести назив и седиште свих подизвођача)

в) као заједничку понуду:

1. _____
2. _____
3. _____

(навести назив и седиште свих учесника у заједничкој понуди)

Датум и место

Потпис овлашћеног лица понуђача

.....

Име и презиме

ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

Пословно име подизвођача/подиспоручиоца		
Седиште	Улица и број	
	Место	
	Општина	
Законски заступник/ Одговорно лице		
Особа за контакт		
Телефон		
Телефакс (уколико постоји)		
Рачун – Банка		
Матични број понуђача		
Порески идентификациони број подизвођача/ подиспоручиоца		
Процент учешћа подизвођача/подиспоручиоца у предметној јавној набавци	_____ %	
Део предмета набавке који се врши преко подизвођача/подиспоручиоца		

НАПОМЕНЕ:

- Уколико ће извршење набавке делимично бити поверено већем броју подизвођача/ подиспоручиоца, образац копирати у довољном броју примерака.
- Обавезно уписати проценат учешћа подизвођача/подиспоручиоца у предметној набавци и део предмета набавке који се врши преко подизвођача/подиспоручиоца.
- Уколико понуђач не намерава да извршење дела предмета јавне набавке делимично повери подизвођачу/подиспоручиоца, овај образац не треба попуњавати.

ПОДАЦИ О ЧЛАНУ ГРУПЕ ПОНУЂАЧА

Пословно име члана групе		
Седиште	Улица и број	
	Место	
	Општина	
Законски заступник/ Одговорно лице		
Особа за контакт		
Мобилни телефон особе за контакт		
Телефон		
Телефакс (уколико постоји)		
Електронска адреса		
Рачун – Банка		
Матични број понуђача		
Порески идентификациони број подизвођача		
Услуге које ће извршити		

НАПОМЕНА:

- Образац копирати уколико понуду доставља већи број чланова групе.
- Уколико понуду не подноси група понуђача, овај образац не треба попуњавати.

У складу са чланом 75. 76. и 77. Закона о јавним набавкама, НАРУЧИЛАЦ у сврху доказивања испуњености услова, захтева достављање следећих доказа:

Редни број	ПОДАЦИ О ДОКУМЕНТУ				Прилог број	Број страна у прилогу
	Назив доказа	Број	Датум	Издат од стране		
1.	<p>Услов: Да је понуђач регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар. (члан 75. став 1. тачка 1. Закона)</p> <p>Доказ: Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извода из регистра надлежног Привредног суда.</p> <p><i>(Напомена: Податак је јавно доступан на интернет страници АПР-а на основу матичног броја).</i></p>					
2.	<p>Услов: Да понуђач и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (члан 75. став 1. тачка 2. Закона)</p> <p>Докази за правно лице:</p> <p>1. Уверење надлежног Основног суда односно надлежне полицијске управе, на чијем подручју се налази седиште правног лица (односно седиште представништва или огранка страног правног лица) којим се потврђује да правно лице није осуђивано за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за неко од кривичних дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре.</p> <p>2. Извод из казнене евиденције Посебног одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду да правно лице није осуђивано за неко од кривичних дела из надлежности тог суда.</p> <p>Доказ за законског заступника/е:</p> <p>- Извод из казнене евиденције надлежне Полицијске управе да законски заступник (ако их има више – за сваког од њих) није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре. Ако понуду подноси предузетник потребно је да достави само Извод из казнене евиденције надлежне Полицијске управе. <i>(захтев за издавање овог уверења се може поднети надлежно полицијској управи према месту рођења или месту пребивалишта).</i></p> <p>Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда.</p>					
<p>Напомене у вези надлежности за издавање потврда и уверења да понуђач није осуђиван за кривична дела из члана 75, став 1, тачка 2 ЗЈН:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Правна лица: <ul style="list-style-type: none"> - Чланом 32. став 5. Закона о одговорности правних лица за кривична дела („Службени гласник РС“, бр. 97/2008) прописано је да казнену евиденцију води првостепени суд на чијем подручју је седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица. - За кривична дела из члана 75. став 1. тачка 2) Закона надлежни првостепени суд према Закону о уређењу судова („Службени гласник РС“, бр. 116/2008, 104/2009, 101/2010, 31/2011 - др. закон, 78/2011 - др. закон и 						

101/2011), може бити како основни суд, тако и виши суд.

