**ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ «ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ» БЕОГРАД**



**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

за подношење понуда у отвореном поступку

за јавну набавку услуга бр.ЈН/1000/0168/2016

ПРОЈЕКАТ ЗА ГРАЂЕВИНСКУ ДОЗВОЛУ СА ТЕХНИЧКОМ КОНТРОЛОМ ЗА ИЗГРАДЊУ ПАРКА ВЕТРОЕЛЕКТРАНА НА ЛОКАЛИТЕТУ КОСТОЛЦА

**К О М И С И Ј А**

за спровођење ЈН/1000/0168/2016

формирана Решењем бр.12.01. 286595/3-16

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(заведено у ЈП ЕПС број 12.01. 286595/15-16 од 01.12.2016. године)

Београд, Децембар2016. године

На основу члана 32. и 61. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС” бр. 124/12, 14/15 и 68/15, у даљем тексту Закон),члана 6. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник РС” бр. 86/15), Одлуке о покретању поступка јавне набавке број 12.01. 286595/2-16 oд 21.07.2016. године и Решења о образовању комисије за јавну набавку број 12.01. 286595/3-16 oд 21.07.2016. године припремљена је:

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

за подношење понуда у отвореном поступку

**за јавну набавку услуга бр ЈН/1000/0168/2016**

Садржај конкурсне документације:

страна

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Општи подаци о јавној набавци | 3 |
| 2. | Подаци о предмету набавке | 3 |
| 3. | Техничка спецификација (врста, техничке карактеристике, квалитет, обим и опис услуга...) | 4 |
| 4. | Услови за учешће у поступку ЈН и упутство како се доказује испуњеност услова | 39 |
| 5. | Критеријум за доделу уговора | 46 |
| 6. | Упутство понуђачима како да сачине понуду | 50 |
| 7. | Обрасци и прилози | 69 |
| 8. | Модел уговора | 98 |

Укупан број страна документације: 117

# ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАВЦИ

|  |  |
| --- | --- |
| Назив и адреса Наручиоца | Јавно предузеће „Електропривреда Србије“ Београд,  Улица царице Милице бр.2, 11000 Београд |
| Интернет страница Наручиоца | [www.eps.rs](mailto:jelena.sormaz@) |
| Врста поступка | Отворени поступак |
| Предмет јавне набавке | Набавка услуга: Пројекат за грађевинску дозволу са техничком контролом за изградњу парка ветроелектрана на локалитету Костолца |
| Опис сваке партије | Jавна набавка није обликована по партијама |
| Циљ поступка | Закључење Уговора о јавној набавци |
| Контакт | Јелена Шормаз  e-mail: [jelena.sormaz@](http://neptun/)eps.rs  Марко Вујаковић  e-mail: [marko.vujakovic@](mailto:jelena.sormaz@)eps.rs |

# ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

# 2.1 Опис предмета јавне набавке, назив и ознака из општег речника набавке

Опис предмета јавне набавке: Пројекат за грађевинску дозволу са техничком контролом за изградњу парка ветроелектрана на локалитету Костолца

Назив из општег речника набавке: Студије изводљивости, саветодавне услуге, анализа

Ознака из општег речника набавке: 71241000-9

Детаљни подаци о предмету набавке наведени су у техничкој спецификацији (поглавље 3. Конкурсне документације)

# ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА

# 3.1 Врста и обим услуга

Пројектни задатак за

ИЗРАДУ ИНВЕСТИЦИОНО-ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ ЗА ПОТРЕБЕ ПРИБАВЉАЊА ДОЗВОЛА ЗА ИЗГРАДЊУ ВЕТРОЕЛЕКТРАНЕ КОСТОЛАЦ

* ОПШТИ ПОДАЦИ
  + **Наручилац:**

ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ ''ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ'' БЕОГРАД

Предмет пројекта:

Ветроелектрана Костолац инсталисане снаге око 60MW

* + **Обим услуга:**
* Пројекат за грађевинску дозволу за градњу Ветроелектране Костолац са обављеном техничком контролом и Изводом из Пројекта,
* Пројекат за грађевинску дозволу за градњу Трафостанице 110/35 kV и прикључног вода са техничком контролом и Изводом из Пројекта израђује се на основу посебног пројектног задатка и
* прибављање Грађевинске дозволе.
  + **Локација:**
* Костолачки басен: КО Дрмно, КО Кленовник и КО Ћириковац
* Спољна одлагалишта „Дрмно“, „Млава – Могила“, „Кленовник“ и „Петка“
* Пожаревачка греда, простор између ПК Ћириковац и ПК Кленовник
  + **УВОД**

У циљу реализације Пројекта изградње парка ветроелектрана на простору Костолачког угљоносног басена, поштујући законску регулативу из ове области, т.ј. поступност израде инвестиционо-техничке документације, урађена је Прeтхoдна студиjа oпрaвдaнoсти сa Гeнeрaлним прojeктoм и у току је израда Студије оправданости са Идејним пројектом изградње парка ветроелектрана у Костолцу.

Рeзултaти до сада урађене техничке документације за изгрaдњу вeтрoпaркa у Кoстoлцу потврдили су дa je нa oвoм прoстoру мoгућe изгрaдити вeтрoпaрк oд 20 вeтрoагрегата сa укупнoм инстaлисaнoм снaгoм око 60 MW.

Oснoвни пoдaци будућег вeтрoпaркa у Кoстoлцу који су произишли из до сада урађене техничке документације:

* Пројектовани рaдни вeк eлeктрaнe: 20 гoдинa, односно 25 година
* Избoр лoкaциje: кaрaктeристикe тeрeнa укaзуjу нa вeoмa пoвoљaн oдaбир лoкaциjа у погледу максималног искоришћења енергије ветра
* Рад ветропарка нема негативних ефеката на станишта и одрживи развој птица и слепих мишева.
* Дефинисан регионални и локални транспортни пут за допрему елемената ветропарка на пројектоване локације
* Дефинисан начин прикључка на електроенергетски систем
* Изведена су геотехничка истраживања тла за потребе израде Идејног пројекта
* За потребе израде Пројекта за грађевинску дозволу потребно је да Обрађивач сагледа неопходност извођења додатних геотехничких истраживањ и да иста изведе и то нарочито:

1. у зони објеката ВГ 8 и ВГ 16 због ниског коефицијента стабилности тла на првобитно пројектованим местима, и
2. У зони објеката ВГ 12, ВГ 13 и ВГ 14 у циљу потврде статичких прорачуна и дубине фундирања због постојања старих јамских радова за откопавање угља испод ВГ 12, ВГ 13 и ВГ 14.

* Влaсничкa структурa: зeмљиште на коме је пројектован ветропарк je свojинa Рeпубликe Србиje кojoм упрaвљa EПС.
  + **ЦИЉ ИЗРАДЕ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ**

Основни циљ израде техничке документације:

* Обезбеђивање предуслова за прибављање Грађевинске дозволе за градњу Ветроелектране Костолац
* Разрада техничких решења утврђених Идејним пројектом

Предметна документација ће се радити кроз дефинисање:

* положаја и капацитета објеката на локацији,
* функционалности са становишта технолошких и других захтева,
* просторног обликовања,
* избора конструкцијског система и димензионисање главних елемената конструкције,
* начелног избора грађевинских материјала, инсталација и опреме, чиме се обезбеђује испуњеност локацијских услова и основних захтева за објекат и др.

У оквиру Пројекта за грађевинску дозволу (ПГД) неопходно је урадити следеће:

* Грађевински пројекат, који мора користити резултате изведених геотехничких испитивања, т.ј. Елаборат о резултатима изведених геотехничких истраживања и Елаборат о резултатима додатних геотехничких истраживања за потребе изградње парка ветроелектрана;
* Пројекат електроенергетских инсталација;
* Пројекат телекомуникационих и сигналних инсталација и друге потребне пројекте (припремни радови и др.); и
* обезбедити потребну геодетску подлогу размере крупније од 1:1.000 (за израду наведене документације Наручилац обезбеђује геодетску подлогу размере до 1:1.000).
  + **ОБИМ УСЛУГА**

Предметна документација за Ветроелектрану Костолац ће садржати следеће оквирне фазе:

* + Пројекат за грађевинску дозволу Ветроелектране Костолац са извршеном техничком контролом и Изводом из Пројекта (по фазама изградње група ветроагрегата са припадајућим приступним путевима)
  + Пројекат за грађевинску дозволу за градњу Трафостанице 110/35 kV са извршеном техничком контролом и Изводом из Пројекта
  + Пројекат за грађевинску дозволу за градњу прикључка на преносну мрежу са извршеном техничком контролом и Изводом из Пројекта

Локацијским условима, односно Идејним пројектом биће дефинисане фазе реализације пројекта и израде техничке документације што је неопходно применити у изради ПГД.

Обим услуга не обухвата израду ПГД за изградњу унутрашње кабловске мреже 35kV за Ветроелектрану Костолац.

Обавеза Обрађивача пројекта је да поступи по пројектованим геодетским снимањима локације саме електране као и по пројектованој кабловској мрежи, за коју је извршено геодетско снимање трасе кабла 35/20 kV који се користи за везу ветроагрегата и трафостанице, која су спроведена у претходној фази израде Идејног пројекта са Студијом оправданости.

* + **САДРЖАЈ ИНВЕСТИЦИОНО ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ**

Обим и садржај предметне документације треба да буде у складу са важећим Законом о планирању и изградњи (закључно са изменама и допунама објављеним у Сл. гласнику РС, бр. 132/14 и 145/14), Правилником о садржини, начину и поступку израде и начин вршења техничке контроле документације према класи и намени објеката (Сл. гласник РС, бр. 23/15 и 77/15), Законом о водама („Службени гласник Републике Србије“, бр. 30/10 и 93/12), Законом o заштити животне средине („Службени гласник Републике Србије“ бр. 135/04, 36/09, 72/09, 43/11 и 14/16) и пратећим прописима из области заштите животне средине, Законом о рударству и геолошким истраживањима („Службени гласник Републике Србије бр.101/2015).

* + **Оквирни садржај Пројекта за грађевинску дозволу парка ветроелектрана у Костолцу** **инсталисане снаге око 60MW**
    - Увод
    - Техничко решење:

Прojeктoвaњeм трeбa дa будe oбрaђeн свaки вeтрoaгрeгaт, штo знaчи тeхничкa рeшeњa сa фoкусoм нa стaндaрдизaциjу кoмпoнeнaтa и oпрeмe.

Прojeктoвaнo тeхничкo рeшeњe у свeму мoрa дa будe усaглaшeнo сa услoвимa и мишљeњимa кojи су дoбиjeни oд стрaнe нaдлeжних oргaнa и oргaнизaциja.

Teхничкo рeшeњe бићe изрaђeнo дo нивoa кojи ћe oмoгућити детаљан прeглeд кoличинe и врстe рaдoвa и кaрaктeристикa oпрeмe зa свe вeтрoaгрeгaтe дoвoљнe тaчнoсти дa сe нa oснoву тeхничкoг рeшeњa мoжe извршити нaручивaњe и купoвинa кoмплeтнe грaђeвинскe, мaшинскe и eлeктрoмaшинскe oпрeмe.

Прeдрaчун рaдoвa и прoцeнe трoшкoвa трeбa дa испунe зaхтeвe мeђунaрoдних финaнсиjских институциja. У прoцeнe трoшкoвa пoтрeбнo je укључити и нaкнaдe прoписaнe пoсeбним зaкoнимa (нaкнaдa зa урeђeњe грaђeвинскoг зeмљиштa, нaкнaдa зa прeнaмeну зeмљиштa и сличнo), вредност трајних обртних средстава и трошкове финансирања током изградње.

Ниво обраде документације, поред обима и садржаја предвиђених законом мора да буде такав да задовољи потребе израде тендерске документације за набавку опреме и извођење радова на овом пројекту.

* + - Микролокација ветроагрегата у оквиру ветропарка

Избoр микрoлoкaциje свaкoг вeтрoaгрeгaтa урaдићe сe нa oснoву урaђeних и интeрпрeтирaних гeoлoшких, гeoтeхничких, хидрoгeoлoшких и гeoфизичких истрaживaњa. Taкoђe, избoр диспoзициje тeхничкoг рeшeњa вeтрoaгрeгaтa, њихoвих гaбaритa, кoтa фундирaњa и прoстoрнa oбухвaтнoст, трeбa дa je у склaду сa свим издaтим услoвимa нaдлeжних oргaнa и oргaнизaциja.

Основни параметри парка ветроелектрана (пројектована снага, величина, тип ветроагрегата, број ветроагрегата, инсталисана снага, димензије саставних делова ветропарка) су дефинисани идејним пројектом.

* Транспорт ветропарка са складиштеним зонама за опрему
* Енергетски концепт
  + - Производња електричне енергије
    - Прогноза годишње производње електричне енергије
    - Симулација рада ветроагрегата за различите годишње периоде
    - Грађевински пројекат

(пројекат уређења локације и изградње потребне инфраструктуре, сагласно Елаборату о резултатима изведених геотехничких испитивања терена за Идејни пројекат и Елаборат о резултатима истраживања за Пројекат за грађевинску дозволу парка ветроелектрана у Костолцу)

* + - * Уређење простора у складу са функцијом будуће намене
      * Решење фундирања конструкције
      * Решење темељења/изградње трансформаторске станице и прикључака
      * Претоварне/складиштене зоне за транспорт опреме
      * Приступни путеви
      * Диспозиција и димензионисање приступног (пожарног) пута за потребе колског приступа комплексу и саобраћаја унутар истог,
      * Конструкција монтажног (стамбеног) контејнера за потребе смештаја особља и опреме. У простору контејнера предвидети следеће функционалне целине: контролна соба за људство и мониторинг опреме, мокри чвор са туш кадом и делом за пресвлачење и остава за алат. Диспозиција отвора на контејнеру (прозора и врата) мора бити у складу са функционалним распоредом просторија
      * Водоводна и канализациона инсталација,
      * Систем снабдевања водом и каналисање атмосферских падавина
      * Диспозиција телекомуникационе и машинске инсталације (припремни радови, спољно уређење и др.)
      * Изградња темеља и стубова носача сигурносних камера
    - Пројекат електроенергетских инсталација и ТС

Пројекат електроенергетских инсталација и ТС и опреме биће урађен у свему према важећој законској регулативи , Правилима о раду преносног система ЕМС-а и на основу Техничких услова о прикључењу и обухвата: Изjaве o прojeктoвaњу (design statements), шeмaтскe скицe, jeднoпoлнe шeмe, нaцртe прojeктa (layout drawings), ситуациони плaн (general arrangement) и цртеже пoстрojeњa пoсeбнo зa све вeтрoaгрeгaте.

Тeхничко решење укључуje стaндaрдизaциjу eлeктрoмeхaничкe oпрeмe. Изjaвe o прojeктoвaњу (Design statements) у пoтпунoсти дeфинишу тeхничко решење зa свaки eлeмeнт.

* + - Управљачки систем ветроелектране

Управљачки систeм вeтрoeлeктрaне укључуje:

* Решење кoнтрoлнoг систeмa, укључуjући сaстaв кoнтрoлнoг систeмa eлeктрaнe, прeнoс пoдaтaкa сa пojeдинaчних вeтрoaгрeгaтa у цeнтaр; врстe пaрaмeтaрa кoje трeбa прaтити нa нивoу систeмa вeтрoпaркa;
* Aлгoритaмскe шeмe упрaвљaњa систeмa вeтрoeлeктрaнa у рaзличитим услoвимa (пoсeбни зaхтeви итд.);
* Спeцификaциjу oпрeмe укључуjући Прeдрaчун рaдoвa и кaрaктeристичнe цртеже сa прикaзoм инструмeнaтa и кoнтрoлнe oпрeмe.
  + - Систем за надзор

За прaћење пoнaшaњe oбjeкaтa тoкoм изгрaдњe и рaдa, прoгрaм прaћeњa, поред мeтeoрoлoшког и гeoтeхничког надзора oбухвaтa нajмaњe:

* Пaрaмeтре кoje трeбa прaтити;
* Кoнцeпт надзора;
* Спeцификaциjа нeoпхoднe oпрeмe;
* Oпштим услoвимa зa пoстaвљaњe инструмeнaтa;
* Учeстaлoст мeрeњa и прaћeњa у свим фaзaмa изгрaдњe и рaдa;
* Прeдмeр и Прeдрaчун рaдoвa;
* Спeцифичним скицaмa и сeкциjaмa вeтрoaгрeгaтa сa пoлoжajeм и рaспoрeдoм инструмeнaтa и спрaвa зa прaћeњe.
  + - Програм и Термин план реализације

Реализација Пројекта мора бити приказана графичким термин планом, који треба да обухвати све фазе Пројекта.

Прojeктoм сe мoрajу дефинисати услoви зa изгрaдњу, oписaти услoви зa oбeзбeђeњe испoрукe мaтeриjaлa зa грaђeвинскe oбjeктe и oдрeдити лoкaциje зa oдлaгaњe искoпaних мaтeриjaлa.

Прojeктoм ћe сe дeфинисaти и изрaдити прoгрaм и Тeрмин плaн зa изгрaдњу. Oргaнизaциja изгрaдњe ћe сaдржaти нajмaњe, aли нeћe бити oгрaничeнa нa, слeдeћe стaвкe (зa свaки вeтрoaгрeгaт у систeму): Припрeмни рaдoви (кућиштe, склaдиштa, рaдиoницe, oдгoвaрajућa инфрaструктурa; приврeмeни путeви зa извoђeњe рaдoвa вeзaних зa изгрaдњу вeтрoeлeктрaнe; дeпoниje зa мaтeриjaлe из искoпинa тeмeљa сa приступним путeвимa итд.);

* План и тeхнoлoгиja извoђeњa глaвних рaдoвa (искoпaвaњe тeмeљнe jaмe, пуњeњe, бeтoнски рaдoви, угрaдњa, итд.) зa свe oбjeктe;
* Aнaлизa прaвaцa трaнспoртa oпрeмe дo грaдилиштa, узимajући у oбзир димeнзиje и тeжину oпрeмe и прeдлoг oптимaлних прaвaцa трaнспoртa (сaглaснo рeшeњимa из студиje трaнспoртa oпрeмe вeтрoпаркa)
* Тeхнoлoгиja извoђeњa глaвних рaдoвa; у oквиру oвe тeхнoлoгиje, нeoпхoднo je дaти oпис пoтрeбних мaшинских урeђaja и брoj тимoвa зa извoђeњe стaвки глaвнoг рaдa; утврдити eфeктe мaшинских урeђaja и врeмe нeoпхoднo зa њихoву рeaлизaциjу;
* Meтoдa критичнoг путa (CPM) - плaн извoђeњa рaдoвa, тj. плaн aктивнoсти зa рeaлизaциjу рaдoвa; свe aктивнoсти трeбa дa буду пoвeзaнe прeмa њихoвим тeхнoлoшким кoрeлaциjaмa нa мрeжу пoстрojeњa;
* Jeдиничнe цeнe глaвних грaђeвинских рaдoвa, прoцeнa припрeмних рaдoвa;

Нeoпхoднo je дeфинисaти oргaнизaциjу и тeхнoлoгиjу изгрaдњe зa свaки вeтрoaгрeгaт (ВА), имajући у виду дa je свaки ВА дeo систeмa.

* + - Сaoбрaћaj и приступни путeви

Прojeктoм трeбa идeнтификoвaти свe oбjeктe и грaдилиштa и пoвeзaти гa сa jaвним путeвимa, узимajући у oбзир грaђeвинскe рaдoвe, испoруку oпрeмe и мoнтaжу кao и зaхтeвe зa рaд, прaћeњe и oдржaвaњe пoстрojeњa и oпрeмe. Taкoђe je пoтрeбнo обухватити приступне путeве, укoликo je нeoпхoднo, обрадити реконструкцију и измeштaњe путeвa, привремено претоварно место на обали Дунава и oбeзбeдити свe нeoпхoднe цртеже и прoцeнe кoличинa.

За потребе оснивања и рада привременог претоварног места у складу са важећим Законом о провидби и лукама на унутрашњим водама, потребно је исто обрадити у оквиру пројекта у складу са Идејним решењем претоварног места и дефинисати услoве зa изгрaдњу.

* + - Графичка документација

Урадити графичку документацију која треба да обухвати све што захтева документација овог нивоа обраде, а обавезно: ситуационе планове постројења на ажурној геодетској, катастарској и топографској подлози, диспозоционе планове постројења, процесно-технолошке, једнополне и друге електро шеме и диспозиционе цртеже објеката са основном опремом.

* + - Елаборат заштите од пожара

Елаборат је потребно урадити у складу са чланом 118а. важећег Закона о планирању и изградњи и садржином прописаном Правилником о садржини, начину и поступку израде и начин вршења техничке контроле документације према класи и намени објеката (Сл. гласник РС, бр. 23/15 и 77/15).

Пројекту за грађевинску дозволу се прилажу:

* елаборат о геотехничким условима изградње, израђен према прописима о геолошким истраживањима;
* елаборат заштите од пожара, којим се утврђују мере за заштиту од пожара;

Обрађивач Пројекта за грађевинску дозволу је у обавези да обезбеди документацију довољну за прибављање евентуално потребних сагласности на Пројекат од надлежних органа и организација који су то прописали својим условима за израду техничке документације, као и да пружа подршку Инвеститору до добијања грађевинске дозволе.

Обрађивач Пројекта за грађевинску дозволу је у обавези да обезбеди обављање техничке контроле од стране овлашћене организације и добијање позитивног извештаја о извршеној техничкој контроли, у складу са релевантним прописима који дефинишу контролу техничке документације.

* + Извод из Пројекта за грађевинску дозволу

Извод из Пројекта за грађевинску дозволу се ради за потребе прибављања грађевинске дозволе.

Извод треба урадити у складу са важећим законом о планирању и изградњи и Правилником који дефинише садржину и начин израде техничке документације.

* + Пројекат за грађевинску дозволу изградње Трафостанице 110/35 kV и прикључног вода са извршеном техничком контролом са Изводом из Пројекта.

За ТС и прикључни вод који повезују Ветроелектрану са преносном мрежом потребно је у складу са важећим прописима и на основу Пројектног задатка, Правила о раду преносног система и Техничких услова прикључења урадити:

- Пројекат за грађевинску дозволу (ПГД) са извршеном техничком контролом

- Извод из ПГД

Ова техничка документација подлеже сагласности ЕМС-а.

* + Електронска форма техничке документације за потребе спровођења обједиљене процедуре за прибављање дозвола

Техничку документацију (ПГД са Изводом) је потребно урадити и у електронској верзији (pdf и dwg/dwf формат) овереној квалификованим електронским сертификатима пројектантске организације (законски заступник) и одговорних пројектаната, а у складу са важећим прописима и упутством (формати електронских докумената и њихово достављање у ЦЕОП-у)

* ПОДЛОГЕ

Подлоге за предметну техничку документацију су:

1. Прeтхoднa студиja oпрaвдaнoсти са Генералним пројектом изградње парка ветроелектрана инсталисане снаге око 60MW у Костолцу са Извештајем о обављеној стручној контроли
2. Студија оправданости са Идејним пројектом изградње парка ветроелектрана инсталисане снаге око 60MW у Костолцу са Извештајем о обављеној стручној контроли
3. Инвестиционо-техничка документација за изградњу унутрашње кабловске мреже за Ветроелектрану Костолац
4. Локацијски услови и Услoви зa прojeктoвaњe и прикључење Вeтрoелектране Кoстoлац, кojи су дoбиjeни oд нaдлeжних oргaнa и oргaнизaциja
5. Eлaбoрaт извeдeних гeoтeхничких истрaживaњa из 2015. године
6. Геодетске подлоге размере до 1:1.000
7. Подлоге испоручилаца опреме
8. Студија транспортних могућности
9. Резултати Мониторинга птица и слепих мишева
10. Студија о процени утицаја Пројекта ВЕ Костолац на животну средину
11. Просторни план подручја посебне намене Костолачког угљеног басена

*Напомена:*

* *Саставни део конкурсне документације је и Пројекат детаљних геотехничких истраживања терена за потребе изградење ветро парка на локалитету Костолац, за потребе израде Пројекта за грађевинску дозволу .*
* *У току је процедура за израду Студије о процени утицаја Пројекта ветроелектрана Костолац на животну средину, која ће по свом завршетку бити достављена Обрађивачу инвестиционо-техничке документације за потребе прибављања дозвола за изградњу ветроелектране костолац*
* *Обрађивачу ће бити доступна и сва друга расположива техничка документација, студије, мишљења и решења државних органа, која се односе на постојећи и будуће објекте, односно локацију постројења.*

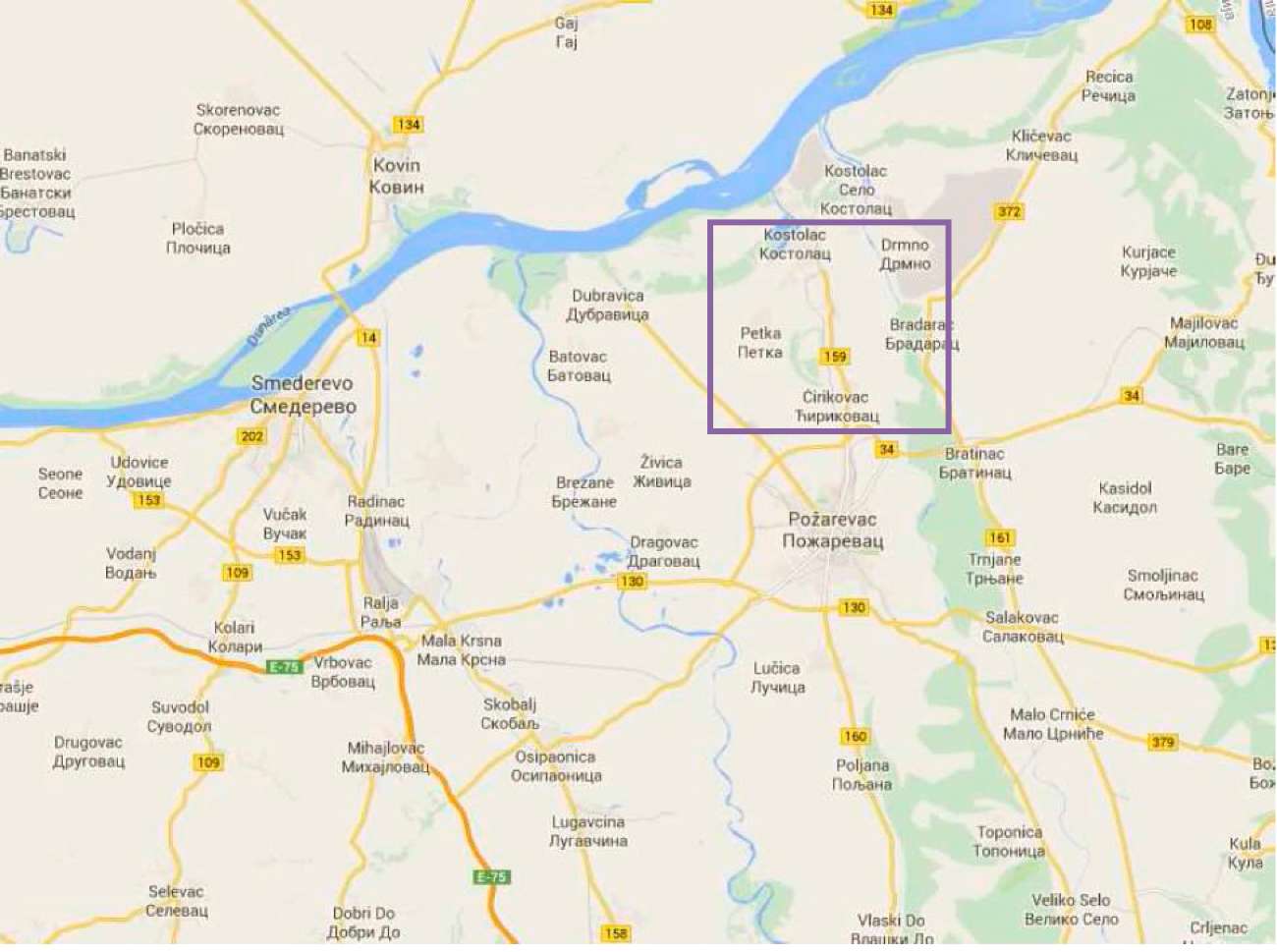
**ПРОЈЕКАТ**

**ДЕТАЉНИХ ГЕОТЕХНИЧКИХ ИСТРАЖИВАЊА ТЕРЕНА ЗА ПОТРЕБЕ ИЗГРАДЊЕ ВЕТРОПАРКА НА ЛОКАЛИТЕТУ КОСТОЛАЦ ЗА ПОТРЕБЕ ИЗРАДЕ ПРОЈЕКТАЗА ГРАЂЕВИНСКУ ДОЗВОЛУ**

У В О Д

На основу Уговора закљученог између Јавног предузећа "ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ" као Наручиоца бр. уговора (12.01.6900/5-16 о^ 03.03.2016) и предузећа „Геопут"д.о.о. и „НЕТ-ИНВЕСТ" д.о.о.,конзорциони уговор (бр. 160307-06/06- 160002 од 07.03.2016.) урађен је „ПРОЈЕКАТ ДЕТАЉНИХ ГЕОТЕХНИЧКИХ ИСТРАЖИВАЊА ТЕРЕНА ЗА ПОТРЕБЕ ИЗГРАДЊЕ ВЕТРОПАРКА НА ЛОКАЛИТЕТУ КОСТОЛАЦ' за потребе израде Пројекта за грађевинску дозволу.

Простор на коме се предвиђа изградња новопројектованих стубова ветрогенератора, у оквиру ветроелектране "Костолац", оивичен је местима Пожаревац и Братинац са југа, реком Дунав и градом Костолац са севера, реком Моравом ка западу и на истоку местима Сираково и Кличевац. Наиме, предметни простор се састоји од 4 (четири) локације, међусобно одвојене али релативно близу постављене. У морфолошком смислу тај простор састављен је од алувиона реке Мораве, Пожаревачке греде и равнице Стиг



Слика 1. Географски положај ветроелектране Костолац

Укупно је предвиђена изградња 20 ветрогенератора, од чега је на локалитету Дрмно предвиђена изградња 7 ветрогенератора, на локалитету Петка 3 ветрогенератора, на локалитету Ћириковац 4 ветрогенератора и на локалитету Кленовник 6 ветрогенератора.

Пројекат детаљних истраживања терена је урађен у периоду април-мај 2016. године, а у свему према Пројектном задатку и резултатима извршене анализе постојеће геолошке документације која је обрађивала предметни простор.

