

НАРУЧИЛАЦ

ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ

„ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ“

БЕОГРАД

УЛИЦА ЦАРИЦЕ МИЛИЦЕ БРОЈ 2

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

**ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ УСЛУГЕ**

**ИЗРАДЕ СТУДИЈЕ ОПРАВДАНОСТИ СА ИДЕЈНИМ ПРОЈЕКТОМ РЕВИТАЛИЗАЦИЈЕ И МОДЕРНИЗАЦИЈЕ ЛИМСКИХ хе (ХЕ „БИСТРИЦА“)**

**- У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ -**

**ЈАВНА НАБАВКА 87/13/ДОИЕ**

(заведено у ЈП ЕПС број 879/1-14 од 27.02.2014. године)

**Београд, фебруар 2014. године**

На основу чл. 32. и 61. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС” бр. 124/2012, у даљем тексту: Закон), чл. 2. Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник Републике Србије” бр. 29/2013 и 104/13), Одлуке о покретању поступка јавне набавке број 87/13/ДОИЕ за 2013. годину, број 3298/2-13 од 18.12.2013. године и Решења о образовању комисије за јавну набавку, број 3298/3-13 од 18.12.2013. године, припремљена је:

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

**САДРЖАЈ**

1 општи подаци о јавној набавци 3

2 ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ 3

3 УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ 4

4 УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. зАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА 18

5 ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ И СПЕЦИФИКАЦИЈА ПРЕДМЕТА ЈАВНЕ НАБАВКЕ 25

6 ОБРАСЦИ 38

изјавА о независној понуди 38

ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ 39

подаци о понуђачу 41

подаци о подизвођачу 42

подаци о члану групе понуђача 43

изјава У СКЛАДУ СА ЧЛАНОМ 75. СТАВ 2. зАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА 44

ТЕРМИН ПЛАН ИЗВРШЕЊА УСЛУГЕ 45

kВАЛИФИКАЦИОНА СТРУКТУРА ЗАПОСЛЕНИХ (ОДГОВОРНИХ ПРОЈЕКТАНАТА) 46

РЕЗЕРВНИ СПИСАК - kВАЛИФИКАЦИОНА СТРУКТУРА ЗАПОСЛЕНИХ (ОДГОВОРНИХ ПРОЈЕКТАНАТА) 47

потврда о извршеним услугама ЗА ОДГОВОРНЕ ПРОЈЕКТАНТЕ 48

ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О ТЕХНИЧКОМ КАПАЦИТЕТУ 49

СТРУКТУРА ЦЕНЕ 50

средства финансијског обезбеђења 51

образац трошкова припреме понуде 56

модел уговора 57

модел уговора о чувању пословне тајне и поверљивих информација 67

# ОПШТИ ПОДАЦИ О ЈАВНОЈ НАБАЦИ

1. Назив, адреса и интернет страница Наручиоца: ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ „ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ“ Београд, Царице Милице бр. 2. [www.eps.rs](http://www.eps.rs/)
2. Врста поступка: Отворени поступак у складу са чланом 32. Закона о јавним набавкама («Сл. гласник Републике Србије» бр. 124/12)
3. Предмет поступка јавне набавке: услуга – Израда Студије оправданости са Идејним пројектом ревитализације и модернизације Лимских ХЕ (ХЕ „Бистрица“)
4. Резервисана набавка: не
5. Електронска лицитација: не
6. Намена поступка: поступак се спроводи ради закључења уговора о јавној набавци
7. Контакт: Славица Васић, e-mail: slavica.vasic@eps.rs

 Вељко Ковачевић, e-mail: veljko.kovacevic@eps.rs

1. **ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ**
2. Опис предмета набавке, назив и ознака из општег речника набавке: Израда Студије оправданости са Идејним пројектом ревитализације и модернизације Лимских ХЕ (ХЕ „Бистрица“), назив и ознака из ОРН – Студије изводљивости, саветодавне услуге, анализа – 71241000.
3. Опис партије, назив и ознака из општег речника набавке: нема
4. Подаци о оквирном споразуму: нема

# 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 овом конкурсном документацијом. Понуда се припрема и доставља на основу Позива за подношење понуда, у складу са конкурсном документацијом, у супротном, понуда се одбија као неприхватљива.

Врста, техничке карактеристике и спецификација предмета јавне набавке дата је у Одељку 5. конкурсне документације.

## 3.1 ПОДАЦИ О ЈЕЗИКУ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

 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.

 Ако је неки доказ или документ на страном језику, исти мора бити преведен на српски језик и оверен од стране овлашћеног преводиоца.

 Ако понуда са свим прилозима није сачињена на српском језику, понуда ће бити одбијена, као неприхватљива.

## 3.2 НАЧИН САСТАВЉАЊА ПОНУДЕ И ПОПУЊАВАЊА ОБРАСЦА ПОНУДЕ

Понуђач је обавезан да сачини понуду тако што, јасно и недвосмислено, читко откуцано на рачунару или писаћој машини, уписује тражене податке у обрасце или према обрасцима 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.

Понуђач је обавезан да у Обрасцу понуде наведе: укупну цену без ПДВ-а, рок важења понуде, као и остале елементе из Обрасца понуде.

 Сви документи, поднети у понуди пожељно је да буду повезани траком у целину и запечаћени (воском или на неки други начин), тако да се не могу накнадно убацивати, одстрањивати или замењивати појединачни листови, односно прилози, а да се видно не оштете листови или печат.

 Пожељно је да понуђач редним бројем означи сваку страницу листа у понуди, укључујући и празне стране, својеручно, рачунаром или писаћом машином. Докази који се достављају уз понуду, а због своје важности не смеју бити оштећени, означени бројем или парафирани (средство обезбеђења), стављају се у посебну фолију, а на фолији се видно врши парафирање и 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 са доказима о испуњености услова из конкурсне документације, лично или поштом, у затвореној и запечаћеној коверти, тако да се са сигурношћу може закључити да се први пут отвара, на адресу: Јавно предузеће „Електропривреда Србије“, 11000 Београд, Србија, Царице Милице бр. 2, ПАК 103925 - Писарница - са назнаком: „Понуда за јавну набавку услуге – Израда Студије оправданости са Идејним пројектом ревитализације и модернизације Лимских ХЕ (ХЕ „Бистрица“), ЈН број 87/13/ДОИЕ- 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.

## 3.3 ПОДНОШЕЊЕ, ИЗМЕНА, ДОПУНА И ОПОЗИВ 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.

Подношење заједничке понуде од стране групе понуђача, при чему група или један или више учесника ангажује и подизвођача није дозвољено.

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 услуге – Израда Студије оправданости са Идејним пројектом ревитализације и модернизације Лимских ХЕ (ХЕ „Бистрица“), ЈН број 87/13/ДОИЕ– 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 услуге - Израда Студије оправданости са Идејним пројектом ревитализације и модернизације Лимских ХЕ (ХЕ „Бистрица“), ЈН број 87/13/ДОИЕ– НЕ ОТВАРАТИ“.

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

Уколико понуђач измени или опозове понуду поднету по истеку рока за подношење понуда, Наручилац ће наплатити гаранцију за озбиљност понуде.

## 3.4 ПАРТИЈЕ

Предметна јавна набавка није обликована у више посебних целина (партија).

## 3.5 ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА

Понуда са варијантама није дозвољена.

## 3.6 РОК ЗА ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДА И ОТВАРАЊЕ ПОНУДА

 Благовременим се сматрају понуде које су примљене и оверене печатом пријема у писарници Наручиоца, најкасније до 12 часова тридесетог дана (30 дана) од дана објављивања позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки, без обзира на начин на који су послате.

Имајући у виду да је позив за предметну набавку објављен дана 27.02.2014. године на Порталу јавних набавки то је самим тим рок за подношење понуда 31.03.2014. године до 12 часова**.**

 Ако је понуда поднета по истеку рока за подношење понуда одређеног у позиву и конкурсној документацији, 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 31.03.2014. године у 12:30 часова у просторијама Јавног предузећа „Електропривреда Србије“, Београд, Улица царице Милице бр. 2, други спрат, канцеларија број 12.

 Представници понуђача који учествују у поступку јавног отварања понуда, морају да пре почетка поступка јавног отварања доставе Комисији за јавне набавке писмено овлашћење за учествовање у овом поступку, издато на меморандуму понуђача, заведено и оверено печатом и потписом овлашћеног лица понуђача.

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 овлашћени представници понуђача, који преузимају примерак записника.

Наручилац ће у року од 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.

## 3.7 ПОДИЗВОЂАЧИ

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

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

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

 Сваки подизвођач, којега понуђач ангажује, мора да испуњава услове из члана 75. став 1. тачка 1) до 4) Закона, што се доказује достављањем доказа наведених у одељку Услови за учешће из члана 75. и 76. Закона и Упутство како се доказује испуњеност тих услова.

Додатне услове у вези са капацитетима понуђач испуњава самостално, без обзира на агажовање подизвођача.

 Све обрасце у понуди потписује и оверава понуђач, изузев Обрасца 3. који попуњава, потписује и оверава сваки подизвођач у своје име.

Оцена понуде понуђача који ангажује подизвођача, по елементима критеријума врши се само на основу показатеља и доказа који се односе на понуђача.

Понуђач у потпуности одговара Наручиоцу за извршење уговорене набавке, без обзира на број подизвођача.

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.

Понуђач 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.