- За уверење (извод) из казнене евиденције за кривична дела из члана 75. став 1. тачка 2) Закона, осим за кривична дела организованог криминала, правно лице се може обратити надлежном основном суду. **У потврди коју даје основни суд, мора бити наведено да се потврда односи на кривична дела за која је у првом степену надлежан основни суд и за кривична дела за која је у првом степену надлежан виши суд. Уколико то није наглашено, потребно је прибавити посебну потвду за кривична дела за која је у првом степену надлежан виши суд.** Дакле, понуђач доставља једну потврду у којом су обухваћена наведена кривична дела за која је у првом степену надлежан основни суд и кривична дела за која је у првом степену надлежан виши суд **или** две потврде – једну за кривична дела за која је у првом степену надлежан основни суд а другу за кривична дела за која је у првом степену надлежан виши суд.

- За кривична дела из члана 2. Закона о организацији и надлежности државних органа у сузбијању организованог криминала, корупције и других посебно тешких кривичних дела („Службени гласник РС“, бр. 42/2002, 27/2003, 39/2003, 67/2003, 29/2004, 58/2004 - др. закон, 45/2005, 61/2005, 72/2009, 72/2011 - др. закон, 101/2011 - др. закон и 32/2013), а према члану 12. став 1. и члану 13. став 1. истог закона, **надлежно је Посебно одељење Вишег суда у Београду.**

Ближа обавештења могу се наћи на интернет страници Вишег суда у Београду.

- Уколико правно лице има више законских заступника, тражене доказе је потребно доставити за сваког од законских заступника.

3.	<p>Услов: Да је понуђач измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији (члан 75. став 1. тачка 4. Закона Докази:</p> <p>1. Уверења Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и</p> <p>2. Уверења надлежне јединице локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода.</p> <p>Овај доказ достављају сви понуђачи било да су правна лица или предузетници.</p> <p>Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда.</p> <p>Напомена: Уколико се понуђач налази у поступку приватизације, прилаже <u>потврду Агенције за приватизацију да се налази у поступку приватизације.</u></p>				
4.	<p>Услов: Понуђач је дужан да у оквиру своје понуде достави изјаву којом потврђује под кривичном и материјалном одговорношћу да је при састављању своје понуде поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде. (члан 75. став 2. Закона).</p> <p>Доказ: Од стране одговорног лица понуђача потписана изјава (текст изјаве садржан у прилогу бр. 5/2 ове конкурсне документације)</p> <p>Напомена: Уколико понуду подноси група понуђача, сви чланови групе морају дати ову изјаву!</p>				

Додатни услови за учешће у поступку (члан 76 Закона)

5.	<p>Финансијски капацитет</p> <p>- Услов: Да је понуђач у претходне 3/три/ године до дана објављивања позива за подношење понуде на порталу и интернет страници наручиоца извео радове на извођењу одржавању , поправци и сервисирању опреме у трафостаницама и спољном кабловском развода у укупном износу не мањем од 7.350.000,00 динара без ПДВ-а.</p> <p>Наведени услов односи се на понуђача, односно збирно на понуђаче који заједнички подносе понуду.</p> <p>-Доказ: Фотокопијама уговора и овереним рачунима (привременим и окончаним ситуацијама) или фотокопијама уговора и овереним потврдама установа у којима су изведени радови који су предмет јавне набавке.</p>				
6.	<p>Кадровски капацитет</p> <p>Услов:</p> <p>а) Најмање 2/два/ дипломирана електроинжењера са лиценцама одговорног извођача радова, од којих ће бар један бити стално ангажован на радовима у КЦС-е за време трајања уговора</p> <p>б) 4/ четири/ - електромонтера - IV или V степен електро струке</p> <p>Доказ: Запослени могу бити у сталном радном односу на неодређено и одређено време или у радном односу на основу уг. о повремено прив. пословима</p> <p>-За дипломиране ел. инжењере :фотокопија дипломе, фотокопија лиценце и потврда о важењу истих издата од стране Инж. коморе Србије</p> <p>-образац М (за све извршиоце захтеване кадровским капацитетом) са доказом издатим од стране ПИО фонда да за тражене раднике постоје регистроване пријаве на Обавезно социјално осигурање који не може бити старији од 2(два) месеца пре дана јавног отварања понуда.</p> <p>Напомена: У тренутку јавног отварања понуда сви запослени морају бити у траженој форми радног односа у фирми понуђача и запослени у траженој струци. Доказ за ове податке уважаваће се једино из достављене копије М обрасца (односно документа издатог од стране ПИО фонда из кога се може закључити да су радници пријављени на ОСО у траженој струци).</p> <p>Уговор о раду не може бити самостални доказ испуњености кадровског капацитета, већ само пратећи документ који није обавезан.</p> <p>Наручиоцу мора да се достави јасан доказ да:</p> <p>-радници раде у фирми Понуђача у траженој струци (видљиво из копије М обрасца на основу датума пријаве и основа ангажовања)</p> <p>-да су, без обзира на датум пријаве на ОСО и даље запослени у фирми Понуђача у траженој струци (што подразумева и плаћене доприносе) путем документа који не може бити старији од 2(два) месеца пре дана јавног отварања понуда, а који се издаје од стране ПИО фонда, на упит. Документ се зове „Уверење“, а издаје се за тражене раднике, збирно, као доказ да у Јединственој бази централног регистра ОСО, постоје регистроване пријаве на осигурање на дан упита.</p> <p>Уколико постоји други документ који издаје ПИО фонд, а пружа доказе овог типа, исти ће бити прихваћен.</p> <p>Присуство на градилишту одговорног извођача радова са лиценцом је обавеза.</p>				