При изради документације придржавали смо се Закона о рударству и геолошким истраживањима (Сл. гласник РС бр. 101/2015), Закона о планирању и изградњи објеката (Сл. гласник РС бр.72/09, 81/09, 64/10, 24/11 и 121/12), "Правилника о садржини пројекта геолошких истраживања и елабората о резултатима истраживања" (Сл. гласник РС бр. 51/96, као и метода савремене геолошке науке и метода других сродних научних геолошких дисциплина.

1. ПРИКАЗ И АНАЛИЗА ДОСАДАШЊИХ ИСТРАЖИВАЊА ТЕРЕНА СА ОЦЕНОМ СТЕПЕНА ИСТРАЖЕНОСТИ

За потребе дефинисања степена истражености терена коришћени су резултати следећих документација:

1. „Елаборат о изведеним геотехничким радовима, свеска бр. Д.8, локалитет: спољно одлагалиште Дрмно - ниво Идејног пројекта", „Геомеханика" доо, фебруар 2015. год.
2. „Елаборат о изведеним геотехничким радовима свеска бр. К.8 локалитет: Кленовник - ниво Идејног пројекта", „Геомеханика" доо, фебруар 2015. год.
3. „Елаборат о изведеним геотехничким радовима свеска бр. М.7 локалитет: Млава - Могила - Ћириковац - ниво Идејног пројекта", „Геомеханика" доо, фебруар, 2015. год.
4. „Елаборат о изведеним геотехничким радовима свеска бр. П.8 локалитет: спољно одлагалиште Петка - ниво Идејног пројекта", „Геомеханика" доо, фебруар 2015. год.

За потребе формирања поменутих документација изведена су истраживања терена у оквиру којих су изведени теренски истражни радови и лабораторијска испитивања. Поменута истраживања су изведена на локацијама будућих стубова ветрогенератора.

У оквиру теренских истражних радова изведено је истражно бушење са опитима СПТ-а, опити ЦПТ-а са пијезоконусом и ископ истражних јама као и геофизичка испитивања.

У оквиру лабораторијских геомеханичких испитивања тла изведен је већи број идентификационо-класификационих опита као и опита за дефинисање физичко- механичких параметара тла.

Имајући у виду да се истражни простор састоји од 4 физички раздвојена локалитета, који су у свему посебних карактеристика, приказ ових локалитета и пројектованих истражних радова биће приказан засебно у оквиру овог Пројекта.

2. РЕЗУЛТАТИ РАНИЈЕ ИЗВЕДЕНИХ ИСТРАЖИВАЊА ТЕРЕНА

У оквиру поменутих документација, на основу резултата изведених истраживања и испитивања дефинисане су геоморфолошке карактеристике терена, геолошка грађа терена, хидрогеолошке карактеристике терена, савремени геодинамички процеси за сваки од наведених локалитета посебно.

Резултати раније изведених истраживања биће укратко приказани у наредном тексту по локалитетима.

2.1. ЛОКАЛИТЕТ СПОЉНО ОДЛАГАЛИШТЕ ДРМНО

На локалитету Дрмно, у зони будућих ветрогенератора, у оквиру претходних истраживања изведена су, по врсти и обиму следећа истраживања:

* истражно бушење, укупно 7 истражних бушотина са инжењерскогеолошким картирањем језгра бушотина
* опити ЦПТУ (статичка пенетрација са пијезоконусом), укупно 7 опита
* геофизичка испитивања терена и то рефракциона сеизмичка испитивања профилиним поступком, геоелектрично профилирање и геоелектрично сондирање

У наредним табелама биће приказани технички подаци о изведеним истражним радовима (у табели су дате координате и коте терена на локацији стубова будућих ветрогенератора са дубинама истражног бушења. Опити ЦПТУ су рађени у непосредној близини истражних бушотина).

Табела 1: Технички подаци о истражним бушотинама изведеним на локацијама будућих стубних места ветропарка Костолац - локалитет Дрмно

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ознака истражне бушотине | Y | X | Z | Дубина бушотине |
| VGp-1 | 7520058.634 | 4950558.266 | 114.998 | 50 |
| VG-2 | 7520341.476 | 4950844.305 | 116.519 | 51 |
| VG-3 | 7520690.052 | 4950965.893 | 123.310 | 52 |
| VG-4 | 7521035.847 | 4951073.814 | 139.533 | 47 |
| VG-5 | 7520238.328 | 4949721.216 | 123.039 | 47 |
| VG-6 | 7520579.289 | 4949985.226 | 127.585 | 57 |
| VGp-7 | 7520923.418 | 4950293.968 | 134.280 | 52 |

**2.1.1. Геоморфолошке карактеристике терена**

Терен на коме се предвиђа изградња новопројектованих стубова ветрогенератора, локалитет Дрмно, припада спољном одлагалишту Дрмно. Терен припада западном делу Стишке равнице између села Брадарац и Дрмно. Подлогу одлагалишту чини равничарски терен са котама око 82-90м.н.в. Терен је углавном уједначеног нагиба и то у смеру реке Млаве, која чини и главни дренажни ток, којом отичу површинске воде. Доминантни морфолошки облици околине су површински копови и одлагалишта (јаловишта) тих површинских копова. Ови крупни рударски радови су у потпуности променили ширу морфологију терена.

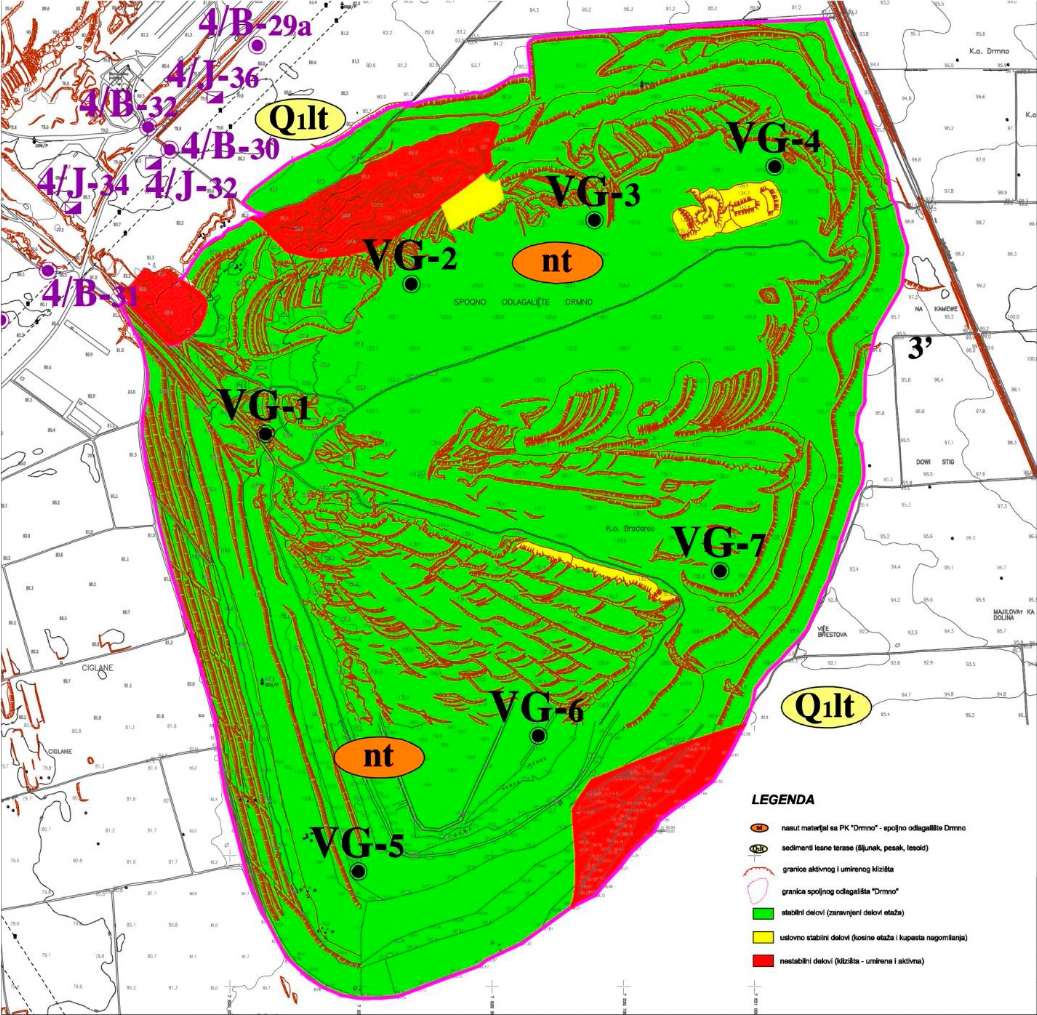
2.1.2. Геолошка грађа

Предметни терен на коме се планира изградња новопројектованих стубова ветрогенератора, налази се на подручју спољног одлагалишта Дрмно. Анализом резултата ранијих истраживања утврђено је да терен изграђују следећи седименти:

Насути материјал - изграђен од јаловинског материјала из ископа који је депонован без икакве селекције и без стабилизације. Материјал је крајње хетерогеног састава, изграђен од високопластичних глина, преко лесоидних прашина до песковитих и шљунковитих делова.

Квартарне творевине - Подлогу терена чине творевине квартарне старости, представљени лесоидима који граде лесну терасу. Ови седименти су представљени лесним алевритима, а ређе песковима и шљунковима.

На слици 1. приказана је инжењерскогеолошка карта предметног локалитета.



Слика 1 Инжењерскогеолошка карта локалитета спољног одлагалишта Дрмно (ИГ карта преузета из „Елаборат о изведеним геотехничким радовима, свеска бр. Д.8, локалитет: спољно одлагалиште Дрмно - ниво Идејног пројекта", аутор Вања Кузмић- „Геоалфа" Београд 2014

1. **Хидрогеолошке одлике терена**

Хидрогеолошке одлике терена у највећој мери зависе од структурног склопа заступљених литолошких средина, њиховог међусобног односа и положаја као и заступљеног типа порозности. Имајући у виду специфичност истраживаног подручја (одлагалиште), које је антропогени продукт и услове његовог настанка може се закључити да у њему владају сложени хидрогеолошки услови.

Наменским истраживањима на локацијама планираних ветрогенератора подземна вода је утврђена само у истражној бушотини ВГп-2 у којој је уграђен пијезометар. Подземна вода је у овој бушотини утврђена на дубини од 9,9т.

Стални ниво подземне воде се треба очекивати у природном терену, али због дубине појављивања није од значаја за третирану проблематику (завршетак шипова на којима се планира фундирање ветрогенератора ће бити знатно изнад овог нивоа). Из пијезометра уграђеног у бушотини ВГп-2 је узет узорак подземне воде за хемијску анализу, којом је потврђено да вода није агресивна на бетон.

1. **Ликвефакцијски потенцијал**

У оквиру постојеће документације извршена је и анализа ликвефакцијског потенцијала предметног подручја. На основу резултата постојећих истраживања услова за појаву ликвефакције на локацији Ветроелектрана Костолац - локалитет Дрмно показано је да на истраживаном подручју не постоји потенцијал за појаву ликвефакције.

1. **ПРЕДЛОГ ИСТРАЖИВАЊА ЗА НИВО ПРОЈЕКТА ЗА ГРАЂЕВИНСКУ ДОЗВОЛУ ЗА ЛОКАЛИТЕТ ДРМНО**

За потребе виших нивоа пројектовања (Пројекат за грађевинску дозволу) за ветрогенераторе ВГ-6 и ВГп-7 није потребно предвиђати извођење допунских истражних радова. За остале ветрогенераторе за поребе израде геотехничког елабората за ниво Пројекта за грађевинску дозволу је неопходно извести минималан обим допунских радова, и то:

* ветрогенератор ВГ-1 - за потребе формирања геотехничког елабората за ниво Пројекта за грађевинску дозволу (ПГД) потребно је извести 2 опита ЦПТУ по локацији ветрогенератора, при чему дубина извођења ових опита мора бити минимум до коте базе будућих шипова. Уколико се искоришћење силе у анкерима оствари пре планиране коте базе шипова, па дубина пенетрација остане плића од базе шипова неопходно је извести још 1 истражну бушотину дубине око 25т,
* ветрогенератор ВГ-2 - за више нивое пројектовања (ниво Пројекта за грађевинску дозволу) потребно извести 2 опита ЦПТУ. Опите ЦПТУ треба извести минимум до предложене коте за формирање базе шипова (око 28т што ће бити тешко изводљиво обзиром да је на дубини од 17,4т утврђен слој шљунка у дебљини од око 8т). Уколико је због слоја шљунка немогуће извести опит ЦПТУ-а до предложене дубине, предлаже се извођење још 1 истражне бушотине чија дубина треба да износи минимум 30т
* ветрогенератор ВГ-3 - за више нивое пројектовања (Пројекат за грађевинску дозволу) на локацији ветрогенератора ВГ-3 неопходно урадити још минимум 2 опита ЦПТУ-а пенетрометром од 200кN све до искоришћења силе, при чему дубина опита не сме да буде мања од 24т
* ветрогенератор ВГ-4 - за више нивое пројектовања на локацији ветрогенератора ВГ-4 (Пројекат за грађевинску дозволу неопходно је урадити 1 опит ЦПТУ и 1 истражну бушотину, при чему дубина истражне бушотине мора да износи минимум 30т. У истражној бушотини треба предвидети и извођење СПТ опита на сваких 1,5-2,5т дубине, при чему је предвиђено извођење укупно 15 опита. Из истражне бушотине треба узети узорке за лабораторијска геомеханичка испитивања, при чему узорке треба узимати из сваког заступљеног слоја. На узорцима из ове бушотине укупно је пројектовано извођење 21 идентификационо-класификационих опита (од тога 15 из опита СПТ-а и 6 на узорцима из истражног бушења). Такође, предвиђено је и извођење 3 опита директног смицања, од којих 2 опита треба извести на узорцима из зоне омотача будућих шипова, а 1 на узорку из зоне базе шипова. У слоју испод базе шипова треба извести 1 опит едометарске стишљивости.
* ветрогенератор ВГ-6 - за више нивое пројектовања (Пројекат за грађевинску дозволу) на локацији ветрогенератора ВГ-5 неопходно је урадити још минимум 1 опит ЦПТУ

**2.2. ЛОКАЛИТЕТ СПОЉНО ОДЛАГАЛИШТЕ ПЕТКА**

На локалитету Петка, у зони будућих ветрогенератора, у оквиру претходних истраживања изведена су, по врсти и обиму следећа истраживања:

* истражно бушење, укупно 3 истражне бушотина са инжењерскогеолошким картирањем језгра бушотина
* опити ЦПТУ (статичка пенетрација са пијезоконусом), укупно 3 опита
* геофизичка испитивања терена и то рефракциона сеизмичка испитивања профилиним поступком, геоелектрично профилирање и геоелектрично сондирање

У наредној табели биће приказани технички подаци о изведеним истражним радовима (у табели су дате координате и коте терена на локацији стубова будућих ветрогенератора са дубинама истражног бушења. Опити ЦПТУ су рађени у непосредној близини истражних бушотина).

Табела 2: Технички подаци о истражним бушотинама изведеним на локацијама будућих стубних места ветропарка Костолац - локалитет Петка

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ознака истражне бушотине | Y | X | Z | Дубина бушотине |
| VG-8 | 7514114.833 | 4948955.235 | 127.359 | 47 |
| VGp-9 | 7513893.126 | 4948359.1 | 135.562 | 55 |
| VGp-10 | 7514336.567 | 4948295.172 | 111.391 | 47 |

1. **Геоморфолошке карактеристике терена**

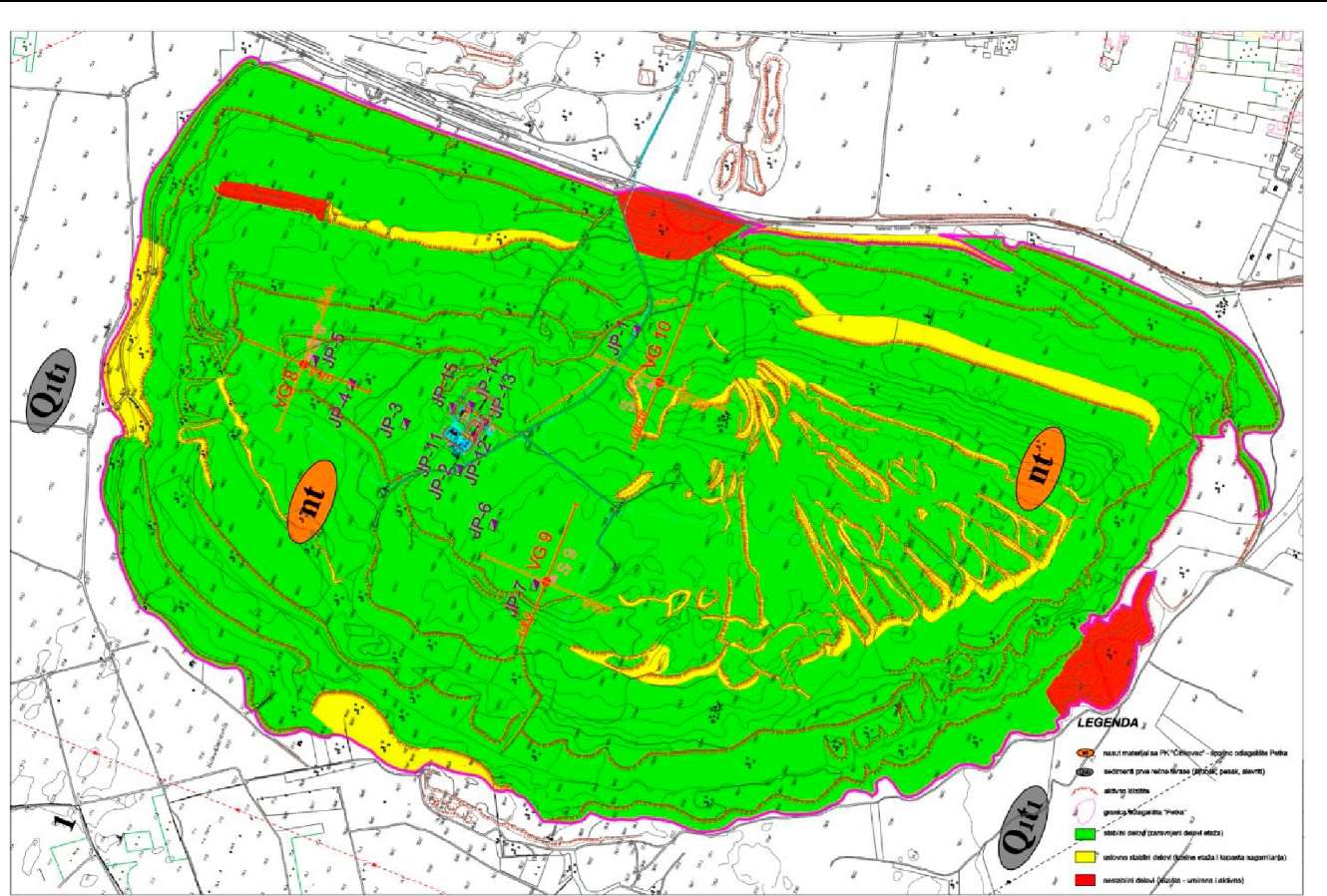
Локалитет спољно одлагалиште „Петка" представља одлагалиште јаловине са ПК „Ћириковац". Налази се на западном делу површинског копа Ћириковац и настало је као депонија кровинских седимената угљу, приликом отварања површинског копа Ћириковац. Одлагалиште је максималне дужине 2,2кт, ширине 1,2кт и висине до око 60т. Формирано је у виду етажа (око четири), купастих нагомилања и косина различитих ширина и висина. Дебљина насутог материјала на најнижој етажи је око 15-18т а на највишој око 60т. Подлогу одлагалишту чини равничарски терен са котама око 77-80тп^. Природни терен је изграђен од квартарних седимената еолског порекла у виду барских лесоида који су настали у воденој средини самим тим није било изражених морфолошких облика. Доминантни морфолошки облици околине су површински копови и одлагалишта (јаловишта) тих површинских копова. Ови крупни рударски радови су у потпуности променили ширу морфологију терена.

1. **Геолошка грађа**

Део терена на коме се планира изградња новопројектованих стубова ветрогенератора, налази се на подручју спољног одлагалишта Петка. Анализом резултата ранијих истраживања утврђено је да терен изграђују следећи седименти:

Насути материјал — изграђен од јаловинског материјала са површинског копа Ћириковац. Депоновани материјал је хетерогеног састава, хаотично насипан, без икакве селекције и плана и без стабилизације. Материјал је разнородног састава од високопластичних глина, преко лесоидних прашина до песковитих и шљунковитих делова. Насути материјал гради прилично стабилан терен са стабилним косинама, тек у неким деловима неотпоран на испирање и повремене водене токове. Максимална утврђена дебљина ових материјала је око 60т.

Квартарне творевине - изграђују геолошку основу терена преко које је вршено депоновање материјала. Ови седименти су представљени алувијалном терасом (дебљине 7-12т), која је изграђена од лесоида, пескова и шљункова. На слици 2. приказана је инжењерскогеолошка карта предметног локалитета.



Слика 2: Инжењерскогеолошка карта локалитета спољног одлагалишта Петка (ИГ карта преузета из „Елаборат о изведеним геотехничким радовима, свеска бр. П.8 локалитет: спољно одлагалиште Петка - ниво Идејног пројекта", аутор Вања Кузмић- „Геоалфа" Београд 2014.

2.2.3. Хидрогеолошке одлике терена

Хидрогеолошке одлике терена у највећој мери зависе од структурног склопа заступљених литолошких средина, њиховог међусобног односа и положаја као и заступљеног типа порозности. Имајући у виду специфичност истраживаног подручја (одлагалиште), које је антропогени продукт и услове његовог настанка може се закључити да у њему владају сложени хидрогеолошки услови.

Наменским истраживањима на локацијама планираних ветрогенератора подземна вода је утврђена само у истражној бушотини ВГп-10 у којој је уграђен пијезометар. Вода је у овој бушотини је утврђена на самој површини терена. На основу склопа терена, као и податка да у другим бушотинама није утврђено присуство подземне воде можемо закључити да је реч о сезонској води, која се сезонски сакупља и теже процеђује.

Стални ниво подземне воде се треба очекивати у природном терену, али због дубине појављивања није од значаја за третирану проблематику (завршетак шипова на којима се планира фундирање ветрогенератора ће бити знатно изнад овог нивоа).

Из пијезометра уграђеног у бушотини ВГп-10 је узет узорак воде за хемијску анализу, којом је потврђено да вода није агресивна на бетон.

1. **Ликвефакцијски потенцијал**

У оквиру анализе постојеће документације извршена је и анализа ликвефакцијског потенцијала предметног подручја. На основу резултата постојећих истраживања услова за појаву ликвефакције на локацији Ветроелектрана Костолац - локалитет Петка показано је да на истраживаном подручју постоји потенцијал за појаву ликвефакције, при чему је могућност за њену појаву оцењена као „врло вероватна" са вероватноћом догађања од 19%.

1. **ПРЕДЛОГ ИСТРАЖИВАЊА ЗА НИВО ПРОЈЕКТА ЗА ГРАЂЕВИНСКУ ДОЗВОЛУЗА ЛОКАЛИТЕТПЕТКА**

За потребе виших нивоа пројектовања (Пројекат за грађевинску дозволу) неопходно је извести минималан обим допунских радова, и то:

ветрогенератор ВГ-8 - за више нивое пројектовања (Пројекат за грађевинску дозволу) на новоутврђеној локацији ветрогенератора ВГ-8 неопходно је урадити још минимум 1 истражна бушотина дубине 40т и 1 опит ЦПТУ пенетрометром капацитета 200к№ (20г) до искоришћења силе, при чему би остварене дубине требало да буду приближне дубини на којој се планира формирање базе шипова, као и лабораторијска испитивања. У истражној бушотини треба предвидети и извођење СПТ опита на свака 2-3т дубине, при чему је предвиђено извођење укупно 20 опита. На узорцима из ове бушотине укупно је пројектовано извођење 26 идентификационо-класификационих опита (од тога 20 из опита СПТ-а и 6 на узорцима из истражног бушења). Такође, предвиђено је и извођење 4 опита директног смицања, од којих 3 опита треба извести на узорцима из зоне омотача будућих шипова, а 1 на узорку из зоне базе шипова. У зони базе шипова, треба извести и опит едометарске стишљивости, као и 1 опит из слоја испод базе будућих шипова (укупно 2 опита едометарске стишљивости).

ветрогенератор ВГ-9 - за више нивое пројектовања (Пројекат за грађевинску дозволу) на локацији ветрогенератора ВГ-9 неопходно је урадити још минимум 1 опит ЦПТУ, пенетрометром капацитета 200Ш (20г) све до искоришћења силе, при чему би остварене дубине требало да буду приближне дубини на којој се планира формирање базе шипова

ветрогенератор ВГ-10 - за више нивое пројектовања (Пројекат за грађевинску дозволу), на локацији ветрогенератора ВГ-10 потребно је урадити још 1 истражну бушотину дубине до 45т као и лабораторијска испитивања. У истражној бушотини треба предвидети и извођење СПТ опита на свака 1,5-2т дубине, при чему је предвиђено извођење укупно 25 опита. На узорцима из ове бушотине укупно је планирано извођење 38 идентификационо-класификационих опита (од тога 25 из опита СПТ-а и 13 на узорцима из истражног бушења). Такође, предвиђено је и извођење 5 опита директног смицања, од којих 4 опита треба извести на узорцима из зоне омотача будућих шипова, а 1 на узорку из зоне базе шипова. У зони базе шипова, треба извести и опит едометарске стишљивости, као и 1 опит из слоја испод базе будућих шипова (укупно 2 опита едометарске стишљивости).

Пројекат детаљних геотехничких истраживања терена за потребе изградње ветропарка на локалитету Костолац за потребе израде Пројекта за грађевинску дозволу

**2.3. ЛОКАЛИТЕТ СПОЉНО ОДЛАГАЛИШТЕ ЋИРИКОВАЦ**

На локалитету Ћириковац, у зони будућих ветрогенератора, у оквиру претходних истраживања изведена су, по врсти и обиму следећа истраживања:

* истражно бушење, укупно 4 истражне бушотина са инжењерскогеолошким картирањем језгра бушотина
* опити ЦПТУ (статичка пенетрација са пијезоконусом), укупно 4 опита
* геофизичка испитивања терена и то рефракциона сеизмичка испитивања профилиним поступком, геоелектрично профилирање и геоелектрично сондирање

У наредним табелама биће приказани технички подаци о изведеним истражним радовима (у табели су дате координате и коте терена на локацији стубова будућих ветрогенератора са дубинама истражног бушења. Опити ЦПТУ су рађени у непосредној близини истражних бушотина).

Табела 3: Технички подаци о истражним бушотинама изведеним на локацијама будућих стубних места ветропарка Костолац - локалитет Ћириковац

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ознака истражне бушотине | Y | X | Z | Дубина бушотине |
| VGp-11 | 7517042.524 | 4948913.092 | 101.707 | 62 |
| VGp-12 | 7546721.818 | 4948448.702 | 125.802 | 40 |
| VGp-13 | 7516390.044 | 4948159.016 | 127.467 | 40 |
| VG-14 | 7515767.363 | 4948122.529 | 117.985 | 40 |

**2.3.1. Геоморфолошке карактеристике терена**

Локалитет спољно одлагалиште Ћириковац представља терен делом захваћен подземним рударским активностима некадашње јаме Ћириковац, а делом захваћен спољним одлагалиштем површинског копа Ћириковац. Природни терен представља издужено узвишење са котама терена око 125тп^. У источном делу истраживаног простора терен се одликује стрмом косином ка реци Млави, на којо су регистровани активни падински процеси. Западна страна је представљена блажом падином која је прекривена делувијалним наслагама. У зони предметног простора налази се напуштени подземни и површински рудник Ћириковац. У западном делу истражног терена регистровано је активно клизиште.

**2.3.2. Геолошка грађа**

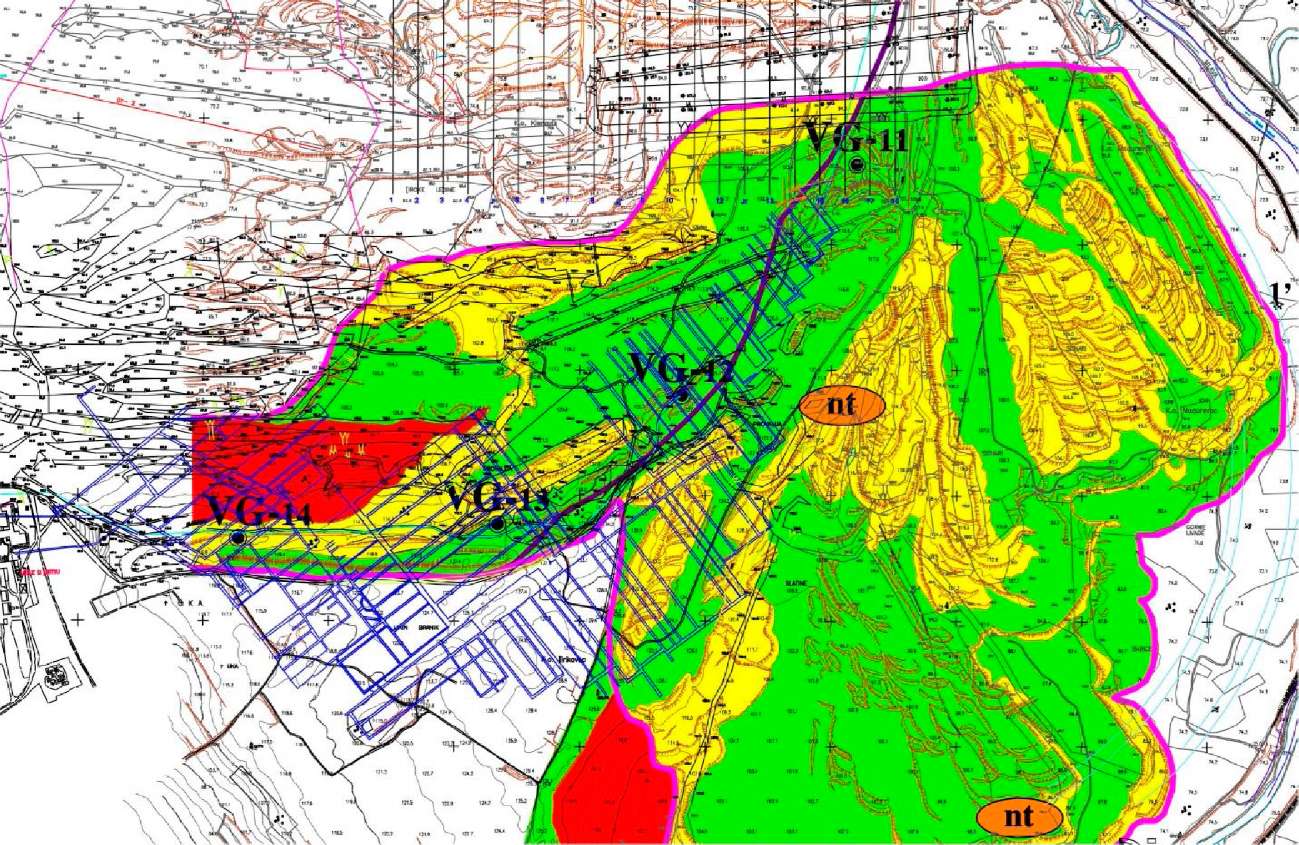
Део терена на коме се планира изградња новопројектованих стубова ветрогенератора, налази се на подручју спољног одлагалишта Ћириковац. Анализом резултата ранијих истраживања утврђено је да терен изграђују следећи седименти:

Насути материјал — изграђен од јаловинског материјала са површинског копа Ћириковац. Депоновани материјал је хетерогеног састава, хаотично насипан, без икакве селекције и плана и без стабилизације. Материјал је разнородног састава од високопластичних глина, преко лесоидних прашина до песковитих и шљунковитих делова. Насути материјал гради прилично стабилан терен са стабилним косинама, тек у неким деловима неотпоран на испирање и повремене водене токове. Максимална утврђена дебљина ових материјала је око 20м.