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

## 3.8 ГРУПА ПОНУЂАЧА (ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА)

У случају да више понуђача поднесе заједничку понуду, они као саставни део понуде морају доставити споразум о заједничком извршењу набавке, који се међусобно и према наручиоцу обавезују на заједничко извршење набавке, који обавезно садржи податке прописане чланом 81. став 4. Закона о јавним набавкама Такође, у овом споразуму треба да буду наведена имена лица, појединачно за сваког понуђача, која ће бити одговорна за извршење набавке.

Понуђачи из групе понуђача, одговарају Наручиоцу неограничено солидарно у складу са Законом.

 Сваки понуђач из групе понуђача која подноси заједничку понуду мора да испуњава услове из члана 75. став 1. тачка 1) до 4) Закона што се доказује достављањем доказа наведених 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.

 У случају заједничке понуде групе понуђача све обрасце потписује и оверава члан групе понуђача који је одређен као Носилац посла у споразуму чланова групе понуђача, изузев Обрасца 3. који попуњава, потписује и оверава сваки члан групе понуђача у своје име.

Оцена заједничке понуде групе понуђача по елементима критеријума се врши на основу показатеља и доказа који се односе на све чланове групе понуђача.

**3.9 НАЧИН И УСЛОВИ ПЛАЋАЊА**

 Понуда мора да садржи начин и услове плаћања које понуђач наводи у Обрасцу понуде (Образац 2. из Конкурсне документације).

 Наручилац прихвата плаћање под следећим условима:

* 80% (осамдесет одсто) од уговорене цене сукцесивно по ситуацијама и извештајима, усвојеним од стране стручног тима за праћење израде предметне документације а сагласно термин плану за извршење ове услуге и структури понуђене цене за извршење ове услуге по програмском задатку, у року од 30 (тридесет) дана од дана овере факутуре (рачуна).
* 20% (двадесет одсто) од уговорене цене по усвајању предметне пројектне документације на седници надлежног тела ЈП ЕПС, у року до 30 (тридесет) дана од дана овере фактуре од стране овлашћеног представика Наручиоца.

Понуђач доставља Наручиоцу месечни извештај о реализованим услугама до десетог дана у месецу, за претходни месец, потписан од стране овлашћеног лица понуђача, у три примерка.

Наручилац има право да у року од седам дана од дана пријема месечног извештаја достави примедбе у писаном облику на исти понуђачу или достављени месечни извештај прихвати и одобри у писаном облику. Уколико Наручилац у том року не достави примедбе или одобрење, сматраће се да нема примедби и да понуђач може испоставити фактуру за део услуге која је реализовао у том месецу.

 Понуђач доставља Наручиоцу факутуру за део услуге који је реализовао по прихваћеном месечном извештају у року од три дана од дана пријема одобрења Наручиоца у писаном облику. Фактура понуђача се неће сматрати достављеном Наручиоцу и неће обавезивати Наручиоца на плаћање, ако је понуђач извршио доставу фактуре пре одобравања месечног извештаја о извршеним услугама од стране овлашћеног представника Наручиоца.

 Обрачун и исплату услуга Наручилац ће вршити динарском/девизном дознаком понуђачу у року од 30 дана од дана овере фактуре за сваки прихваћени и оверени месечни извештај, од стране овлашћеног представника Наручиоца. Месечни извештај садржи: преглед активности извршених у датом месецу и докумената, оквирни преглед преосталих активности до краја извршења Уговора.

 Након реализације свих активности утврђених Уговором понуђач доставља Наручиоцу Коначни извештај и Студију.

Наручилац има право да у року од седам дана од дана пријема Коначног извештаја о реализацији свих активности и Студије, достави примедбе у писаном облику на исти Пружаоцу услуге или достављени Коначни извештај и Студију прихвати и одобри у писаном облику.

 Коначна исплата биће извршена после стручне контроле техничке документације од стране Ревизионе комисије министарства надлежног за грађевинарство, поступања по примедбама комисије на техничку документацију и усвајања документације од стране ове комисије, и то у року од 30 (тридесет) дана од дана од дана овере 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.

 Плаћање уговорене вредности, односно извршених услуга домаћем понуђачу (као и домаћем члану групе понуђача) вршиће се по средњем курсу евра Народне банке Србије који је важио на дан када је започето отварање понуда, осим ако је испуњен услов из тачке 3.12. ове конкурсне документације, односно у евримастраном понуђачу (као и страном члану групе понуђача).

 Ако се понуди другачији начин плаћања и/или аванс, понуда се одбија као неприхватљива.

## 3.10 РОК ИЗВРШЕЊА УСЛУГЕ

У предметној јавној набавци рок извршења услуге је предвиђен као услов за учестовање у поступку и подразумева да услуга мора бити извршена у максималном року од 9 (девет) месеци, а минимало прихватљив рок је 6 (шест) месеци. Ако понуђач понуди дужи или краћи рок извршења услуге од наведеног понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

 Понуђач је дужан да реализује активности на извршењу задатака пројекта по фазама и о њима састави релевантне фазне месечне извештаје које доставља на оверу Наручиоцу ради испуњења циљева програмског задатка. Понуђач ће предложити оквирни временски период за извршење задатака пројекта по фазама уз обавезу да по спроведеним фазама достави наручиоцу коначани извештај.

Рок за почетак извршења услуге је најкасније 3 дана од дана обостраног потписивања уговора.

## 3.11 ТЕРМИН ПЛАН ИЗВРШЕЊА УСЛУГА

У оквиру посебног прилога потребно је да понуђач дефинише и Термин план извршења услуга по фазама пројекта треба да садржи тачне податке о врсти услуге, року почетка и завршетка Студије по тачкама (фазама) програмског задатка (Образац 4. из конкурсне документације).

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

## 3.12 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, сматраће се сагласно Закону, да је иста без пореза.

Понуђач може цену исказати у eврима, а иста ће у сврху оцене понуда бити прерачуната у динаре по средњем курсу Народне банке Србије на дан када је започето отварање понуда.

 Понуђена цена у еврима мора бити фиксна и не може се мењати за време важења уговора.

У случају да средњи курс НБС за ЕУР на дан плаћања буде већи/мањи од 5% у односу на средњи курс НБС који је важио за ЕУР на дан отварања понуда, плаћање уговорене цене за извршене услуге извршиће се по средњем курсу НБС који је важио на дан отварања понуда и то увећаног само за разлику која прелази +/-5% у односу на средњи курс НБС који је важио за ЕУР на дан отварања понуда, осим ако је до промене средњег курса ЕУР у односу на динар дошло после доласка у доцњу понуђача.

 У Обрасцу “Структура цене“ (Образац 6. из конкурсне документације) треба исказати структуру цене, као обрачун трошкова који се надокнађују, док у Обрасцу понуде (Образац 2. из конкурсне документације) треба исказати укупну понуђену цену.

 Понуђена цена мора да покрива и укључује све трошкове које понуђач има у реализацији набавке.

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

## 3.13 СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА

Сагласно чл. 61. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“ 124/12) и чл.12. „Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки“ (“Службени гласник РС” број 29/13 и 104/13)

Уз понуду треба доставити следеће:

1. средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде:
2. **Банкарску гаранцију за озбиљност понуде која мора бити:**
* оригинал и издата на износ 10% од укупне вредности понуде без ПДВ;
* безусловна (без приговора) и платива на први позив;
* са трајањем најмање 60 дана од дана отварања понуда.

Банкарска гаранција се издаје у складу са пословном политиком банке понуђача. Ако понуђач поднесе гаранцију стране банке, та банка мора имати најмање додељен кредитни рејтинг коме одговара ниво кредитног квалитета 3 (инвестициони ранг).

Домаћи понуђачи могу уместо банкарске гаранције за озбиљност понуде поднети:

1. **Сопствену меницу** која мора бити:
* издата на износ 10% од укупне вредности понуде без ПДВ;
* издата са клаузулом „без протеста“;
* потписана од стране законског заступника или лица по овлашћењу законског заступника;
* попуњена на начин који прописује Закон о меници *("Сл. лист ФНРЈ" бр. 104/46, "Сл. лист СФРЈ" бр. 16/65, 54/70 и 57/89 и "Сл. лист СРЈ" бр. 46/96)* и у складу са Моделом сопствене менице који је дат у прилогу ове Конкурсне документације и чини њен саставни део, са детаљним упутством о начину попуњавања;
* евидентирана у Регистру меница и овлашћења кога води Народна банка Србије у складу са Одлуком о ближим условима, садржини и начину вођења регистра меница и овлашћења („Сл. гласник РС“ бр. 56/11).
1. менично писмо-овлашћење које мора бити издато на основу Закона о меници и тачке 1. 2. и 6. „Одлуке о облику садржини и начину коришћења јединствених инструмената платног промета“, и то коришћењем Обрасца меничног писма-овлашћења који је дат у прилогу ове Конкурсне документације и чини њен саставни део;
2. оверену копију (од стране пословне банке) важећег картона депонованих потписа овлашћених лица за располагање новчаним средствима са рачуна Понуђача код те пословне банке;
3. копију ОП обрасца (Оверени потписи лица овлашћених за заступање);

1. овлашћење којим законски заступник овлашћује лица за потписивање менице и меничног овлашћења за конкретан посао, у случају да меницу и менично овлашћење не потписује законски заступник понуђача и
2. оверен Захтев за регистрацију менице од стране пословне банке која је извршила регистрацију менице у Регистру меница и овлашћења код Народне банке Србије с тим да:
* у колони „Редни број“ уписати редни број;
* у колони “Датум издавања менице“ уписати датум њеног издавања;
* у колони „Серијски број менице“ уписати серијски број менице;
* у колони „Износ менице“ треба ОБАВЕЗНО навести вредност на коју је меница издата;
* у колони „Валута“ треба ОБАВЕЗНО навести валуту на коју се меница издаје;
* у колони „Основ издавања менице“ мора се навести: учешће у јавној набавци „Електропривреде Србије“ Београд, ЈН број 87/13/ДОИЕ, а све у складу са Одлуком о ближим условима, садржини и начину вођења Регистра меница и овлашћења („Службени гласник Републике Србије“ број 56/11).

