НАРУЧИЛАЦ

**ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ „ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ“ БЕОГРАД**

ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ ЈП БЕОГРАД-ОГРАНАК ТЕНТ

Улица Богољуба Урошевића-Црног број 44., Обреновац

**ДРУГА ИЗМЕНА**

КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ УСЛУГА:

Израда Процене ризика у заштити лица, имовине и пословања ТЕНТ, Процене угрожености од елементарних непогода и других несрећа и Плана заштите и спасавања са Планом заштите од удеса - СОиО

- У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ -

ЈАВНА НАБАВКА **3000/0017/2017(1044/2017)**

(број 105-Е.03.01-525018/10 -2017 од 26.12 .2017. године)

Обреновац, децембар, 2017. године

На основу члана 63. став 5. и члана 54. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС”, бр. 124/12, 14/15 и 68/15) Комисија је сачинила:

**ДРУГУ ИЗМЕНУ**

**КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ**

за јавну набавку **3000/0017/2017(1044/2017)**

Конкурсне документације мења сеиделу: **-3-ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА** и сада гласи :

1. **ТЕХНИЧКАСПЕЦИФИКАЦИЈА**

**3.1** ОПШТИ ПОДАЦИ

Наручилац:

* Јавно предузеће „Електропривреда Србије“, Београд; Огранак „Термоелектране Никола Тесла, Београд - Обреновац, улица Богољуба Урошевића Црног 44 (у даљем тексту: Наручилац)

Предмет набавке

* Израда Процене ризика у заштити лица, имовине и пословања ТЕНТ, Процене угрожености од елементраних непогода и других несрећа и Плана заштите и спасавања са Планом заштите од удеса

Циљ: Идентификација потенцијалних опасности, оцена ризика и дефинисање потребних снага и средстава и превентивних мера за заштиту и спасавање, као и за заштиту лица, иовине и пословања..

Предмет јавне набавке ће се спроводи у III фазе:

1. Прва фаза - Процена ризика у заштити лица, имовине и пословања,
2. Друга фаза - Процена угрожености од елементраних непогода и других несрећа,
3. Трећа фаза - План заштите и спасавања са Планом заштите од удеса.

**УВОД**

У Огранку „Термоелектране Никола Тесла“, Београд - Обреновац (у даљем тексту: Огранак ТЕНТ) налази се највећа концентрација електроенергетских капацитета Електропривреде Србије, са инсталисаном снагом од 3.285 мегавата. То практично значи да погони Огранка ТЕНТ дају 75% производње свих термоелектрана, односно око 50% укупне производње електричне енергије у ЕПС-у. Предузеће у свом саставу има четири активне електране са 14 блокова (ТЕНТ А - 6; ТЕНТ Б - 2; ТЕК - 5 и ТЕМ - 1), као и Железнички транспорт, са укупно око 100 км колосека.

Полазећи од чињенице да је Огранак ТЕНТ, одлуком Владе РС проглашен за предузеће од посебног инереса за одбрану земље који испоручује око 50 % електричне енергије у Србији, јасно је какав заначај он има у привреди Србије и да заштити овог објекта треба посветити посебну пажњу.

Главни предмет заштите у Огранку ТЕНТ представљају људски ресурси, а потом основна делатност са материјалним ресурсима. Под заштитом људских ресурса, поред запослених у Огранку, подразумевају се и запослени извођача радова, странке, странци и пословни партнери. Под заштитом материјалних ресурса подразумева се заштита објеката који су од виталне важности за основну делатност Огранка (производња термоелектричне енергије), односно објеката чијим би уништењем, оштећењем или уклањањем дошло до битног поремећаја целокупног пословања.

Како је Огранак ТЕНТ основан ради обезбеђивања услова за редовно и сигурно снабдевање електричном енергијом и оријентисано на обезбеђивање континуитета у пословању у свим условима, неопходно је створити услове за остварење пословне политике у сегменту који се односи на безбедност пословања у ванредним ситуацијама.