7.	<p>Технички капацитет - техничка опремљеност Услов: Да понуђач располаже са :</p> <p>а) Службено возило за превоз радника , материјала и алата б) Инструменти за мерења напона, струје, отпора, фактора снаге, за испитивање електричних заштита (примарна и секундарна) в) Стандардни алат за електро радове г) Термовизијску камеру д) Возило – камион 2t ђ) радионица - магацински простор од најмање 50м2 е) Сертификат ИСО 9001 Сертификат ИСО 14001 Сертификат ИСО 18001</p> <p>Доказ: а) Копија очитане саобраћајне дозволе б),в) и г)) Изјаву да поседује тражену техничку опрему алат, потписану и оверену од стране понуђача. д) Копија очитане саобраћајне дозволе или Уговора о закупу, лизигу ђ) Листа непокретности или Уговор о закупу простора е) Копија Сертификата ИСО 9001 Копија Сертификата ИСО 14001 Копија Сертификата ИСО 18001</p>				
----	--	--	--	--	--

НАПОМЕНА:

1. Сви докази из овог упутства могу се достављати у неоввереним копијама, а наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора, захтевати од понуђача чија је понуда на основу извештаја комисије за јавну набавку оцењена као најповољнија, да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа, у складу са одредбом члана 79. став 1. Закона.

2. Ако понуђач у остављеном, примереном року који не може бити краћи од пет дана, не достави доказе из става 1. члана 79. Закона, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

3. Понуђач није дужан да доставља доказе који су јавно доступни на интернет страницама надлежних органа као, на пример:

- извод о регистрацији понуђача који је регистрован код Агенције за привредне регистре (подаци доступни на интернет страници Агенције за привредне регистре).

4. Предузетник/правно лице уписано у регистар понуђача који се води код Агенције за привредне регистре, није дужно да приликом подношења понуде доказује испуњеност обавезних услова из чл.75, ст. 1, тач. тачка 1, 2, и 4 ЗЈН.

Пожељно је да понуђачи који су уписани у регистар понуђача, уместо достављања доказа из чл.75, ст.1, тач. тачка 1, 2, и 4 ЗЈН, наведу ту чињеницу на посебном папиру или на други јасан и погодан начин.

5. Понуђач је дужан да без одлагања, а најкасније у року од 5 дана од дана настанка промене писмено обавести наручиоца о било којој промени у вези са испуњеношћу услова из поступка предметне јавне набавке која наступи до доношења одлуке о додели уговора односно до тренутка закључења уговора и да је документује на прописани начин.

Уколико понуђач подноси *понуду са подизвођачем*, дужан је да докаже да подизвођач испуњава обавезне услове из чл.75, ст.1, тачка 1, 2, и 4 ЗЈН, а доказ о испуњености услова из члана 75. став 1. тачка 5) закона за део набавке који ће извршити преко подизвођача. Ако је за извршење дела јавне набавке чија вредност не прелази 10% укупне вредности јавне набавке потребно испунити обавезан услов из члана 75. став 1. тачка 5) закона понуђач може доказати испуњеност тог услова преко подизвођача којем је поверио извршење тог дела набавке.

У случају подношења *заједничке понуде*, сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из чл.75, ст.1, тачка 1, 2, и 4 ЗЈН и услов из чл.75, став 2 ЗЈН, док остале (додатне) услове испуњавају заједно. Услов из члана 75. став 1. тачка 5) овог закона дужан је да испуни понуђач из групе понуђача којем је поверено извршење дела набавке за који је неопходна испуњеност тог услова.

Потпис овлашћеног лица понуђача

.....
Име и презиме

МОДЕЛИ ИЗЈАВА

У складу са одредбом члана 75. став 2. и члана 71. став 2. Закона, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник понуђача дајем следећу:

ИЗЈАВУ

Понуђач _____ у поступку јавне набавке – Радови на одржавању, поправци и сервисирању трафостаница и спољног кабловског развода бр. 18Т/2019, поштовао је обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

Такође, понуђач се обавезује да поштује техничке стандарде приступачности за особе са инвалидитетом, односно да техничко решење буде приступачно за све кориснике.