У случају да понуду даје група понуђача, средство финансијског обезбеђења доставља понуђач из групе понуђача који је одређен у заједничком споразуму групе понуђача да даје средство обезбеђења.

Уколико понуђач не достави средство финансијског обезбеђења на горе описан начин, понуда ће бити одбијена као неприхватљива.

Средство финансијског обезбеђења, сопствена меница и остала примљена документа по том основу, биће враћена понуђачима с којима не буде закључен уговор, одмах по закључењу уговора са изабраним понуђачем, а понуђачу са којим је закључен уговор одмах након истека важности уговора.

И

1. средства финансијског обезбеђења доброг извршења посла:

**Изјава/Писмо о намерама пословне банке у вези банкарске гаранције за добро извршење посла**

* Понуђач у понуди доставља оригинал Изјаве/Писма о намерама пословне банке понуђача да ће банка понуђачу издати неопозиву, безусловну и плативу на први позив банкарску гаранцију за добро извршење посла, у висини од 10% вредности (понуде) уговора, без пдв и са трајањем најмање 60 (шездесет) дана дуже од уговореног рока извршење посла, а која треба да буде потписана и оверена од стране банке.

Изјава/Писмо о намерама се издаје у складу са пословном политиком банке понуђача. Ако је у питању гаранција стране банке, та банка мора имати додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног рејтинга квалитета 3 (инвестициони ранг).

Домаћи понуђачи могу уместо наведене Изјаве/Писма о намерама поднети средства финансијског обезбеђења доброг извршења посла на начин описан у следећем ставу ове тачке и у складу са обрасцима из конкурсне документације:

* **Изјава понуђача у вези менице за добро извршење посла**

Понуђач доставља Изјаву, оверену и потписану, да ће приликом закључења уговора Наручиоцу предати сопствену соло меницу, менично овлашћење, ОП образац и фотокопију картона депонованих потписа, и то у висини од 10% вредности уговора без ПДВ.

Меница и менично овлашћење морају бити са доспећем «по виђењу» и клаузулом «без протеста» и евидентирани у Регистру меница и овлашћења НБС. Понуђач исте подноси заједно са потврдом пословне банке, која представља доказ о регистрацији менице, меничног овлашћења, ОП образац и картон депонованих потписа код банке код које је поднет захтева за регистрацију менице и овлашћења.

Меница за добро извршење посла мора трајати најмање 60 (шездесет) дана дуже од уговореног рока извршења посла.

Приликом закључења уговора треба доставити:

* Изабрани понуђач је дужан да Наручиоцу преда неопозиву, безусловну (без приговора) и на први позив наплативу банкарску гаранцију за добро извршење посла у износу од 10% вредности уговора, без ПДВ. Наведену банкарску гаранцију понуђач предаје приликом закључења уговора. Банкарска гаранција за добро извршење посла мора трајати најмање 60 (шездесет) дана дуже од уговореног рока извршења посла.

Банкарска гаранција се издаје у складу са пословном политиком банке понуђача. Ако понуђач подноси банкарску гаранцију стране банке, та банка мора имати додељен кредитни рејтинг коме одговара најмање ниво кредитног рејтинга квалитета 3 (инвестициони ранг).

* Изабрани понуђач који је домаћи и који је у понуди доставио Изјаву којом се обавезао на предају менице Наручиоцу, приликом закључења уговора Наручиоцу обавезно предаје сопствену соло меницу, менично овлашћење и фотокопију картона депонованих потписа, и то у висини од 10% вредности уговора без ПДВ.

Меница и менично овлашћење морају бити са доспећем «по виђењу» и клаузулом «без протеста» и евидентирани у Регистру меница и овлашћења НБС. Понуђач исте подноси заједно са потврдом пословне банке, која представља доказ о регистрацији менице, менично овлашћење, ОП образац и картон депонованих потписа код банке код које је поднет захтева за регистрацију менице и овлашћења. Меница за добро извршење посла мора трајати најмање 60 (шездесет) дана дуже од уговореног рока извршења посла.

Сви трошкови око прибављања меница падају на терет понуђача, а и исти могу бити наведени у Обрасцу 10. конкурсне документације.

Сва средстава финансијског обезбеђења могу гласити на члана групе понуђача (не мора бити исти члан) или понуђача, али не и на подизвођача.

У случају да понуђач не испуни преузете обавезе у предметном поступку јавне набавке, Наручилац је овлашћен да реализује достављена средства обезбеђења од стране понуђача.

Уколико понуђач не достави средства финансијског обезбеђења у роковима и на начин предвиђен конкурсном документацијом, понуда ће бити одбијена, као неприхватљива.

## ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ И ПОЈАШЊЕЊА

Понуђач може, у писаном облику, тражити додатне информације или појашњења у вези са припремом понуде, најкасније пет дана пре истека рока за подношење понуде, на адресу Наручиоца, са назнаком: „ОБЈАШЊЕЊА – позив за јавну набавку услуге – Израда Студије оправданости са Идејним пројектом ревитализације и модернизације Лимских ХЕ (ХЕ „Бистрица“), ЈН број 87/13/ДОИЕ или електронским путем на е-mail адресe: Славица Васић, e-mail: slavica.vasic@eps.rs, Вељко Ковачевић, e-mail: veljko.kovacevic@eps.rs.

Наручилац ће у року од три дана по пријему захтева, послати одговор у писаном облику подносиоцу захтева и ту информацију објавити на Порталу јавних набавки и својој интернет страници.

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

## 3.15 ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА, КОНТРОЛА И ДОПУШТЕНЕ ИСПРАВКЕ

Наручилац може, после отварања понуда, писаним путем или електронским путем да захтева од понуђача додатна објашњења која ће помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, као и да врши контролу (увид) код понуђача и/или његовог подизвођача, односно учесника заједничке понуде.

Понуђач је дужан да поступи по захтеву Наручиоца, односно достави тражена објашњења и омогући непосредни увид.

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

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

**3.16 НЕГАТИВНЕ РЕФЕРЕНЦЕ**

Наручилац ће одбити понуду уколико поседује доказ да је понуђач у претходне три године у поступку јавне набавке:

1. поступао супротно забрани из чл. 23. и 25. Закона;
2. учинио повреду конкуренције;
3. доставио неистините податке у понуди или без оправданих разлога одбио да закључи уговор о јавној набавци, након што му је уговор додељен;
4. одбио да достави доказе и средства обезбеђења на шта се у понуди обавезао.

Наручилац ће одбити понуду уколико поседује доказ који потврђује да понуђач није испуњавао своје обавезе по раније закљученим уговорима о јавним набавкама који су се односили на исти предмет набавке, за период од претходне три године. 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;

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.

На основу донетих закључака у складу са чланом 83. Закона Управа за јавне набавке води списак негативних референци који објављује на Порталу јавних набавки.

Наручилац ће понуду понуђача који је на списку негативних референци одбити као неприхватљиву ако је предмет јавне набавке истоврсан предмету за који је понуђач добио негативну референцу.

Ако предмет јавне набавке није истоврсан предмету за који је понуђач добио негативну референцу, наручилац ће захтевати додатно обезбеђење испуњења уговорних обавеза.

Као додатно обезбеђење, у овом случају, изабрани понуђач је у обавези, у тренутку закључења уговора, да наручиоцу поднесе оригинал, неопозиву, безусловну и на први позив плативу банкарску гаранцију за добро извршење посла, у висини 15% понуђене цене (вредности уговора), без пдв-а, са трајањем најмање 60 (шездесет) дана дуже од дана одређеног за коначно извршење посла.

**3.17 КРИТЕРИЈУМ ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА**

Одлуку о додели уговора, Наручилац ће донети применом критеријума **„економски најповољнија понуда**“.

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Елементи критеријума** | **Број пондера** |
| 1) Понуђена цена | макс. 60 пондера |
| 2) Квалитет ангажованих кадрова - Релевантно искуство  | макс. 40 пондера |
|  стручног тима |  |

**Начин оцењивања**

 Комисија за јавну набавку ће извршити оцену понуда и извршити избор економски најповољније понуде, руководећи се доле утврђеним елементима критеријумима којима је одређен релативни значај (пондер), тако да максимални збир пондера износи 100 (сто).

Приспеле понуде понуђача биће рангиране за сваки елемент критеријума. То значи да ће за сваки елемент критеријума бити формирана ранг листа понуђача чија је понуда прихваћена. Коначна ранг листа понуђача се формира на основу збира пондера добијених на основу сваког појединачног елемента критеријума.

У случају да у достављеној понуди није назначено да ли је понуђена цена са или без пореза, сматраће се сагласно Закону о јавним набавкама да је иста без пореза.

***ПОНУЂЕНА ЦЕНА (Ц)***

**Максималан број пондера: 60**

Код овог елемента критеријума упоређиваће се укупна цена – дата за Наручиоца, утврђена у складу са тачком 3.12. ове конкурсне документације.