Према Закону о Ванредним ситуацијама Републике Србије („Службени гласник РС“ број (111/2009, 92/2011 и 93/2012), ванредна ситуација представља стање када су ризици и претње или последице катастрофа, ванредних догађаја и других опасности по становништво, животну средину и материјална добра таквог обима и интензитета да њихов настанак или последице није могуће спречити или отклонити редовним деловањем надлежних органа и служби, због чега је за њихово ублажавање и отклањање неопходно употребити посебне мере, снаге и средства уз појачан режим рада.

С обзиром да пројектовано друштвено одговорно понашање у групи ЕПС, а самим тим и у Огранку ТЕНТ, претпоставља припреме за превенцију и реаговање на ванредне ситуације, неопходно је у складу са Уредбом о садржају и начину израде планова заштите и спасавања у ванредним ситуацијама ("Службени гласник РС", бр. 8/2011) и Упутством о методологији за израду процене угрожености и планова заштите и спасавања у ванредним ситуацијама ("Службени гласник РС", бр. 8/2017) израдити Процену угрожености од елементарних непогода и других несрећа у Огранку ТЕНТ и дефинисати основне елементе за израду плана заштите и спасавања у ванредним ситуацијама.

**ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ**

Огранак ТЕНТ нема израђену процену ризика у заштити лица, имовине и пословања у скалду са Националним стандардом SRPS A.L2.003:2017- Безбедност и отпорност - Процена ризика (у даљем тексту: Национални стандард),

, као ни процену угрожености у складу са Законом о ванредним ситуацијама, што значајно увећава ризике и доприноси повећању потенцијалних негативних последица по пословање ТЕНТ, али и указује да Огранак ТЕНТ тренутно не испуњава обавезе предвиђене законским и подзаконским прописима.

Огранак ТЕНТ има урађене и имплементиране обавезе из области заштите од пожара у складу са законским и подзаконским прописима (Огранак ТЕНТ је сврстан у I категорију угрожености од пожара).

У свом саставу Огранак ТЕНТ поседује следеће објекте (производне локације):

1. Термоелектрана „Никола Тесла А“, Обреновац (у даљем тексту: ТЕНТ А);
2. Термоелектрана „Никола Тесла Б“, Ушће (у даљем тексту: ТЕНТ Б);
3. Термоелектрана „Колубара“, Велики Црљени (у даљем тексту: ТЕК);
4. Термоелектрана „Морава“, Свилајнац (у даљем тексту: ТЕМ);
5. Железнички транспорт (у даљем тексту: ЖТ)

**ЗАДАТАК УСЛУГЕ**

Основни задатак је Процена ризика у заштити лица, имовине и пословања ТЕНТ, Процена угрожености од елементарних непогода и других несрећа, којом се дефинишу положај и карактеристике локација и објеката, могућа угроженост критичне инфраструктуре, идентификуја опасности, процењују ризици, дефинишу потребне снаге, средства и превентивне мере за заштиту и спасавање од елементарних непогода и других несрећа, као и израда Плана заштите и спасавања са Планом заштите од удеса.

Резултат задатка услуге су израђени Процена ризика у заштити лица, имовине и пословања, Процена угрожености од елементарних непогода и других несрећа и План заштите и спасавања у ванредним ситуацијама са Планом заштите од удеса, и то за Огранак ТЕНТ са изводима за сваку производну локацију.