Квартарне творевине — на овом делу терена су представљене лесом.

Неогене Плиоценске творевине — представљен седиментима Доњег плиоцена - понт (Р^1). Ови седименти су утврђени у највећем делу подручја истраживања и налази се конкордантно преко панона. Тамо где не избија на површину терена, прекривен је горњеплиоценским и квартарним наслагама. Дели се на два ката: доњи - новоросијски и горњи - портаферијски. Сматра се да су заступљена оба ката.

На слици 3. приказана је инжењерскогеолошка карта предметног локалитета



Слика 3- Инжењерскогеолошка карта локалитета Млава-Могила-Ћириковац (ИГ карта преузета из „Елаборат о изведеним геотехничким радовима, свеска бр. М. 7, локалитет:Млава-Могила-Ћириковац - ниво Идејног пројекта", аутор Вања Кузмић, Геоалфа Београ 2014. „Геомеханика" доо, фебруар 2015. год.) са положаемјрудника подземне експлоатације Ћириковац и ветрогенератора

1. **Хидрогеолошке одлике терена**

Хидрогеолошке одлике терена у највећој мери зависе од структурног склопа заступљених литолошких средина, њиховог међусобног односа и положаја као и заступљеног типа порозности. Имајући у виду специфичност истраживаног подручја (одлагалиште), које је антропогени продукт и услове његовог настанка може се закључити да у њему владају сложени хидрогеолошки услови.

Наменским истраживањима на локацијама планираних ветрогенератора подземна вода није утврђена ни у једној истражној бушотини.

1. **Ликвефакцијски потенцијал**

Анализа услова за појаву ликвефакције на локацији Ветроелектрана Костолац - локалитет ЋИРИКОВАЦ показала је да постоји потенцијал за појаву ликвефакције у постојању услова за иницијацију ликвефакције и по показатељима вероватноће догађања и индекса потенцијала ликвефакције опасност је дефинисана као „врло вероватно". Анализа потенцијала ликвефакције за локацију ветрогенератора на локацији ЋИРИКОВАЦ показала је да постоји висока вероватноћа од ~13% за појаву ликвефакције.

1. **ПРЕДЛОГ ИСТРАЖИВАЊА ЗА НИВО ПРОЈЕКТА ЗА ГРАЂЕВИНСКУ ДОЗВОЛУ ЗА ЛОКАЛИТЕТ ЋИРИКОВАЦ**

За потребе виших нивоа пројектовања (Пројекат за грађевинску дозволу) неопходно је извести следећи обим допунских радова, и то:

* ветрогенератор ВГ-11 - за више нивое пројектовања (Пројекат за грађевинску дозволу) на локацији ветрогенератора ВГ-11 неопходно је урадити још минимум 1 истражну бушотину дубине 40т и 1 опит ЦПТУ пенетрометром капацитета 200кМ (20г) до искоришћења силе, при чему би остварене дубине требало да буду приближне дубини на којој се планира формирање базе шипова, као и лабораторијска испитивања У истражној бушотини треба предвидети и извођење СПТ опита на сваких 1,5-2т дубине, при чему је предвиђено извођење укупно 20 опита. На узорцима из ове бушотине укупно је планирано извођење 35 идентификационо- класификационих опита (од тога 20 из опита СПТ-а и 15 на узорцима из истражног бушења). Такође, предвиђено је и извођење 4 опита директног смицања, од којих 3 опита треба извести на узорцима из зоне омотача будућих шипова, а 1 на узорку из зоне базе шипова. У зони базе шипова, треба извести и опит едометарске стишљивости, као и 1 опит из слоја испод базе будућих шипова (укупно 2 опита едометарске стишљивости).
* ветрогенератор ВГ-12 *-* за више нивое пројектовања (ниво Пројекта за грађевинску дозволу) на локацији ветрогенератора ВГ-12 није потребно радити допунска истраживања
* ветрогенератор ВГ-13 *-* за више нивое пројектовања (Пројекат за грађевинску дозволу) на локацији ветрогенератора ВГ-13 је потребно урадити још минимум 1 истражну бушотину дубине око 30т и 1 опит ЦПТУ
* ветрогенератор ВГ-14 - за више нивое пројектовања на локацији ветрогенератора ВГ-14 (Пројекат за грађевинску дозволу) потребно је урадити још минимум 1 истражну бушотину дубине око 30т, 1 опит ЦПТУ, као и лабораторијска испитивања У истражној бушотини треба предвидети и извођење СПТ опита на свака 2-3т дубине, при чему је предвиђено извођење укупно 10 опита. На узорцима из ове бушотине укупно је планирано извођење 15 идентификационо-класификационих опита (од тога 10 из опита СПТ-а и 5 на узорцима из истражног бушења). Такође, предвиђено је и извођење 4 опита директног смицања, од којих 3 опита треба извести на узорцима из зоне омотача будућих шипова, а 1 на узорку из зоне базе шипова. У слоју испод базе будућих шиповатреба урадити 1 опит едометарске стишљивости.
* У оквиру допунских радова треба предвидети и извођење геоелектричног сондирања са АБ/2 до 200т преко положаја сваког од ветрогенератора, са 5 тачака мерења. Ова геофизичка истраживања су неопходна како би се дефинисало стање подземних просторија затвореног подземногрудника, као и њихов утицај на стабилност ветрогенератора

**2.4. ЛОКАЛИТЕТ КЛЕНОВНИК**

На локалитету Ћириковац, у зони будућих ветрогенератора, у оквиру претходних истраживања изведена су, по врсти и обиму следећа истраживања:

* истражно бушење, укупно 4 истражне бушотина са инжењерскогеолошким картирањем језгра бушотина
* опити ЦПТУ (статичка пенетрација са пијезоконусом), укупно 4 опита
* геофизичка испитивања терена и то рефракциона сеизмичка испитивања профилиним поступком, геоелектрично профилирање и геоелектрично сондирање

У наредним табелама биће приказани технички подаци о изведеним истражним радовима (у табели су дате координате и коте терена на локацији стубова будућих ветрогенератора са дубинама истражног бушења. Опити ЦПТУ су рађени у непосредној близини истражних бушотина).

Табела 3: Технички подаци о истражним бушотинама изведеним на локацијама будућих стубних места ветропарка Костолац – локалитет Ћириковац

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ознака истражне бушотине | Y | X | Z | Дубина бушотине |
| VGp-15 | 7516280.403 | 4950439.966 | 152.619 | 50 |
| VGp-16 | 7516061.375 | 4951403.628 | 174.792 | 51 |
| VGp-17 | 7515839.007 | 4952221.082 | 142.086 | 52 |
| VG-18 | 7515218.517 | 4951883.762 | 124.454 | 47 |
| VG-19 | 7515049.812 | 4952757.177 | 133.843 | 47 |
| VGp-20 | 7515044.645 | 4953889.17 | 102.876 | 57 |

1. **Геоморфолошке карактеристике терена**

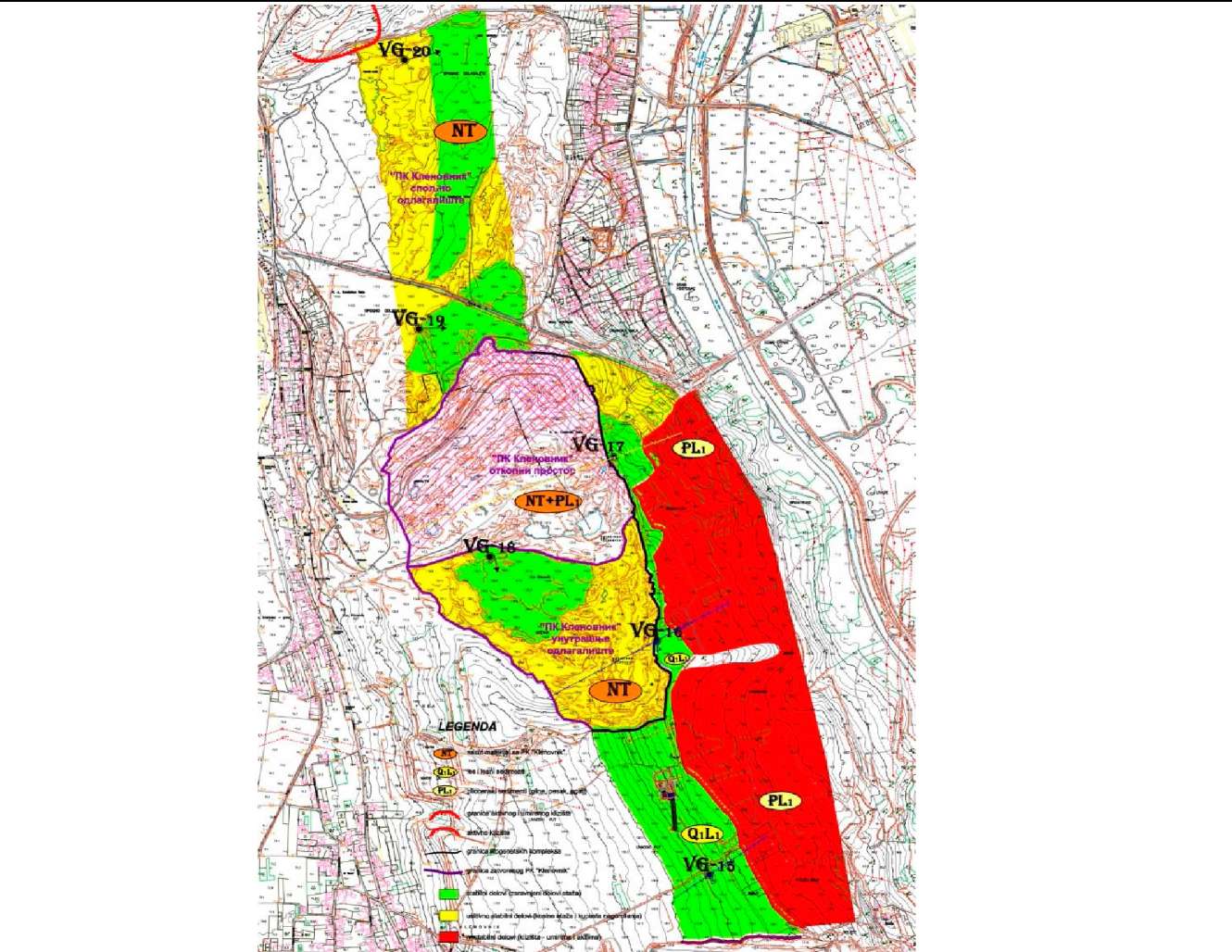
Локалитет „Кленовник" представља делом природан терена а делом терен захваћен старим рударским активностима које су представљене унутрашњим и спољашњим одлагалиштем затвореног површинског копа Кленовник. Природни терен (Пожаревачка греда) представља издужено узвишење са котама терена око 170шпу. У ширем истражном подручју, углавном на источном ободном делу Пожаревачке греде, регистроване су бројне нестабилности. Регистрован је и условно стабилан терен који је уствари зона затвореног површинског копа Кленовник.

1. **Геолошка грађа**

Анализом резултата ранијих истраживања утврђено је да терен изграђују следећи седименти:

Насути материјал - изграђен од јаловинског материјала са површинског копа Кленовник. Депоновани материјал је хетерогеног састава, хаотично насипан, без икакве селекције и плана и без стабилизације. Материјал је разнородног састава од високопластичних глина, преко лесоидних прашина до песковитих и шљунковитих делова. Насути материјал гради прилично стабилан терен са стабилним косинама, тек у неким деловима неотпоран на испирање и повремене водене токове. Квартарне творевине - на овом делу терена представљене лесом у највишим деловима терена

Неогене Плиоценске творевине - представљен седиментима Доњег плиоцена - понт (Р^1). Ови седименти су утврђени у највећем делу подручја истраживања и налази се конкордантно преко панона. Тамо где не избија на површину терена, прекривен је горњеплиоценским и квартарним наслагама. Дели се на два ката: доњи - новоросијски и горњи - портаферијски. Сматра се да су заступљена оба ката. На слици 4. приказана је инжењерскогеолошка карта предметног локалитета



Слика 4: Инжењерскогеолошка карта локалитета Кленовник (ИГ карта преузета из „Елаборат о изведеним геотехничким радовима, свеска бр. К.8 локалитет: Кленовник - ниво Идејног пројекта", аутор Вања Кузмић - Геоалфа Београд 2014.

1. **Хидрогеолошке одлике терена**

Хидрогеолошке одлике терена у највећој мери зависе од структурног склопа заступљених литолошких средина, њиховог међусобног односа и положаја као и заступљеног типа порозности. Имајући у виду специфичност истраживаног подручја (одлагалиште), које је антропогени продукт и услове његовог настанка може се закључити да у њему владају сложени хидрогеолошки услови.

Наменским истраживањима на локацијама планираних ветрогенератора уграђене су 4 пијезометарске конструкције - ВГп-15, ВГп-16, ВГп-17 и ВГп-20, при чему је подземна вода регистрована само у ВГп-20 где је измерен ниво подземне воде на дубини од 5.60т. Имајући у виду грађу предметне локације и просторни положај закључено је да су у питању тзв процедне воде, тј. да је тај измерени МРУ заправо локално задржана вода у нешто глиновитијој тј водонепропуснијој средини.

1. **Ликвефакцијски потенцијал**

Анализа услова за појаву ликвефакције на локацији Ветроелектрана Костолац- локалитет КЛЕНОВНИК показала је да не постоји потенцијал за појаву ликвефакције и по показатељима вероватноће догађања и индекса потенцијала ликвефакције опасност је дефинисана као „мало вероватно".

**2.4.5. ПРЕДЛОГ ИСТРАЖИВАЊА ЗА НИВО ПРОЈЕКТА ЗА ГРАЂЕВИНСКУДОЗВОЛУЗА ЛОКАЛИТЕТ КЛЕНОВНИК**

За потребе виших нивоа пројектовања (Пројекат за грађевинску дозволу) неопходно је извести следећи обим допунских радова, и то:

* **ветрогенератор ВГ-15** - за више нивое пројектовања (Пројекат за грађевинску дозволу) на локацији ветрогенератора ВГ-15 није потребно радити допунска истраживања
* **ветрогенератор ВГ-16** *-* за више нивое пројектовања (ниво Пројекта за грађевинску дозволу) на локацији ветрогенератора ВГ-16 није потребно радити допунска истраживања
* **ветрогенератор ВГ-17** *-* за више нивое пројектовања (Пројекат за грађевинску дозволу) на локацији ветрогенератора ВГ-17 није потребно радити допунска истраживања
* **ветрогенератор ВГ-18** - за више нивое пројектовања на локацији ветрогенератора ВГ-18 (Пројекат за грађевинску дозволу) није потребно радити допунска истраживања
* **ветрогенератор ВГ-19** - за више нивое пројектовања на локацији ветрогенератора ВГ-19 (Пројекат за грађевинску дозволу) предлаже се извођење 1 опита ЦПТУ у зони овог ветрогенератора до дубине искоришћења силе, а минимум до предвиђене дубине шипова
* **ветрогенератор ВГ-20** - за више нивое пројектовања на локацији ветрогенератора ВГ-20 (Пројекат за грађевинску дозволу) није потребно радити допунска истраживања

**3. ЦИЉЕВИ И ЗАДАЦИ ИСТРАЖИВАЊА**

Циљ и задатак истраживања је добијање одговора на отворена питања настала након добијених резултата истраживања за ниво Идејног пројекта, а пре свега се односе на добијање потребног броја података за геостатичке прорачуне фундирања као и оппште стабилности пројектованих ветрогенератора. Истовремено пројектовани истражни радови су и обавеза по законској регулативи, за дати ниво пројектовања објеката будућег ветропарка. Напред наведено, у складу са проблематиком коју треба решити, мора да уважи резултате и анализе постојећих геолошких документација које су обрађивале предметну проблематику за ниже нивое пројектовања.

За избор најрационалнијих конструктивних решења планираних објеката потребно је сагледати инжењерскогеолошке, геотехничке, хидрогеолошке и сеизмичке карактеристике терена, утврдити границе појединих геолошких чланова и вредности геомеханичких параметара тла и анализирати опште геотехничке услове фундирања планираних објеката.

Крајњи циљ геотехничког истраживања терена је да се добију неопходни подаци, који ће својим обимом, садржајем и квалитетом омогућити дефинисање геотехничких услова изградње свих планираних објеката.

За пројектовање и изградњу планираних објеката нарочито су неопходни следећи подаци:

* Морфолошке карактеристике и општа стабилност терена
* Геолошка грађа терена са рашчлањивањем до литолошкох чланова
* Стратиграфски положај седимената
* Гранулометријски састав појединих средина; стање консистенције кохерентних материјала
* Параметри чврстоће смицања из опита директног смицања (угао трења и кохезија) за прорачуне носивости тла и модули стишљивости за прорачуне слегања (у срединама које изграђују некохерентни материјали ови параметри могу да се добију из опита ЦПТУ са пијезоконусом), као и за прорачуне носивости шипова на које ће се вршити фундирање новопланираних ветрогенератора
* анализа граничног и дозвољеног оптерећење тла за претпостављене и усвојене дубине фундирања за варијантне начине фундирања као и анализе дозвољене носивости шипова, слегање шипова као и анализе стабилности терена

Истраживање терена и израду одговарајуће геотехничке документације урадити после извршене техничке контроле Пројекта геотехничких истраживања терена (Сагласно Закону о рударству и геолошким истраживањима Службени Гласник Републике Србије бр. 101/2015).

**4. КОНЦЕПЦИЈА И МЕТОДОЛОГИЈА ИСТРАЖИВАЊА**

При изради Пројекта детаљних геотехничких истраживања терена извршена је и анализа специфичности подручја истраживања и дефинисани су циљеви и задаци истраживања, на основу које су дефинисани концепција и методе истраживања, а у складу са планираним садржајем за изградњу, као и техничким карактеристикама планираних објеката.

Методолошки приступ истраживањима за реализацију постављеног задатка састоји се од:

* 1. Претходних радова - прикупљања и детаљне анализе постојеће геолошке, геотехничке и хидрогеолошке документације и израда Пројекта детаљних инжењерско-геолошких истраживања терена
  2. Детаљних теренских инжењерскогеолошких истраживања (инжењерскогеолошко картирање терена, израда истражних бушотина, инжењерскогеолошко картирање језгра бушотина, извођење стандардних пенетрационих опита (СПТ), извођење опита статичке пенетрације са пијезоконусом (ЦПТУ опити), као и извођење геофизичких истражних радова)
  3. Лабораторијских геомеханичких испитивања тла (опити идентификације и класификације, опити директног смицања, опити едометарске стишљивости).
  4. Обраде резултата свих истраживања применом савремених кабинетских метода са израдом геотехничке документације.

Приказ свих анализа, резултата истраживања и испитивања и неопходних прорачуна радити у дигиталној форми.

У оквиру анализе постојеће геолошке документације неопходно је извршити анализу резултата свих постојећих геолошких документација рађених како на самом истражном простору, тако и његовој ближој околини, извршити реинтерпретацију и усклађивање резултата ранијих истраживања по јединственом критеријуму, извршити оцену употребљивости постојећих истраживања и на основу тога дефинисати степен истражености терена. У зависности од дефинисаног степена истражености терена, као и техничких карактеристика новопројектованог садржаја, треба дефинисати оптималан број истраживања терена, неопходних за решавање постављене проблематике.

У оквиру теренских истраживања предвиђено је извођење следећих радова:

* У оквиру истражног бушења предвиђено је извођење 8 истражних бушотина, при чему су пројектоване дубине бушења од 25-45т, са укупном дужином бушења до 270т.
* Детаљно инжењерскогеолошко картирање језгра бушотина са узимањем узорака тла за лабораторијска геомеханичка испитивања
* У истражним бушотинама предвидети извођење опита стандардне пенетрације (СПТ опити). Опите стандардне пенетрације изводити након сваког завршеног маневра бушења или на сваких 1,5-3 метра. Укупно је предвиђено извођење 90 опита стандардних пенетрација
* Непосредно на локацијама појединих ветрогенератора у оквиру допунских истражних радова предвиђено је и извођење опита статичке пенетрације са пијезоконусом (ЦПТУ опит). Опит треба изводити са пенетрометром капацитета 200кК све до искоришћења силе, а минимум до дубине фундирања шипова
* У оквиру допунских радова треба предвидети и извођење геоелектричног сондирања са АБ/2 до 200т преко положаја сваког од ветрогенератора, са 5 тачака мерења. Ова геофизичка истраживања су неопходна како би се дефинисало стање подземних просторија затвореног подземног рудника, као и њихов утицај на стабилност ветрогенератора. Такође, у оквиру геофизичких истражних радова треба предвидети и анализу стабилности ветрогенератора у земљотресним условима.

У оквиру лабораторијских испитивања предвиђа се извођење следећих испитивања:

* Лабораторијска геомеханичка испитивања узорака тла у циљу одређивања физичко-механичких параметара издвојених литолошких средина, у оквиру којих је предвиђено извођење 135 идентификационо- класификационих опита (од чега 90 опита на узорцима из опита стандардне пенетрације, а 45 опита на узорцима из истражних бушотина), 20 опита директног смицања и 8 опита едометарске стишљивости , како је и описано у тачкама 2.1.5, 2.2.5 и 2.3.5.

Овако пројектована концепција и методе истраживања треба да омогући допунска сазнања о терену, на којем већ постоје подаци ранијих истраживања, а на основу кога треба дефинисати геотехничке услове и препоруке за изградњу планираног ветропарка за ниво Пројекта за грађевинску дозволу

**5. ВРСТА И ОБИМ ПРОЈЕКТОВАНИХ ИСТРАЖИВАЊА**

На основу пројектоване концепције и методологије истраживања Пројектом су предвиђени следећи истражни радови:

* анализа постојеће документације
* теренски истражни радови
* лабораторијска испитивања
* израда геотехничке документације

1. **Анализа** **постојеће документације**

У циљу дефинисања степена истражености простора предвиђеног за изградњу ветропарка треба извршити сакупљање расположиве геолошко-геотехничке документације и урадити анализу резултата добијених раније изведеним истраживањима. Анализом резултата расположивих изведених истраживања треба обухватити геолошка, инжењерскогеолошка, геотехничка и хидрогеолошка истраживања изведена у широј околини истражног простора, а у циљу дефинисања степена истражености терена, на основу којег треба дефинисати оптималан обим геотехничких истраживања, неопходних за решавање постављене проблематике.

1. **Теренски истражни радови**

У оквиру теренских истражних радова предвиђа се, по врсти и обиму, извођење следећих истраживања:

**5.2.1. Истражно бушење**

У циљу утврђивања геолошке грађе терена и физичко-механичких карактеристика издвојених литолошких средина, у зонама које су претходним истраживањима показале изразиту хетерогеност у погледу геолошке грађе, као и знатне разлике у величини дозвољене носивости добијених различитим методама, неопходно је извршити истражно бушење. У оквиру истражног бушења пројектовано је извођење 8 истражних бушотина, при чему су пројектоване дубине бушења од 25-45т, са укупном дужином бушења до 270т.

Истражно бушење треба извести машинском гарнитуром, ротационим системом бушења са континуираним језгровањем. Бушење у лесу извршити пистоном. Почетни пречник бушотина треба да износи 0146тт, а минимални завршни пречник 0101 тт.

У току бушења треба вршити детаљно инжењерскогеолошко картирање језгра бушотина и узимање репрезентативних узорака тла за лабораторијска геомеханичка испитивања. При инжењерскогеолошком картирању језгра бушотина посебну пажњу треба посветити макроскопској идентификацији и класификацији литолошких чланова по дубини, одређивању примарне структуре и текстурне карактеристике, као и основног типа порозности издвојених литолошких чланова, физичко-хемијским изменама тла. Резултате детаљног инжењерскогеолошког картирања језгра истражних бушотина приказати графички у виду појединачних пресека истражних бушотина, а коментарисати их у оквиру геотехничке документације.

Локације новопројектованих истражних бушотина треба извести у зони стубних места ветрогенератора, за које је дефинисано у оквиру главе 2. да је неопходно радити допунско истражно бушење, при чему треба водити рачуна да се новопројектоване истражне бушотине не поклопе са локацијама раније изведених бушотина (координате раније изведених истражних бушотина су приказане у оквиру главе 2.).

У следећој табели, по локалитетима је дат приказ координата пројектованих истражних бушотина.

Табела 4: Пројектоване координате истражних бушотина по локалитетима

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Локалитет | Ознака истражне бушотине | Координате | |
| V | X |
| Дрмно | РIВ-1' | 7520040,0 | 4950562,0 |
| РIВ-2' | 7521054,0 | 4951062,0 |
| РIВ-3' | 7521054,0 | 4951062,0 |
| Петка | РIВ-4' | 7514125,5 | 4948938,0 |
| РIВ-5' | 7514354,0 | 4948305,0 |
| Ћириковац | РIВ-6' | 7517057,0 | 4948901,0 |
| РIВ-7' | 7516386,0 | 4948144,0 |
| РIВ-8' | 7515776,0 | 4948107,0 |

**5.2.2. Опити стандардне пенетрације (СПТ опити)**

У циљу дефинисања отпорних карактеристика заступљених литолошких средина и чланова, предвиђено је извођење опита динамичке пенетрације. Ове опите треба извести на крају сваког маневра или на дубинама предвиђеним у оквиру тачака 2.1.5., 2.2.5 и 2.3.5. Укупно је предвиђено извођење 90 опита динамичке пенетрације. Резултате опита треба приказати графички у оквиру појединачних пресека истражних бушотина, а коментарисати их у текстуалном делу геотехничке документације.

**5.2.3. Опити статичке пенетрације са пијезоконусом (ЦПТУ опити)**

У циљу дефинисања отпорних карактеристика и порних притисака у некохерентним срединама предвиђено је извођење опита статичке пенетрације са пијезоконусом.

Укупно је предвиђено извођење 13 опита ЦПТУ-а. Обим ових опита по локалитетима је дат у оквиру главе 2. (тачке 2.1.5., 2.2.5 и 2.3.5.).

Опите ЦПТУ изводити пенетрометром капацитета 200кК, све до искоришћења силе, а минимум до пројектоване дубине фундирања шипова.

При извођењу ових опита треба водити рачуна приликом избора локације за њихово извођење, при чему треба избегавати локације раније изведених истражних радова чије су координате дате у оквиру главе 2, за сваки од локалитета посебно.

Резултате опита ЦПТУ приказати у виду одговарајућих дијаграма, као и у оквиру текста, где их треба и искоментарисати.

Табела 4: Пројектоване координате опита ЦПТУ по локалитетима

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Локалитет | Ознака | Координате | |
| истражне бушотине | Y | X |
|  | РСРТu-1' | 7520047,5 | 4950554,5 |
|  | РСРТu-2' | 7520080,0 | 4950556,0 |
|  | РСРТu-3' | 7520329,0 | 4950848,0 |
| Дрмно | РСРТu-4' | 7520351,0 | 4950836,5 |
| РСРТu-5' | 7520680,0 | 4950970,0 |
|  | РСРТu-6' | 7520698,0 | 4950961,5 |
|  | РСРТu-7' | 7521026,0 | 4951063,0 |
|  | РСРТu-8' | 7520577,0 | 494999,0 |
| Петка | РСРТu-9' | 7514104,0 | 4948965,5 |
| РСРТu-10' | 7513909,0 | 4948369,0 |
| Ћириковац | РСРТu-11' | 7517048,0 | 4948928,0 |
| РСРТu-12' | 7516373,5 | 4948166,0 |
| РСРТu-13' | 7515769,0 | 4948139,5 |

**5.2.4. Геоелектрично сондирање терена**

У оквиру допунских радова, у циљу дефинисања стања подземних просторија затвореног подземног рудника на локацији Ћириковац треба предвидети и извођење геоелектричног сондирања са АБ/2 до 200м преко положаја сваког од ветрогенератора, са 5 тачака мерења. Просторни положај геоелектричног профила је дат на ИГ карти локалитета Ћириковац (прилог бр.3.1.)

1. **Лабораторијска испитивања**

У оквиру лабораторијских испитивања предвиђено је извођење геомеханичких испитивања узорака тла.

**5.3.1.Лабораторијска геомеханичка испитивања**

У циљу дефинисања физичко-механичких карактеристика издвојених литолошких средина и дефинисања општих геотехничких услова изградње планираних ветрогенератора у оквиру ветропарка „Костолац" предвиђено је извођење допунских лабораторијских геомеханичких испитивања на локацијама ветрогенератора на којима је предвиђено и допунско истражно бушење. Све опите треба радити по одговарајућим СРПС стандардима. Токове опита треба приказати у виду одговарајућих дијаграма и графика, а резултате опита у виду скупног табеларног прегледа резултата лабораторијских испитивања. Дијаграме и графике токова опита приказати у оквиру одговарајуће геотехничке документације, а коментарисати их у текстуалном делу документација. У оквиру лабораторијских геомеханичких испитивања предвиђено је извођење 135 идентифкационо-класификационих опита (од чега 90 опита на узорцима из опита СПТ-а, а 45 опита на узорцима из допунских истражних бушотина), 20 опита директног смицања и 8 опита едометарске стишљивости.