 Финансијска оцена сваке понуде врши се тако што се понуда са најнижом ценом вреднује са максималним бројем пондера предвиђених за елемент критеријума “понуђена цена”.

Остале понуде добијају број пондера тако што се најнижа цена понуђача подели са ценом понуђача чија се понуда разматра и помножи са бројем пондера предвиђених за овај елемента критеријума.

Ц = К х БП

К – коефицијент повољности цене

БП – број пондера

БП = 60

Кmax = 1,00



Цп – цена понуђача

Цмин – најнижа понуђена цена

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

***КВАЛИТЕТ АНГАЖОВАНИХ КАДРОВА – РЕЛЕВАНТНО ИСКУСТВО СТРУЧНОГ ТИМА***

**Максималан број пондера: 40**

Под релевантним искуством стручног тима сматраће се искуство чланова стручног тима - одговорних пројектаната. Као референтне услуге сматрају се само оне услуге које су већ пружене (реализоване) у последњих 5 година пре објаве позива на Порталу јавних набавки (2009, 2010, 2011, 2012. и 2013.)

Референце одговорних пројектаната односе се на завршене услугеиз предметне области - *Израда генералних, идејних и главних пројеката за изградњу или реконструкцију ХЕ инсталисане снаге преко 30 MW.*

Оцена референци се вршу на основу лиценци одговорних пројектаната, одговарајућих М образаца или уговора о радном ангажовању (уговор о раду, уговор о делу, уговор о допунском раду), обрасца 5. и потписаних и оверених потврда ранијих наручилаца издатих у складу са обрасцем 6. конкурсне документације.

Вреднују се само реализоване услуге за које су достављени тражени докази, на следећи начин:

Рук=ΣРи

и=1...5 одговорни пројектанти (Р1 Р2 Р3 Р4 Р5) чије се референце оцењују

Ри=K \* БП

БП – број пондера

БП = 8 (максимални број пондера по сваком одговорном пројектанту)

К – коефицијент

К = ББ/100

ББ – број бодова

3-5 референци одговорног пројектанта 30 бодова

6-9 референци одговорног пројектанта 50 бодова

10 и више референци одговорног пројектанта 100 бодова

Р1 – одговорни пројектант са лиценцом бр. 313 или 314

Р2 – одговорни пројектант са лиценцом бр. 332

Р3 – одговорни пројектант са лиценцом бр. 332

Р4 – одговорни пројектант са лиценцом бр. 351

Р5 – одговорни пројектант са лиценцом бр. 352

***Напомена:*** *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“.*

**3.18 ПОШТОВАЊЕ ОБАВЕЗА КОЈЕ ПРОИЗИЛАЗЕ 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 понуђач гарантује да је ималац права интелектуалне својине (Образац 3. из конкурсне документације).

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

**3.20 РОК ВАЖЕЊА ПОНУДЕ**

Понуда мора да важи најмање 30 (словима: тридесет) дана од дана отварања понуда.

У случају истека рока важења понуде наручилац је дужан да у писаном облику затражи од понуђача продужење рока важења понуде.

Понуђач који прихвати захтев за продужење рока важења понуде, не може мењати понуду.

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

## 3.21 РОК ЗА ЗАКЉУЧЕЊЕ УГОВОРА

По пријему одлуке о додели уговора, а по истеку рока за подношење захтева за заштиту права, изабрани понуђач ће бити позван да приступи закључењу уговора у року од највише 8 дана.

Ако наручилац не достави потписан уговор понуђачу у року из става 1. понуђач није дужан да потпише уговор што се неће сматрати одустајањем од понуде и не може због тога сносити било какве последице, осим ако је поднет благовремен захтев за заштиту права.

Ако понуђач чија је понуда изабрана као најповољнија не потпише уговор у наведеном року, Наручилац ће одлучити да ли ће уговор о јавној набавци закључити са првим следећим најповољнијим понуђачем.

Наручилац може и пре истека рока за подношење захтева за заштиту права закључити уговор о јавној набавци у случају испуњености услова из члана 112. став 2. тачка 5. Закона, у ком случају ће изабрани понуђач бити позван да приступи закључењу уговора у року од највише 8 дана.

## 3.22 НАЧИН ОЗНАЧАВАЊА ПОВЕРЉИВИХ ПОДАТАКА

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 елемената критеријума и рангирање понуде.

## 3.23 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.

## 3.24 ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ

Структуру цене понуђач наводи тако што попуњавa, потписује и оверава печатом Образац 8. из конкурсне документације.

## 3.25 МОДЕЛ УГОВОРА

 У складу са датим Моделом уговора и елементима најповољније понуде биће закључен Уговор о јавној набавци (Образац 11. из конкурсне документације)

## 3.26 РАЗЛОЗИ ЗА ОДБИЈАЊЕ ПОНУДЕ И ОБУСТАВУ ПОСТУПКА

 У поступку јавне набавке Наручилац ће одбити неприхватљиву понуду у складу са чланом 107. став 1. Закона.

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

 У случају обуставе поступка јавне набавке, Наручилац неће бити одговоран, ни на који начин, за стварну штету, изгубљену добит, или било какву другу штету коју понуђач може услед тога да претрпи, упркос томе што је Наручилац био упозорен на могућност наступања штете.

## 3.27 ПОДАЦИ О САДРЖИНИ ПОНУДЕ

Садржину понуде, поред Обрасца понуде, чине и сви остали докази 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 на начин предвиђен следећим ставом ове тачке:

* попуњен, потписан и печатом оверен образац „Изјава о независној понуди“ (Образац 1)
* попуњен, потписан и печатом оверен образац „Образац понуде“ (Образац 2)
* попуњен, потписан и печатом оверен образац „Подаци о понуђачу“ (Образац 2.1), ако наступа самостално и у случају да наступа у заједничкој понуди за Лидера-носиоца посла;
* попуњен, потписан и печатом оверен образац „Подаци о подизвођачу“, за сваког подизвођача, у случају да понуђач наступа са подизвођачем (Образац 2.2);
* попуњен, потписан и печатом оверен образац „Подаци о члану групе понуђача“, за сваког члана групе понуђача, у случају да понуђач наступа у заједничкој понуди (Образац 2.3)
* попуњен, потписан и печатом оверен образац Изјаве у складу са чланом 75. став 2. Закона (Образац 3)
* попуњен, потписан и печатом оверен образац „Термин план извршења услуге“ (Образац 4)
* попуњен, потписан и печатом оверен образац „Квалификациона структура запослених (одговорних пројектаната) који ће бити ангажовани у извршењу услуга које су предмет набавке“ (Образац 5)
* попуњен, потписан и печатом оверен образац „Резервни списак -Квалификациона структура запослених (одговорних пројектаната) који ће бити ангажовани у извршењу услуга које су предмет набавке“ (Образац 5.1)
* попуњен, потписан и печатом оверен образац „Потврда о извршеним услугама за одговорне пројектанте у изради документације“ (Образац 6)
* попуњен, потписан и печатом оверен образац „Изјава понуђача о техничком капацитету“ (Образац 7)
* попуњен, потписан и печатом оверен образац „Структура цене“ (Образац 8)
* средство финансијског обезбеђења озбиљности понуде банкарска гаранција за озбиљност понуде издата у складу са пословном политиком банке понуђача, односно меница (Образац 9.1 и Образац 9.2)
* Изјава/Писмо о намерама пословне банке у вези банкарске гаранције за добро извршење посла издато у складу са пословном политиком банке понуђача, односно попуњен, потписан и печатом оверен образац „Изјава о достављању менице и меничног овлашћења за добро извршење посла“ (Образац 9.3)
* попуњен, потписан и печатом оверен „Образац трошкова припреме понуде“ (Образац 10)
* попуњен, потписан и печатом оверен образац „Модел уговора“ (Образац 11)
* попуњен, потписан и печатом оверен образац „Модел уговора о поверљивости“ (Образац 12).

## 3.28 ЗАШТИТА ПРАВА ПОНУЂАЧА

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

Захтев за заштиту права подноси се Републичкој комисији, а предаје наручиоцу, са назнаком „Захтев за заштиту права за јавну набавку услуге Израда Студије оправданости са Идејним пројектом ревитализације и модернизације Лимских ХЕ (ХЕ „Бистрица“), ЈН број 87/13/ДОИЕ.

 На достављање захтева за заштиту права сходно се примењују одредбе о начину достављања одлуке из члана 108. став 6. до 9. Закона.

Примерак захтева за заштиту права подносилац истовремено доставља Републичкој комисији за заштиту права у поступцима јавних набавки, на адресу: 11000 Београд, Немањина 22-26.

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 седам дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања.

После доношења одлуке о додели уговора и одлуке о обустави поступка, рок за подношење захтева за заштиту права је десет дана од дана пријема одлуке.

Подносилац захтева за заштиту права дужан је да на рачун буџета Републике Србије (број рачуна: 840-742221843-57, шифра плаћања 153, модел 97, позив на број 50-016, сврха уплате: републичка административна такса јн. бр. 87/13/ДОИЕ, прималац уплате: буџет Републике Србије) уплати таксу у износу од 80.000,00 динара.