Место _____

Датум _____

Потпис овлашћеног лица понуђача

име и презиме

Напомена:

Изјава мора бити попуњена, потписана од стране овлашћеног лица. У супротном, понуда ће бити одбијена као неприхватљива. Уколико понуду подноси група понуђача, изјава мора бити попуњена, потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача.

ИЗЈАВА О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Овим путем изјављујем под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да је ова понуда бр. _____ од _____ сачињена независно и без договарања са осталим учесницима у поступку јавне набавке.

Место _____

ЗАКОНСКИ ЗАСТУПНИК

Датум _____

Потпис овлашћеног лица
понуђача

име и презиме

Напомена:

Изјава мора бити попуњена, потписана од стране овлашћеног лица. У супротном, понуда ће бити одбијена као неприхватљива. Уколико понуду подноси група понуђача, изјава мора бити попуњена, потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача.

МОДЕЛ УГОВОРА О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ РАДОВА

Радови на одржавању, поправци и сервисирању трафостаница и спољног кабловског развода

(Модел уговора понуђач је у обавези да у целости попуни, и да исти буде потписан од стране овлашћеног лица, чиме потврђује да се слаже са моделом уговора)

Београд2019. године

**Клинички центар Србије, ул. Пастерова бр. 2, Београд кога заступа в.д. директора,
Проф. др Милика Ашанин**

(у даљем тексту овог уговора: **Наручилац радова**)

Шифра делатности 85110
Регистарски број 01607089503
Матични број 7089503
ПИБ 100118429
Текући рачун: 840 – 667667 - 80
Тел/Факс: 011 – 3615 - 745

и

_____, кога заступа директор _____

(у даљем тексту уговора: **Извођач радова**)

Шифра делатности _____
Регистарски број _____
Матични број _____
ПИБ _____
Текући рачун: _____
Тел/Фах _____

Закључили су:

УГОВОР

за радове на одржавању, поправци и сервисирању трафостаница и спољног кабловског развода

Члан 1.

ПРЕДМЕТ УГОВОРА

Предмет овог уговора су радови на одржавању, поправци и сервисирању трафостаница и спољног кабловског развода, а према понуди извођача радова број _____ од _____ године.

Уговор је склопљен у складу са Законом о јавним набавкама у отвореном поступку бр. 18Т/2019.

Члан 2.

ВРЕДНОСТ И ЦЕНА УГОВОРА

Вредност уговора износи до 7.350.000,00 динара без ПДВ-а, а у складу са финансијским планом наручиоца радова. Извођач радова ће бити ангажован у складу са приоритетима и потребама наручиоца радова.

Цене радова са уграђеним материјалом и цене просечног бруто норма часа прецизиране су понудом извршиоца бр. _____ од _____ године

Извођач радова се обавезује да по потреби и на захтев наручиоца радова изведе предметне радове својом радном снагом, механизацијом, опремом и материјалом.

Детаљан обим радова биће дефинисан за сваки конкретан посао на основу потребе и захтева наручиоца радова.

Члан 3.

ОБАВЕЗЕ ИЗВОЂАЧА РАДОВА

Извођач радова се обавезује да:

- радове изведе стручно, квалитетно и да одмах по позиву приступи извођењу радова уз максимално ангажовање потребне радне снаге, а према свим правилима и прописима који важе за предметне радове;
- обезбеди сталну доступност преко контакт телефона 24 h непрекидно, викендом и празником;
- благовремено обавести наручиоца о привременој или трајној спречености за обављање радова који су предмет овог уговора у писаној форми;
- пре почетка радова контактира корисника објекта и надзорног органа;

Конкурсна документација за јавну набавку радова – Радови на одржавању, поправци и сервисирању трафостаница и спољног кабловског развода

број: 18Т/2019

Страна 48 од 60

- одмах по позиву (пријему налога) приступи извођењу радова на хитној интервенцији и не прекида радове до отклањања разлога који су довели до хитне интервенције, осим уколико за то добије писмену сагласност овлашћеног лица - надзорног органа;
- да током извођења радова води грађевински дневник, евиденцију изведених радова и комплетира документацију са атестима уграђених материјала;
- да именује руководиоца радова;
- да се придржава прописа Закона о безбедности и здрављу на раду, Закона о заштити од пожара као и других мера сигурности објекта и људства, те да сходно томе обезбеди мере личне и опште заштите својих радника и околине током извођења радова;
- да код осигуравајућег друштва о свом трошку осигура од уобичајених ризика радове већег обима, материјал и опрему, као и сва запослена лица на градилишту.

Члан 4. НАДЗОР НАД ИЗВОЂЕЊЕМ РАДОВА

Наручилац радова врши надзор над извођењем радова преко свог надзорног органа.