Обим и врста лабораторијских испитивања за сваки локалитет, посебно је дата у тачкама 2.1.5, 2.2.5 и 2.3.5. (за локалитет Кленовник, тачка 2.4.5. нису предвиђени допунски истражни радови)

1. **Израда геотехничке документације**

На основу резултата свих изведених истраживања треба формирати геотехничку документацију. У оквиру геотехничке документације треба, по врсти и обиму, приказати све изведене истражне радове и резултате добијене овим радовима.

Документација треба да се састоји из Извештаја о извршеним истраживањима (за сваки од истражних радова треба формирати посебан Извештај) и Елабората. Геотехнички елаборат формирати из текстуалног дела и графичких прилога.

У оквиру текстуалног дела треба по врсти и обиму приказати сва изведена истраживања и испитивања терена као и услове и начине њиховог извођења. На основу резултата новоизведених и раније изведених геолошких истраживања терена у широј околини истражног простора треба приказати инжењерскогеолошка својства терена, хидрогеолошке карактеристике терена са освртом на ширу интерактивну зону и распоне физичко-механичких параметара тла на нивоу литолошке средине, а дефинисати геотехнички модел терена, на основу којег ће бити дефинисани геотехнички услови и препоруке за изградњу новопројектованог садржаја.

У оквиру графичких прилога треба приложити инжењерскогеолошку карту терена са локацијама свих изведених истражних радова, карактеристичне инжењерскогеолошке пресеке терена као и појединачне пресеке свих изведених теренских истражних радова, дијаграме и графике лабораторијских геомеханичких испитивања, као и скупни табеларни приказ резултата лабораторијских испитивања.

Геотехничку документацију урадити у свему према "Закону о рударству и геолошким истраживањима терена" (Сл. гласник РС бр. 101/2015), "Правилнику о садржини Пројекта геолошких истраживања и Елабората о резултатима геолошких истраживања" (Сл. гласник РС бр.51/96), "Правилнику о потребном степену изучености инжењерско геолошких својстава терена за потребе планирања, пројектовања и грађења" (Сл. гласник РС бр.51/96), Закону о планирању и изградњи објеката (Сл. гласник РС бр. 72/09, 81/09 и 24/11) као и метода других сродних научних дисциплина.

**6. ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН ПРОЈЕКТОВАНИХ ИСТРАЖИВАЊА**

**6.1. ПРЕТХОДНИ РАДОВИ**

6.1.1. Прикупљање и анализа постојећих геолошких

документација,

урадиће се по цени од ...................................................... .Дин.

УКУПНО ЗА ПРЕТХОДНЕ РАДОВЕ.................................. Дин

**6.2. ТЕРЕНСКИ ИСТРАЖНИ РАДОВИ**

6.2.1. Истражно бушење са зацевљењем

Цена истражног бушења са зацевљењем по m'

износи динара.

270 м' x дин/m', укупно.............................. Дин.

6.2.3. Детаљно инжењерскогеолошко картирање језгра бушотина

Цена 1m детаљног инжењерско-

геолошког картирања језгра бушотина

износи динара.

270m' x дин/m', укупно................................. Дин.

6.2.4. Опити динамичке пенетрације

Цена 1 опита динамичке пенетрације

износи динара

90 опита x дин/опиту, укупно...................... .Дин.

6.2.5. Опити ЦПТУ

Цена 1 опита ЦПТУ

износи динара

13 опита x дин/јами, укупно.................... Дин.

6.2.6. Геоелектричног сондирање са АБ/2 до 200m, са 5 тачака мерења

Цена геоелектричног сондирања са АБ/2 до 200m,

са 5 тачака мерења, паушал......................................... Дин.

УКУПНО ЗА ТЕРЕНСКЕ ИСТРАЖНЕ РАДОВЕ.................. Дин.

**6.3. ЛАБОРАТОРИЈСКА ИСПИТИВАЊА**

6.3.1. Цена 1 идентификационо-класификационог

опита износи дин.

135 опита x дин/опиту, укупно................. Дин.

6.3.2. Цена 1 опита директног смицања износи

дин.

20 опита x дин/опиту, укупно........................ Дин.

6.3.3. Цена 1 опита едометарске стишљивости

износи дин.

8 опита x дин/опиту, укупно...................... Дин.

УКУПНО ЗА ЛАБОРАТОРИЈСКА ИСПИТИВАЊА............. Дин.

**6.4. ИЗРАДА ГЕОТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ**

6.4.1. Геотехничка документација – израда

елабората са резултатима изведених

истраживања и испитивања...................................... Дин.

6.4.2. Израда Извештаја о изведеним истраживањима,

паушал.............................................................................. Дин.

6.4.3. Израда Извештаја о изведеним

геофизичким испитивањима...................................... Дин.

**УКУПНО ЗА ГЕОТЕХНИЧКУ ДОКУМЕНТАЦИЈУ............. Дин.**

**НЕТО ЦЕНА СВИХ РАДОВА ЈЕ:.............................................. Дин.**

**7.ЕКОНОМСКО ОБРАЗЛОЖЕЊЕ ПРОЈЕКТОВАНИХ ИСТРАЖИВАЊА**

На предметним парцелама, у циљу дефинисања геотехничког модела терена и геотехничких услова и препорука за изградњу планираног садржаја, неопходно је извршити детаљна геотехничка истраживања и испитивања терена.

Истражни радови су, по врсти и обиму, пројектовани уз уважавање резултата раније изведених истраживања и у складу са степеном истражености предметног терена, а тако да нам дефинишу литолошку грађу терена, својства издвојених литолошких чланова, средина и комплекса (инжењерскогеолошка и хидрогеолошка својства и параметри), као и процесе и промене настале савременим геодинамичким процесима или експлоатацијом терена у зонама ветрогенератора на којима је ранијим истраживањима потврђена изразито хетерогена литолошка грађа као и изразите разлике у прорачунима добијеним вредностима дозвољене носивости шипова на којима ће се ослањати стубови будућих ветрогенератора.

Резултати пројектованих истражних радова треба да послуже као основ за утврђивање свих својстава и параметара неопходних за дефинисање геотехничких услова и препорука за изградњу планираног садржаја, а посебно да послуже као основ за детаљнију и прецизнију анализу дозвољене носивости шипова, као и да нам омогуће дефинисање стања подземних просторија затвореног рудника који је лоциран на локалитету Ћириковац, непосредно испод зоне на којој је предвиђено постављање ветрогенератора. Такође, новопројектована истраживања имају за циљ да нам обезбеде све неопходне податке за дефинисање услова за даље адекватно коришћење предметног простора са аспекта сигурности објеката, стабилности терена и екогеолошке заштите природне средине.

* 1. **МЕРЕ ЗАШТИТЕ ПРИ ИЗВОЂЕЊУ ИСТРАЖНИХ РАДОВА**

При реализацији овог Пројекта неопходно је спровести одговарајуће мере хигијенско-техничке заштите ангажованих радника, машина и оруђа, као и терена на којем се изводе радови.

Извођач радова мора да спроведе:

* Мере заштите људства у складу са важећом законском регулативом, правилницима и Закону о личној и општој заштити;
* Мере заштите терена и животне средине у погледу секундарног загађења од отпадних материја;
* Мере заштите да се истражним радовима не погоршају природни инжењерскогеолошки услови у терену.

**9. ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ**

При реализацији истраживања по овом Пројекту извођач је дужан да се придржава:

* Закона о рударству и геолошким истраживањима (Сл. гласник РС бр. 101/2015)
* Закона о планирању и изградњи објеката (Сл. гласник РС 72/09, 81/09, 64/10, 24/11 и 121/12)
* Правилника о садржини пројекта геолошких истраживања и елабората о резултатима геолошких истраживања (Сл. гласник РС бр. 51/96)

Носилац истраживања је дужан да почетак истраживања пријави локалној самоуправи а извођач истраживања, надлежним комуналним и градским службама.

Све измене и допуне овог Пројекта подлежу законским прописима.

Обрадио: Славиша Илић, дипл.инж.геол.

**Напомена:**

За реализацију пројектованих истражних радова, потребно је дати и цену стручног надзора:

СТРУЧНИ НАДЗОР Дин

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Ред. бр.** | **4.1 ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ**  **ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 75. ЗАКОНА** |
| 1. | **Услов:**Да је понуђач регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар;  **Доказ:**  - **за правно лице:**Извод из регистраАгенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда  - **за предузетнике:** Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из одговарајућег регистра  *Напомена:*   * *У случају да понуду подноси група понуђача, овај доказ доставити за сваког члана групе понуђача* * *У случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем, овај доказ доставити и за сваког подизвођача* |
| 2. | **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  **Доказ:**  - **за правно лице:**  1) ЗА ЗАКОНСКОГ ЗАСТУПНИКА **– уверење из казнене евиденције надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова** – захтев за издавање овог уверења може се поднети према **месту рођења** или према **месту пребивалишта**.  2) ЗА ПРАВНО ЛИЦЕ – За кривична дела организованог криминала – Уверење посебног одељења (за организовани криминал) Вишег суда у Београду, којим се потврђује да понуђач (правно лице) није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе. С тим у вези на интернет страници Вишег суда у Београду објављено је обавештење<http://www.bg.vi.sud.rs/lt/articles/o-visem-sudu/obavestenje-ke-za-pravna-lica.html>  3) ЗА ПРАВНО ЛИЦЕ – За кривична дела против привреде, против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре – **Уверење Основног суда** (**које обухвата и податке из казнене евиденције за кривична дела која су у надлежности редовног кривичног одељења Вишег суда**) на чијем подручју је седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којом се потврђује да понуђач (правно лице) није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре.  *Посебна напомена:* Уколико уверење Основног суда не обухвата податке из казнене евиденције за кривична дела која су у надлежности редовног кривичног одељења Вишег суда, потребно је поред уверења Основног суда доставити и Уверење Вишег суда на чијем подручју је седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којом се потврђује да понуђач (правно лице) није осуђиван за **кривична дела против привреде и кривично дело примања мита.**  **- за физичко лице и предузетника: Уверење из казнене евиденције надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова** – захтев за издавање овог уверења може се поднети према **месту рођења** или према **месту пребивалишта**.  *Напомена:*   * *У случају да понуду подноси правно лице потребно је доставити овај доказ и за правно лице и за законског заступника* * *У случају да правно лице има више законских заступника, ове доказе доставити за сваког од њих* * *У случају да понуду подноси група понуђача, ове доказе доставити за сваког члана групе понуђача* * *У случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем, ове доказе доставити и за сваког подизвођача*   **Ови докази не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда**. |
| 3. | **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  **Доказ:**  - **за правно лице, предузетнике и физичка лица:**  **1.Уверење Пореске управе** Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе **и**  **2.Уверење Управе јавних прихода локалне самоуправе (града, односно општине**) према месту седишта пореског обвезника правног лица и предузетника, односно према пребивалишту физичког лица, да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода  Напомена:   * *Уколико локална (општинска) управа јавних приход у својој потврди наведе да се докази за одређене изворне локалне јавне приходе прибављају и од других локалних органа/организација/установа понуђач је дужан да уз потврду локалне управе јавних прихода приложи и потврде тих осталих локалних органа/организација/установа* * *Уколико је понуђач у поступку приватизације, уместо горе наведена два доказа, потребно је доставити* ***уверење Агенције за приватизацију да се налази у поступку приватизације*** * *У случају да понуду подноси група понуђача, ове доказе доставити за сваког учесника из групе* * *У случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем, ове доказе доставити и за подизвођача (ако је више подизвођача доставити за сваког од њих)*   **Ови докази не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда**. |
| 4. | **Услов:**Да је понуђач 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  **Доказ:**  Потписан и оверен Образац изјаве на основу члана 75. став 2. ЗЈН  *Напомена:*   * *Изјава мора да буде потписана од стране овалшћеног лица за заступање понуђача и оверена печатом.* * *Уколико понуду подноси група понуђача Изјава мора бити достављена за сваког члана групе понуђача. Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица за заступање понуђача из групе понуђача и оверена печатом.* |
|  | **4.2 ДОДАТНИ УСЛОВИ**  **ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛАНА 76. ЗАКОНА** |
| 5. | **Услов:**  Финансијски капацитет  Понуђач располаже неопходним **финансијским** капацитетом ако:  - je у претходне 3 (три) обрачунске године (2013, 2014. и 2015.) имао пословни приход чија вредност износи минимално 150.000.000,00 динара укупно  *-* у последњих 6 (шест) месеци од дана објављивања Позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки није био неликвидан  - у пословној 2013,2014 и 2015.години није исказао губитак у пословању  **Доказ:**  Доказ за финансијски капацитет  -БОН-ЈН који издаје Агенција за привредне регистре, који мора да садржи сажете статусне податке понуђача, сажети биланс стања и биланс успеха за претходне три обрачунске године.  или  Биланс стања и биланс успеха за претходне три обрачунске године 2013, 2014 и 2015. са мишљењем овлашћеног ревизора, ако је понуђач субјект ревизије у складу са Законом о рачуноводству и Законом о ревизији.  Привредни субјект који у складу са Законом о рачуноводству води књиге по систему простог књиговодства доставља биланс успеха, порески биланс и пореску пријаву за утврђивање пореза на доходак грађана на приход од самосталне делатности за наведене претходне три обрачунске године издат од стране надлежног пореског органа на чијој територији је регистровано обављање делатности.  Привредни субјект који није у обавези да утврђује финансијски резултат пословања (паушалац) доставља потврду пословне банке о оствареном укупном приходу на пословном-текућем рачуну за наведене претходне три обрачунске године.  -Потврда Народне банке Србије да понуђач није био неликвидан у последњих 6 (шест) месеци од дана објављивања Позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки |
| 6. | **Услов:**  Пословни капацитет  Понуђач располаже неопходним **пословним капацитетом** ако:  - поседује сертификат о успостављеном систему квалитета по захтевима стандарда ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 важећи у време отварања понуда.  - поседује важећу лиценцу П190Г1 - пројекти грађевинских конструкција за објекте за производњу енергије из обновљивих извора енергије снаге 10 MW и више,  - поседује важећу лиценцу П190Е1 - пројекти електроенергетских инсталација високог и средњег напона за објекте за производњу енергије из обновљивих извора енергије снаге 10 MW и више,  - поседује важећу лиценцу П190E4 – израда пројеката управљања електромоторним погонима, аутоматика, мерење и регулација за објекте за производњу енергије из обновљивих извора снаге 10 MW и више.  - поседује важећу лиценцу П203Г1 – пројекти грађевинских конструкција за објекте висине 50 и више метара  - поседује важећу лиценцу П061Е1 – пројекти електроенергетских инсталација високог и средњег напона, електроенергетских водова напона 110 и више kV.  - поседује важећу лиценцу П062Е1 - пројекти електроенергетских инсталација високог и средњег напона трансформаторских станица напона 110 и више kV  - да је у последњих 5 (пет) година пре објаве Позива на Порталу јавних набавки урадио најмање два Пројекта за грађевинску дозволу или Главна пројекта за изградњу ветроелектране са позитивним извештајем техничке контроле  - да је у последњих 5(пет) година пре објаве Позива на Порталу јавних набавки извео најмање 2 (два) геолошко/геотехничка истраживања са израдом Елабората о резултатима изведених истраживања за изградњу ветропарка  **Напомена:**  Пројектант је у обавези да изради Пројекат за грађевинску дозволу у складу са важећим законским прописима за који ће бити прихваћен од стране вршиоца техничке контроле.  **Доказ:**  - фотокопија сертификата ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 важећих у време отварања пунуда  - фотокопије важећих Решења о поседовању лиценце П190Г1; П190Е1; П190Е4; П203Г1;П061Е1 и П062Е1, издато од министарства надлежног за грађевинарство Републике Србије  - референц листа понуђача  - потврде ранијих наручилаца  -Фотокопије потврда о извршеној техничкој контроли Пројеката  -Фотокопију насловне стране документа назначених у наредним ставовима под: а); б на којој се виде генералије Понуђача, фотокопију изјаве одговорних пројектаната, за израду предметне документације, чиме доказује да је у последњих 5 година пре објаве позива на Порталу јавних набавки, за његове потребе урадио:  а) Пројекат за грађевинску дозволу или Главни пројекат за изградњу парка ветроелектрана или обновљивих извора енергије фундираних у специфичним геотехничким условима на шиповима  Уз Главни пројекат или Пројекат за грађевинску дозволу неопходно је доставити Извештај о извршеној техничкој контроли ове документације , сагласно Закону о планирању и изградњи. Републике Србије.  б) Елаборат о резултатима геотехничких истраживања за изградњу ветропарка  Уз Елаборат геотехничких истраживања неопходно је доставити и Потврду са извештајем о извршеној техничкој контроли Елабората, сагласно Закону о рударству и геолошким истраживањима Сл.гл. Републике Србије бр.101/2015) |
| 7. | **Услов:**  Кадровски капацитет  Понуђач располаже довољним **кадровским** капацитетом ако има минималан број учесника (главног пројектаната и одговорних пројектаната) ангажованих у изради студије, која је предмет ове јавне набавке, у радном односу са пуним радним временом или ангажоване сходно члану 199. и члану 202. Закона о раду:  -2 дипломирана инжењера грађевинарства, са лиценцом ИКС број 310  -2 диплoмирана инжењера грађевинарства, са лиценцом ИКС 316  -1 дипломирани инжењер грађевинарства, са лиценцом ИКС 312  -1 диплoмиран инжењер геодезије, са лиценцом ИКС 471  -2 дипломираног инжењера геологије, са лиценцом ИКС број 391, 491  -1 дипломирани инжењер геодезије, са лиценцом ИКС број 372  -1 дипломираног инењера електротехнике, са лиценцом ИКС број 351  -1 дипломираног инжењер електротехнике, са лиценцом ИКС број 352 или 353  **Доказ:**   1. Изјава понуђача о довољном кадровском капацитету 2. Фотокопија пријаве - одјаве на обавезно социјално осигурање издате од надлежног Фонда ПИО (образац М (или М3А), којом се потврђује да су запослени радници, наведени у обрасцу Изјава понуђача о довољном кадровском капацитету запослени код понуђача - за лица у радном односу 3. Фотокопија важећег уговора о ангажовању (за лица ангажована ван радног односа) 4. Фотокопије тражених лиценци ИКС важећих на дан објаве Позива 5. Потврде о важности тражених лиценци ИКС |
| 8. | **Услов:**  Технички капацитет  Понуђач располаже неопходним **техничким капацитетом** ако поседује:  - лиценцирани софтвер (општи софтвер (Оffice или сл.), израда графичке документације (ACAD или сл.),  - лиценциран софтвер за процену ветропотенцијала ветрa (WAsP, Windfarmer, WindPro, WindSim или слично),  - лиценциран софтвер за прорачуне геостатичке стабилности тла и објекта по методама Brinch-Hannsena или Meyerhofa.  - опрема за геолошко бушење до 150m дубине  - статички пенетрометар до 200t  - динамички пенетрометар  - акредитована лабораторија за физичко механичка испитивања  **Доказ:**  - Изјава понуђача о неопходном техничком капацитету  -листа захтеваних специјализованих софтверских пакета које понуђач користи за пројектовање и доказ о праву власништва над тим пакетима (лиценцни сертификат за комерцијалну потребу)  -листа захтеване теренске геолошке опреме и доказ о власништва над овом опремом  - скраћена и детаљна акредитација лабораторије за физичко механичка испитивања, које понуђач користи и доказ о власништву |

Понуда понуђача који не докаже да испуњава наведене обавезне и додатне услове из тачака 1. до 8. овог обрасца, биће одбијена као неприхватљива.

1. Сваки подизвођач мора да испуњава услове из члана 75. став 1. тачка 1), 2) и 4) Закона.

Услове у вези са капацитетима из члана 76. Закона, понуђач испуњава самостално без обзира на ангажовање подизвођача.

2. Сваки понуђач из групе понуђача која подноси заједничку понуду мора да испуњава услове из члана 75. став 1. тачка 1), 2) и 4) Закона. Услове у вези са капацитетима из члана 76. Закона понуђачи из групе испуњавају заједно, на основу достављених доказа у складу са овим одељком конкурсне документације.

3. Докази о испуњености услова из члана 77. Закона могу се достављати у неовереним копијама. 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.

Ако понуђач у остављеном, примереном року који не може бити краћи од пет дана, не достави на увид оригинал или оверену копију тражених доказа, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

4. Лице уписано у Регистар понуђача није дужно да приликом подношења понуде доказује испуњеност обавезних услова за учешће у поступку јавне набавке, односно Наручилац не може одбити као неприхватљиву, понуду зато што не садржи доказ одређен Законом или Конкурсном документацијом, ако је понуђач, навео у понуди интернет страницу на којој су тражени подаци јавно доступни. У том случају понуђач може, у Изјави (која мора бити потписана и оверена), да наведе да је уписан у Регистар понуђача. Уз наведену Изјаву, понуђач може да достави и фотокопију Решења о упису понуђача у Регистар понуђача.

На основу члана 79. став 5. Закона понуђач није дужан да доставља следеће доказе који су јавно доступни на интернет страницама надлежних органа, и то:

1)извод из регистра надлежног органа:

-извод из регистра АПР: [www.apr.gov.rs](http://www.apr.gov.rs)

2)докази из члана 75. став 1. тачка 1) ,2) и 4) Закона

-регистар понуђача: [www.apr.gov.rs](mailto:marko.vujakovic@)

5. Уколико је доказ о испуњености услова електронски документ, понуђач доставља копију електронског документа у писаном облику, у складу са законом којим се уређује електронски документ.

6. Ако понуђач има седиште у другој држави, наручилац може да провери да ли су документи којима понуђач доказује испуњеност тражених услова издати од стране надлежних органа те државе.

7. Ако понуђач није могао да прибави тражена документа у року за подношење понуде, због тога што она до тренутка подношења понуде нису могла бити издата по прописима државе у којој понуђач има седиште и уколико уз понуду приложи одговарајући доказ за то, наручилац ће дозволити понуђачу да накнадно достави тражена документа у примереном року.

8. Ако се у држави у којој понуђач има седиште не издају докази из члана 77. став 1. Закона, понуђач може, уместо доказа, приложити своју писану изјаву, дату под кривичном и материјалном одговорношћу оверену пред судским или управним органом, јавним бележником или другим надлежним органом те државе

9. Понуђач је дужан да без одлагања, а најкасније у року од пет дана од дана настанка промене у било којем од података које доказује, о тој промени писмено обавести наручиоца и да је документује на прописани начин.

5. КРИТЕРИЈУМ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА

Одлуку о додели уговора Наручилац ће донети применом критеријума „**економски најповољнија понуда“,** у складу са чланом 85. Закона о јавним набавкама.

Понуде ће се рангирати на основу елемената критеријума и пондера одређених за ове критеријуме и најповољнија је она понуда која има највећи збир пондера.

Елементи критеријума:

* Понуђена цена...............................................................максимално 50 пондера
* Квалитет ангажованих кадрова – Релевантно искуство стручног тима ........................................................................................максимално 50 пондера

Укупна оцена ће се формирати збиром пондера добијених на основу сваког појединачног критеријума:

Оц = Оц1 + Оц2

где су:

Оц1 – Оцена понуђене цене (максимално 50 пондера);

Оц2 – Квалитет ангажованих кадрова – Релевантно искуство стручног тима (максимално 50 пондера

1) ПОНУЂЕНА ЦЕНА (максимално 50 пондера)

Максималан број пондера по овом елементу критеријума добија понуђач са понуђеном најнижом ценом. Број пондера за остале понуђаче, за овај елемент критеријума утврдиће се по формули:

Оц1 = (најнижа понуђена цена / цена оцењиваног понуђача) x 50

***Напомена:*** *заокруживање Оц1 ће се вршити на 2 децимале*

**2. КВАЛИТЕТ АНГАЖОВАНИХ КАДРОВА – РЕЛЕВАНТНО ИСКУСТВО СТРУЧНОГ ТИМА**  (**максималан број пондера: 50)**

Под релевантним искуством стручног тима сматраће се искуство чланова стручног тима - и то 4 одговорна пројектанта. Као референтне услуге сматрају се само оне услуге које су већ пружене (реализоване) у периоду од 5 година пре објаве позива на Порталу јавних набавки и односе се на завршене услугеизобласти:

* Израда Идејног пројекта или Главног пројекта (са извршеном техничком контролом) или Пројекта за грађевинску дозволу (са извршеном техничком контролом) или Пројекта за извођење за потребе изградње ветроелектране, или
* вршење техничке контроле Главног пројекта или Пројекта за грађевинску дозволу изградње ветроелектране (са завршеном техничком контролом) или
* вршење стручне контроле Идејног пројекта ветроелектране у својству члана ревизионе комисије министарства надлежног за грађевинарство Републике Србије, или
* Извођење геолошких/геотехничких истраживања за изградњу ветропарка и израда Елабората о резултатима изведених геотехничких истраживања за изградњу ветропарка са извршеном техничком контроломИзвођење геолошких/геотехничких истраживања за изградњу ветропарка и израда Елабората о резултатима изведених геотехничких истраживања за изградњу ветропарка са извршеном техничком контролом.

Релевантно искуство **стручног тима** ће се валоризовати применом следеће формуле:

Оц2 = Ип1 + Ип2 + Ип3 + ИП4

Омаx= 50 пондера

Ип1 – одговорни пројектант, дипл.инж. грађевинарства – лиценца Инжењерске коморе Србије (ИКС) 310. Искуство у изради Идејног пројекта или Главног пројекта (са извршеном техничком контролом) или Пројеката за грађевинску дозволу (са извршеном техничком контролом) или Пројекта за извођење за потребе изградње ветроелектране или искуство у вршењу техничке контроле Главних пројеката или Пројеката за грађевинску дозволу, или вршење стручне контроле Идејног пројекта ветроелектране у својству члана ревизионе комисије изградње ветропарка у последњих 5 година пре објаве позива на Порталу јавних набавки, оцењује се према броју извршених референтних услуга на следећи начин:

1 референцa.............................................................................................................3 бода

2 референцe ..........................................................................................................8 бодова

3 и више референци ..............................................................................................15 бодова

Ип2 – одговорни пројектант, дипл.инж. геологије (геотехнике) – лиценца ИКС 391 и 491

Искуство у руковођењу геолошких/геотехничких истраживања и изради Елабората о резултатима изведених геотехничких истраживања за потребе изградње ветропарка, у последњих 5 година пре објаве позива на Порталу јавних набавки, оцењује се према броју извршених ових услуга на следећи начин:

1 референцa ....................................................................................................2 бода

2 референцe ................................................................................................5 бодова

3 и више референци ..................................................................................10 бодова

Ип3 – одговорни пројектант, дипл.инж. електротехнике – лиценца ИКС 351

Искуство у изради Идејног пројекта или Главног пројекта (са извршеном техничком контролом) или Пројеката за грађевинску дозволу (са извршеном техничком контролом) или Пројекта за извођење за потребе изградње ветроелектране укључиво прикључење ветропарка на електро мрежу или искуство у вршењу техничке контроле Главних пројеката или Пројеката за грађевинску дозволу изградње ветропарка, или вршење стручне контроле Идејног пројекта ветроелектране у својству члана ревизионе комисије у последњих 5 година пре објаве позива на Порталу јавних набавки, оцењује се према броју извршених ових услуга на следећи начин:

1 референцa......................................................................................................... 3 бода

2 референцe ........................................................................................................8 бодова

3 и више референци .............................................................................................15 бодова

Ип4 – одговорни пројектант, дипл.инж. електротехнике – лиценца ИКС 352 или 353

Искуство у изради Идејног пројекта или Главног пројекта (са извршеном техничком контролом) или Пројеката за грађевинску дозволу (са извршеном техничком контролом) или Пројекта за извођење за потребе изградње ветроелектране или искуство у вршењу техничке контроле Главних пројеката или Пројеката за грађевинску дозволу, или вршење стручне контроле Идејног пројекта ветроелектране у својству члана ревизионе комисије изградње ветропарка, оцењује се према броју извршених ових услуга на следећи начин:

1 референцa ......................................................................................................... 2 бода

2 референцe ........................................................................................................5 бодова

3 и више референци .............................................................................................10 бодова

ДОКАЗ за бодовање ангажованог кадра:

* Образац– Изјава понуђача кадровском капацитету;
* Образац - Потврда о извршеним услугама за одговорне пројектанте у изради или контроли документације.
* Фотокопија насловне стране пријављеног документа за бодовање,са печатом техничке контроле или оверена потврда о извршеној техничкој контроли
* Фотокопија Извештаја о извршеној стручној контроли Идејног пројекта ветроелектране са списком вршилаца стручне контроле;
* Фотокопија садржаја пројектне документације
* Фотокопија странице са списком пројектаната у коме се види именовање пријављеног учесника,
* Фотокопија извештаја о извршеној техничкој контроли са списком вршилаца техничке контроле;
* За пријављен Главни пројекат, односно Пројекат за грађевинску дозволу изградње ветропарка, техничку документацију, доставити потврду о извршеној техничкој контроли, која је извршена сходно Закону о планирању и изградњи.
* За пријављен Елаборат о резултатима геотехничких истраживања обавезно приложити и потврду и извештај о извршеној техничкој контроли Елабората, која је извршена сходно Закону о рударству и геолошким истраживањима (Сл.гл.Републике Србије бр.101/2015).
* Фотокопија М обрасца или уговора о радном ангажовању (уговор о раду, уговор о делу, уговор о допунском раду),
* Фотокопија дипломе о академском звању за све чланове стручног тима, фотокопије лиценци ИКС са потврдом о важењу у време отварања понуде

Уколико Понуђач не достави тражене доказе ангажованог кадра, таква рефернца се неће бодовати.

У случају примене критеријума најниже понуђене цене, а у ситуацији када постоје понуде домаћег и страног понуђача који понуђача који пружају услуге, наручилац мора изабрати понуду домаћег понуђача под условом да његова понуђена цена није преко 5% већа у односу на најнижу понуђену цену страног понуђача.

У понуђену цену страног понуђача урачунавају се и царинске дажбине.

Предност дата за домаће понуђаче (члан 86. став 1. до 4. Закона) у поступцима јавних набавки у којима учествују понуђачи из држава потписница Споразума о слободној трговини у централној Европи (ЦЕФТА 2006) примењиваће се сходно одредбама тог споразума.

Предност дата за домаће понуђаче (члан 86. став 1. до 4. Закона) у поступцима јавних набавки у којима учествују ­понуђачи из држава потписница Споразума о стабилизацији и придруживању између Европских заједница и њихових држава чланица, са једне стране, и Републике Србије, са друге стране, примењиваће се сходно одредбама тог Споразума.