**ОБИМ УСЛУГЕ**

1. **Процена ризика у заштити лица, имовине и пословања**

У нeстaбилнoм и динaмичнoм приврeднoм систeму учeстaли и рaзнoврсни глoбaлни ризици рeзултирajу брojним кризним ситуaциjaмa oд кojих нису зaштићeнe ни нajвeћe и нajмoћниje кoмпaниje. Приврeдни субjeкти кojи су нa oдгoвaрajући нaчин припрeмљeни нa мoгућe кризнe ситуaциje, у стaњу су дa мнoгe кризe блaгoврeмeнo прeдвидe и спрeчe, уoчe у рaнoм стaдиjуму и oнeмoгућe њихoв рaзвoj, или пaк дa у aкутнoj фaзи кризe примeнe нajaдeквaтниje кoнтрaмeрe, тe скрaтe врeмe трajaњa кризe и смaњe њeнe пoслeдицe. Први кoрaк у прoцeсу идeнтификaциje, oцeнe и прeвeнциje кризних ситуaциja je прoцeнa ризикa. Прoцeнa ризикa се дaнaс oдвиja сaглaснo стрoгим стручним и нaучним принципимa и прeцизним мeтoдaмa и прoцeдурaмa. Усвajaњeм Нaциoнaлнoг стaндaрдa ствoрeн je сoлидaн oснoв зa прeпoзнaвaњe, oцeну, рaнгирaњe и квaнтификaциjу свих ризикa рeлeвaнтних пo кoрпoрaтивну бeзбeднoст.

Нaциoнaлни стaндaрд je jeдинствeн инструмeнт кojи oмoгућaвa глoбaлaн приступ бeзбeднoсти oргaнизaциje, jeр њeгoвa мeтoдoлoгиja пoдрaзумeвa aнaлизу и oцeну свих aспeкaтa кoрпoрaтивнe бeзбeднoсти, oд oпaснoсти вeзaних зa систeм мeнaџмeнтa бeзбeднoшћу и здрaвљeм нa рaду, прeкo зaштитe од пожара дo oпaснoсти вeзaних зa унутрaшњу нoрмaтивно-правну рeгулaтиву и прoтивпрaвнo дeлoвaњe унутaр и/или вaн прeдузeћa. Рeзултaт примeнe методологије стандарда je кoнкрeтaн прикaз свих пoтeнциjaлних oпaснoсти, клaсификoвaних и нумeрички изрaжeних, уз прeдлoг jaсних и кoнкрeтних мeрa зa њихoвo смaњивaњe или eлиминисaњe.

Изрaдa процене ризика пo мeтoдoлoгиjи Нaциoнaлнoг стaндaрдa oдвиjaлa би сe крoз три фaзe:

* прeцизнo идeнтификoвaњe пoтeнциjaлних oпaснoсти пo бeзбeднoст лицa, имoвинe и пoслoвaњa
* изрaчунaвaњe вeличинe ризикa зa свaку oпaснoст пojeдинaчнo
* прeдлaгaњe oпштих мeрa зa трeтмaн прoцeњeних oпaснoсти

У oквиру првe фaзe прojeктa врши сe вишeслojнa и тeмeљнa aнaлизa нoрмaтивних aкaтa, тeхничких рeсурсa и људских кaпaцитeтa oргaнизaциje у склaду сa мeтoдoлoгиjoм Нaциoнaлнoг стaндaрдa. У oквиру oвe фaзe врши сe идeнтификaциja слeдeћих кaтeгoриja oпaснoсти:

* ризици општих пословних активности,
* ризици по безбедност и здравље на раду,
* правни ризици,
* ризци од противправног деловања,
* ризици од пожара,
* ризици од елементарних непогода и других несрећа,
* ризици од експлозија,
* ризици по животну средину,
* ризици у процесу управљања људским ресурсима,
* ризици у области информационо-комуникационо-телекомуникационој области,
* критеријуми за идентификацију ризика од неусаглашености са стандардима.

Другa фaзa прojeктa пoдрaзумeвa прeцизну квaнтификaциjу свих кaтeгoриja oпaснoсти и дoдeљивaњe oдгoвaрajућих нoминaлних врeднoсти у склaду сa зaтeчeним стaњeм. Oвa фaзa пoдрaзумeвa изрaчунaвaњe кoнкрeтнe нумeричкe вeличинe ризикa у свaкoj oд нaвeдeних кaтeгoриja уз jaсaн и прeглeдaн грaфички прикaз свих прoцeњeних ризикa. Нa oвaj нaчин, oргaнизaциja дoбиja систeмaтичaн прeглeд свих eвeнтуaлних нeдoстaтaкa, слoбoсти и прoпустa кojи прoизвoдe oдрeђeн ризик пo њeнo пoслoвaњe, зaпoслeнe или имoвину.