Члан 5. РОКОВИ ИЗВРШЕЊА

Рок одзива на интервенцију : 1 (један) сат, а на хитну интервенцију 30 (тридесет) минута. Извршилац радова је у обавези да прима позиве за хитне интервенције 24 часа, 365 дана у години и по позиву изађе на објекат у року од 1 (један) сат.

Члан 6. ГАРАНТНИ ПЕРИОД

Извођач гарантује наручиоцу за квалитет извршених радова и гарантни период износи _____ (минимум 2 (две) године), а за уграђену опрему и резервне делове према гаранцији произвођача. У случају некавалитетно извршених радова на одржавању наручилац је у обавези да изврши писану рекламацију у року од 7 (седам) дана од дана извршених радова, а извођач је обавезан да исте поново квалитетно изврши у року од 24 сата, без права накнаде. Све евентуалне последице настале нестручним радом или неблаговременим извођењем радова, извођач је дужан да надокнади о свом трошку.

Извођач радова се обавезује да ће све евентуалне недостатке у гарантном року отклонити о свом трошку, на позив наручиоца у примереном року.

У случају да извођач радова не поступи на начин из претходног става наручилац радова је овлашћен да уз писмено обавештење извођачу радова, сам изврши потребне радове на отклањању недостатака или преко трећег лица, а на терет извођача радова.

Члан 7. ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА

Наручилац се обавезује да у складу са потребама:

- изда извођачу налог за интервенцију;
- обезбеди извођачу несметан приступ месту вршења радова;
- омогући извођачу потребне прикључке ради извођења радова;
- обезбеди простор за смештај алата, материјала и радника извођача

Члан 8. ФИНАНСИЈСКЕ ГАРАНЦИЈЕ

Извођач радова се обавезује да достави наручиоцу радова финансијске гаранције приликом потписивања уговора и то:

- Регистровану меницу са меничним овлашћењем за добро извршење посла у износу од 10% од вредности уговора динара без ПДВ-а и роком важења 10 дана дуже од истека рока за коначан завршетак посла, као и картон депонованих потписа;
- Регистровану меницу са меничним овлашћењем за отклањање недостатака у гарантном року у износу од 10% од вредности уговора динара без ПДВ-а и роком важења 5 дана дужем од дана истека гарантног рока;

- Регистровану меницу са меничним овлашћењем у износу од 5% од вредности уговора динара без ПДВ-а и роком важења 30 дана дужем од дана истека рока за коначно извршење посла, која ће бити активирана у сврху наплате уговорне казне.

Разлози за реализацију менице за добро извршење посла:

- у случају неизвршења уговорних обавеза у роковима и на начин који су предвиђени уговором о јавној набавци,
- у случају неоснованог једностраног раскида уговора о јавној набавци од стране извођача радова,
- у другим случајевима неиспуњења уговорних обавеза који могу довести до угрожавања рада наручиоца радова и нанети му штету или угрозити живот и здравље пацијената на било који начин.

Уколико првобитно достављена финансијска гаранција (меница) буде активирана, извођач радова је дужан да у року од 5 (пет) дана од дана активирања достави нову бланко меницу са меничним овлашћењем које мора бити попуњено, потписано и сачињено на меморандуму извођача радова, у висини од 5% односно 10% од вредности нереализованог дела уговора динара без обрачунатог ПДВ-а, а сходно члану 129. став 3. Закона о облигационим односима („Сл. лист“ СФРЈ бр. 29/78, 39/85, 45/89, - Одлука УСЈ и 57/89, „Сл. лист СРЈ“ бр. 31/93 и „Сл. лист СЦГ“ бр. 1/2003-Уставна пovelља).

Члан 9.

УГОВОРНА КАЗНА

За случај прекорачења рокова из члана 3. овог уговора, наручилац ће за свако прекорачење (сат/дан) извршиоцу наплатити износ од 0,2 % од укупне уговорене вредности конкретних радова динара без ПДВ-а, уколико до кашњења у извршењу обавезе извођача радова дође његовом кривицом, с тим да укупан износ уговорне казне не може прећи 5 % од укупне уговорене вредности динара без ПДВ-а.

Наплата уговорне казне ће се извршити активирањем средства финансијског обезбеђења достављеног у сврху наплате уговорне казне.

Уколико штета која је настала услед кашњења, прелази износ уговорне казне, наручилац радова може да тражи накнаду стварне штете.

Члан 10.

НАЧИН И РОК ПЛАЋАЊА

За радове овог уговора плаћање ће се извршити на следећи начин:

Није предвиђено авансно плаћање, а рок плаћања је до 90 дана од дана испостављања докумената везаних за исплату, односно до 60 дана од дана испостављања докумената везаних за исплату уколико је пружалац радова корисник јавних средстава, а у складу са понудом бр. _____ од _____ године.