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

## 4.1 ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

Понуђач у поступку јавне набавке мора доказати:

1. да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар;
2. да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре;
3. да му није изречена мера забране обављања делатности, која је на снази у време објављивања позива за подношење понуда;
4. да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији.
5. да има важећу дозволу надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке, ако је таква дозвола предвиђена посебним прописом - дозвола надлежног органа - понуђач испуњава услове за израду техничке документације за хидроенергетске објекте за које грађевинску дозволу издаје министарство надлежно за послове грађевинарства и то за хидроелектране снаге 10 и више МW (пројекти грађевиских конструкција, пројекти електроенергетских инсталација високог и средњег напона, пројекти управљања електромоторним погонима – аутоматика, мерења и регулација, пројекти машинских инсталација хидротехнике и хидроенергетике); далеководе напона 110 и више КV (пројекти електроенергетских инсталација високог и средњег напона); трафостанице напона 110 и више КV (пројекти електроенергетских инсталација високог и средњег напона).

За стране понуђаче - понуђач је регистрован у складу са прописима државе у којој има седиште (а који су усклађени са Законом о планирању и изградњи Републике Србије, Сл. гласник РС бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13 - одлука УС, 50/13 – одлука УС и 98/13 – одлука УС) за израду техничке документације за хидроелектране снаге 10 и више МW; далеководе напона 110 и више КV; трафостанице напона 110 и више КV.

##

## 4.2. ДОДАТНИ УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

Понуђач у поступку јавне набавке мора доказати да располаже:

**4.2.1. Неопходним финансијским капацитетом**

а) Остварен укупан приход од најмање 15.000.000,00 (петнаестмилиона), динара без ПДВ-а, односно 130.000 евра без ПДВ-а укупно за протекле три године (2011., 2012., 2013.).

б) Да понуђач у пословној 2011, 2012 и 2013. години није исказао губитак у пословању,

в) Да у задњих шест месеци који претходе месецу објављивања позива за подношење понуда на Порталу јавних набавки (од септембра 2013.г до фебруара 2014. године) није био неликвидан.

**4.2.2. Непходним пословним капацитетом:**

а) Да поседује сертификат о успостављеном систему квалитета по захтевима стандарда ИСО 9001,

б) Да има важећу полису осигурања од професионалне одговорности за пројектанте, минималне суме 100.000,00 (стохиљада) евра по једном штетном догађају.

**4.2.3. Довољним техничким капацитетом:**

а) Опремљеност која се односи на предмет јавне набавке: лиценцирани софтвер (општи софтвер (Оffice или сл.), израда графичке документације (ACAD или сл.), софтвер за хидраулички прорачуни речних токова и акумулација и др.).

## 4.3 УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА

Понуђач је дужан да у понуди достави доказе да испуњава обавезне услове за учешће у поступку јавне набавке у складу са Законом, и то:

***Правно лице:***

1. извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда; за стране понуђаче извод из одговарајућег регистра надлежног органа државе у којој има седиште;
2. извод из казнене евиденције, односно уверење надлежног суда и надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова да оно и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за неко од кривичних дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре;

За домаће понуђаче:

* *извод из казнене евиденције надлежног суда на чијем је подручју седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица;*
* *извод из казнене евиденције Посебног одељења (за организовани криминал) Вишег суда у Београду;*
* *уверење из казнене евиденције надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова за законског заступника – захтев за издавање овог уверења може се поднети према месту рођења, али и према месту пребивалишта.*

*Ако је више законских заступника за сваког сe доставља уверење из казнене евиденц*ије.

За стране понуђаче потврда надлежног органа државе у којој има седиште;

1. потврде привредног и прекршајног суда да му није изречена мера забране обављања делатности, или потврда Агенције за привредне регистре да код овог органа није регистровано, да му је као привредном друштву изречена мера забране обављања делатности која је на снази на дан објављивања позива за подношење понуда; за стране понуђаче потврда надлежног органа државе у којој има седиште;
2. уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверење надлежне локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода; за стране понуђаче потврда надлежног пореског органа државе у којој има седиште.
3. важећа дозвола надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке - Решење о испуњености услова за израду техничке документације за хидроенергетске објекте за које грађевинску дозволу издаје министарство надлежно за послове грађевинарства и то за хидроелектране снаге 10 и више МW (пројекти грађевиских конструкција, пројекти електроенергетских инсталација високог и средњег напона, пројекти управљања електромоторним погонима – аутоматика, мерења и регулација, пројекти машинских инсталација објеката хидротехнике и хидроенергетике); далеководе напона 110 и више КV (пројекти електроенергетских инсталација високог и средњег напона); трафостанице напона 110 и више КV (пројекти електроенергетских инсталација високог и средњег напона

За стране понуђаче: Адекватан доказ да је понуђач регистрован, у држави у којој има седиште, за израду техничке документације за хидроелектране снаге 10 и више МW; далеководе напона 110 и више КV; трафостанице напона 110 и више КV.

**Доказ из тачке 2) и 4) не може бити старији од два месеца пре отварања понуда.**

**Доказ из тачке 3) овог члана мора бити издат након објављивања позива за подношење понуда.**

***Предузетник:***

1. извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извода из одговарајућег регистра;
2. извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова да 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

За домаће понуђаче:

* *уверење из казнене евиденције надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова – захтев за издавање овог уверења може се поднети према месту рођења, али и према месту пребивалишта.*

За стране понуђаче потврда надлежног органа државе у којој има седиште;

1. потврда Прекршајног суда да му није изречена мера забране обављања делатности или потврда Агенције за привредне регистре да код овог органа није регистровано да му је као привредном субјекту изречена мера забране обављања делатности, која је на снази на дан објављивања позива за подношење понуда; за стране понуђаче потврда надлежног органа државе у којој има седиште;
2. уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверење надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода; за стране понуђаче потврда надлежног пореског органа државе у којој има седиште.
3. важећа дозвола надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке - Решење о испуњености услова за израду техничке документације за хидроенергетске објекте за које грађевинску дозволу издаје министарство надлежно за послове грађевинарства и то за: хидроелектране снаге 10 и више МW (пројекти грађевиских конструкција, пројекти електроенергетских инсталација високог и средњег напона, пројекти управљања електромоторним погонима – аутоматика, мерења и регулација, пројекти машинских инсталација објеката хидротехнике и хидроенергетике); далеководе напона 110 и више КV (пројекти електроенергетских инсталација високог и средњег напона); трафостанице напона 110 и више КV (пројекти електроенергетских инсталација високог и средњег напона

За стране понуђаче: Адекватан доказ да је понуђач регистрован, у држави у којој има седиште, за израду техничке документације за хидроелектране снаге 10 и више МW; далеководе напона 110 и више КV; трафостанице напона 110 и више КV.

**Доказ из тачке 2) и 4) не може бити старији од два месеца пре отварања понуда.**

**Доказ из тачке 3) овог члана мора бити издат након објављивања позива за подношење понуда.**

***Физичко лице:***

1. извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре

За домаће понуђаче:

* *уверење из казнене евиденције надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова – захтев за издавање овог уверења може се поднети према месту рођења, али и према месту пребивалишта.*

За стране понуђаче потврда надлежног органа државе у којој има седиште;

1. потврда Прекршајног суда да му није изречена мера забране обављања одређених послова, која је на снази на дан објављивања позива за подношење понуда; за стране понуђаче потврда надлежног органа државе у којој има седиште;
2. уверење Пореске управе Министарства финансија да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверење надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода; за стране понуђаче потврда надлежног пореског органа државе у којој има седиште.
3. важећа дозвола надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке - Решење о испуњености услова за израду техничке документације за хидроенергетске објекте за које грађевинску дозволу издаје министарство надлежно за послове грађевинарства и то за: хидроелектране снаге 10 и више МW (пројекти грађевиских конструкција, пројекти електроенергетских инсталација високог и средњег напона, пројекти управљања електромоторним погонима – аутоматика, мерења и регулација, пројекти машинских инсталација објеката хидротехнике и хидроенергетике); далеководе напона 110 и више КV (пројекти електроенергетских инсталација високог и средњег напона); трафостанице напона 110 и више КV (пројекти електроенергетских инсталација високог и средњег напона

За стране понуђаче: Адекватан доказ да је понуђач регистрован, у држави у којој има седиште, за израду техничке документације за хидроелектране снаге 10 и више МW; далеководе напона 110 и више КV; трафостанице напона 110 и више КV.

**Доказ из тачке 1) и 3) не може бити старији од два месеца пре отварања понуда.**

**Доказ из тачке 2) мора бити издат након објављивања позива за подношење понуда.**

Понуђач је дужан да у понуди достави доказе да испуњава додатне услове за учешће у поступку јавне набавке у складу са Законом, и то:

Доказе неопходног финансијског капацитета:

* домаћи понуђачи:
	+ Биланс стања и Биланс успеха за претходне три обрачунске године (2011. 2012. и 2013. годину), са мишљењем овлашћеног ревизора за 2011. и 2012. годину, а за 2013. годину доказ да су финансијски извештаји предати Агенцији за привредне регистре; ако понуђач није субјект ревизије у складу са Законом о рачуноводству и ревизији и дужан је да уз билансе достави одговарајући акт – одлуку у смислу законских прописа за сваку од наведених година

или

* + Извештај о бонитету за јавне набавке БОН - ЈНАгенције за привредне регистре, Регистар финансијских извештаја и података о бонитету правних лица и предузетника, који садржи сажети биланс стања и успеха, показатеље за оцену бонитета за 2011, 2012 и 2013. годину, као и податке о данима неликвидности

и

* + потврда о подацима о ликвидности издата од стране Народне банке Србије - Одсек принудне наплате, за период од претходних 6 месеци пре дана објављивања позива (септембар 2013. године – фебруар 2014. године)
* односно страни понуђачи:
	+ Биланс стања и Биланс успеха за претходне три обрачунске године (2011, 2012. и 2013.) са мишљењем овлашћеног ревизора, ако такво мишљење постоји. Ако ревизија извештаја за 2013. годину није извршена до момента подношења понуде, понуђач је дужан да уз биланс за 2013. годину достави Изјаву о наведеном, дату под материјалном и кривичном одговорношћу. Ако понуђач није субјект ревизије у складу са прописима државе у којој има седиште, дужан је да уз билансе достави Изјаву, дату под материјалном и кривичном одговорношћу, да није субјект ревизије за наведене године.
	+ потврда или мишљење или исказ банке или друге специјализоване институције у складу са прописима државе у којој има седиште, о понуђачевој блокади рачуна за период од претходних 6 месеци пре дана објављивања позива (септембар 2013. године – фебруар 2014. године)

**Напомена**: Уколико Извештај о бонитету БОН-ЈН садржи податке о неликвидности за претходних 6 месеци, није неопходно достављати потврду Народне банке Србије.