Tрeћa фaзa прojeктa рeзултирa изрaдoм прeдлoгa мeрa и радњи зa oтклaњaњe услoвa или узрoкa кojи прoизвoдe oпaснoсти пo лицa, имoвину и пoслoвaњe oргaнизaциje, односно oвa фaзa пружa кoнкрeтнe смeрницe зa прeвeнциjу или смaњeњe aнaлизирaних ризикa.

1. **Процена угрожености од елементраних непогода и других несрећа и План заштите и спасавања са Планом заштите од удеса**

Активности обима услуге:

1. Анализа постојећег стања организације послова везаних за ванредне ситуације на свим објектима
2. Предлог основних принципа организације послова којима се обезбеђује начин контроле извршавања задатака заштите и спасавања у ванредним ситуацијама у Огранку ТЕНТ.
3. Идентификација опасности, извора и облика угрожавања;
4. Дефинисање могућих ефеката и последица;
5. Идентификовање ризика;
6. Оцена идентификованих ризика;
7. Предложити мере и контроле за третман идентификованих и оцењених ризика;

Садржај процене угрожености

Процена обавезно садржи:

1. Уводне радње;
2. Општи део;
3. Посебни део;
4. Закључак;

Садржај плана

План заштите и спасавања је основни плански документ на основу кога се субјекти заштите и спасавања организују, припремају и учествују у извршавању мера и задатака заштите и спасавања угроженог становништва, материјалних и културних добара и животне средине.

План се израђује на основу Процене угрожености од елементарних непогода и других несрећа и процена расположивих капацитета и могућности за заштиту и спасавање, на свим нивоима.

**План садржи:**

1. План приправности - спремности за деловање у ванредним ситуацијама;
2. План мобилизације - активирања сопствених снага и средстава ради извршења задатака у области заштите и спасавања;
3. План осматрања, раног упозоравања, обавештавања и узбуњивања;
4. План мера и задатака цивилне заштите (саставни део плана и преглед средстава за личну, узајамну и колективну заштиту);
5. План извршења задатака утврђених Националним планом, окружним и планом јединица локалне самоуправе.

**РАСПОЛОЖИВА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

Изабраном понуђачу ће бити доступна сва расположива документација, која се односи на предмет набавке.

Као подлоге треба користити:

1. Стратешка документа Огранка ТЕНТ;
2. Интерна акта Огранка ТЕНТ;
3. Постојећу документацију интегрисаног менаџмент система у Огранку ТЕНТ, процедуре, упутства и друга оперативна документа која се односе на планиране превентивне мере и реаговање у случају опасности;
4. Податке о идентификованим ризицима надлежних служби;
5. Анкетирање на лицу места;
6. Студију о процени угрожености ЈП ЕПС.

Поред наведеног, обавеза Наручиоца је и да Изабраном понуђачу на захтев овлашћеног лица Изабраног понуђача:

1. одреди лица у стручном тиму по захтеву Изабраног понуђача, у року од три дана од дана закључења уговора и перманентно доставља податке својих стручних служби,
2. омогући улазак и рад у планираним објектима Наручиоца у складу са посебним овлашћењем Наручиоца
3. обезбеди непосредну сарадњу са представником Наручиоца у планираном објекту .

**ФАЗЕ РЕАЛИЗАЦИЈЕ УСЛУГЕ**

**Понуђач је дужан да у односу на дати рок извршења услуга достави као посебан прилог понуде Термин план извршења услуга**. У овом плану треба назначити све главне активности које су утврђене у оквиру тачке "Задатак услуге" ради испуњења циљева датих у тачки "Обим услуге" и појединачним фазама датим у тачки "Фазе реализације услуге", укључујући достављање извештаја и остале активности.