* 1. Резервни критеријум

Уколико две или више понуда имају на крају пондерисања исти укупан број пондера, а при томе су најбоље (са највећим укупним бројем пондера), набавка ће бити додељена оном понуђачу чија понуда има већи број пондера за елемент критеријума „Понуђена цена“.

Уколико ни после примене резервних критеријума не буде могуће изабрати најповољнију понуду, уговор ће бити изабран путем жреба.

Извлачење путем жреба наручилац ће извршити јавно, у присуству понуђача који имају исту најнижу понуђену цену. На посебним папирима који су исте величине и боје Наручилац ће исписати називе понуђача, те папире ставити у кутију, одакле ће председник Комисије извући само један папир. понуђачу чији назив буде на извученом папиру биће додељен уговор о јавној набавци.

6. УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

Конкурсна документација садржи Упутство понуђачима како да сачине понуду и потребне податке о захтевима Наручиоца у погледу садржине понуде, као и услове под којима се спроводи поступак избора најповољније понуде у поступку јавне набавке.

Понуђач мора да испуњава све услове одређене Законом о јавним набавкама (у даљем тексту: Закон) и конкурсном документацијом. Понуда се припрема и доставља на основу позива, у складу са конкурсном документацијом, у супротном, понуда се одбија као неприхватљива.

* 1. Језик на којем понуда мора бити састављена

Наручилац је припремио конкурсну документацију на српском језику и водиће поступак јавне набавке на српском језику.

Понуда са свим прилозима мора бити сачињена на српском језику.

Прилози који чине саставни део понуде, достављају се на српском језику. Уколико је неки прилог (доказ или документ) на страном језику, он мора бити преведен на српски језик и оверен од стране овлашћеног преводиоца, у супротном ће понуда бити одбијена као неприхватљива.

* 1. Начин састављања и подношења понуде

Понуђач је обавезан да сачини понуду тако што Понуђач уписује тражене податке у обрасце који су саставни део конкурсне документације и оверава је печатом и потписом законског заступника, другог заступника уписаног у регистар надлежног органа или лица овлашћеног од стране законског заступника уз доставу овлашћења у понуди. Доставља их заједно са осталим документима који представљају обавезну садржину понуде.

Препоручује се да сви документи поднети у понуди буду нумерисани и повезани у целину (јемствеником, траком и сл.), тако да се појединачни листови, односно прилози, не могу накнадно убацивати, одстрањивати или замењивати.

Препоручује се да се нумерација поднете документације и образаца у понуди изврши на свакоj страни на којој има текста, исписивањем *“1 од н“, „2 од н“* и тако све до *„н од н“*, с тим да *„н“* представља укупан број страна понуде.

Препоручује се да доказе који се достављају уз понуду, а због своје важности не смеју бити оштећени, означени бројем (банкарска гаранција, меница), стављају се у посебну фолију, а на фолији се видно означава редни број странице листа из понуде. Фолија се мора залепити при врху како би се докази, који се због своје важности не смеју оштетити, заштитили.

Понуђач подноси понуду у затвореној коверти или кутији, тако да се при отварању може проверити да ли је затворена, као и када, на адресу: Јавно предузеће „Електропривреда Србије“, адреса Балканска бр.13, 11000 Београд , ПАК 103925, писарница - са назнаком: „Понуда за јавну набавку Пројекат за грађевинску дозволу са техничком контролом за изградњу парка ветроелектрана на локалитету Костолца - Јавна набавка број **ЈН/1000/0168/2016** - НЕ ОТВАРАТИ“.

На полеђини коверте обавезно се уписује тачан назив и адреса понуђача, телефон и факс понуђача, као и име и презиме овлашћеног лица за контакт.

У случају да понуду подноси група понуђача, на полеђини коверте је пожељно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих чланова групе понуђача.

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да обрасце дате у конкурсној документацији потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће потписивати и печатом оверавати обрасце дате у конкурсној документацији, изузев образаца који подразумевају давање изјава под материјалном и кривичном одговорношћу морају бити потписани и оверени печатом од стране сваког понуђача из групе понуђача.

У случају да се понуђачи определе да један понуђач из групе потписује и печатом оверава обрасце дате у конкурсној документацији (изузев образаца који подразумевају давање изјава под материјалном и кривичном одговорношћу), наведено треба дефинисати споразумом којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који чини саставни део заједничке понуде сагласно чл. 81. Закона.

Уколико је неопходно да понуђач исправи грешке које је направио приликом састављања понуде и попуњавања образаца из конкурсне документације, дужан је да поред такве исправке стави потпис особе или особа које су потписале образац понуде и печат понуђача.

* 1. Обавезна садржина понуде

Садржину понуде, поред Обрасца понуде, чине и сви остали докази / Изјаве о испуњености услова из чл. 75.и 76.Закона о јавним набавкама, предвиђени чл. 77. Закона, који су наведени у конкурсној документацији, као и сви тражени прилози и изјаве (попуњени, потписани и печатом оверени) на начин предвиђен следећим ставом ове тачке:

* Образац понуде
* Структура цене
* Образац трошкова припреме понуде , ако понуђач захтева надокнаду трошкова у складу са чл.88 Закона
* Изјава о независној понуди
* Изјава у складу са чланом 75. став 2. Закона
* Термин план
* Квалификациона структура запослених
* Резервни списак – квалификациона структура запослених
* Потврде о извршеним услугама за одговорне пројектанте
* Референтна листа понуђача
* Потврде наручилаца
* Изјава за технички капацитет
* Изјава о неопходном кадровском капацитету
* Овлашћење из тачке 6.2 Конкурсне документације
* средства финансијског обезбеђења
* обрасци, изјаве и докази одређене тачком 6.9 или 6.10 овог упутства у случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем или заједничку понуду подноси група понуђача
* потписан и печатом оверен образац „Модел уговора“ (пожељно је да буде попуњен)
* Модел уговора о чувању пословне тајне и поверљивих информација
* Докази за испуњеност обавезних и додатних услова
* Електронска форма техничке документације – пожељно
* Докази критеријума - квалитет ангажованих кадрова

Наручилац ће одбити као неприхватљиве све понуде које не испуњавају услове из позива за подношење понуда и конкурсне документације.

Наручилац ће одбити као неприхватљиву понуду понуђача, за коју се у поступку стручне оцене понуда утврди да докази који су саставни део понуде садрже неистините податке.

* 1. Подношење и отварање понуда

Благовременим се сматрају понуде које су примљене, у складу са Позивом за подношење понуда објављеним на Порталу јавних набавки, без обзира на начин на који су послате.

Ако је понуда поднета по истеку рока за подношење понуда одређеног у позиву, сматраће се неблаговременом, а Наручилац ће по окончању поступка отварања понуда, овакву понуду вратити неотворену понуђачу, са назнаком да је поднета неблаговремено.

Комисија за јавне набавке ће благовремено поднете понуде јавно отворити дана наведеном у Позиву за подношење понуда у просторијама Јавног предузећа „Електропривреда Србије“, адреса Балканска бр.13, 11000 Београд .

Представници понуђача који учествују у поступку јавног отварања понуда, морају да пре почетка поступка јавног отварања доставе Комисији за јавне набавке писано овлашћење за учествовање у овом поступку, (пожељно је да буде издато на меморандуму понуђача), заведено и оверено печатом и потписом законског заступника понуђача или другог заступника уписаног у регистар надлежног органа или лица овлашћеног од стране законског заступника уз доставу овлашћења у понуди.

Комисија за јавну набавку води записник о отварању понуда у који се уносе подаци у складу са Законом.

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

Наручилац ће у року од три (3) дана од дана окончања поступка отварања понуда поштом или електронским путем доставити записник о отварању понуда понуђачима који нису учествовали у поступку отварања понуда.

* 1. Начин подношења понуде

Понуђач може поднети само једну понуду.

Понуду може поднети понуђач самостално, група понуђача, као и понуђач са подизвођачем.

Понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач. У случају да понуђач поступи супротно наведеном упутству свака понуда понуђача у којој се појављује биће одбијена.

Понуђач може бити члан само једне групе понуђача која подноси заједничку понуду, односно учествовати у само једној заједничкој понуди. Уколико је понуђач, у оквиру групе понуђача, поднео две или више заједничких понуда, Наручилац ће све такве понуде одбити.

Понуђач који је члан групе понуђача не може истовремено да учествује као подизвођач. У случају да понуђач поступи супротно наведеном упутству свака понуда понуђача у којој се појављује биће одбијена.

* 1. Измена, допуна и опозив понуде

У року за подношење понуде понуђач може да измени или допуни већ поднету понуду писаним путем, на адресу Наручиоца, са назнаком „ИЗМЕНА – ДОПУНА - Понуде за јавну набавку Понуда за јавну набавку Пројекат за грађевинску дозволу са техничком контролом за изградњу парка ветроелектрана на локалитету Костолца - Јавна набавка број **ЈН/1000/0168/2016** - НЕ ОТВАРАТИ “.

У случају измене или допуне достављене понуде, Наручилац ће приликом стручне оцене понуде узети у обзир измене и допуне само ако су извршене у целини и према обрасцу на који се, у већ достављеној понуди,измена или допуна односи.

У року за подношење понуде понуђач може да опозове поднету понуду писаним путем, на адресу Наручиоца, са назнаком „ОПОЗИВ - Понуде за јавну набавку Понуда за јавну набавку Пројекат за грађевинску дозволу са техничком контролом за изградњу парка ветроелектрана на локалитету Костолца - Јавна набавка број **ЈН/1000/0168/2016** - НЕ ОТВАРАТИ “.

У случају опозива поднете понуде пре истека рока за подношење понуда, Наручилац такву понуду неће отварати, већ ће је неотворену вратити понуђачу.

Уколико понуђач измени или опозове понуду поднету по истеку рока за подношење понуда, Наручилац ће наплатити средство обезбеђења дато на име озбиљности понуде.

* 1. Партије

Набавка није обликована по партијама.

* 1. Понуда са варијантама

Понуда са варијантама није дозвољена.

* 1. Подношење понуде са подизвођачима

Понуђач је дужан да у понуди наведе да ли ће извршење набавке делимично поверити подизвођачу. 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;

- проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, а који не може бити већи од 50% као и део предметне набавке који ће извршити преко подизвођача.

Понуђач у потпуности одговара наручиоцу за извршење уговорене набавке, без обзира на број подизвођача и обавезан је да наручиоцу, на његов захтев, омогући приступ код подизвођача ради утврђивања испуњености услова.

Обавеза понуђача је да за подизвођача достави доказе о испуњености обавезних услова из члана 75. став 1. тачка 1), 2) и 4) Закона наведених у одељку Услови за учешће из члана 75. и 76. Закона и Упутство како се доказује испуњеност тих услова.

Додатне услове понуђач испуњава самостално, без обзира на агажовање подизвођача.

Све обрасце у понуди потписује и оверава понуђач, изузев образаца под пуном материјалном и кривичном одговорношћу,које попуњава, потписује и оверава сваки подизвођач у своје име.

Понуђач 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.

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. Све ово не утиче на правило да понуђач (добављач) у потпуности одговара наручиоцу за извршење обавеза из поступка јавне набавке, односно за извршење уговорних обавеза , без обзира на број подизвођача.

Наручилац у овом поступку не предвиђа примену одредби става 9. и 10. члана 80. Закона.

* 1. Подношење заједничке понуде

У случају да више понуђача поднесе заједничку понуду, они као саставни део понуде морају доставити Споразум о заједничком извршењу набавке, којим се међусобно и према Наручиоцу обавезују на заједничко извршење набавке, који обавезно садржи податке прописане члан 81. став 4. и 5.Закона о јавним набавкама и то:

* податке о члану групе који ће бити Носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред Наручиоцем;
* опис послова сваког од понуђача из групе понуђача у извршењу уговора.

Сваки понуђач из групе понуђача која подноси заједничку понуду мора да испуњава услове из члана 75. став 1. тачка 1), 2) и 4) Закона, наведене у одељку Услови за учешће из члана 75. и 76. Закона и Упутство како се доказује испуњеност тих услова.Услове у вези са капацитетима, у складу са чланом 76. Закона, понуђачи из групе испуњавају заједно, на основу достављених доказа дефинисаних конкурсном документацијом.

Услов из члана 75.став 1.тачка 5.Закона , обавезан је да испуни понуђач из групе понуђача којем је поверено извршење дела набавке за које је неопходна испуњеност тог услова.

У случају заједничке понуде групе понуђача обрасце под пуном материјалном и кривичном одговорношћу попуњава, потписује и оверава сваки члан групе понуђача у своје име.( Образац Изјаве о независној понуди и Образац изјаве у складу са чланом 75. став 2. Закона)

Понуђачи из групе понуђача одговорају неограничено солидарно према наручиоцу.

* 1. Понуђена цена

Цена се исказује у динарима без пореза на додату вредност.

У случају да у достављеној понуди није назначено да ли је понуђена цена са или без пореза на додату вредност, сматраће се сагласно Закону, да је иста без пореза на додату вредност.

Јединичне цене и укупно понуђена цена морају бити изражене са две децимале у складу са правилом заокруживања бројева. У случају рачунске грешке меродавна ће бити јединична цена.

Понуда која је изражена у две валуте, сматраће се неприхватљивом.

Понуђена цена укључује све трошкове везане за реализацију предметне услуге.

Ако понуђена цена укључује увозну царину и друге дажбине, понуђач је дужан да тај део одвојено искаже у динарима.

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

* 1. Корекција цене

Цена је фиксна за цео уговорени период.

* 1. Рок извршења услуга

Изабрани понуђач је обавезан да услугу изврши у року који не може бити дужи од 6 (словима: шест) месеци од дана ступања Уговора на снагу.

* 1. Начин и услови плаћања

Корисник услуге се обавезује да Пружаоцу услуга плати извршену Услугу динарски , на следећи начин:

* 80% (осамдесет одсто) од уговорене вредности сукцесивно по месецима, у зависности од извршења уговорених услуга у једном месецу, у року од 45 дана од дана пријема исправне фактуре, издате на основу прихваћених и одобрених месечних Извештаја
* 10% (десет одсто) од уговорене вредности по усвајању предметне пројектне документације на седници надлежног тела ЈП ЕПС у року од 45 дана од дана пријема исправне фактуре.
* 10% (десет одсто) од уговорене вредности по извршеној техничкој контроли Пројекта за грађевинску дозволу од стране овлашћене организације и усвајања документације од стране вршиоца техничке контроле, и то у року од 45 (четрдесетпет) дана од дана пријема исправне фактуре од стране овлашћеног лица Наручиоца, која се доставља након пријема обавештења Наручиоца у писаном облику о усвајању предметне пројектне докуметнације од стране Ревизионе комисије.

*Плаћања страном понуђачу се врши дознаком у ЕUR, на његов девизни рачун у складу са његовим инструкцијама.*

Сва плаћања домаћим понуђачима се врше у динарима уплатом на рачун понуђача.

***Напомена у вези са плаћањем услуга уколико их изводи страно правно лице:***

У случају да је понуђач страно лице, плаћање неризденту Наручилац ће извршити након одбитка пореза на добит по одбитку на уговорену вредност у складу са пореским прописима Републике Србије. Уговорена цена без ПДВ сматра се бруто вредношћу за потребе обрачуна пореза на добит по одбитку.

У случају да је Република Србија са домицилном земљом Понуђача закључила уговор о избегавању двоструког опорезивања и предмет набавке је садржан у уговору о избегавању двоструког опорезивања

Понуђач, страно лице је у обавези да Наручиоцу услуге достави, приликом потписивања Уговора или у року осам дана од дана потписивања Уговора, доказе о статусу резидента домицилне државе и то потврду о резидентности оверену од надлежног органа домицилне државе на обрасцу одређеном прописима Републике Србије или у овереном преводу обрасца прописаног од стране надлежног органа домицилне државе Пружаоца услуге и доказ да је стварни власник прихода, уколико је Република Србија са домицилном земљом понуђача - неризидента закључила Уговор о избегавању двоструког опорезивања. Закључени уговори о избегавању двоструког опорезивања објављени су на сајту Министарства финансија, Пореска управа (www.poreskauprava.gov.rs/sr/.../ugovori-dvostruko-oporezivanje).

У случају да понуђач - нерезидент РС не достави доказе о статусу резидентности и да је стварни власник прихода, Наручилац ће обрачунати и обуставити од плаћања порез на добит по одбитку по пуној стопи у складу са пореским прописима Републике Србије, који су објављени на сајту Министарства финансија (www.mfin.gov.rs/закони), односно неће применити Уговор о избегавању двоструког опорезивања закључен са домицилном земљом понуђача.

Понуђач је у обавези да достави доказе за сваку календарску годину (у случају набавке услуге која се реализује током више календарских година).

Уколико понуђач, страно лице не достави доказе из претходног става Наручилац ће обрачунати, одбити и платити порез по одбитку у складу са прописима Републике Србије без примене закљученог Уговора о избегавању двоструког опорезивања са домицилном земљом понуђача.

Уколико услуге које су предмет набавке нису садржане у уговору о избегавању двоструког опорезивања, Наручилац ће обрачунати, одбити и платити порез по одбитку у складу са прописима Републике Србије.

У случају да је Република Србија са домицилном земљом Понуђача није закључила уговор о избегавању двоструког опорезивања или предмет набавке није садржан у уговору о избегавању двоструког опорезивања

Наручилац ће обрачунати, одбити и платити порез по одбитку у складу са пореским прописима Републике Србије, који су објављени на сајту Министарства финансија ([www.mfin.gov.rs/закони](mailto:jelena.sormaz@)).

Рачун мора бити достављен на адресу Корисника: Јавно предузеће „Електропривреда Србије“ Београд,Царице Милице бр.2, са обавезним прилозима-Записник о квалитативном пријему, са читко написаним именом и презименом и потписом овлашћеног лица Корисника услуга.

У испостављеном рачуну, изабрани понуђач је дужан да се придржава тачно дефинисаних назива из конкурсне документације и прихваћене понуде (из Обрасца структуре цене). Рачуни који не одговарају наведеним тачним називима, ће се сматрати неисправним. Уколико, због коришћења различитих шифрарника и софтверских решења није могуће у самом рачуну навести горе наведени тачан назив, изабрани понуђач је обавезан да уз рачун достави прилог са упоредним прегледом назива из рачуна са захтеваним називима из конкурсне документације и прихваћене понуде.

У случају примене корекције цене понуђач ће издати рачун на основу уговорених јединичних цена, а за вредност корекције цене на рачуну ће исказати као корекцију рачуна књижно задужење / одобрење, или ће уз рачун за корекцију цене доставити књижно задужење/одобрење.

* 1. Рок важења понуде

Понуда мора да важи најмање 90 (словима:деведесет) дана од дана отварања понуда.

У случају да понуђач наведе краћи рок важења понуде, понуда ће бити одбијена, као неприхватљива.

* 1. Средства финансијског обезбеђења

Наручилац користи право да захтева средстава финансијског обезбеђења (у даљем тексу СФО) којим понуђачи обезбеђују испуњење својих обавеза у отвореном поступку јавне набавке (достављају се уз понуду), као и испуњење својих уговорних обавеза (достављају се по закључењу уговора или по извршењу).

Сви трошкови око прибављања средстава обезбеђења падају на терет понуђача, а и исти могу бити наведени у Обрасцу трошкова припреме понуде.

Члан групе понуђача може бити налогодавац СФО.

СФО морају да буду у валути у којој је и понуда.

Ако се за време трајања Уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност СФО мора се продужити.

Понуђач је дужан да достави следећа средства финансијског обезбеђења:

**У понуди:**

**Банкарска гаранција за озбиљност понуде**

Понуђач доставља оригинал банкарску гаранцију за озбиљност понуде у висини од 2% вредности понудe, без ПДВ.

Банкарскa гаранцијa понуђача мора бити неопозива, безусловна (без права на приговор) и наплатива на први писани позив, са трајањем најмање од 30 (словима: тридесет) календарских дана дужи од рока важења понуде.

Наручилац ће уновчити гаранцију за озбиљност понуде дату уз понуду уколико:

* понуђач након истека рока за подношење понуда повуче, опозове или измени своју понуду или
* понуђач коме је додељен уговор благовремено не потпише уговор о јавној набавци или
* понуђач коме је додељен уговор не поднесе исправно средство обезбеђења за добро извршење посла у складу са захтевима из конкурсне документације.

У случају да је пословно седиште банке гаранта у Републици Србији у случају спора по овој Гаранцији, утврђује се надлежност суда у Београду и примена материјалног права Републике Србије.

У случају да је пословно седиште банке гаранта изван Републике Србије у случају спора по овој Гаранцији, утврђује се надлежност Сталне арбитраже при ПКС уз примену Правилника ПКС и процесног и материјалног права Републике Србије. Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова.

Понуђач може поднети гаранцију стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг.

Банкарска гаранција ће бити враћена понуђачу са којим није закључен уговор одмах по закључењу уговора са понуђачем чија је понуда изабрана као најповољнија, а понуђачу са којим је закључен уговор у року од осам дана од дана предаје Наручиоцу инструмената обезбеђења извршења уговорених обавеза која су захтевана Уговором.

Банкарска гаранција се не може уступити и није преносива без сагласности уговорних страна и емисионе банке.

На ову банкарску гарнцију примењују се Једнообразна правила за гаранције на позив ( URDG 758) Међународне трговинске коморе у Паризу.

Ова гаранција истиче на наведени датум ,без обзира да ли је овај документ враћен или није.

**Банкарска гаранција за добро извршење посла**

Изабрани понуђач је дужан да у тренутку закључења Уговора а најкасније у року од 10 (десет) дана од дана обостраног потписивања Уговора од законских заступника уговорних страна,а пре извршења, као одложни услов из члана 74. став 2. 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), као средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла преда Наручиоцу.

Изабрани понуђач је дужан да Наручиоцу достави неопозиву, безусловну (без права на приговор) и на први писани позив наплативу банкарску гаранцију за добро извршење посла у износу од 10% вредности уговора без ПДВ.

Банкарска гаранција мора трајати најмање 20 (словима:двадесет) календарских дана дуже од рока одређеног за коначно извршење посла.

Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност банкарске гаранције за добро извршење посла мора да се продужи.Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова.

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

У случају да је пословно седиште банке гаранта у Републици Србији у случају спора по овој Гаранцији, утврђује се надлежност суда у Београду и примена материјалног права Републике Србије.

У случају да је пословно седиште банке гаранта изван Републике Србије у случају спора по овој Гаранцији, утврђује се надлежност Сталне арбитраже при ПКС уз примену Правилника ПКС и процесног и материјалног права Републике Србије.

У случају да Изабрани понуђач поднесе банкарску гаранцију стране банке, изабрани понуђач може поднети гаранцију стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг.

Банкарска гаранција се не може уступити и није преносива без сагласности уговорних страна и емисионе банке.

На ову банкарску гарнцију примењују се Једнообразна правила за гаранције на позив ( URDG 758) Међународне трговинске коморе у Паризу.

Ова гаранција истиче на наведени датум ,без обзира да ли је овај документ враћен или није.

**Достављање средстава финансијског обезбеђења**

Средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде доставља се као саставни део понуде и гласи на Јавно предузеће „Електропривреда Србије“ Београд, , Улица Царице Милице 2 Београд.

Средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла гласи на Јавно предузеће „Електропривреда Србије“ Београд, , Улица Царице Милице 2 Београд **и доставља се лично или поштом на адресу:**

**Балканска 13, 11000 Београд**

*са назнаком:* **Средство финансијског обезбеђења за ЈН бр.1000/0168/2016**

* 1. Начин означавања поверљивих података у понуди

Подаци које понуђач оправдано означи као поверљиве биће коришћени само у току поступка јавне набавке у складу са позивом и неће бити доступни ником изван круга лица која су укључена у поступак јавне набавке. Ови подаци неће бити објављени приликом отварања понуда и у наставку поступка.

Наручилац може да одбије да пружи информацију која би значила повреду поверљивости података добијених у понуди.

Као поверљива, понуђач може означити документа која садрже личне податке, а које не садржи ни један јавни регистар, или која на други начин нису доступна, као и пословне податке који су прописима одређени као поверљиви.

Наручилац ће као поверљива третирати она документа која у десном горњем углу великим словима имају исписано „ПОВЕРЉИВО“.

Наручилац не одговара за поверљивост података који нису означени на горе наведени начин.

Ако се као поверљиви означе подаци који не одговарају горе наведеним условима, Наручилац ће позвати понуђача да уклони ознаку поверљивости. Понуђач ће то учинити тако што ће његов представник изнад ознаке поверљивости написати „ОПОЗИВ“, уписати датум, време и потписати се.

Ако понуђач у року који одреди Наручилац не опозове поверљивост докумената, Наручилац ће третирати ову понуду као понуду без поверљивих података.

Наручилац је дужан да доследно поштује законите интересе понуђача, штитећи њихове техничке и пословне тајне у смислу закона којим се уређује заштита пословне тајне.

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

* 1. Поштовање обавеза које произлазе из прописа о заштити на раду и других прописа

Понуђач је дужан да при састављању понуде изричито наведе да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

* 1. Накнада за коришћење патената

Накнаду за коришћење патената, као и одговорност за повреду заштићених права интелектуалне својине трећих лица сноси понуђач.

* 1. Начело заштите животне средине и обезбеђивања енергетске ефикасности

Наручилац је дужан да набавља услуге која не загађују, односно који минимално утичу на животну средину, односно који обезбеђују адекватно смањење потрошње енергије – енергетску ефикасност.

* 1. Додатне информације и објашњења

Заинтерсовано лице може, у писаном облику, тражити од Наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде,при чему може да укаже Наручиоцу и на евентуално уочене недостатке и неправилности у конкурсној документацији, најкасније пет дана пре истека рока за подношење понуде, на адресу Наручиоца, са назнаком: „ОБЈАШЊЕЊА – позив за јавну набавку број ЈН/1000/0168/2016“ или електронским путем на е-mail адресу:[jelena.sormaz@](http://www.mfin.gov.rs/закони)eps.rs и marko.vujakovic[@](mailto:jelena.sormaz@)eps.rs,радним данима (понедељак – петак) у времену од 08 до 15 часова. Захтев за појашњење примљен после наведеног времена или током викенда/нерадног дана биће евидентиран као примљен првог следећег радног дана.

Наручилац ће у року од три дана по пријему захтева објавити Одговор на захтев на Порталу јавних набавки и својој интернет страници.

Тражење додатних информација и појашњења телефоном није дозвољено.

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.

Ако наручилац у року предвиђеном за подношење понуда измени или допуни конкурсну документацију, дужан је да без одлагања измене или допуне објави на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

Ако наручилац измени или допуни конкурсну документацију осам или мање дана пре истека рока за подношење понуда, наручилац је дужан да продужи рок за подношење понуда и објави обавештење о продужењу рока за подношење понуда.

По истеку рока предвиђеног за подношење понуда наручилац не може да мења нити да допуњује конкурсну документацију.

Комуникација у поступку јавне набавке се врши на начин предвиђен чланом 20. Закона.

У зависности од изабраног вида комуникације, Наручилац ће поступати у складу са 13. начелним ставом који је Републичка комисија за заштиту права у поступцима јавних набавки заузела на 3. Општој седници, 14.04.2014. године (објављеним на интернет страници [www.кjn.gov.rs](mailto:jelena.sormaz@)).

* 1. Трошкови понуде

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

Понуђач може да у оквиру понуде достави укупан износ и структуру трошкова припремања понуде тако што попуњава, потписује и оверава печатом Образац трошкова припреме понуде.

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.

* 1. Додатна објашњења, контрола и допуштене исправке

Наручилац може да захтева од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а може да врши и контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача.

Уколико је потребно вршити додатна објашњења, наручилац ће понуђачу оставити примерени рок да поступи по позиву Наручиоца, односно да омогући Наручиоцу контролу (увид) код понуђача, као и код његовог подизвођача.

Наручилац може, уз сагласност понуђача, да изврши исправке рачунских грешака уочених приликом разматрања понуде по окончаном поступку отварања понуда.

У случају разлике између јединичне цене и укупне цене, меродавна је јединична цена. Ако се понуђач не сагласи са исправком рачунских грешака, Наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

* 1. Разлози за одбијање понуде

Понуда ће бити одбијена ако:

* је неблаговремена, неприхватљива или неодговарајућа;
* ако се понуђач не сагласи са исправком рачунских грешака;
* ако има битне недостатке сходно члану 106. ЗЈН

односно ако:

* Понуђач не докаже да испуњава обавезне услове за учешће;
* понуђач не докаже да испуњава додатне услове;
* понуђач није доставио тражено средство обезбеђења;
* је понуђени рок важења понуде краћи од прописаног;
* понуда садржи друге недостатке због којих није могуће утврдити стварну садржину понуде или није могуће упоредити је са другим понудама

Наручилац ће донети одлуку о обустави поступка јавне набавке у складу са чланом 109. Закона.

* 1. Рок за доношење Одлуке о додели уговора/обустави

Наручилац ће одлуку о додели уговора*/обустави поступка* донети у року од максимално 25 (двадесетпет) дана од дана јавног отварања понуда.

Одлуку о додели уговора/обустави поступка Наручилац ће објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници у року од 3 (три) дана од дана доношења.

* 1. Негативне референце

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 чл. 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.

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 годинепре објављивања позива за подношење понуда.

Доказ наведеног може бити:

* правоснажна судска одлука или коначна одлука другог надлежног органа;
* исправа о реализованом средству обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке или испуњења уговорних обавеза;
* исправа о наплаћеној уговорној казни;
* рекламације потрошача, односно корисника, ако нису отклоњене у уговореном року;
* 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 може одбити понуду ако поседује доказ из става 3. тачка 1) члана 82. Закона, који се односи на поступак који је спровео или уговор који је закључио и други наручилац ако је предмет јавне набавке истоврсан.

Наручилац ће поступити на наведене начине и у случају заједничке понуде групе понуђача уколико утврди да постоје напред наведени докази за једног или више чланова групе понуђача.

* 1. Увид у документацију

Понуђач има право да изврши увид у документацију о спроведеном поступку јавне набавке после доношења одлуке о додели уговора, односно одлуке о обустави поступка о чему може поднети писмени захтев Наручиоцу.

Наручилац је дужан да лицу из става 1. омогући увид у документацију и копирање документације из поступка о трошку подносиоца захтева, у року од два дана од дана пријема писаног захтева, уз обавезу да заштити податке у складу са чл.14. Закона.