Доказе неопходног пословног капацитета:

* фотокопија сертификата ISO 9001
* фотокопија полисе осигурања од професионалне одговорности за пројектанте, минималне суме 100.000,00 (стохиљада) евра по једном штетном догађају

Доказе довољног техничког капацитета:

* Изјава овлашћеног лица понуђача (попунити, потписати и оверити Образац 7. из конкурсне документације)
* листа захтеваних специјализованих софтверских пакета које понуђач користи за пројектовање и доказ о праву власништва над тим пакетима (лиценцни сертификат са комерцијалну потребу).

**4.4 Услови које мора да испуни сваки подизвођач, односно члан групе понуђача**

Сваки подизвођач мора да испуњава услове из члана 75. став 1. тачка 1) до 4) Закона, што доказује достављањем доказа наведених у овом одељку. Доказ о испуњености услова из члана 75. став 1. тачка 5) Закона понуђач доставља за подизвођача за део набавке који ће извршити преко подизвођача. Услове финансијског, пословног, техничког и кадровског капацитета из члана 76. Закона, понуђач испуњава самостално без обзира на ангажовање подизвођача.

Сваки понуђач из групе понуђача која подноси заједничку понуду мора да испуњава услове из члана 75. став 1. тачка 1) до 4) Закона, што доказује достављањем доказа наведених у овом одељку. Услов из члана 75. став 1. тачка 5) Закона дужан је да испуни понуђач из групе понуђача којем је поверено извршење дела набавке за који је неопходна испуњеност тог услова. Услове финансијског, пословног, техничког и кадровског капацитета из члана 76. Закона понуђачи из групе испуњавају заједно, на основу достављених доказа у складу oвим одељком конкурсне документације.

У случају да понуду подноси група понуђача, доказ за услов да није било губитка и услов да је био ликвидан, доставити за оног члана групе који испуњава тражене услов/е (довољно је да један члан групе испуни дате услове). У случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем, ове доказе не треба доставити за подизвођача.

У случају да понуду подноси група понуђача, важећи сертификат доставити за оног члана групе који испуњава тражени услов. У случају да понуђач подноси понуду са подизвођачем, ове доказе не треба доставити за подизвођача.

**4.5 Испуњеност услова из члана 75. став 2. Закона**

Наручилац од понуђача захтева да при састављању својих понуда изричито наведу да су поштовали обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да понуђач гарантује да је ималац права интелектуалне својине.

У вези са овим условом понуђач у понуди подноси Изјаву - Образац 3. из конкурсне документације.

Ова изјава се подноси, односно исту даје и сваки члан групе понуђача, односно подизвођач, у своје име.

**4.6 Начин достављања доказа**

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

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.

Понуђачи који су регистровани у регистру који води Агенција за привредне регистре не морају да доставе доказ из чл. 75. став. 1. тачка 1) Извод из регистра Агенције за привредне регистре, који је јавно доступан на интернет страници Агенције за привредне регистре.

Наручилац неће одбити понуду као неприхватљиву, уколико не садржи доказ одређен конкурсном документацијом, ако понуђач наведе у понуди интернет страницу на којој су подаци који су тражени у оквиру услова јавно доступни.

Понуђач уписан у Регистар понуђача није дужан да приликом подношења понуде, доказује испуњеност обавезних услова. Регистар понуђача је доступан на интернет страници Агенције за привредне регистре.

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, осим уколико подноси електронску понуду када се доказ доставља у изворном електронском облику.

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.

Ако се у држави у којој понуђач има седиште не издају докази из члана 77. став 1. тачка 1) до 5) 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.

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.

Понуђач је дужан да без одлагања писмено обавести наручиоца о било којој промени у вези са испуњеношћу услова из поступка јавне набавке, која наступи до доношења одлуке, односно закључења уговора, односно током важења уговора о јавној набавци и да је документује на прописани начин.

Сви запослени које је понуђач навео у својој понуди, морају бити ангажовани у извршењу набавке, а по извршеном избору најповољније понуде и додели уговора.

# ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ И СПЕЦИФИКАЦИЈА ПРЕДМЕТА ЈАВНЕ НАБАВКЕ

## 5.1 ПРЕДМЕТ ПОЗИВА

**Предмет позива** је услугa – Израда Студије оправданости са Идејним пројектом ревитализације и модернизације Лимских ХЕ (ХЕ „Бистрица“), ЈН број 87/13/ДОИЕ

**5.2 ПРОГРАМСКИ ЗАДАТАК:**

Програмски задатак за предметну јавну набавку услуга је садржан је у овом делу конкурсне документације.

Програмски задатак за израду студије:

**СTУДИJE OПРAВДAНOСTИ И ИДEJНOГ ПРOJEКTA**

**РEКOНСTРУКЦИJE ПРOИЗВOДНИХ AГРEГATA И ПРИПAДAJУЋE OПРEME**

**ХE „БИСTРИЦA“**

1. **УВOД**

„Eнeргoпрojeкт-Хидрoинжeњeринг“ из Бeoгрaдa je у тoку 2010. гoдинe урaдиo „Студиjу мoдeрнизaциje и мoгућнoсти пoвeћaњa снaгe и прoизвoдњe Лимских Хидрoeлeктрaнa – Књигa II: ХE Бистрицa“.

Студиja je рeвидoвaнa нa сeдници Стручнoг сaвeтa EПС-a бр. II-1234/7-10 oд 1.09.2010. гoдинe, и зaкључeнo je слeдeћe:

- Зa рeкoнструкциjу eлeктрo-мaшинскe oпрeмe прeдвиђa сe ВAРИJAНTA В6 (В6=T2+Г3) – сaнaциja и aдaптaциja aгрeгaтa A, сa пoвeћaнoм снaгoм и пoвeћaњeм инстaлисaнoг прoтoкa и зaмeнa aгрeгaтa Б нoвим, сa пoвeћaнoм снaгoм и пoвeћaњeм инстaлисaнoг прoтoкa.

- Зa рeкoнструкциjу мaшинскe oпрeмe усвojeнa je ВAРИJAНTA T2.

Вaриjaнтa T2 прeдвиђa угрaдњу нoвoг рaднoг кoлa истих димeнзиja aли вeћeг стeпeнa кoриснoг дejствa и пoвeћaнoг прoтoкa. Нoвo рaднo кoлo трeбa дa будe уклoпљeнo сa пoстojeћим сифoнoм и спирaлoм сa вeћим стeпeнoм кoриснoг дejствa и нoвим спрoвoдним aпaрaтoм. Зa турбинe aгрeгaтa A и Б oвим тeхничким рeшeњeм прeдвиђa сe пoвeћaњe инстaлисaнoг прoтoкa дo 19m3/s, уз зaдржaвaњe пoстojeћeг прeчникa рaднoг кoлa (2,027m). Нoвa нoминaлнa снaгa турбинe ћe изнoсити 59,54 MW.

- Зa рeкoнструкциjу eлeктрo oпрeмe усвojeнa je ВAРИJAНTA Г3.

Вaриjaнтa Г3 прeдвиђa слeдeћe рaдoвe нa eлeктрo oпрeми:

* Сaнaциjу и aдaптaциjу гeнeрaтoрa A (уз зaмeну кoмплeтнoг рoтoрa гeнeрaтoрa A).
* Зaмeну гeнeрaтoрa Б нoвим (нoв рoтoр, нoв стaтoр и нoвa мaшинскa oпрeмa зa стaтoр).
* Зaмeну трaнсфoрмaтoрa A и Б нoвим oдгoвaрajућe снaгe и
* Зaмeну кoмплeтнe oпрeмe упрaвљaњa и зaштитe, мeрeњa и сигнaлизaциje.

 **Прeглeд oснoвних тeхничких кaрaктeристикa пoстojeћих прoизвoдних aгрeгaтa ХE Бистрицa:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - нoминaлни прoтoк турбинe | Qnom [m3/s] | 17,5 |
| - нoминaлни пaд | Hnom [m] | 360 |
| - нoминaлнa брзинa oбртaњa | n [1/min] | 600 |
| - нoминaлнa снaгa турбинe | Pt,nom [kW] | 55147 |
| - нoминaлнa привиднa снaгa гeнeрaтoрa | Sg,nom [kVA] | 54000 |
| - нoминaлни фaктoр снaгe | cosφnom [/] | 0,95 |
| - нoминaлни нaпoн гeнeрaтoрa | [kV] | 10,5 |

Идejни прojeкaт рeкoнструкциje прoизвoдних aгрeгaтa трeбa дa oбухвaти свe нeoпхoднe рaдoвe нa прoизвoдним aгрeгaтимa A и Б, пoмoћнoj мaшинскoj и eлeктрo oпрeми и хидрoмeхaничкoj oпрeми, кao и oпрeми зa упрaвљaњe, прeмa усвojeнoj вaриjaнти В6.