Фактура мора бити достављена у року од 3 (три) радна дана од дана када је регистрована у централном регистру фактура

Извођач радова је у обавези да за изведене радове који нису прецизирани понудом формира цену која обухвата бруто норма сат, а нормирање изведених позиција ће се вршити на основу важећих норматива и стандарда рада у грађевинарству-електроинсталације и тржишне вредности утрошеног материјала са транспортом и припадајућим порезима. Тако формиране цене се доказују анализом.

Цена радова прецизираних понудом у себи садржи све елементе потребне за извођење позиције на коју се односи. (ценом су обухваћени рад, набавка и испорука материјала у складу са важећим нормативима)

Усвојени ценовник је саставни део уговора. (прилог број 3 и подаци из прилога 7 и 8)

Члан 11.

РАСКИД УГОВОРА

Уговорна страна незадовољна испуњењем уговорних обавеза друге уговорне стране може захтевати раскид уговора, под условом, да је своје уговорне обавезе у потпуности и благовремено извршила.

Раскид уговора се захтева писаним путем, са раскидним роком од 15 (петнаест) дана.

Члан 12.
СПОРОВИ

Уговорне стране су сагласне да се евентуални спорови по овом уговору решавају споразумно, а у случају спора уговарају стварну и месну надлежност Привредног суда у Београду.

Члан 13.
СТУПАЊЕ НА СНАГУ И ВАЖЕЊЕ УГОВОРА

Овај уговор ступа на снагу даном потписивања обе уговорне стране и важи 1 (једну) годину. Плаћање по овом уговору у 2019. години вршиће се до нивоа средстава обезбеђених Финансијским планом за 2019. годину, за ове намене. За обавезе које по овом уговору доспевају у 2020. години наручилац радова ће извршити плаћање извођачу радова по обезбеђивању финансијских средстава усвајањем финансијског плана за 2020. годину или доношењем одлуке о привременом финансирању. супротно уговор престаје да важи без накнаде штете због немогућности преузимања обавеза од стране наручиоца.

Члан 14.
ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Овај уговор је сачињен у 4 (четири) истоветних примерака од којих свака уговорна страна задржава по 2 (два) примерка.

Саставни део овог уговора су његови прилози како следи:

Прилог бр. 1 – Понуда бр. _____ од _____ године.

Прилог бр. 2 – Финансијске гаранције

УГОВОРНЕ СТРАНЕ:

НАРУЧИЛАЦ

В.Д. ДИРЕКТОРА

КЛИНИЧКОГ ЦЕНТРА СРБИЈЕ

ИЗВОЂАЧ РАДОВА

ДИРЕКТОР

Проф. др Милика Ашанин

**ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (СПЕЦИФИКАЦИЈЕ), КВАЛИТЕТ,
КОЛИЧИНА, ОПИС РАДОВА, РОК ИЗВРШЕЊА, МЕСТО ИЗВРШЕЊА, ЕВЕНТУАЛНО
ДОДАТНИ РАДОВИ**

Клинички центар Србије је највећа цивилна здравствена установа на подручију Републике Србије, формирана 1982. године од клиника које су се налазиле на овом терену и од преузетих објеката Војно-медицинске академије.

Клинички центар се простира на површини од преко 44 ha и располаже са око 220.000 м² корисног простора.

На наведеном простору КЦС има у власништву петнаест трафостаница 10/0,4kV са трансформаторима снаге 630 и 1000kVA са изолационим трансформаторским уљем или „суви“ са епоксидном смолом. Обавеза власника је да редовно периодично врши ремонт, ревизије и одржавање енергетских постројења и спољног кабловског развода, што подразумева:

- Проверу исправности рада заштитних уређаја, трансформатора снаге и припадајуће опреме
- Мерење дијелектричне чврстоће изолационог трансформаторског уља
- Мерење отпора изолације намотаја 10 и 0,4kV
- Мерење прелазног отпора уземљивача, радног, заштитног и здруженог уземљења
- Контролу функционалности и стања опреме за манипулацију, мерења и компензацију
- Све друге активности сагласно техничким прописима и законским одредбама за ову врсту електроенергетских објеката
- Проверу, одржавање и санирање спољног кабловског развода и приључних кутија на објектима

Трафостанице у кругу КЦС

1. У новом објекту (Поликлиника) – 5 трафостаница и то:
 - ТС806-1: 10/0,4kV , 2 x 1000kVA, суви, ФМТ Зајечар, 1983 и 1988.
 - ТС806-2 :10/0,4kV , 2 x 1000kVA, суви, ФМТ Зајечар, 1984.
 - ТС806-3 :10/0,4kV , 2 x 1000kVA, суви, ФМТ Зајечар, 1984.
 - ТС806-4 :10/0,4kV , 2 x 1000kVA, суви, ФМТ Зајечар, 1985.
 - ТС806-4 :10/0,4kV , 1 x 1000kVA, суви, ФМТ Зајечар, 1985.