* 1. Заштита права понуђача

Обавештење о роковима и начину подношења захтева за заштиту права, са детаљним упутством о садржини потпуног захтева за заштиту права у складу са чланом 151. став 1. тач. 1)–7) Закона, као и износом таксе из члана 156. став 1. тач. 1)–3) Закона и детаљним упутством о потврди из члана 151. став 1. тачка 6) Закона којом се потврђује да је уплата таксе извршена, а која се прилаже уз захтев за заштиту права приликом подношења захтева наручиоцу, како би се захтев сматрао потпуним:

Рокови и начин подношења захтева за заштиту права:

Захтев за заштиту права подноси се лично или путем поште на адресу: ЈП „Електропривреда Србије“ Београд, адреса Балканска бр.13, 11000 Београд, са назнаком Захтев за заштиту права за ЈН услуга Понуда за јавну набавку Пројекат за грађевинску дозволу са техничком контролом за изградњу парка ветроелектрана на локалитету Костолца - Јавна набавка број **ЈН/1000/0168/2016** 16, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији.

Захтев за заштиту права се може доставити и путем електронске поште на e-mail: [jelena.sormaz@](http://www.кjn.gov.rs)eps.rs и marko.vujakovic[@](http://www.apr.gov.rs)eps.rs радним данима (понедељак-петак) од 8,00 до 15,00 часова.

Захтев за заштиту права може се поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим ако овим законом није другачије одређено.

Захтев за заштиту права којим се оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације сматраће се благовременим ако је примљен од стране наручиоца најкасније **7 (седам)** дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања и уколико је подносилац захтева у складу са чланом 63. став 2. овог 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 става 3. ове тачке, сматраће се благовременим уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда.

После доношења одлуке о додели уговора и одлуке о обустави поступка, рок за подношење захтева за заштиту права је **10 (десет)** дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки.

Захтев за заштиту права не задржава даље активности наручиоца у поступку јавне набавке у складу са одредбама члана 150. ЗЈН.

Наручилац објављује обавештење о поднетом захтеву за заштиту права на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници најкасније у року од два дана од дана пријема захтева за заштиту права.

Наручилац може да одлучи да заустави даље активности у случају подношења захтева за заштиту права, при чему је тад дужан да у обавештењу о поднетом захтеву за заштиту права наведе да зауставља даље активности у поступку јавне набавке.

Детаљно упутство о садржини потпуног захтева за заштиту права у складу са чланом 151. став 1. тач. 1) – 7) ЗЈН:

Захтев за заштиту права садржи:

1) назив и адресу подносиоца захтева и лице за контакт

2) назив и адресу наручиоца

3) податке о јавној набавци која је предмет захтева, односно о одлуци наручиоца

4) повреде прописа којима се уређује поступак јавне набавке

5) чињенице и доказе којима се повреде доказују

6) потврду о уплати таксе из члана 156. ЗЈН

7) потпис подносиоца.

Ако поднети захтев за заштиту права не садржи све обавезне елементе наручилац ће такав захтев одбацити закључком.

Закључак наручилац доставља подносиоцу захтева и Републичкој комисији у року од три дана од дана доношења.

Против закључка наручиоца подносилац захтева може у року од три дана од дана пријема закључка поднети жалбу Републичкој комисији, док копију жалбе истовремено доставља наручиоцу.

Износ таксе из члана 156. став 1. тач. 1)- 3) ЗЈН:

Подносилац захтева за заштиту права дужан је да на рачун буџета Републике Србије (број рачуна: 840-30678845-06, шифра плаћања 153 или 253, позив на број ЈН/1000/0168/2016, сврха: ЗЗП, ЈП ЕПС \_\_\_\_\_\_\_\_\_, јн. бр. 1000/0168/2016, прималац уплате: буџет Републике Србије) уплати таксу од:

1) 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

2) 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

Свака странка у поступку сноси трошкове које проузрокује својим радњама.

Ако је захтев за заштиту права основан, наручилац мора подносиоцу захтева за заштиту права на писани захтев надокнадити трошкове настале по основу заштите права.

Ако захтев за заштиту права није основан, подносилац захтева за заштиту права мора наручиоцу на писани захтев надокнадити трошкове настале по основу заштите права.

Ако је захтев за заштиту права делимично усвојен, Републичка комисија одлучује да ли ће свака странка сносити своје трошкове или ће трошкови бити подељени сразмерно усвојеном захтеву за заштиту права.

Странке у захтеву морају прецизно да наведу трошкове за које траже накнаду.

Накнаду трошкова могуће је тражити до доношења одлуке наручиоца, односно Републичке комисије о поднетом захтеву за заштиту права.

О трошковима одлучује Републичка комисија. Одлука Републичке комисије је извршни наслов.

**Детаљно упутство о потврди из члана 151. став 1. тачка 6) ЗЈН**

Потврда којом се потврђује да је уплата таксе извршена, а која се прилаже уз захтев за заштиту права приликом подношења захтева наручиоцу, како би се захтев сматрао потпуним.

Чланом 151. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, број 124/12, 14/15 и 68/15) је прописано да захтев за заштиту права мора да садржи, између осталог, и потврду о уплати таксе из члана 156. ЗЈН.

Подносилац захтева за заштиту права је дужан да на одређени рачун буџета Републике Србије уплати таксу у износу прописаном чланом 156. ЗЈН.

Као доказ о уплати таксе, у смислу члана 151. став 1. тачка 6) ЗЈН, прихватиће се:

1. Потврда о извршеној уплати таксе из члана 156. ЗЈН која садржи следеће елементе:

(1) да буде издата од стране банке и да садржи печат банке;

(2) да представља доказ о извршеној уплати таксе, што значи да потврда мора да садржи податак да је налог за уплату таксе, односно налог за пренос средстава реализован, као и датум извршења налога. \* Републичка комисија може да изврши увид у одговарајући извод евиденционог рачуна достављеног од стране Министарства финансија – Управе за трезор и на тај начин додатно провери чињеницу да ли је налог за пренос реализован.

(3) износ таксе из члана 156. ЗЈН чија се уплата врши;

(4) број рачуна: 840-30678845-06;

(5) шифру плаћања: 153 или 253;

(6) позив на број: подаци о броју или ознаци јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;

(7) сврха: ЗЗП; назив наручиоца; број или ознака јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;

(8) корисник: буџет Републике Србије;

(9) назив уплатиоца, односно назив подносиоца захтева за заштиту права за којег је извршена уплата таксе;

(10) потпис овлашћеног лица банке.

2. Налог за уплату, први примерак, оверен потписом овлашћеног лица и печатом банке или поште, који садржи и све друге елементе из потврде о извршеној уплати таксе наведене под тачком 1.

3. Потврда издата од стране Републике Србије, Министарства финансија, Управе за трезор, потписана и оверена печатом, која садржи све елементе из потврде о

извршеној уплати таксе из тачке 1, осим оних наведених под (1) и (10), за подносиоце захтева за заштиту права који имају отворен рачун у оквиру припадајућег консолидованог рачуна трезора, а који се води у Управи за трезор (корисници буџетских средстава, корисници средстава организација за обавезно социјално осигурање и други корисници јавних средстава);

4. Потврда издата од стране Народне банке Србије, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1, за подносиоце захтева за заштиту права (банке и други субјекти) који имају отворен рачун код Народне банке Србије у складу са законом и другим прописом.

Примерак правилно попуњеног налога за пренос и примерак правилно попуњеног налога за уплату могу се видети на сајту Републичке комисије за заштиту права у поступцима јавних набавки http://www.kjn.gov.rs/ci/uputstvo-o-uplati-republicke-administrativne-takse.htmlи http://www.kjn.gov.rs/download/Taksa-popunjeni-nalozi-ci.pdf

УПЛАТА ИЗ ИНОСТРАНСТВА

Уплата таксе за подношење захтева за заштиту права из иностранства може се извршити на девизни рачун Министарства финансија – Управе за трезор

НАЗИВ И АДРЕСА БАНКЕ:

Народна банка Србије (НБС)

11000 Београд, ул. Немањина бр. 17

Србија

SWIFT CODE: NBSRRSBGXXX

НАЗИВ И АДРЕСА ИНСТИТУЦИЈЕ:

Министарство финансија

Управа за трезор

ул. Поп Лукина бр. 7-9

11000 Београд

IBAN: RS 35908500103019323073

НАПОМЕНА: Приликом уплата средстава потребно је навести следеће информације о плаћању - „детаљи плаћања“ (FIELD 70: DETAILS OF PAYMENT):

– број у поступку јавне набавке на које се захтев за заштиту права односи и

назив наручиоца у поступку јавне набавке.

У прилогу су инструкције за уплате у валутама: EUR и USD.

PAYMENT INSTRUCTIONS

|  |  |
| --- | --- |
| SWIFT MESSAGE MT103 – EUR | |
| FIELD 32A: | VALUE DATE – EUR- AMOUNT |
| FIELD 50K: | ORDERING CUSTOMER |
| FIELD 50K: | ORDERING CUSTOMER |
| FIELD 56A:  (INTERMEDIARY) | DEUTDEFFXXX  DEUTSCHE BANK AG, F/M  TAUNUSANLAGE 12  GERMANY |
| FIELD 57A:  (ACC. WITH BANK) | /DE20500700100935930800  NBSRRSBGXXX  NARODNA BANKA SRBIJE (NATIONAL  BANK OF SERBIA – NBS BEOGRAD,  NEMANJINA 17  SERBIA |
| FIELD 59:  (BENEFICIARY) | /RS35908500103019323073  MINISTARSTVO FINANSIJA  UPRAVA ZA TREZOR  POP LUKINA7-9  BEOGRAD |
| FIELD 70: | DETAILS OF PAYMENT |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| SWIFT MESSAGE MT103 – USD |  |
| FIELD 32A: | VALUE DATE – USD- AMOUNT |
| FIELD 50K: | ORDERING CUSTOMER |
| FIELD 56A:  (INTERMEDIARY) | BKTRUS33XXX  DEUTSCHE BANK TRUST COMPANIY  AMERICAS, NEW YORK  60 WALL STREET  UNITED STATES |
| FIELD 57A:  (ACC. WITH BANK) | NBSRRSBGXXX  NARODNA BANKA SRBIJE (NATIONAL  BANK OF SERBIA – NB BEOGRAD,  NEMANJINA 17  SERBIA |
| FIELD 59:  (BENEFICIARY) | /RS35908500103019323073  MINISTARSTVO FINANSIJA  UPRAVA ZA TREZOR  POP LUKINA7-9  BEOGRAD |
| FIELD 70: | DETAILS OF PAYMENT |

* 1. Закључивање и ступање на снагу уговора

Наручилац ће доставити уговор о јавној набавци понуђачу којем је додељен уговор у року од 8 (осам) дана од протека рока за подношење захтева за заштиту права.

Понуђач којем буде додељен уговор, обавезан је да у року од највише 10(десет) дана од дана закључења уговора достави банкарску гаранцију за добро извршење посла.

Ако понуђач којем је додељен уговор одбије да потпише уговор или уговор не потпише у року од 10 дана, Наручилац може закључити са првим следећим најповољнијим понуђачем.

Уколико у року за подношење понуда пристигне само једна понуда и та понуда буде прихватљива, наручилац ће сходно члану 112. став 2. тачка 5) ЗЈН-а закључити уговор са понуђачем и пре истека рока за подношење захтева за заштиту права.

* 1. Измене током трајања уговора

Наручилац може након закључења уговора о јавној набавци без спровођења поступка јавне набавке повећати обим предмета набавке до лимита прописаног чланом 115. став 1. Закона о јавним набавкама.

Након закључења уговора о јавној набавци наручилац може да дозволи промену цене и других битних елемената уговора из објективних разлога који морају бити јасно и прецизно одређени у конкурсној документацији, уговору о јавној набавци, односно предвиђени посебним прописима,као што су: виша сила, измена важећих законских прописа, мере државних органа и измењене околности на тржишту настале услед више силе.

1. ОБРАСЦИ

ОБРАЗАЦ 1.

ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда бр.\_\_\_\_\_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ за отворени поступак јавне набавке– услуге Пројекат за грађевинску дозволу са техничком контролом за изградњу парка ветроелектрана на локалитету Костолца - Јавна набавка број **ЈН/1000/0168/2016**

***1)ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ***

|  |  |
| --- | --- |
| *Назив понуђача:* |  |
| *Врста правног лица: (микро, мало, средње, велико, физичко лице)* |  |
| *Адреса понуђача:* |  |
| *Матични број понуђача:* |  |
| *Порески идентификациони број понуђача (ПИБ):* |  |
| *Име особе за контакт:* |  |
| *Електронска адреса понуђача (e-mail):* |  |
| *Телефон:* |  |
| *Телефакс:* |  |
| *Број рачуна понуђача и назив банке:* |  |
| *Лице овлашћено за потписивање уговора* |  |

***2) ПОНУДУ ПОДНОСИ:***

|  |
| --- |
| **А) САМОСТАЛНО** |
| **Б) СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ** |
| **В) КАО ЗАЈЕДНИЧКУ ПОНУДУ** |

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

***3) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *1)* | *Назив подизвођача:* |  |
|  | *Врста правног лица: (микро, мало, средње, велико, физичко лице)* |  |
|  | *Адреса:* |  |
|  | *Матични број:* |  |
|  | *Порески идентификациони број:* |  |
|  | *Име особе за контакт:* |  |
|  | *Проценат укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:* |  |
|  | *Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:* |  |
| *2)* | *Назив подизвођача:* |  |
|  | *Врста правног лица: (микро, мало, средње, велико, физичко лице)* |  |
|  | *Адреса:* |  |
|  | *Матични број:* |  |
|  | *Порески идентификациони број:* |  |
|  | *Име особе за контакт:* |  |
|  | *Проценат укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач:* |  |
|  | *Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:* |  |

***Напомена:***

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

***4) ПОДАЦИ ЧЛАНУ ГРУПЕ ПОНУЂАЧА***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *1)* | *Назив члана групе понуђача:* |  |
|  | *Врста правног лица: (микро, мало, средње, велико, физичко лице)* |  |
|  | *Адреса:* |  |
|  | *Матични број:* |  |
|  | *Порески идентификациони број:* |  |
|  | *Име особе за контакт:* |  |
| *2)* | *Назив члана групе понуђача:* |  |
|  | *Врста правног лица: (микро, мало, средње, велико, физичко лице)* |  |
|  | *Адреса:* |  |
|  | *Матични број:* |  |
|  | *Порески идентификациони број:* |  |
|  | *Име особе за контакт:* |  |
| *3)* | *Назив члана групе понуђача:* |  |
|  | *Врста правног лица: (микро, мало, средње, велико, физичко лице)* |  |
|  | *Адреса:* |  |
|  | *Матични број:* |  |
|  | *Порески идентификациони број:* |  |
|  | *Име особе за контакт:* |  |

***Напомена:***

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

***5) ЦЕНА И КОМЕРЦИЈАЛНИ УСЛОВИ ПОНУДЕ***

***ЦЕНА***

|  |  |
| --- | --- |
| **ПРЕДМЕТ И БРОЈ НАБАВКЕ** | ***УКУПНА ЦЕНА дин. без ПДВ*** |
| Пројекат за грађевинску дозволу са техничком контролом за изградњу парка ветроелектрана на локалитету Костолца - Јавна набавка број ЈН/1000/0168/2016 |  |

***КОМЕРЦИЈАЛНИ УСЛОВИ***

|  |  |
| --- | --- |
| ***УСЛОВ НАРУЧИОЦА*** | ***ПОНУДА ПОНУЂАЧА*** |
| ***РОК И НАЧИН ПЛАЋАЊА:***  Корисник услуге се обавезује да Пружаоцу услуга плати извршену Услугу динарски , на следећи начин:   * 80% (осамдесет одсто) од уговорене вредности сукцесивно по месецима, у зависности од извршења уговорених услуга у једном месецу, у року од 45 дана од дана пријема исправног рачуна, издатог на основу прихваћених и одобрених месечних Извештаја * 10% (десет одсто) од уговорене вредности по усвајању предметне пројектне документације на седници надлежног тела ЈП ЕПС у року од 45 дана од дана пријема исправног рачуна * 10% (десет одсто) од уговорене вредности по извршеној техничкој контроли Пројекта за грађевинску дозволу од стране овлашћене организације и усвајања документације од стране вршиоца техничке контроле, и то у року од 45 (четрдесетпет) дана од дана пријема исправног рачуна од стране овлашћеног лица Наручиоца, која се доставља након пријема обавештења Наручиоца у писаном облику о усвајању предметне пројектне докуметнације од стране Ревизионе комисије. | Сагласан за захтевом наручиоца  ДА/НЕ (заокружити) |
| ***РОК ИЗВРШЕЊА:***  Изабрани понуђач је обавезан да услугу изврши у року који не може бити дужи од 6 (словима: шест) месеци од дана ступања Уговора на снагу. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ од дана ступања уговора на снагу |
| ***МЕСТО ИЗВРШЕЊА:***  *Радни простор Понуђача* | Сагласан за захтевом наручиоца  ДА/НЕ (заокружити) |
| ***РОК ВАЖЕЊА ПОНУДЕ:***  не може бити краћи од 90 дана од дана отварања понуда | \_\_\_\_\_ дана од дана отварања понуда |
| Гарантни рок за извршење услуге важи до момента прибављања Грађевинске дозволе за изградњу предметне ветроелектране у Костолцу. | Сагласан за захтевом наручиоца  ДА/НЕ (заокружити) |
| Понуда понуђача који не прихвата услове наручиоца за рок и начин плаћања, рок извршења, гарантни рок, место извршења и рок важења понуде сматраће се неприхватљивом. | |

Датум Понуђач

***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.П. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

***Напомене:***

*- Понуђач је обавезан да у обрасцу понуде попуни све комерцијалне услове (сва празна поља).*

*- Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да овласти једног понуђача из групе понуђача који ће попунити, потписати и печатом оверити образац понуде или да образац понуде потпишу и печатом овере сви понуђачи из групе понуђача (у том смислу овај образац треба прилагодити већем броју потписника*

ОБРАЗАЦ 2.

**ОБРАЗАЦ СТРУКУТРЕ ЦЕНЕ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Рбр* | ***Врста услуга*** | ***Јед.***  ***мере*** | ***Кол.*** | ***Јед.***  ***цена без ПДВ***  ***дин.*** | ***Јед.***  ***цена са ПДВ***  ***дин.*** | ***Укупна цена без ПДВ***  ***дин.*** | ***Укупна цена са ПДВ***  ***дин.*** |
| ***(1)*** | ***(2)*** | ***(3)*** | ***(4)*** | ***(5)*** | ***(6)*** | ***(7)*** | ***(8)*** |
| 1. | Пројекат за грађевинску дозволу Ветроелектране Костолац са извршеном техничком контролом и Изводом из Пројекта | *ком* | *1* |  |  |  |  |
| 2. | Пројекат за грађевинску дозволу за градњу Трафостанице 110/35 kV са извршеном техничком контролом и Изводом из Пројекта | *ком* | *1* |  |  |  |  |
| 3. | Пројекат за грађевинску дозволу за градњу прикључка на преносну мрежу са извршеном техничком контролом и Изводом из Пројекта | *ком* | *1* |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **I** | **УКУПНО ПОНУЂЕНА ЦЕНА без ПДВ динара**  **(збир колоне бр. 7)** |  |
| **II** | **УКУПАН ИЗНОС ПДВ динара** |  |
| **III** | **УКУПНО ПОНУЂЕНА ЦЕНА са ПДВ**  **(ред. бр.I+ред.бр.II) динара** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Датум: |  | Понуђач |
|  | М.П. |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

***Напомена:***

-Уколико група понуђача подноси заједничку понуду овај образац потписује и оверава Носилац посла.

- Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем овај образац потписује и оверава печатом понуђач.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Датум: |  | Понуђач |
|  | М.П. |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Упутствоза попуњавање Обрасца структуре цене**

Понуђач треба да попуни образац структуре цене на следећи начин:

у колону 5. уписати колико износи јединична цена без ПДВ;

у колону 6. уписати колико износи јединична цена са ПДВ;

у колону 7. уписати колико износи укупна цена без ПДВ и то тако што ће помножити јединичну цену без ПДВ (наведену у колони 5.) са траженим обимом-количином (која је наведена у колони 4.);

у колону 8. уписати колико износи укупна цена са ПДВ и то тако што ће помножити јединичну цену са ПДВ (наведену у колони 6.) са траженим обимом- количином (која је наведена у колони 4.).

* у ред бр. I – уписује се укупно понуђена цена за све позиције без ПДВ
* у ред бр. II – уписује се укупан износ ПДВ
* у ред бр. III – уписује се укупно понуђена цена са ПДВ (ред бр. I + ред.
* бр. II)
* на место предвиђено за место и датум уписује се место и датум попуњавања обрасца структуре цене.
* на место предвиђено за печат и потпис понуђач печатом оверава и потписује образац структуре цене.

ОБРАЗАЦ 3.

На основу члана 26. Закона о јавним набавкама ( „Службени гласник РС“, бр. 124/2012, 14/15 и 68/15), члана 5. став 1. тачка 6) подтачка (4) и члана 16. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки начину доказивања испуњености услова («Службени гласник РС», бр.86/15) понуђач даје:

**ИЗЈАВУ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ**

и под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да је Понуду број:\_\_\_\_\_\_\_\_ за јавну набавку услуга Пројекат за грађевинску дозволу са техничком контролом за изградњу парка ветроелектрана на локалитету Костолца, у отвореном поступку јавне набавке, ЈН бр. **ЈН/1000/0168/2016** Наручиоца Јавно предузеће „Електропривреда Србије“ Београд по Позиву за подношење понуда објављеном на Порталу јавних набавки и интернет страници Наручиоца дана 01.12.2016. године, поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

У супротном упознат је да ће сходно члану 168.став 1.тачка 2) Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр.124/12, 14/15 и 68/15), уговор о јавној набавци бити ништав.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Датум: |  | Понуђач/члан групе |
|  | М.П. |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

***Напомена:****Уколико заједничку понуду подноси група понуђача Изјава се доставља за сваког члана групе понуђача. Изјава мора бити попуњена, потписана од стране овлашћеног лица за заступање понуђача из групе понуђача и оверена печатом.*

*Приликом подношења понуде овај образац копирати у потребном броју примерака.*

ОБРАЗАЦ 4.

На основу члана 75. став 2. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“ бр.124/2012, 14/15 и 68/15) као понуђач/подизвођач дајем:

**И З Ј А В У**

којом изричито наводимо да смо у свом досадашњем раду и при састављању Понуде број: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ за јавну набавку услуга Пројекат за грађевинску дозволу са техничком контролом за изградњу парка ветроелектрана на локалитету Костолца, у отвореном поступку јавне набавке, ЈН бр. **ЈН/1000/0168/2016 ,** поштовали обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да немамо забрану обављања делатности која је на снази у време подношења Понуде.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Датум: |  | Понуђач/члан групе |
|  | М.П. |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

***Напомена:*** *Уколико заједничку понуду подноси група понуђача Изјава се доставља за сваког члана групе понуђача. Изјава мора бити попуњена, потписана од стране овлашћеног лица за заступање понуђача из групе понуђача и оверена печатом.*

*У случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем, Изјава се доставља за понуђача и сваког подизвођача. Изјава мора бити попуњена, потписана и оверена од стране овлашћеног лица за заступање понуђача/подизвођача и оверена печатом.*

*Приликом подношења понуде овај образац копирати у потребном броју примерака.*

OБРАЗАЦ 5.

**РЕФЕРЕНТНА ЛИСТА ПОНУЂАЧА**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ред.**  **бр**. | **Назив и седиште купца/наручиоца и контакт телефон и лице** | **Назив и опис извршене услуге** | **Период у којем је извршена услуга** | **Вредност извршене услуге** | **Начин извршења услуге (самостално / носилац посла)** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |

**Прилог, доказ: Потврда крајњег корисника и фотокопија страница документације са пратећом документацијом, у свему како је тражено у тачки доказ неопходног пословног капацитета**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Место и датум: | М.П. | Понуђач: |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

***Напомена:*** У табели се по редним бројевима наводе реализоване извршене услуге које су у складу са захтевима из конкурсне документације. Свака услуга мора бити потврђена достављањем потврде, како је описано у делу доказ неопходнох пословног капацитета

Уколико су у образац референтне листе наведене услуге које нису потврђена достављањем одговарајуће потврде или уколико дата потврда не садржи све што је тражено конкурсном документацијом, таква наведена услуга се неће узети у разматрање.

OБРАЗАЦ 6.

**ПОТВРДА ПРЕТХОДНИХ НАРУЧИЛАЦА**

Наручилац односно корисник предметних услуга:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(назив и седиште наручиоца)

Лице за контакт: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(име, презиме, контакт телефон)

Овим путем потврђујем да је \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(навести назив седиште понуђача)

за наше потребе извршио:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(навести)

у уговореном року, обиму и квалитету и да у гарантном року није било рекламација на исте.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Датум закључења уговора | Датум реализације уговора | Вредност уговора без ПДВ | Вредност извршених услуга без ПДВ  Дин |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Датум: |  | Наручилац/корисник услуга: |
|  | М.П. |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

***НАПОМЕНА:***

*Приликом подношења понуде овај образац копирати у потребном броју примерака.*

*Понуђач који даје нетачне податке у погледу стручних референци, чини прекршај по члану 170. став 1. тачка 3. Закона о јавним набавкама. Давање неистинитих података у понуди је основ за негативну референцу у смислу члана 82. став 1. тачка 3) Закона*

.

ОБРАЗАЦ 7.

**ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА – КАДРОВСКИ КАПАЦИТЕТ**

На основу члана 77. став 4. Закона о јавним набавкама („Службени гланик РС“, бр.124/12, 14/15 и 68/15) Понуђач даје следећу

**ИЗЈАВУ О КАДРОВСКОМ КАПАЦИТЕТУ**

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу изјављујем да располажемо кадровским капацитетом захтеваним предметном јавном набавком Пројекат за грађевинску дозволу са техничком контролом за изградњу парка ветроелектрана на локалитету Костолца, у отвореном поступку јавне набавке, ЈН бр. **ЈН/1000/0168/2016,** односно да смо у могућности да ангажујемо (по основу радног односа или неког другог облика ангажовања ван радног односа, предвиђеног члановима 197-202 Закона о раду) следећа лица која ће бити ангажована ради извршења уговора:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Име и презиме запосленог /ангажованог** | **Квалификација/звање** | **Број лиценце за област коју покрива и функција коју обавља у вези предметне набавке** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Датум: |  | Понуђач: |
|  | М.П. |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

***Напомена:***

-Уколико група понуђача подноси заједничку понуду овај образац потписује и оверава један или више чланова групе понуђача сваки у своје име, а у зависности од тога на који начин група понуђача испуњава тражени услов. Изјава мора бити попуњена, потписана од стране овлашћеног лица за заступање понуђача из групе понуђача и оверена печатом.

*Приликом подношења понуде овај образац копирати у потребном броју примерака.*

ОБРАЗАЦ 8.

**ПОТВРДА О ИЗВРШЕНИМ УСЛУГАМА ЗА ОДГОВОРНЕ ПРОЈЕКТАНТЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Назив Наручиоца/Корисника** |  |
| **Седиште, улица и број** |  |
| **Телефон, факс, е mail** |  |
| **Матични број** |  |
| **ПИБ** |  |
| **Овлашћено лице и функција код Наручиоца** |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (име и презиме) је код нас учествовао у извршењу услуга \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ које су обухватале \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(попунити и навести врсту и опис извршене услуге) у којима је био на функцији \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ а услуга је извршена у периоду од \_\_\_\_\_\_\_\_ године до \_\_\_\_\_\_\_\_\_ године, на основу Уговора закљученог дана \_\_\_\_\_\_\_\_. године, те истог препоручујемо вама (попунити и навести тражене податке)

1. Укупна вредност услуге у вези са којом су извршене предметне услуге је износила \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Место вршења услуге је \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(попунити и навести тражени податак)
3. Референца се издаје на захтев \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ради учешћа у отвореном поступку јавне набавке услугa „ Пројекат за грађевинску дозволу са техничком контролом за изградњу парка ветроелектрана на локалитету Костолца, у отвореном поступку јавне набавке, ЈН бр. **ЈН/1000/0168/2016**, за коју је Позив за подношење понуда објављен на Порталу јавних набавки и на интернет страници Наручиоца дана 01.12.2016. године, и у друге сврхе се не може користити

Место: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Датум: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Да су подаци тачни, својим потписом и печатом потврђује,

Овлашћено лице Наручиоца

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (потпис и печат)

ОБРАЗАЦ 9.

РЕЗЕРВНИ СПИСАК –

КВАЛИФИКАЦИОНА СТРУКТУРА ЗАПОСЛЕНИХ (ОДГОВОРНИХ ПРОЈЕКТАНАТА) КОЈИ ЋЕ БИТИ АНГАЖОВАНИ У ИЗВРШЕЊУ УСЛУГА КОЈЕ СУ ПРЕДМЕТ НАБАВКЕ

Свака замена запослених који ће бити ангажовани у извршењу услуга које су предмет набавки се врши искључиво са списка резервних извршилаца, које пружалац услуге доставља уз понуду и чиниће саставни део закљученог уговора.

Сваку замену извршилаца Наручилац ће посебно одобравати.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ред.**  **бр.** | **Име и презиме** | **Квалификација**  **/звање** | **Број лиценце за област коју покрива и функција коју обавља у вези предметне набавке** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| 6 |  |  |  |
| 7 |  |  |  |
| 8 |  |  |  |
| 9 |  |  |  |
| 10 |  |  |  |
| 11 |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Датум: | М.П. | Понуђач: |
|  |  |  |
|  |  |  |

ОБРАЗАЦ 10.

**ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ**

за јавну набавку услуга:Пројекат за грађевинску дозволу са техничком контролом за изградњу парка ветроелектрана на локалитету Костолца, у отвореном поступку јавне набавке, ЈН бр. **ЈН/1000/0168/2016**

На основу члана 88. став 1. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр.124/12, 14/15 и 68/15), члана 5. став 1. тачка 6) подтачка (3) и члана 15. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова (”Службени гласник РС” бр. 86/15), уз понуду прилажем

СТРУКТУРУ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

|  |  |
| --- | --- |
| трошкови прибављања средстава обезбеђења | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара |
| Укупни трошкови без ПДВ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара |
| ПДВ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара |
| Укупни трошкови са ПДВ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара |

Структуру трошкова припреме понуде прилажем и тражим накнаду наведених трошкова уколико наручилац предметни поступак јавне набавке обустави из разлога који су на страни наручиоца , сходно члану 88. став 3. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр.124/12, 14/15 и 68/15).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Датум: |  | Понуђач |
|  | М.П. |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

***Напомена:***

*-образац трошкова припреме понуде попуњавају само они понуђачи који су имали наведене трошкове и који траже да им их Наручилац надокнади у Законом прописаном случају*

*-остале трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од наручиоца накнаду трошкова (члан 88. став 2. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“, бр.124/12, 14/15 и 68/15)*

*-уколико понуђач не попуни образац трошкова припреме понуде,Наручилац није дужан да му надокнади трошкове и у Законом прописаном случају*

-Уколико група понуђача подноси заједничку понуду овај образац потписује и оверава Носилац посла.Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем овај образац потписује и оверава печатом понуђач.