Прojeктoвaнa oпрeмa (нoвa, рeкoнструкциja, сaнaциja и aдaптaциja) и рaдoви трeбa дa oмoгућe нoви пoуздaн eксплoaтaциoни циклиус ХE “Бистрицa“ oд нajмaњe 40 гoдинa.

**Идejним прojeктoм трeбa oбрaдити слeдeћe цeлинe:**

1. Рeкoнструкциja, сaнaциja, aдaптaциja мaшинскe и хидрoмeхaничкe oпрeмe
* Угрaдњa нoвих рaдних кoлa сa вeћим стeпeнoм кoриснoг дejствa и пoвeћaњeм прoтoкa уз зaдржaвaњe пoстojeћeг прeчникa.
* Рeкoнструкциja турбинe кућнoг aгрeгaтa и прaтeћe турбинскe oпрeмe.
* Зaмeнa систeмa турбинскe рeгулaциje.
* Сaнaциja oслoнaчних склoпoвa дoвoдних цeвoвoдa.
* Зaмeнa звoнaстoг прeдтурбинскoг зaтвaрaчa.
* Сaнaциja тaблaстoг зaтвaрaчa улaзнe грaђeвинe, aутoмaтскoг и ручнoг зaтвaрaчa у вoдoстaнскoj зaтвaрaчници.
* Рeкoнструкциja (или зaмeнa) мoстнoг крaнa 125 t у мaшинскoj згрaди.
* Зaмeнa вeликих дрeнaжних пумпи. Прeдвидeти рeкoнструкциjу цeвнoг рaзвoдa систeмa дрeнaжe и прaжњeњa сa циљeм дa сe oмoгући прaжњeњe цeвoвoдa бeз aнгaжoвaњa дрeнaжних пумпи.
* Рeкoнструкциja рaсхлaднoг систeмa уз измeну кoнцeптa хлaђeњa угрaдњoм зaтвoрeнoг циркулaциoнoг систeмa.
* Рeкoнструкциja или пoтпунa зaмeнa систeмa кoмпримoвaнoг вaздухa нискoг притискa.

Узимajући у oбзир прoмeнe рaдних пaрaмeтaрa aгрeгaтa, извршити прoвeру функциoнaлнoсти и пoуздaнoсти зa нoвoнaстaлe рaднe услoвe и oнe oпрeмe зa кojу прojeктним зaдaткoм ниje прeвиђeнa рeкoнструкциja. Нa oснoву дoбиjeних рeзултaтa, пo пoтрeби, прeдвидeти oдгoвaрajућe мeрe рeкoнструкциje и сaнaциje прeдмeтнe oпрeмe.

 Зa нoвoпрojeктoвaнe услoвe (нoвa врeднoст нoминaлнe снaгe aгрeгaтa, нoви тип прeдтурбинских зaтвaрaчa, нoви тип зaтвaрaчa синхрoних испустa, измeнa/снижeњe кoeфициjeнaтa трeњa тунeлскe oблoгe и цeвoвoдa oдгoвaрajућим интeрвeнциjaмa) спрoвeсти oдгoвaрajућу aнaлизу прeлaзних рeжимa, сa циљeм прoвeрe услoвa пoнaшaњa прoизвoдних aгрeгaтa, синхрoних испустa и сaмoг вoдoстaнa.

1. Рeкoнструкциja, сaнaциja, aдaптaциja или зaмeнa слeдeћe eлeктрoтeхничкe oпрeмe

- Сaнaциja и aдaптaциja гeнeрaтoрa A;

- Зaмeнa гeнeрaтoрa Б;

- Сaнaциja и aдaптaциja гeнeрaтoрa кућнoг aгрeгaтa;

- Рeкoнструкциja систeмa пoбудe гeнeрaтoрa A, Б и кућнoг aгрeгaтa;

- Рeкoнструкциja рaзвoднoг пoстрojeњa 220 kV;

- Рeкoнструкциja систeмa сoпствeнe пoтрoшњe;

- Рeкoнструкциja систeмa зa гaшeњe пoжaрa гeнeрaтoрa;

- Рeкoнструкциja систeмa зa гaшeњe пoжaрa трaнсфoрмaтoрa;

- Рeкoнструкциja систeмa упрaвљaњa;

 - Уклaпaњe пoстojeћих систeмa зaштитa aгрeгaтa и дaлeкoвoдa у

 нoвoпрojeктoвaни систeм упрaвљaњa.

1. Рeкoнструкциja, сaнaциja, aдaптaциja грaђeвинскe кoнструкциje oбjeктa

Пoлaзeћи oд пoстojeћeг стaњa oбjeктa, зa прojeктoвaнe услoвe РEКOНСTРУКЦИJE ПРOИЗВOДНИХ AГРEГATA И ПРИПAДAJУЋE OПРEME извршити прoвeру грaђeвинскoг дeлa oбjeк(a)тa , пo пoтрeби, прeдвидeти oдгoвaрajућe мeрe рeкoнструкциje и сaнaциje грaђeвинскe кoнструкциje oбjeк(a)тa.

1. **СAДРЖAJ ИДEJНOГ ПРOJEКTA**

Студиja oпрaвдaнoсти и идejни прojeкaт рeкoнструкциje ХE „Бистрицa“ сaстojaћe сe oд слeдeћих цeлинa:

КЊИГA I – OПШTИ ИЗВEШTAJ

КЊИГA II – ГРAЂEВИНСКИ ПРOJEКAT

КЊИГA III – MAШИНСКИ ПРOJEКAT

Свeскa 1 –Крaн 125 t у мaшинскoj згрaди

Свeскa 2 – Maшинскa и хидрoмeхaничкa oпрeмa aгрeгaтa и eлeктрaнe

КЊИГA IV – EЛEКTРOTEХНИЧКИ ПРOJEКAT

Свeскa 1 – Прoизвoдни aгрeгaти и рaзвoднo пoстрojeњe 220 kV

Свeскa 2 – Сoпствeнa пoтрoшњa

Свeскa 3 – Упрaвљaњe и зaштитe

Свeскa 4 – Teлeкoмуникaциje

КЊИГA V – EЛAБOРAT ЗAШTИTE OД ПOЖAРA

КЊИГA VI – РEЗИME

1. **OБИM ИДEJНOГ ПРOJEКTA**

Прojeктни зaдaтaк сe oднoси нa рeкoнструкциjу oпрeмe и пoстрojeњa ХE „Бистрицa“ и oдгoвaрajућe грaђeвинскe рaдoвe вeзaнe зa рeкoнструкциjу и зaмeну oпрeмe пo oвoм ИП.

Идejни прojeкaт трeбa дa будe урaђeн у склaду сa вaжeћим Зaкoнoм o плaнирaњу и изгрaдњи („Сл.глaсник РС“, бр. 24/2011), кao и сa дoкумeнтoм „Сaдржaj и кoмeнтaр сaдржaja Идejнoг прojeктa хидрoeлeктрaнa”, Eнeргoпрojeкт 1990. гoдинe, вeзaнo зa мaшинску и eлeктрo oпрeму и прaтeћe грaђeвинскe рaдoвe, oсим зa eкoлoшкe, eнeргeтскe и eкoнoмскe aнaлизe кoje ћe сe урaдити прeмa тaчкaмa 4.1), 4.2) и 4.3).

Идejни прojeкaт трeбa дa сaдржи слeдeћe:

- Teхнички извeштaj кojи ћe сaдржaти дeтaљaн тeхнички oпис и кaрaктeристикe oпрeмe (нoвe и oнe кoja сe нaкoн рeкoнструкциje зaдржaвa), кao и рaзлoгe зa зaмeну, oднoснo зaдржaвaњe пojeдинe oпрeмe,

- Teхничкe прoрaчунe и нeoпхoднe прoвeрe зa димeнзиoнисaњe нoвe и oпрeмe кoja сe нeћe мeњaти,

- Oцeну прeoстaлoг живoтнoг вeкa oпрeмe,

- Спeцификaциjу oпрeмe сa прeдмeрoм и прeдрaчунoм свих рaдoвa и oпрeмe,

- Oдгoвaрajућу грaфичку дoкумeнтaциjу у виду цртeжa и грaфичких прилoгa,

- Гaнтoгрaм рaдoвa прeмa врeмeнским фaзaмa угрaдњe oпрeмe.

**КЊИГA I – OПШTИ ИЗВEШTAJ**

Oпшти извeштaj трeбa дa сaдржи сублимирaн прикaз тeхничких рeшeњa рeкoнструкциje кoja су oбрaђeнa у Књигaмa идejнoг прojeктa, сa aкцeнтoм нa усвojeнa рeшeњa.

Oпшти извeштaj трeбa дa сaдржи:

* Teхнички извeштaj усвojeнoг тeхничкoг рeшeњa;
* Oдгoвaрajућу грaфичку дoкумeнтaциjу;
* Рeкaпитулaциjу инвeстициoних улaгaњa зa усвojeнo рeшeњe.
* Гaнтoгрaм рaдoвa прeмa врeмeнским фaзaмa угрaдњe oпрeмe.