2. У осталом делу круга КЦС – 10 трафостаница и то:
 - ТС1590, Хелиодром :10/0,4kV, 2 x 1000kVA, уљни, Минел Младеновац, 2007.
 - ТС 848, Ургентни центар : 10/0,4kV, 2 x 630kVA, уљни, Минел Младеновац, 2009.
 - ТС1032, Неурохирургија : 10/0,4kV, 1 x 630kVA, уљни, Минел Младеновац, 2010.
 - ТС 927, I и II Хируршка : 10/0,4kV, 1 x 1000kVA, уљни, Минел Младеновац, 2004.
 - ТС 759, Централ. аптека: 10/0,4kV, 1 x 1000kVA, уљни, Енергоремонт Кончар, 1986.
 - ТС 749, ТБЦ : 10/0,4kV, 1 x 630kVA, уљни, Енергоремонт Кончар, 1986.
 - ТС 313, ГАК : 10/0,4kV, 2 x 630kVA, уљни, Минел Младеновац и Емо Охрид, 1984.

- ТС 1688, Инфективна кл. : 10/0,4kV, 2 x 630kVA, уљни, Минел Младеновац, 1994.
- ТС 536, Интерна Б. : 10/0,4kV, 1 x 630kVA, уљни, Минел Младеновац, 1978.
- ТС 536, Неуролошка кл. : 10/0,4kV, 1 x 630kVA, уљни, Минел Младеновац, 1990.

Постоји потреба за радовима на одржавању, сервисирању, испитивању, поправци, замени дотрајалих елемената, реконструкцијама, санацијама и хитним интервенцијама, на опреми у трафостаницама и спољном кабловском разводу са прикључним кутијама што је и предмет ове јавне набавке.

Предмер се односи на радове, припремне, демонтажне, монтажне, ревизије, ремонте и мерења са издавањем стручних налаза и израдом скица и шема.

Прилог бр. 8
Адреса и седиште: _____
ПИБ број: _____
Број понуде : _____
Датум: _____

Предмет: Образац структуре цена за набавку радова – Радови на одржавању, поправци и сервисирању трафостаница и спољног кабловског развода

Редни број	Назив и опис позиције	ПОПУЊАВА ПОНУЂАЧ				
		Јед. цена (дин. без ПДВ-а/јед. мере)	Сви трошкови који чине јед. цену(царина, транспорт, испорука..)	Стопа ПДВ-а (%)	Укупна цена без ПДВ-а (3+4)	Укупна цена са ПДВ-ом
A-I	Грађевински, занатски радови и уземљење					
A-II	ВН И НН опрема					
A-III	ВН и НН каблови					
A-IV	Компензација реактивне енергије					
A-V	Ревизија и редован сервис ТС					

A-VI	Разводни ормани и подразводи					
B	Мерења и атести					
C	Радови који нису обухваћени предмером-БРУТО НОРМА САТ					

Потпис овлашћеног лица понуђача

.....

Име и презиме

Предмет: **ИЗЈАВА О ВРСТИ ФИНАНСИЈСКЕ ГАРАНЦИЈЕ**

На основу **Закона о јавним набавкама** («Службени гласник Републике Србије», бр. 124/12, 14/15 и 68/15), као ПОНУЂАЧ по позиву за подношење понуда примљеном од стране Клиничког центра Србије, за набавку

Радове на одржавању, поправци и сервисирању трафостаница и спољног кабловског развода број 18Т/2019

изјављујемо да ћемо приликом обостраног потписивања уговора доставити НАРУЧИОЦУ финансијску гаранцију којом се обезбеђује испуњење уговорних обавеза, финансијску гаранцију за отклањање грешака у гарантном року и финансијску гаранцију у сврху наплате уговорне казне и то у форми:

- Менице са меничним овлашћењем и копијом картона депонованих потписа

НАПОМЕНА: У складу са Законом о изменама и допунама Закона о платном промету („Сл.гласник РС“ бр.31/2011.год.) менице које доспевају на наплату након 01.06.2012.године треба да се региструју у Регистар НБС.