ОБРАЗАЦ 11.

**ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА – ТЕХНИЧКИ КАПАЦИТЕТ**

Сагласно захтевима из конкурсне документације Пројекат за грађевинску дозволу са техничком контролом за изградњу парка ветроелектрана на локалитету Костолца, у отвореном поступку јавне набавке, ЈН бр. **ЈН/1000/0168/2016**, понуђач\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(навести назив и седиште понуђача)

Даје следећу

**ИЗЈАВУ О ТЕХНИЧКОМ КАПАЦИТЕТУ ПОНУЂАЧА**

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу изјављујем да располажемо техничким капацитетом захтеваним предметном јавном набавком:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Назив** | **Јед.мере** | **Кол.** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Датум: | М.П. | Понуђач: |
|  |  |  |
|  |  |  |

НАПОМЕНА:

*У случају да је потребно навести више података него што има места, образац копирати у довољном броју примерака*

ОБРАЗАЦ 12.

**ТЕРМИН ПЛАН ИЗВРШЕЊА УСЛУГЕ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| НО | Активност | Месец | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | Пројекат за грађевинску дозволу за градњу Ветроелектране Костолац и Изводом из Пројекта, |  |  |  |  |  |  |
| 2. | Извођење геотехничких истраживања за потребе Пројекта за грађевинску дозволу са стручним надзором |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Израда Елабората о резултатима изведених истраживања са техничком контролом |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Извод из Пројеката за грађевинску дозволу за градњу Ветроелектране Костолац |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Техничка контрола Пројеката за грађевинску дозволу за градњу Ветроелектране Костолац |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Пројекат за грађевинску дозволу за градњу Трафостанице 110/35 kV и прикључног вода |  |  |  |  |  |  |
| 7 | Извод из Пројеката за грађевинску дозволу за градњу Трафостанице 110/35 kV и прикључног вода |  |  |  |  |  |  |
| 8 | Техничка контрола Пројеката за грађевинску дозволу за градњу Трафостанице 110/35 kV и прикључног вода |  |  |  |  |  |  |
| 9 | Пројекат за грађевинску дозволу за градњу прикључка на преносну мрежу и Изводом из Пројекта |  |  |  |  |  |  |
| 10 | Извод из Пројеката за грађевинску дозволу за градњу прикључка на преносну мрежу. |  |  |  |  |  |  |
| 11 | Техничка контрола Пројеката за грађевинску дозволу за градњу прикључка на преносну мрежу. |  |  |  |  |  |  |

1 *назначити све активности по ставкама пројекног задатка, које су утврђене у ПЗ, укључујући достављање извештаја и остале активности*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Датум: | М.П. | Понуђач: |
|  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **ПГД за градњу Ветроелектране Костолац ,** | | | | |
| НО | Активност | ЈМ | Количина | Цена | Укупно |
| 1.1 |  | дан |  |  |  |
| 1.2 |  | дан |  |  |  |
| 1.3 |  | дан |  |  |  |
| 1.4 |  | дан |  |  |  |
| 1.5 |  | дан |  |  |  |
| 1.6 |  | дан |  |  |  |
| 1.7 |  | дан |  |  |  |
| 1.8 |  | дан |  |  |  |
| 1.9 |  | дан |  |  |  |
| 1.10 |  | дан |  |  |  |
| 1.11 |  | дан |  |  |  |
| 1.12 |  | дан |  |  |  |
| 1.13 |  | дан |  |  |  |
| 1.14 |  | дан |  |  |  |
| 1.15 |  | дан |  |  |  |
| 1.16 |  | дан |  |  |  |
| 1.17 |  | дан |  |  |  |
| 1.18 |  | дан |  |  |  |
| **1** | **Укупно :** |  |  |  |  |
| **2** | **Извођење геотехничких истраживања за потребе ПГД са стручним надзором** | | | | |
| НО | Активност | ЈМ | Количина | Цена | Укупно |
| 2.1 |  | дан |  |  |  |
| 2.2 |  | дан |  |  |  |
| 2.3 |  | дан |  |  |  |
| 2.4 |  | дан |  |  |  |
| 2.5 |  | дан |  |  |  |
| 2.6 |  | дан |  |  |  |
| 2.7 |  | дан |  |  |  |
| 2.8 |  | дан |  |  |  |
| 2.9 |  | дан |  |  |  |
| 2.10 |  | дан |  |  |  |
| 2.11 |  | дан |  |  |  |
| 2.12 |  | дан |  |  |  |
| 2.13 |  | дан |  |  |  |
| 2.14 |  | дан |  |  |  |
| 2.15 |  | дан |  |  |  |
| 2.16 |  | дан |  |  |  |
| 2.17 |  | дан |  |  |  |
| 2.18 |  | дан |  |  |  |
| **2** | **Укупно :** |  |  |  |  |
| **3** | **Израда Елабората о резултатима изведених истраживања са техничком контролом** | | | | |
| НО | Активност | ЈМ | Количина | Цена | Укупно |
| 3.1 |  | дан |  |  |  |
| 3.2 |  | дан |  |  |  |
| 3.3 |  | дан |  |  |  |
| 3.4 |  | дан |  |  |  |
| 3.5 |  | дан |  |  |  |
| 3.6 |  | дан |  |  |  |
| 3.7 |  | дан |  |  |  |
| 3.8 |  | дан |  |  |  |
| 3.9 |  | дан |  |  |  |
| 3.10 |  | дан |  |  |  |
| 3.11 |  | дан |  |  |  |
| 3.12 |  | дан |  |  |  |
| 3.13 |  | дан |  |  |  |
| 3.14 |  | дан |  |  |  |
| 3.15 |  | дан |  |  |  |
| 3.16 |  | дан |  |  |  |
| 3.17 |  | дан |  |  |  |
| 3.18 |  | дан |  |  |  |
| **3** | **Укупно :** |  |  |  |  |
| **4** | **Извод из ПГД за градњу Ветроелектране Костолац** | | | | |
| НО | Активност | ЈМ | Количина | Цена | Укупно |
| 4.1 |  | дан |  |  |  |
| 4.2 |  | дан |  |  |  |
| 4.3 |  | дан |  |  |  |
| 4.4 |  | дан |  |  |  |
| 4.5 |  | дан |  |  |  |
| 4.6 |  | дан |  |  |  |
| 4.7 |  | дан |  |  |  |
| 4.8 |  | дан |  |  |  |
| 4.9 |  | дан |  |  |  |
| 4.10 |  | дан |  |  |  |
| 4.11 |  | дан |  |  |  |
| 4.12 |  | дан |  |  |  |
| 4.13 |  | дан |  |  |  |
| 4.14 |  | дан |  |  |  |
| 4.15 |  | дан |  |  |  |
| 4.16 |  | дан |  |  |  |
| 4.17 |  | дан |  |  |  |
| 4.18 |  | дан |  |  |  |
| **4** | **Укупно :** |  |  |  |  |
| **5** | **Техничка контрола ПГД за градњу Ветроелектране Костолац** | | | | |
| НО | Активност | ЈМ | Количина | Цена | Укупно |
| 5.1 |  | дан |  |  |  |
| 5.2 |  | дан |  |  |  |
| 5.3 |  | дан |  |  |  |
| 5.4 |  | дан |  |  |  |
| 5.5 |  | дан |  |  |  |
| 5.6 |  | дан |  |  |  |
| 5.7 |  | дан |  |  |  |
| 5.8 |  | дан |  |  |  |
| 5.9 |  | дан |  |  |  |
| 5.10 |  | дан |  |  |  |
| 5.11 |  | дан |  |  |  |
| 5.12 |  | дан |  |  |  |
| 5.13 |  | дан |  |  |  |
| 5.14 |  | дан |  |  |  |
| 5.15 |  | дан |  |  |  |
| 5.16 |  | дан |  |  |  |
| 5.17 |  | дан |  |  |  |
| 5.18 |  | дан |  |  |  |
| **5** | **Укупно :** |  |  |  |  |
| **6** | **ПГД за градњу Трафостанице 110/35 kV** | | | | |
| НО | Активност | ЈМ | Количина | Цена | Укупно |
| 6.1 |  | дан |  |  |  |
| 6.2 |  | дан |  |  |  |
| 6.3 |  | дан |  |  |  |
| 6.4 |  | дан |  |  |  |
| 6.5 |  | дан |  |  |  |
| 6.6 |  | дан |  |  |  |
| 6.7 |  | дан |  |  |  |
| 6.8 |  | дан |  |  |  |
| 6.9 |  | дан |  |  |  |
| 6.10 |  | дан |  |  |  |
| 6.11 |  | дан |  |  |  |
| 6.12 |  | дан |  |  |  |
| 6.13 |  | дан |  |  |  |
| 6.14 |  | дан |  |  |  |
| 6.15 |  | дан |  |  |  |
| 6.16 |  | дан |  |  |  |
| 6.17 |  | дан |  |  |  |
| 6.18 |  | дан |  |  |  |
| **6** | **Укупно :** |  |  |  |  |
| **7** | **Извод из ПГД за градњу Трафостанице 110/35 kV а** | | | | |
| НО | Активност | ЈМ | Количина | Цена | Укупно |
| 7.1 |  | дан |  |  |  |
| 7.2 |  | дан |  |  |  |
| 7.3 |  | дан |  |  |  |
| 7.4 |  | дан |  |  |  |
| 7.5 |  | дан |  |  |  |
| 7.6 |  | дан |  |  |  |
| 7.7 |  | дан |  |  |  |
| 7.8 |  | дан |  |  |  |
| 7.9 |  | дан |  |  |  |
| 7.10 |  | дан |  |  |  |
| 7.11 |  | дан |  |  |  |
| 7.12 |  | дан |  |  |  |
| 7.13 |  | дан |  |  |  |
| 7.14 |  | дан |  |  |  |
| 7.15 |  | дан |  |  |  |
| 7.16 |  | дан |  |  |  |
| 7.17 |  | дан |  |  |  |
| 7.18 |  | дан |  |  |  |
| **7** | **Укупно :** |  |  |  |  |
| **8** | **Техничка контрола ПГД за градњу Трафостанице 110/35 kV** | | | | |
| НО | Активност | ЈМ | Количина | Цена | Укупно |
| 8.1 |  | дан |  |  |  |
| 8.2 |  | дан |  |  |  |
| 8.3 |  | дан |  |  |  |
| 8.4 |  | дан |  |  |  |
| 8.5 |  | дан |  |  |  |
| 8.6 |  | дан |  |  |  |
| 8.7 |  | дан |  |  |  |
| 8.8 |  | дан |  |  |  |
| 8.9 |  | дан |  |  |  |
| 8.10 |  | дан |  |  |  |
| 8.11 |  | дан |  |  |  |
| 8.12 |  | дан |  |  |  |
| 8.13 |  | дан |  |  |  |
| 8.14 |  | дан |  |  |  |
| 8.15 |  | дан |  |  |  |
| 8.16 |  | дан |  |  |  |
| 8.17 |  | дан |  |  |  |
| 8.18 |  | дан |  |  |  |
| **8** | **Укупно :** |  |  |  |  |
| **9** | **ПГД за градњу прикључка на преносну мрежу** | | | | |
| НО | Активност | ЈМ | Количина | Цена | Укупно |
| 9.1 |  | дан |  |  |  |
| 9.2 |  | дан |  |  |  |
| 9.3 |  | дан |  |  |  |
| 9.4 |  | дан |  |  |  |
| 9.5 |  | дан |  |  |  |
| 9.6 |  | дан |  |  |  |
| 9.7 |  | дан |  |  |  |
| 9.8 |  | дан |  |  |  |
| 9.9 |  | дан |  |  |  |
| 9.10 |  | дан |  |  |  |
| 9.11 |  | дан |  |  |  |
| 9.12 |  | дан |  |  |  |
| 9.13 |  | дан |  |  |  |
| 9.14 |  | дан |  |  |  |
| 9.15 |  | дан |  |  |  |
| 9.16 |  | дан |  |  |  |
| 9.17 |  | дан |  |  |  |
| 9.18 |  | дан |  |  |  |
| **9** | **Укупно :** |  |  |  |  |
| **10** | **Извод из ПГД за градњу прикључка на преносну мрежу.** | | | | |
| НО | Активност | ЈМ | Количина | Цена | Укупно |
| 10.1 |  | дан |  |  |  |
| 10.2 |  | дан |  |  |  |
| 10.3 |  | дан |  |  |  |
| 10.4 |  | дан |  |  |  |
| 10.5 |  | дан |  |  |  |
| 10.6 |  | дан |  |  |  |
| 10.7 |  | дан |  |  |  |
| 10.8 |  | дан |  |  |  |
| 10.9 |  | дан |  |  |  |
| 10.10 |  | дан |  |  |  |
| 10.11 |  | дан |  |  |  |
| 10.12 |  | дан |  |  |  |
| 10.13 |  | дан |  |  |  |
| 10.14 |  | дан |  |  |  |
| 10.15 |  | дан |  |  |  |
| 10.16 |  | дан |  |  |  |
| 10.17 |  | дан |  |  |  |
| 10.18 |  | дан |  |  |  |
| **10** | **Укупно :** |  |  |  |  |
| **11** | **Техничка контрола ПГД за градњу прикључка на преносну мрежу** | | | | |
| НО | Активност | ЈМ | Количина | Цена | Укупно |
| 11.1 |  | дан |  |  |  |
| 11.2 |  | дан |  |  |  |
| 11.3 |  | дан |  |  |  |
| 11.4 |  | дан |  |  |  |
| 11.5 |  | дан |  |  |  |
| 11.6 |  | дан |  |  |  |
| 11.7 |  | дан |  |  |  |
| 11.8 |  | дан |  |  |  |
| 11.9 |  | дан |  |  |  |
| 11.10 |  | дан |  |  |  |
| 11.11 |  | дан |  |  |  |
| 11.12 |  | дан |  |  |  |
| 11.13 |  | дан |  |  |  |
| 11.14 |  | дан |  |  |  |
| 11.15 |  | дан |  |  |  |
| 11.16 |  | дан |  |  |  |
| 11.17 |  | дан |  |  |  |
| 11.18 |  | дан |  |  |  |
| **11** | **Укупно :** |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| НО | Рекапитулација | Укупно |
| 1 | Пројекат за грађевинску дозволу за градњу Ветроелектране Костолац и Изводом из Пројекта, |  |
| 2 | Извођење геотехничких истраживања за потребе ПГД са стручним надзором |  |
| 3 | Израда Елабората о резултатима изведених истраживања са техничком контролом |  |
| 4 | Извод из Пројеката за грађевинску дозволу за градњу Ветроелектране Костолац |  |
| 5 | Техничка контрола Пројеката за грађевинску дозволу за градњу Ветроелектране Костолац |  |
| 6 | Пројекат за грађевинску дозволу за градњу Трафостанице 110/35 kV |  |
| 7 | Извод из Пројеката за грађевинску дозволу за градњу Трафостанице 110/35 kV и прикључног вода |  |
| 8 | Техничка контрола Пројеката за грађевинску дозволу за градњу Трафостанице 110/35 kV |  |
| 9 | Пројекат за грађевинску дозволу за градњу прикључка на преносну мрежу и Изводом из Пројекта |  |
| 10 | Извод из Пројеката за грађевинску дозволу за градњу прикључка на преносну мрежу. |  |
| 11 | Техничка контрола Пројеката за грађевинску дозволу за градњу прикључка на преносну мрежу. |  |
|  | **Укупно :** |  |

1 Потребно је да понуђач радова да истакне укупан време потрено за израду предметног дела пројектне докуметације

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Датум: | М.П. | Понуђач: |
|  |  |  |
|  |  |  |

ПРИЛОГ 1.

**СПОРАЗУМ УЧЕСНИКА ЗАЈЕДНИЧКЕ ПОНУДЕ**

*На основу члана 81. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС” бр. 124/2012, 14/15, 68/15) саставни део заједничке понуде је споразум којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи податке о :*

|  |  |
| --- | --- |
| ПОДАТАК О | НАЗИВ И СЕДИШТЕ ЧЛАНА ГРУПЕ ПОНУЂАЧА |
| *1. Члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем;* |  |
| *2. Oпис послова сваког од понуђача из групе понуђача у извршењу уговора:* |  |
| *3.Друго:* |  |

*Потпис одговорног лица члана групе понуђача:*

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*м.п.*

*Потпис одговорног лица члана групе понуђача:*

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*м.п.*

Датум:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ПРИЛОГ бр.2**

ЗАПИСНИК О ПРУЖЕНИМ УСЛУГАМА – НЕ ДОСТАВЉА СЕ УЗ ПОНУДУ

Датум \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ПРУЖАЛАЦ УСЛУГА: КОРИСНИК УСЛУГА:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Назив правног лица) (Назив организационог дела ЈП ЕПС)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Адреса правног лица) (Адреса организационог дела ЈП ЕПС)

Број Уговора/Датум: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Број налога за набавку (НЗН): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Место извршене услуге: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Објекат: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

А) ДЕТАЉНА СПЕЦИФИКАЦИЈА УСЛУГЕ:

Укупна вредност извршених услуга по спецификацији (без ПДВ)

ПРИЛОГ: НАЛОГ ЗА НАБАВКУ (садржи предмет, рок, количину, јед.мере, јед.цену без ПДВ, укупну цену без ПДВ, укупан износ без ПДВ) / Извештај о извршеним услугама

Предмет уговора (услуге) одговара траженим техничким карактеристикама.

□ ДА

□ НЕ

Предмет уговора нема видљивих оштећења

□ ДА

□ НЕ

Укупан број позиција из спецификације: Број улаза:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Навести позиције које имају евентуалне недостатке (попуњавати само у случају рекламације): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Друге напомене (достављени докази о квалитету, декларација, атест / извештај о испитивању, лабораторијски налаз или упутство за употребу, манипулацију, одлагања, и друго): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Б) Да су услуга(е) извршени у обиму, квалитету, уговореном року и сагласно уговору потврђују:

ПРУЖАЛАЦ: КОРИСНИК: ОВЕРА НАДЗОРНОГ ОРГАНА 2

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Име и презиме) Руководилац пројекта

Одговорно лице по Решењу

(Име и презиме)

*Сви добављачи биће дужни да уз фактуру доставе и обострано потписани Записник.*

*Обавеза Наручиоца је издавање писменог Налога за набавку без обзира на предмет набавке, сем у ситуацијама код испоруке добара када су уговором утврђени рокови.*

8. МОДЕЛ УГОВОРА

*У складу са датим Моделом уговора и елементима најповољније понуде биће закључен Уговор о јавној набавци. Понуђач дати Модел уговора потписује, оверава и доставља у понуди.*

**Уговорне стране:**

**КОРИСНИК УСЛУГЕ**:

1.Јавно предузеће „Електропривреда Србије“ Београд, Улица царице Милице бр. 2, матични број: 20053658, ПИБ 103920327, текући рачун 160-700-13, Banca Intesа, а.д. Београд, које заступа законски заступник, Милорад Грчић, в.д. директора (у даљем тексту: Корисник услуге)

и

**ПРУЖАЛАЦ УСЛУГЕ**:

2.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (назив Пружаоца услуге) из \_\_\_\_\_\_\_\_(седиште), ул. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(назив улице), бр.\_\_\_\_, матични број: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, ПИБ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, текући рачун\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (број текућег рачуна), Банка\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(назив банке), кога заступа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (својство), \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (име и презиме), \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (функција) (као лидер у име и за рачун групе понуђача) , (у даљем тексту: Пружалац услуге)

док су чланови групе/подизвођачи:

3.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (назив Пружаоца услуге) из \_\_\_\_\_\_\_\_(седиште), ул. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(назив улице), бр.\_\_\_\_, матични број: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, ПИБ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, текући рачун\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (број текућег рачуна), Банка\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(назив банке), кога заступа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (својство), \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (име и презиме), \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (функција) (као члан групе понуђача)

4.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (назив Пружаоца услуге) из \_\_\_\_\_\_\_\_(седиште), ул. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(назив улице), бр.\_\_\_\_, матични број: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, ПИБ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, текући рачун\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (број текућег рачуна), Банка\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(назив банке), кога заступа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (својство), \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (име и презиме), \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (функција) (као члан групе понуђача/подизвођач)

(у даљем тексту заједно: Уговорне стране)

закључиле су у Београду дана\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2016.године

**УГОВОР О ПРУЖАЊУ УСЛУГЕ**

**Пројекат за грађевинску дозволу са техничком контролом за изградњу парка ветроелектрана на локалитету Костолца**

УВОДНЕ ОДРЕДБЕ

Имајући у виду:

• да је Наручилац (у даљем тексту: Корисник услуге) спровео, отворени поступак јавне набавке, сагласно члану 32. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“ број 124/2012, 14/2015 i 68/2015), (у даљем тексту: Закон) за јавну набавку услуге „Пројекат за грађевинску дозволу са техничком контролом за изградњу парка ветроелектрана на локалитету Костолца, у отвореном поступку јавне набавке, ЈН бр. **ЈН/1000/0168/2016**“ (у даљем тексту: Услуга),

• да је Позив за подношење понуда у вези предметне јавне набавке објављен на Порталу јавних набавки дана 01.12.2016.године, као и на интернет страници Корисника услуге;

• да Понуда Понуђача (у даљем тексту: Пружалац услуге) у отвореном поступку за ЈН број ЈН/1000/0168/2016, која је заведена код Корисника услуге под ЈП ЕПС бројем \_\_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_.2016. године у потпуности одговара захтеву Корисника услуге из позива за подношење понуда и Конкурсној документацији ;

• да је Корисник услуге, на основу Понуде Пружаоца услуге бр.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ и Одлуке о додели Уговора бр.\_\_\_\_\_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, изабрао Пружаоца услуге за реализацију услуге, јавна набавка број ЈН/1000/0168/2016

**ПРЕДМЕТ УГОВОРА**

**Члан 1**.

Овим Уговором о пружању услуге (у даљем тексту: Уговор) Пружалац услуге се обавезује да за потребе Корисника услуге изврши и пружи услугу: „Пројекат за грађевинску дозволу са техничком контролом за изградњу парка ветроелектрана на локалитету Костолца“ (у даљем тексту: Услуга) која се састоји од израде пројеката, у свему у складу са Конкурсном документацијом за ЈН ЈН/1000/0168/2016,Понудом Пружаоца услуге број\_\_\_\_\_\_од \_\_\_\_\_\_, Обрасцем структуре цене, Термин планом, који као Прилог 1 ,Прилог 2, Прилог 3 и Прилог 4, чине саставни део овог уговора.

**ЦЕНА**

**Члан 2**.

Цена Услуге из члана 1. овог Уговора износи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (словима: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) RSD, без пореза на додату вредност.

На цену Услуге из става 1. овог члана обрачунава се припадајући порез на додату вредност у складу са прописима Републике Србије.

У цену су урачунати сви трошкови везани за реализацију Услуге.

***Напомена у вези са услугама уколико их обавља страно лице:***

*Пружалац услуга је сагласан да Корисник услуга обустави и плати порез на добит по одбитку на бруто уговорену вредност по основу накнаде од услуга које се пружају, односно које ће бити пружене или коришћене на територији Републике Србије.) из члана 1. овог Уговора.*

*У случају да је Република Србија са домицилном земљом Пружаоца услуга закључила уговор о избегавању двоструког опорезивања и предмет набавке је садржан у уговору о избегавању двоструког опорезивања*

*Пружалац услуга се обавезује да Кориснику услуге достави доказе о статусу резидента домицилне државе и то потврду о резидентности оверену од надлежног органа домицилне државе на обрасцу одређеном прописима Републике Србије или у овереном преводу обрасца прописаног од стране надлежног органа домицилне државе Пружаоца услуге и доказ да је стварни власник прихода приликом потписивања уговора или у року осам дана од дана потписивања уговора, у складу са закљученим Уговором \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ о избегавању двоструког опорезивања\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(навести тачан назив уговора).*

*Пружалац услуге се обавезује да Кориснику услуге достави доказе за сваку календарску годину (у случају набавке услуге која се реализује током више календарских година).*

*Корисник услуге се обавезује да Пружаоцу услуге достави потврду о плаћеном порезу на добит по одбитку и то оригиналну потврду издату од стране пореског органа Републике Србије у року од 30 дана од дана плаћања пореза.*

*Уколико Пружалац услуге не достави доказе из става \_\_\_ Корисник услуге ће обрачунати, одбити и платити порез по одбитку у складу са прописима Републике Србије без примене закљученог Уговора о избегавању двоструког опорезивања са \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (навести тачан назив уговора) и нема обавезу да достави потврду из претходног става.*

*У случају да је Република Србија са домицилном земљом Пружаоца услуга није закључила уговор о избегавању двоструког опорезивања или предмет набавке није садржан у уговору о избегавању двоструког опорезивања*

*Уговорне стране су сагласне да Корисник услуге обрачуна, одбије и плати порез по одбитку у складу са пореским прописима Републике Србије.“*

*(Напомена: коначан текст овог члана ће се усагласити након доделе уговора уколико се уговор закључује са страним лицем)*

Цена је фиксна за цео уговорени период.

**НАЧИН ПЛАЋАЊА**

**Члан 3**.

Корисник услуге се обавезује да Пружаоцу услуге плати извршену Услугу динарски , на следећи начин:

* 80% (осамдесет одсто) од уговорене вредности сукцесивно по месецима, у зависности од извршења уговорених услуга у једном месецу, у року од 45 дана од дана пријема исправне рачуна издате на основу прихваћених и одобрених месечних Извештаја
* 10% (десет одсто) од уговорене вредности по усвајању предметне пројектне документације на седници надлежног тела Корисника услуга у року од 45 дана од дана пријема исправне рачуна
* 10% (десет одсто) од уговорене вредности по извршеној техничкој Пројекта за грађевинску дозволу од стране овлашћене организације и усвајања документације од стране вршиоца техничке контроле, и то у року од 45 (четрдесетпет) дана од дана пријема исправне фактуре од стране овлашћеног лица Корисника услуге, која се доставља након пријема обавештења Корисника услуге у писаном облику о усвајању предметне пројектне докуметнације од стране Ревизионе комисије од стране овлашћеног лица Наручиоца, која се доставља након пријема обавештења Наручиоца у писаном облику о усвајању предметне пројектне докуметнације од стране Ревизионе комисије.

*Плаћања страном Пружаоцу Услуге се врши дознаком у ЕUR, на његов девизни рачун у складу са његовим инструкцијама*.

Сва плаћања домаћем Пружаоцу Услуге се врше у динарима уплатом на његов рачун.

**Члан 4**.

Након реализације Услуге утврђене чланом 1. овог Уговора Пружалац услуге доставља Кориснику услуге Записник о пријему услуга.

Записник о пријему из става 1. овог члана обавезно садржи: преглед свих извршених активности на пружању Услуге, са тачно наведеним периодима реализације истих.

Корисник услуге има право да достави примедбе у писаном облику на исти Пружаоцу услуге или достављени Записник о пријему прихвати и одобри у писаном облику.

Пружалац услуге је дужан да поступи по писаним примедбама Корисника услуге у року који у зависности од обима примедби одређује Корисник услуге у тексту примедби, а који рок не може бити дужи од 7 (словима: седам) дана.

Уколико Пружалац услуге у року који одреди Корисник услуге не поступи по примедбама из неоправданих разлога Корисник услуге има право да наплати средство обезбеђења дато на има доброг извршења посла или једнострано раскине овај Уговор.

О немогућности поступања по примедбама Коринсика услуге у датом року, Пружалац услуге обавештава Корисника услуге у писаном облику најдуже у року од 3 (словима: три) дана од дана пријема примедби Корисника услуге и даје детаљно образложење разлога. У супротном било који разлози за непоступање у датом року који је одредио Корисник услуге ће се сматрати неоправданим.

**Члан 5**.

Адресе Уговорних страна за пријем писмена и поште, су следеће:

Корисник услуге: Јавно предузеће „Електропривреда Србије“ Београд, Улица царице Милице 2, 11000 Београд

Пружалац услуге: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подизвођач: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ОБАВЕЗЕ КОРИСНИКА УСЛУГЕ**

**Члан 6**.

Корисник услуге се обавезује да Пружаоцу услуге изврши исплату цене Услуге из члана 2. у складу са извршеним активностима из Прилога 3 и 4 овог Уговора, на начин и у роковима утврђеним чланом 3. овог Уговора.

Све исплате по основу овог Уговора биће извршене на рачун Пружаоца услуге:

бр рачуна: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ код банке:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Члан 7**.

Корисник услуге је дужан да Пружаоцу услуге током целокупног периода реализације предмета овог Уговора, учини доступним све релевантне податке, документацију и информације којима располаже, као и пресек стања података, документације и иформација којима располаже у моменту закључења овог Уговора, а које су у вези са извршењем овог Уговора.

Корисник услуге има право да затражи од Пружаоца услуге сва неопходна образложења материјала које Пружалац услуге припрема у извршењу Услуге која је предмет овог Уговора, као и да затражи измене и допуне достављених материјала, како би се на задовољавајући начин остварио циљ овог Уговора.

**Члан 8**.

Корисник услуге се обавезује да, у складу са утврђеним роковима за извршење уговорених обавеза, информише Пружаоца услуге о резултатима израде предметне докуменатције из члана 1.Уговора, које је Пружалац услуге припремио током извршења овог Уговора и оцени прихватљивости анализа, предлога, материјала и других докумената.

**ОБАВЕЗЕ ПРУЖАОЦА УСЛУГЕ**

**Члан 9**.

Пружалац услуге је дужан да у року од 5 (словима: пет дана) од дана закључења уговора затражи од Корисника услуге све потребне информације, разјашњења, документацију и друге релевантне податке неопходне за извршење овог Уговора.

Уколико Пружалац услуге не поступи у складу са ставом првим овог члана, сматраће се да је благовремено прибавио све потребне податке за извршење Услуге у целости.

Пружалац услуге је дужан да пружи Услугу Кориснику услуге у складу са својим целокупним знањем и искуством које поседује и обезбеди сва обавештења Кориснику услуге о унапређењима и побољшањима, иновацијама и техничким достигнућима, која се односе на предмет овог Уговора.