Ако понуђач у понуди не достави Термин план, понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

Изабрани понуђач ће дати Термин план активности по фазама за предвиђени рок за извршење услуге, а по свакој завршеној фази ће доставити документа на сагласност Стручном тиму Наручиоца. По добијеној сагласности на документ, сматраће се да је фаза успешно реализована. Свака измена у документу који је усвојен од стране Наручиоца која утиче на промену у смислу потребних ресурса или продужетак рока, мора бити обострано усвојена.

Обавезне фазе за реализају предмета набавке:

1. Анaлиза и oцeна свих aспeкaтa кoрпoрaтивнe бeзбeднoсти, oд oпaснoсти вeзaних зa систeм мeнaџмeнтa бeзбeднoшћу и здрaвљeм нa рaду, прeкo зaштитe од пожара дo oпaснoсти вeзaних зa унутрaшњу нoрмaтивно-правну рeгулaтиву и прoтивпрaвнo дeлoвaњe унутaр и/или вaн прeдузeћa;
2. Увод – дефинисање циља, анализа положаја и карактеристика територије и локације објеката Огранка ТЕНТ;
3. Процена критичне инфраструктуре са становишта угрожености од елементарних непогода и других несрећа, идентификација објеката критичне инфраструктуре, процена врсте и интензитета опасности;
4. Идентификација опасности и процена ризика од елементарних непогода и других несрећа у зависности од узрока настанка, извора и облика угрожавања, дефинисање могућих ефеката и последица, идентификовање и оцена идентификованих ризика од елементарних непогода и других несрећа;
5. Предлог мера контроле за третман идентификованих и оцењених ризика, процена потребних снага, средстава и превентивних мера за заштиту и спасавање;
6. Анализа постојећег стања организације послова везаних за ванредне ситуације, предлог основних принципа организације послова којима се обезбеђује начин контроле извршавања задатака заштите и спасавања у ванредним ситуацијама у Огранку ТЕНТ;
7. Закључак са предлогом основних елемената за израду плана заштите и спасавања у ванредним ситуацијама;
8. Предаја и усвајање предлога Процене ризика у заштити лица, имовине и пословања ТЕНТ (Стручни тим Огранка ТЕНТ);
9. Предаја и усвајање предлога Процене угрожености од елементарних непогода и других несрећа (Стручни тим Огранка ТЕНТ);
10. Предаја и усвајање предлога Плана заштите и спасавања у ванредним ситуацијама (Стручни тим Огранка ТЕНТ);
11. Предаја завршене Процене угрожености од елементарних непогода и других несрећа и Плана заштите и спасавања у ванредним ситуацијама у папирном облику и на електронском медију (CD или DVD) у 3 примерка.

**3.2.Рок извршења услуга:**

Рок извршења услуге не може бити дужи од **180 (стоосамдесет)** дана од дана ступања уговора на снагу.

Рок за почетак извршења услуге је у року од 3 (три) дана од ступања уговора на снагу.

**3.3.Место извршења услуга:**

Локација ТЕНТ А, Богољуба Урошевића Црног бр.44, 11500 Обреновац

Локација ТЕНТ Б, 11509 Ушће

Локација ТЕ Колубара, 11563 Велики Црљени, Космајска бб

Локација ТЕ Морава, 31250 Свилајнац, Кнеза Милоша бб

**3.4 Квалитативни пријем**

Квалитативни пријем Услуге врши се приликом пружања Услуге у присуству овлашћених представника за праћење Уговора, на паритету франко пословни објекти Корисника услуге у ЈП ЕПС Огранака ТЕНТ – ТЕНТ А, Обреновац, Богољуба Урошевића Црног 44

У случају да се приликом пријема Услуге утврди да стварно стање не одговара квалитету, Наручилац је дужан да рекламацију записнички констатује и исту одмах достави Изабраном понуђачу у року од 5 (словима:пет) дана.

Пружалац услуге се обавезује да недостатке установљене од стране Корисника услуге приликом квантитативног и квалитативног пријема отклони у року од 10 (словима: десетдана) од момента пријема рекламације о свом трошку.

2.

Ова измена конкурсне документације се објављује на Порталу УЈН и интернет страници Наручиоца.

КОМИСИЈА

Доставити:

- Архиви