- картон депонованих потписа мора бити оверен од стране банке после дана објављивања позива за подношење понуда

У _____, 2019. године

Потпис овлашћеног лица понуђача

.....
Име и презиме

ЛОГО ПОНУЂАЧА

На основу Закона о меници ("Сл.лист ФНРЈ" бр. 104/46 и 18/58, "Сл. лист СФРЈ" бр. 16/65,54/70 и 57/89 и "Сл. лист СРЈ" бр. 46/96), издајемо :

МЕНИЧНО ПИСМО – ОВЛАШЋЕЊЕ ЗА КОРИСНИКА БЛАНКО МЕНИЦЕ

ПРЕДМЕТ : Достава менице као финансијске гаранције за озбиљност понуде

У прилогу овог акта достављамо бланко меницу следећих идентификационих ознака:

/ / / ; ,

у складу са условима за учешће у јавној набавци:

Радове на одржавању, поправци и сервисирању трафостаница и спољног кабловског развода Јавна набавка број 18Т/2019

Овлашћујемо КЛИНИЧКИ ЦЕНТАР СРБИЈЕ као НАРУЧИОЦА у поступку јавне набавке да ову меницу може искористити до износа од _____ РСД ,
словима: (_____)

Плаћање меничне обавезе ће се извршити са нашег текућег рачуна:

Текући рачун број:

Код:

Менична обавеза наведена у овом овлашћењу биће исплаћена Клиничком центру Србије на текући рачун бр. 840-667667-80.

Услови меничне обавезе:

1. Ако ПОНУЂАЧ повуче своју понуду током периода важења понуде, назначеног од стране Понуђача у формулару понуде (Образац бр.3 конкурсне документације)
2. Ако ПОНУЂАЧ, пошто је обавештен о прихватању његове понуде у току периода њеног важења: (а) не потпише или одбије да потпише формулар уговора, или (б) не обезбеди или одбије да достави финансијску гаранцију наведену у понуди према одребама Закона о јавним набавкама.
3. Менична обавеза важи до истека рока од 30 (тридесет) дана од дана истека рока важења понуде.

Место и датум:

Потпис овлашћеног лица понуђача:

Име и презиме

На основу:

- члана 84. и 85. Закона о јавним набавкама Републике Србије, комисија за јавну набавку је донела:

ОД Л У К У
О УТВРЂИВАЊУ КРИТЕРИЈУМА, ОДНОСНО НАЧИНА
за доделу уговора у отвореном поступку јавне набавке

Радови на одржавању, поправци и сервисирању трафостаница и спољног кабловског развода

31100000 – електро мотори, генератори и трансформатори,
31170000 - трансформатори,

31171000 – трансформатори са течним диелектриком,
31321000 – електроенергетски водови,

50532400 – услуге поправке и одржавања опреме за дистрибуцију електричне енергије,
31213200 – дистрибутивни трансформатори

Број јавне набавке: 18Т/2019

Укупна процењена вредност: 7.350.000,00 динара без пдв-а.

Критеријум за доделу уговора је економски наповољнија понуда.

Елементи критеријума: понуђена цена – 100 пондера

Редни број	Елемент и поткритеријум	Пондер
1	Понуђена цена (Елемент критеријума)	100
Поткритеријум 1.1	Укупна цена радова са уграђеним материјалом (динара без ПДВ-а)	70
Поткритеријум 1.2	Укупна за мерење са издавањем атеста (динара без ПДВ-а)	20
Поткритеријум 1.3	Коначна цена према наручиоцу за извођење радова датих по норма сату (динара без ПДВ –а)	10

1.1 Подкритеријум: Укупна цена радова са уграђеним материјалом (динара без ПДВ-а) мах. 70 пондера

Пондерисање:

Најнижа укупна цена радова са уграђеним материјалом (динара без ПДВ-а)

Број пондера = x 70 пондера

Укупна сена радова са уграђеним материјалом (динара без ПДВ-а) понуђача који се пондерише

1.2 Подкритеријум: Укупна за мерење са издавањем атеста (динара без ПДВ-а).. мах. 20 пондера

Пондерисање:

Најнижа цена за мерење са издавањем атеста (динара без ПДВ-а)

Број пондера = x 20 пондера

Укупна цена за мерење са издавањем атеста (динара без ПДВ-а) понуђача који се пондерише

1.3 Подкритеријум: Коначна цена према наручиоцу за извођење радова датих по норма сату (динара без ПДВ –а) мах. 10 пондера

Пондерисање:

Најнижа укупна цена за извођење радова датих по норма сату (динара без ПДВ-а)

Број пондера = x 10 пондера

Укупна цена за извођење радова датих по норма сату (динара без ПДВ-а) понуђача који се пондерише.

У случају да два или више понуђача имају исти број пондера, предност ће имати онај понуђач који оствари већи број пондера у поткритеријуму 1.1.

Уколико постоји две или више понуда са истом укупним бројем пондера у истим бројем пондера у поткритеријуму 1.1., наручилац ће донети одлуку о додели уговора на следећи начин - жребањем (извлачењем из шешира). Уколико се јави потреба за применом овог начина за доделу уговора, наручилац ће позвати све понуђаче да присуствују жребању, на који начин ће се обезбедити јавност и транспарентност у поступку јавне набавке, и о истом ће бити сачињен записник.