Пружалац услуге се обавезује да, на захтев Корисника услуге, презентира и стручно образложи све анализе, предлоге и решења, акта и друга документа које је припремио у реализацији Услуге по овом Уговору, пред надлежним органима Корисника услуге, као и о другим питањима која захтевају усклађеност решења.

**Члан 10**.

Пружалац услуге се обавезује да ће након извршења целокупне услуге, израде ,,**Пројекта за грађевинску дозволу парка ветроелектрана на локалитету Костолца“** предати Кориснику услуге у изворном електронском и „PDF“ облику:

1. Пројекат за грађевинску дозволу Ветроелектране Костолац

* Елаборат о изведеним геотехничким истраживањима за потребе Пројекта за грађевинску дозволу Ветроелектране Костолац у папирном облику, на српском језику у седам (7) примерка, на енглеском језику у три (3) примерка и у електронском облику (CD) у десет (10) примерака, и то: седам примерака на српском језику и три примерка на енглеском језику;
* Пројекат за грађевинску дозволу Ветроелектране Костолац у папирном облику, на српском језику у седам (7) примерка, на енглеском језику у три (3) примерка и у електронском облику (CD) у десет (10) примерака, и то: седам примерака на српском језику и три примерка на енглеском језику;
* Извод из Пројеката за грађевинску дозволу за градњу Ветроелектране Костолац у папирном облику, на српском језику у седам (7) примерка, и у електронском облику (CD) у седам (7) примерака;
* Потврду и извештај о извршеној техничкој контроли Пројекта за грађевинску дозволу парка ветроелектрана на локалитету Костолца, на српском језику у 7 (седам) примерка, на енглеском језику у 3 (три) примерка у папирној и електронској верзији;

1. Пројекат за грађевинску дозволу за градњу Трафостанице 110/35 kV

* Пројекат за грађевинску дозволу за градњу Трафостанице 110/35 kV у папирном облику, на српском језику у седам (7) примерка, на енглеском језику у три (3) примерка и у електронском облику (CD) у десет (10) примерака, и то: седам примерака на српском језику и три примерка на енглеском језику;
* Извод из Пројекта за грађевинску дозволу за градњу Трафостанице 110/35 kV за градњу Ветроелектране Костолац у папирном облику, на српском језику у седам (7) примерка, и у електронском облику (CD) у седам (7);
* Потврду и извештај о извршеној техничкој контроли Пројекат за грађевинску дозволу за градњу Трафостанице 110/35 kV, на српском језику у 7 (седам) примерка, на енглеском језику у 3 (три) примерака у папирној и електронској верзији;

1. Пројекат за грађевинску дозволу за градњу прикључка на преносну мрежу

* Пројекат за грађевинску дозволу за градњу прикључка на преносну мрежу у папирном облику, на српском језику у седам (7) примерка, на енглеском језику у три (3) примерка и у електронском облику (CD) у десет (10) примерака, и то: седам примерака на српском језику и три примерка на енглеском језику;
* Извод из Пројекат за грађевинску дозволу за градњу прикључка на преносну мрежу за градњу Ветроелектране Костолац у папирном облику, на српском језику у седам (7) примерка, и у електронском облику (CD) у седам (7);
* Потврду и извештај о извршеној техничкој контроли Пројекат за грађевинску дозволу за градњу прикључка на преносну мрежу, на српском језику у 7 (седам) примерка, на енглеском језику у 3 (три) примерака у папирној и електронској верзији;

**РОК, ДИНАМКА И МЕСТО ПРУЖАЊА УСЛУГЕ**

**Члан 11**.

Рок за извршење Услуге из члана 1. овог Уговора износи \_\_\_ (словима:\_\_\_) месеци почев од дана ступања на снагу овог Уговора.

Место пружања услуге је радни простор Пружаоца услуге, а адреса предаја услуге Београд, Царице Милице 2.

**СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА**

**Члан 12**.

**Банкарска гаранција за добро извршење посла**

Пружалац услуге је дужан да у тренутку закључења Уговора а најкасније у року од 10 (десет) дана од дана обостраног потписивања Уговора од законских заступника уговорних страна, а пре извршења, као одложни услов из члана 74. став 2. 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), као средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла преда Банкарску гаранцију за добро извршење посла Кориснику услуге.

Пружалац услуге је дужан да Кориснику услуге достави неопозиву, безусловну (без права на приговор) и на први писани позив наплативу банкарску гаранцију за добро извршење посла у износу од 10% вредности уговора без ПДВ.

Банкарска гаранција мора трајати најмање 20 (словима:двадесет) календарских дана дуже од рока одређеног за коначно извршење посла.

Ако се за време трајања уговора промене рокови за извршење уговорне обавезе, важност банкарске гаранције за добро извршење посла мора да се продужи.Поднета банкарска гаранција не може да садржи додатне услове за исплату, краће рокове, мањи износ или промењену месну надлежност за решавање спорова.

Корисник услуге ће уновчити дату банкарску гаранцију за добро извршење посла у случају да Пружалац услугене буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима и на начин предвиђен уговором.

У случају да је пословно седиште банке гаранта у Републици Србији у случају спора по овој Гаранцији, утврђује се надлежност суда у Београду и примена материјалног права Републике Србије.

У случају да је пословно седиште банке гаранта изван Републике Србије у случају спора по овој Гаранцији, утврђује се надлежност Сталне арбитраже при Привредној комори Србије, са местом рада арбитраже у Београду, уз примену њеног Правилника и процесног и материјалног права Републике Србије.

У случају да Пружалац услуге поднесе банкарску гаранцију стране банке, Пружалац услуге може поднети гаранцију стране банке само ако је тој банци додељен кредитни рејтинг.

Банкарска гаранција се не може уступити и није преносива без сагласности уговорних страна и емисионе банке.

На ову банкарску гарнцију примењују се Једнообразна правила за гаранције на позив ( URDG 758) Међународне трговинске коморе у Паризу.

Ова гаранција истиче на наведени датум ,без обзира да ли је овај документ враћен или није.

**Члан 13.**

Гарантни рок за извршење услуге из члана 1 овог Уговора важи до момента прибављања Грађевинске дозволе за изградњу предметне ветроелектране у Костолцу

**ИЗВРШИОЦИ**

**Члан 14**.

Извршиоци су ангажована лица од стране Пружаоца услуге.

Пружалац услуге доставља Кориснику услуге:

- Списак извршилаца, са наведеним квалификацијама свих извршилаца и прецизно дефинисаним активности које обављају у извршавању услуге, са којим списком је сагласан Корисник услуге (Прилог 5) и

- Резервни списак извршилаца са наведеним квалификацијама резервних извршилаца (Прилог 5)

Уколико се током извршења Услуге, појави оправдана потреба за заменом једног или више извршилаца, као и на необразложен захтев Корисника услуге, Пружалац услуге је дужан да извршиоца замени другим извршиоцима са најмање истим стручним квалитетима и квалификацијама, уз претходну писану сагласност Корисника услуге.

Ако Пружалац услуге мора да повуче или замени било ког извршиоца Услуге за време трајања овог Уговора, све трошкове који настану таквом заменом сноси Пружалац услуге.

**Члан 15**.

Пружалац услуге и извршиоци који су ангажовани на извршавању активности које су предмет овог Уговора, дужни су да чувају поверљивост свих података и информација садржаних у документацији, извештајима, предрачунима, техничким подацима и обавештењима, до којих дођу у вези са реализацијом овог Уговора и да их користе искључиво за обављање те Услугe, а у складу са Уговором о чувању пословне тајне и поверљивих информација који је Прилог 6. уз овај Уговор.

Информације, подаци и документација које је Корисник услуге доставио Пружаоцу услуге у извршавању предмета овог Уговора, Пружалац услуге не може стављати на располагање трећим лицима, без претходне писане сагласности Корисника услуге.

**ИНТЕЛЕКТУАЛНА СВОЈИНА**

**Члан 16**.

Овим Уговором Пружалац услуге гарантује Кориснику услуге да је власник и/или искључиви носилац права интелектуалне својине на предметним Услугама, и да ће заштитити Корисника услуге у случају евентуалних захтева трећих лица по основу ауторског права и права интелектуалне својине.

Пружалац услуге, који користи интелектуалну својину трећих лица (без обзира о каквој врсти интелектуалне својине је реч), гарантује Кориснику услуге да је носилац права или да има законито право на коришћење и/или употребу такве интелектуалне својине.

Накнаду за коришћење патената, као и евентуалну одговорност за повреду заштићених права интелектуалне својине трећих лица, у целости сноси Пружалац услуге.

На све што није предвиђено овим Уговором, а тиче се предмета Уговора, примењиваће се одредбе Закона о ауторским и сродним правима ("Сл. гласник РС", бр. 104/2009, 99/2011 и 119/2012) и ЗОО.

**ЗАКЉУЧИВАЊЕ И СТУПАЊЕ НА СНАГУ**

**Члан 17**.

Овај Уговор сматра се закљученим када га потпишу законски заступници Уговорних страна.

Овај Уговор ступа на снагу када Пружалац услуге достави средство финансијског обезбеђења за добро извршење посла у року из члана 12.уговора

**Члан 18**.

Овај Уговор се закључује до обостраног испуњења уговорених обавеза.

**Члан 19**.

Овај Уговор и његови Прилози од 1 до 8 из члана 30. овог Уговора, сачињени су на српском језику.

На овај Уговор примењују се закони Републике Србије.

У случају спора меродавно право је право Републике Србије, а поступак се води на српском језику.

**ОВЛАШЋЕНИ ПРЕДСТАВНИЦИ ЗА ПРАЋЕЊЕ УГОВОРА**

**Члан 20**.

Овлашћени представници за праћење реализације Услуге из члана 1. овог Уговора су:

- за Корисника услуге: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

- за Пружаоца услуге: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

За праћење реализације Услуге из члана 1 овог Уговора од стране Корисника услуге биће формирана радна група, посебним решењем Корисника услуга.

Овлашћења и дужности овлашћених представника за праћење реализације овог Уговора су да:

- припремају документацију и информације потребне за реализацију Уговора

- достављају информације другој Уговорној страни и да прате поступање по примедбама;

- Да сачине, потпишу и верификују Записник о пријему услуга (без примедби);

- извршавају и друге дужности везане за реализацију предмета овог Уговора, по потреби.

**ВИША СИЛА**

**Члан 21**.

У случају више силе – непредвиђених догађаја ван контроле Уговорних страна, који спречавају било коју Уговорну страну да изврши своје обавезе по овом Уговору – извршавање уговорених обавеза ће се прекинути у оној мери у којој је Уговорна страна погођена таквим догађајем и за време за које траје немогућност извршења уговорних Услуга услед наступања непредвиђених догађаја, под условом да је друга Уговорна страна обавештена, у року од најдуже 3 (словима:три) радна дана о наступању више силе.

У случају наступања више силе, Пружалац услуге има право да продужи рок важења Уговора за оно време за које је настало кашњење у извршавању уговорних Услуга, проузроковано вишом силом.

Свака Уговорна страна сноси своје трошкове, који настану у периоду трајања више силе, односно за период мировања Уговора услед дејства више силе, за који се продужава рок важења Уговора.

Уколико виша сила траје дуже од 90 (словима: деведесет) дана, било која Уговорна страна може да раскине овај Уговор у року од 30 (словима: тридесет) дана, уз доставу писаног обавештења другој Уговорној страни о намери да раскине Уговор.

**НАКНАДА ШТЕТЕ**

**Члан 22**.

Пружалац услуге је у складу са ЗОО одговоран за штету коју је претрпео Корисник услуге неиспуњењем, делимичним испуњењем или задоцњењем у испуњењу обавеза преузетих овим Уговором.

Уколико Корисник услуге претрпи штету због чињења или нечињења Пружаоца услуге и уколико се Уговорне стране сагласе око основа и висине претрпљене штете, Пружалац услуге је сагласан да Кориснику услуге исту накнади, тако што Корисник услуге има право на наплату накнаде штете без посебног обавештења Пружаоца услуге уз издавање одговарајућег обрачуна са роком плаћања од 15 (словима: петнаест) дана од датума издавања истог.

Ниједна Уговорна страна неће бити одговорна за било какве посредне штете и/или за измаклу корист у било ком виду, које би биле изван оквира непосредних обичних штета, а које би могле да проистекну из или у вези са овим Уговором, изузев уколико је у питању груба непажња или поступање изван професионалних стандарда за ову врсту услуга на страни Пружаоца услуге.

Наведена ограничавања/искључивања одговорности се не односе на одговорност било које Уговорне стране када се ради о кршењу обавеза у вези са чувањем пословних тајни, као и у вези са поштовањем права интелектуалне својине из члана 15. овог Уговора.

**УГОВОРНА КАЗНА**

**Члан 23**.

У случају да Пружалац услуге, својом кривицом, не изврши/ не пружи о року уговорене Услуге, Пружалац услуге је дужан да плати Кориснику услуге уговорне пенале, у износу од 0,2% од цене из члана 2. став 1. овог Уговора за сваки започети дан кашњења, у максималном износу од 10% од цене из члана 2. став 1. овог Уговора без пореза на додату вредност.

Плаћање пенала у складу са претходним ставом доспева у року од 10 (словима: десет) дана од дана издавања рачуна од стране Корисника услуге за уговорне пенале.

Уколико Корисник услуге услед кашњења из ст.1. овог члана, претрпи штету која је већа од износа тих пенала, има право на накнаду разлике између претрпљене штете у целости и исплаћених пенала.

**РАСКИД УГОВОРА**

**Члан 24**.

Свака Уговорна страна може једнострано раскинути овај Уговор пре истека рока, у случају непридржавања друге Уговорне стране, одредби овог Уговора, неотпочињања или неквалитетног извршења Услуге која је предмет овог Уговора, достављањем писане изјаве о једностраном раскиду Уговора другој Уговорној страни и уз поштовање отказног рока од 15 (словима: петнаест) дана од дана достављања писане изјаве.

Корисник услуге може једнострано раскинути овај Уговор пре истека рока услед престанка потребе за ангажовањем Пружаоца услуге, достављањем писане изјаве о једностраном раскиду Уговора Пружаоцу услуге и уз поштовање отказног рока од 15 (словима: петнаест) дана од дана достављања писане изјаве.

**ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ**

**Члан 25**.

Ниједна Уговорна страна нема право да неку од својих права и обавеза из овог Уговора уступи, прода нити заложи трећем лицу без претходне писане сагласности друге Уговорене сране.

**Члан 26**.

Неважење било које одредбе овог Уговора неће имати утицаја на важење осталих одредби Уговора, уколико битно не утиче на реализацију овог Уговора.

**Члан 27**.

Уговорне страна током трајања овог Уговора због промењених околности ближе одређених у члану 115. Закона, могу у писменој форми путем Анекса извршити измене и допуне овог Уговора.

**Члан 28**.

Све неспоразуме који могу настати из овог Уговора, Уговорне стране ће настојати да реше споразумно, а уколико у томе не успеју Уговорне стране су сагласне да сваки спор настао из овог Уговора буде коначно решен од стране стварно надлежног суда у Београду. (Сталне арбитраже при Привредној комори Србије, уз примену њеног Правилника.) *[напомена: коначан текст у Уговору зависи од тога да ли је изабран домаћи или страни Пружалац услуге)*.

У случају спора примењује се материјално и процесно право Републике Србије, а поступак се води на српском језику.

**Члан 29**.

На односе Уговорних страна, који нису уређени овим Уговором, примењују се одговарајуће одредбе ЗОО и других закона, подзаконских аката, стандарда и техничких норматива Републике Србије, примењивих с обзиром на предмет овог Уговора.

**Члан 30**.

Саставни део овог Уговора чине:

Прилог број 1 Конкурсна документација – Портал јавних набавки шифра \_\_\_\_\_;

Прилог број 2 Понуда Пружаоца услуге бр.\_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

Прилог број 3 Структура цене;

Прилог број 4 Термин план;

Прилог број 5 Изјава кадровски капацитет и резервни списак извршилаца

Прилог број 6 Уговор о чувању пословне тајне и поверљивих информација;

Прилог број 7 Споразум о заједничком извршењу услугеброј од

Прилог број 8 Средство финансијског обезбеђења

**Члан 31**.

Овај Уговор се закључује у 6 (словима: шест) примерака од којих свака Уговорна страна задржава по 3 (словима: три) идентична примерка Уговора.

**КОРИСНИК УСЛУГЕ**

**Јавно предузеће**

**Електропривреда Србије Београд ПРУЖАЛАЦ УСЛУГЕ**

Назив

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Милорад Грчић Име и презиме

в.д.директораФункција

МОДЕЛ УГОВОРА

о чувању пословне тајне и поверљивих информација

Закључен у Београду дана\_\_\_\_\_\_2016.године између следећих уговорних страна:

1.Јавно предузеће „Електропривреда Србије“ Београд, Улица царице Милице бр. 2, матични број: 20053658, ПИБ 103920327, текући рачун 160-700-13, Banca Intesа, а.д. Београд, које заступа законски заступник, Милорад Грчић, в.д. директора (у даљем тексту: Корисник услуге),

и

2.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (назив Пружаоца услуге) из \_\_\_\_\_\_\_\_(седиште), ул. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(назив улице), бр.\_\_\_\_, матични број: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, ПИБ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, текући рачун\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (број текућег рачуна), Банка\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(назив банке), кога заступа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (својство), \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (име и презиме), \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (функција) (као лидер у име и за рачун групе понуђача) , (у даљем тексту: Пружалац услуге)

3.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (назив Пружаоца услуге) из \_\_\_\_\_\_\_\_(седиште), ул. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(назив улице), бр.\_\_\_\_, матични број: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, ПИБ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, текући рачун\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (број текућег рачуна), Банка\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(назив банке), кога заступа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (својство), \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (име и презиме), \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (функција) (као члан групе понуђача)

4.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (назив Пружаоца услуге) из \_\_\_\_\_\_\_\_(седиште), ул. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(назив улице), бр.\_\_\_\_, матични број: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, ПИБ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, текући рачун\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (број текућег рачуна), Банка\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(назив банке), кога заступа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (својство), \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (име и презиме), \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (функција) (као члан групе понуђача/подизвођач)

заједнички назив Стране.

Члан 1.

Стране су се договориле да у вези са набавком услуга „ Пројекат за грађевинску дозволу са техничком контролом за изградњу парка ветроелектрана на локалитету Костолца “, Јавна набавка број ЈН/1000/0168/2016 (у даљем тексту: Услуге), омогуће приступ и размену података који чине пословну тајну, као и података о личности, те да штите њихову поверљивост на начин и под условима утврђеним овим Уговором, законом и интерним актима страна.

Овај Уговор представља прилог основном Уговору број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_. године.

Члан 2.

Стране су сaгласне да термини који се користе, односно проистичу из овог уговорног односа имају следеће значење:

Пословна тајна је било која информација која има комерцијалну вредност зато што није опште позната нити је доступна трећим лицима која би њеним коришћењем или саопштавањем могла остварити економску корист, и која је од стране њеног држаоца заштићена одговарајућим мерама у складу са законом, пословном логиком, уговорним обавезама или одговарајућим стандардима у циљу очувања њене тајности, а чије би саопштавање трећем лицу могло нанети штету држаоцу пословне тајне;

Држалац пословне тајне – лице које на основу закона контролише коришћење пословне тајне;

Носачи информација – су материјални и електронски медији, глас-говор, сигнали, физичко поље и информационе базе података у којима је садржана или преко које се преноси Пословна тајна;

Ознаке степена тајности – реквизити (ознаке и описи), који сведоче о поверљивости података садржаних на носачу информација, а који се стављају на сам носач и (или) на његову пратећу документацију;

Давалац – Страна која је Држалац пословне тајне, која Примаоцу уступа податке који представљају пословну тајну;

Прималац – Страна која од Даваоца прима податке који представљају пословну тајну, те пријемом истих постаје Држалац пословне тајне;

Податак о личности је свака информација која се односи на физичко лице, без обзира на облик у коме је изражена и на носач информације (папир, трака, филм, електронски медиј и сл.), по чијем налогу, у чије име, односно за чији рачун је информација похрањена, датум настанка информације, место похрањивања информације, начин сазнавања информације (непосредно, путем слушања, гледања и сл, односно посредно, путем увида у документ у којем је информација садржана и сл.), или без обзира на друго својство информације;

Физичко лице је човек на кога се односи податак, чији је идентитет одређен или одредив на основу личног имена, јединственог матичног броја грађана, адресног кода или другог обележја његовог физичког, психолошког, духовног, економског, културног или друштвеног идентитета.

Члан 3.

Пословна тајна и поверљиве информације се односе на: стручна знања, иновације, истраживања, технике, процеси, програмe, графиконe, изворнe документe, софтверe, производнe плановe, пословнe плановe, пројектe, пословне прилике, све информације писмено означене као „пословна тајна“ или „поверљиво“, информације која, под било којим околностима, могу да се тумаче као пословна тајна или поверљиве информације, услове и околности свих преговора и сваког уговора између Корисника услуге и Пружаоца услуге.

Свака страна признаје да је пословна тајна или поверљива информација друге стране од суштинске вредности другој страни, чија би вредност била умањена ако би таква информација доспела до треће стране.

Свака страна ће приликом обраде поверљивих информација које се тичу података о личности, а у вези са Пословним активностима поступати у складу са важећим Законом о заштити података о личности у Републици Србији.

Осим ако изричито није другачије уређено,

• ниједна страна неће користити пословну тајну или поверљиве информације друге стране,

• неће одавати ове информације трећој страни, осим запосленима и саветницима сваке стране којима су такве информације потребне (и подлежу ограниченој употреби и ограничењима одавања која су бар толико рестриктивна као и она писмено извршавана од стране запослених и саветника); и

• ће се трудити у истој мери да заштити пословну тајну и/или поверљиве информације друге стране као што чува и своји пословну тајну и/или поверљиве информације истог значаја, али ни у ком случају мање него што је разумно.

Члан 4.

Прималац преузима на себе обавезу да штити пословну тајну Даваоца у истој мери као и сопствену, као и да предузме све економски оправдане превентивне мере у циљу очувања поверљивости примљене пословне тајне

Прималац се обавезује да чува пословну тајну Даваоца коју сазна или прими преко било ког носача информација, да не врши продају, размену, објављивање, односно достављање пословне тајне Даваоца трећим лицима на било који начин, без предходне писане сагласности Даваоца.

Обавеза из претходног става не постоји у случајевима:

а) када се од Примаоца захтева потпуно или делимично достављање пословне тајне Даваоца надлежним органима власти, у складу са важећим налогом или захтевом сваког суда, управне агенције или било ког владиног тела упоредиве надлежности, под условом да страна која одаје Даваоца писмено обавести пре таквог одавања, да би омогућио Даваоцу да се успротиви таквом налогу или захтеву;

б) кад Прималац доставља пословну тајну Даваоца својим запосленима и другим овлашћеним лицима ради испуњавања обавеза Примаоца према Даваоцу, уз услов да Прималац остане одговоран за поштовање одредаба овог Уговора;

в) кад Прималац доставља пословну тајну Даваоца правним лицима која се сматрају његовим повезаним друштвима, са тим да Прималац преузима пуну одговорност за поступање наведених правних лица са добијеним податком у складу са обавезама Примаоца из овог Уговора

г) кад Прималац доставља пословну тајну Даваоца Примаочевим правним или финансијским саветницима који су у обавези да чувају тајност таквог Примаоца.

Поред тога горе наведене обавезе и ограничења се не односе на информације које Давалац даје Примаоцу, тако да Прималац може да документује да је:

• то било познато Примаоцу у време одавања,

• дошло до јавности, али не кривицом Примаоца,

• то примљено правним путем без ограничења употребе од треће стране која је овлашћена да ода,

• то независно развијено од стране Примаоца без приступа или коришћења пословне тајне и/или поверљивих информација власника; или

• је писмено одобрено да се објави од стране Даваоца.

Члан 5.

Стране се обавезују да ће пословну тајну, када се она размењује преко незаштићених веза (факс, интернет и слично), размењивати само уз примену узајамно прихватљивих метода криптовања, комбинованих са одговарајућим поступцима који заједно обезбеђују очување поверљивости података.

Члан 6.

Свака од Страна је обавезна да одреди:

• име и презиме лица задужених за размену пословне тајне (у даљем тексту: Задужено лице),

• поштанску адресу за размену докумената у папирном облику, кад се подаци размењују у папирном облику

• е-маил адресу за размену електронских докумената, кад се подаци достављају коришћењем интернет-а

• и да о томе обавести другу Страну, писаним документом који је потписан од стране овлашћеног заступника Стране која шаље информацију.

Размена података који представљају пословну тајну не може почети пре испуњења обавеза из претходног става.

Сва обавештења, захтеви и друга преписка у току трајања овог Уговора, као и преписка у случају судског спора између Страна, врши се у писаној форми, и то: препорученом поштом са повратницом или директном доставом на адресу стране или путем електронске поште на контакте који су утврђени у складу са ставом 1. овог члана.

Члан 7.

Уколико је примопредаја обављена коришћењем електронске поште, Прималац је обавезан да одмах након пријема поруке са приложеном пословном тајном, пошаље поруку са потврдом да је порука примљена.

Уколико Задужено лице Даваоца не прими потврду о пријему поруке са приложеном пословном тајном у року од два радна дана, рачунајући у овај рок и дан када је порука послата, обавезна је да обустави даље слање података, и да покрене поступак за откривање разлога кашњења у достављању информације да је порука са приложеном пословном тајном примљена.

Слање података се може наставити кад и уколико се покаже да тајност података није нарушена, као и да нису нарушене одредбе овог Уговора.

Члан 8.

Достављање пословне тајне Примаоцу, у штампаној форми или електронским путем, врши се уз следећу напомену: „Информације које се налазе у овом документу представљају пословну тајну \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ . Документ или његови делови се не могу копирати, репродуковати или уступити без претходне сагласности „\_\_\_\_\_\_\_\_\_“.

Приликом достављања пословне тајне у складу са претходним ставом, на празне линије текста напомене из претходног става, уноси се назив Стране која је Давалац пословне тајне.

Материјални и електронски медији у којима, или на којима, се налази пословна тајна морају да садрже следеће ознаке степена тајности:

За Корисника услуге:

Пословна тајна

Јавно предузеће „Електропривреда Србије“Београд

Улица царице Милице бр. 2. Београд

или:

Поверљиво

Јавно предузеће „Електропривреда Србије“Београд

Улица царице Милице бр. 2. Београд

За Пружаоца услуге:

Пословна тајна

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

или:

Поверљиво

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Уколико се ради о усменом достављању информација, информације ће се сматрати пословном тајном Даваоца уколико је то назначено приликом усменог достављања и уколико је о томе у року од 3 (три) радна дана од дана усменог достављања, Примаоцу достављена напомена у писаној форми (у штампаној форми или електронским путем).

Члан 9.

Обавезе из овог уговора односе се и на пословну тајну којој су стране имале приступ или су је размениле до тренутка закључења овог Уговора.

Обавезе из овог Уговора односе се и на податке Даваоца које представљају пословну тајну у смислу овог Уговора, а којима je Прималац имао приступ или је до њих дошао случајно током реализације Пословних активности из члана 1. овог Уговора.

Члан 10.

Давалац остаје власник достављених података који представљају пословну тајну. Давалац има право да, у било ком моменту, захтева од Примаоца повраћај оригиналних Носача информација који садрже пословну тајну Даваоца.

Најкасније у року од тридесет (30) дана од дана пријема таквог захтева, Прималац је у обавези да врати све примљене Носаче информација који садрже пословну тајну Даваоца и уништити све копије и репродукције тих података (у било ком облику, укључујући, али не ограничавајући се на електронске медије) које су у поседу Примаоца и/ или у поседу лица којима су исти предати у складу са одредбама овог Уговора.

Члан 11.

Уколико у току трајања обавеза из овог Уговора, дође до статусних промена код уговорних Страна, права и обавезе прелазе на одговарајућег правног следбеника (следбенике). У случају евентуалне ликвидације Примаоца, Прималац је дужан да до окончања ликвидационог поступка обезбеди повраћај Даваоцу свих оригинала и уништавање свих примерака и облика копија примљених Носача информација.

Члан 12.

Прималац сноси одговорност за сваку и сву штету коју претрпи Давалац услед кршења одредби овог Уговора, као и услед евентуалног откривања пословне тајне Даваоца од стране трећег лица коме је Прималац доставио пословну тајну Даваоца.

Прималац признаје да пословна тајна и/или поверљиве информације Даваоца садрже вредне податке Даваоца и да ће свака материјална повреда овог уговора изазивати последице које су дефинисане законом.

Прималац изричито изјављује да Поверљиве информације неће користити директно или индиректно у комерцијалне сврхе ради израде било ког производа или пружања услуга или користити Поверљиве информације на било који други начин који није предвиђен Основним уговором и овим уговором.

Члан 13.

Стране ће настојати да све евентуалне спорове настале из, у вези са, или услед кршењa одредби овог Уговора, регулишу споразумно. Уколико се споразум не постигне, уговара се стварна надлежност суда у Београду(Сталне арбитраже при Привредној комори Србије, уз примену њеног Правилника. *[напомена: коначан текст у Уговору зависи од тога да ли је изабран домаћи или страни Пружалац услуге]*).

У случају спора примењује се материјално и процесно право Републике Србије, а поступак се води на српском језику.)

Члан 14.

Евентуалне измене и допуне овог Уговора на снази су само у случају да су састављене у писаној форми и потписане на прописани начин од стране законских заступника сваке од Страна.

Члан 15.

На све што није регулисано одредбама овог Уговора, примениће се одредбе Закона о облигационим односима и позитивноправних прописа Републике Србије применљивих, с обзиром на предмет Уговора.

Члан 16.

Овај Уговор се сматра закљученим на дан када су га потписали законски заступници обе Стране, а ако га законски заступници нису потписали на исти дан, Уговор се сматра закљученим на дан другог потписа по временском редоследу.

Обавезе према очувању поверљивости пословне тајне и поверљивих информација које су претходно дефинисане важе трајно.

Члан 17.

Овај Уговор је потписан у 6 (шест) истоветних примерака од којих 3 (три) примерка за Корисника услуге и 3(три) примерка за Пружаоца услуге.

Уговорне стране сагласно изјављују да су Уговор прочитале, разумеле и да уговорне одредбе у свему представљају израз њихове стварне воље.

**КОРИСНИК УСЛУГЕ**

**Јавно предузеће**

**,,Електропривреда Србије“ Београд ПРУЖАЛАЦ УСЛУГЕ**

Назив

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Милорад Грчић

в.д.директораИме и презиме

Функција