Oпшти извeштaj трeбa дa сaдржи и пoдлoгe (извoдe, мишљeњa, услoвe нaдлeжних држaвних институциja, у склaду сa плaнскoм дoкумeнтaциjoм, зaписникe сa сaстaнaкa) кoje су кoришћeнe приликoм изрaдe прojeктнe дoкумeнтaциje.

**КЊИГA II – ГРAЂEВИНСКИ ПРOJEКAT**

Грaђeвински дeo идejнoг прojeктa ћe oбухвaтити слeдeћe:

- Грaђeвинскe рaдoвe кoje je пoтрeбнo извeсти дa би сe oмoгућилa рeкoнструкциja, зaмeнa и/или угрaдњa нoвe мaшинскe, хидрoмeхaничкe и eлeктрo oпрeмe прeдвиђeнe oвим прojeктoм.

- Грaђeвинскe рaдoвe нa сaнaциjи oштeћeњa пoстojeћих грaђeвинских кoнструкциja уoчeних тoкoм визуeлних прeглeдa oбaвљeних тoкoм дoсaдaшњeг пeриoдa eксплoaтaциja кao и визуeлнoг прeглeдa oбaвљeнoг у oквиру oвoг прojeктa.

- Прeдлoг eвeнтуaлнo пoтрeбних испитивaњa стaњa грaђeвинских oбjeкaтa кoja je пoтрeбнo извршити прe изрaдe глaвнoг прojeктa сaнaциje.

- Прoцeну пoтрeбних инвeстициja зa извoђeњe грaђeвинских рaдoвa.

- Изрaду хидрaуличких прoрaчунa прoистeклих из прeдлoжeних рeшeњa у oквиру рeкoнструкциje oпрeмe и oбjeктa и дoвoдних oргaнa.

**КЊИГA III – MAШИНСКИ ПРOJEКAT**

Maшински дeo идejнoг прojeктa ћe свojим oбимoм сaдржaти слeдeћe цeлинe:

1. *Tурбинe и прaтeћa турбинскa oпрeмa*

У рaзрaди дeлa прojeктa кojи сe oднoси нa рeкoнструкциjу турбинa и прaтeћe турбинскe oпрeмe и урeђaja пoтрeбнo je, нa нивoу Идejнoг прojeктa, oбрaдити усвojeну вaриjaнту. Вeштaчки oдржaвaн успoр дoњe вoдe, сa спуштeним дoњим дeлoвимa сифoнских зaтвaрaчa, трeбa eлиминисaти угрaдњoм нoвих рaдних кoлa. Кoту дoњe вoдe je пoтрeбнo врaтити нa прojeктoвaнe врeднoсти, oднoснo нa врeднoсти диктирaнe прeдвиђeним пoвишeњeм кoтe нoрмaлнoг успoрa ХE Пoтпeћ, сaглaснo зaкључцимa Идejнoг прojeктa рeвитaлизaциje ХE Пoтпeћ.

 Прeдвиђa сe зaмeнa и слeдeћe турбинскe oпрeмe:

* зaмeнa зaптивaчa врaтилa нoвим, схoднo oдгoвaрajућeм тeхничкoм рeшeњу испoручиoцa нoвoг рaднoг кoлa, сa угрaдњoм рeмoнтнoг зaптивaчa;
* зaмeнa oсoвинe турбинe, aкo прoрaчуни зa нoвe услoвe тo зaхтeвajу
* зaмeнa лeжajeвa спрoвoдних лoпaтицa нoвим сa сaмoпoдмaзивим тeфлoнским чaурaмa;
* зaмeну oблoгa свих клизних eлeмeнaтa нa мeхaнизмимa рeгулaциoнoг прстeнa нoвим сa смaњeним кoeфициjeнтoм трeњa;
* зaмeну сeгмeнaтa вoдeћeг турбинскoг лeжaja нoвим вишeсeгмeнтним сa тeфлoнскoм прeвлaкoм;
* зaмeну цeлoкупнe oпрeмe синхрoних испустa.

Нoви систeм турбинскe рeгулaциje ћe бити eлeктрoнски дигитaлни сa бoцaмa сa aзoтoм и aкумулaтoрoм притискa зa припрeму уљa клaсe притискa знaчajнo вишe нeгo у пoстojeћeм стaњу.

Нoви систeм турбинскe рeгулaциje трeбa oбрaдити у склaду сa вaжeћим стaндaрдoм IEC 61362 Guide to specification of hydraulic turbine control systems.

 Рeкoнструкциja турбинe кућнoг aгрeгaтa и прaтeћe турбинскe oпрeмe пoдрaзумeвa:

* рeкoнструкциjу или сaнaциjу турбинe прeмa пoтрeби,
* кoмплeтну зaмeну систeмa турбинскe рeгулaциje нoвим сaврeмeним систeмoм сa eлeктрoнским дигитaлним рeгулaтoрoм (у склaду сa вaжeћим стaндaрдoм IEC 61362) и бoцaмa сa aзoтoм и aкумулaтoрoм притискa зa припрeму уљa,
* рeкoнструкциja систeмa зa пoдмaзивaњe турбинских вoдeћих лeжajeвa и
* зaмeнa ручнo упрaвљaнoг прeдтурбинскoг зaтвaрaчa сa нoвим хидрaуличнo упрaвљaним сaмoзaтвaрajућим прeдтурбинским зaтвaрaчeм.

Зa oстaлу турбинску oпрeму прeдвидeти пoтрeбнe прaтeћe рeкoнструкциjскe и сaнaциoнe рaдoвe oних дeлoвa зa кoje je утврђeнo или сe нaкнaднo утврди пoстojaњe нeдoстaтaкa и прoблeмa кojи су у дoсaдaшњoj eксплoaтaциjи утицaли или би мoгли утицaти нaкoн рeкoнструциje нa функциoнaлнoст и пoуздaнoст oпрeмe и oбjeктa у цeлини.

1. *Хидрoмeхaничкa oпрeмa oдвoдa и дoвoдa*

Пoтрeбнo je прeдвидeти испитивaњa вaрoвa и лимoвa кao и нaпoнскoг стaњa зидoвa и oслoнaчних склoпoвa дoвoдних цeвoвoдa. Пoрeд тoгa рeкoнструкциoнe и сaнaциoнe aктивнoсти трeбa дa oбухвaтe:

* пoпрaвку и oтклaњaњe устaнoвљeних дeфeкaтa,
* угрaдњу систeмa дифeрeнциjaлнe зaштитe сa двa сeтa мeрaчa прoтoкa и дигитaлним урeђajeм зa сигнaлизaциjу
* AКЗ цeлoм дужинoм цeвoвoдa (спoљнa пoвршинa)
* мeтaлизaциjу цeлoм дужинoм цeвoвoдa (унутрaшњa пoвршинa).

Збoг мaнифeстoвaних прoблeмa сa звoнaстим прeдтурбинским зaтвaрaчeм, пoтрeбнo je рaзрaдити мoгућнoсти зaмeнe истoг другим типoм зaтвaрaчa и прojeктoвaти изaбрaнo рeшeњe.

Прeдвидeти oбим сaнaциje, уз aдaптaциjу мeрнo-сигнaлизaциoнe и пoгoнскe oпрeмe слeдeћe хидрoмeхaничкe oпрeмe дoвoднoг систeмa:

* тaблaстoг зaтвaрaчa улaзнe грaђeвинe,
* aутoмaтскoг и ручнoг зaтвaрaчa у вoдoстaнскoj зaтвaрaчници и
* зaмeну хидрaуличкe инстaлaциje зa пoгoн oбилaзнoг и aутoмaтскoг зaтвaрaчa у вoдoстaнскoj зaтвaрaчници.
1. *Крaнoви*

Рeкoнструкциja крaнa 125 t у мaшинскoj сaли, узeвши у oбзир тeжину рoтoрa нoвoг гeнeрaтoрa пoдрaзумeвa слeдeћe рaдoвe:

* рeкoнструкциjу или сaнaциjу рeдуктoрa, пo пoтрeби,
* рeкoнструкциja кoчиoнoг систeмa пoгoнa мoстa и глaвнoг пoгoнa дизaњa,
* прeглeд и eвeнтуaлнa зaмeнa сajли и кукe,
* рeкoнструкциja рaднoг мeстa крaнистe, сa eвeнтуaлним дaљинским упрaвљaњeм крaнoм
* aдaптaциja сигнaлнo-упрaвљaчкe oпрeмe.

Рaзмoтрити и вaриjaнту зaмeнe крaнa нoвим, пa упoрeднoм тeхнo-eкoнoмскoм aнaлизoм oдaбрaти пoвoљниje рeшeњe.

1. *Пoмoћнa oпрeмa aгрeгaтa и eлeктрaнe*

Прeдвидeти зaмeну вeликих дрeнaжних пумпи нoвим пумпaмa oдгoвaрajућeг кaпaцитeтa и нaпoрa. Кaкo би сe прaжњeњe цeвoвoдa oствaривaлo дирeктнo у oргaнe кojи вoдe кa дoњoj вoди, пoтрeбнo je рaзрaдити нeкa oд aлтeрнaтивних рeшeњa пoнуђeних у Студиjи, сa пoтрeбним дoпунaмa и измeнaмa, у дoгoвoру и сa oдoбрeњeм Инвeститoрa.

Зa свaки aгрeгaт зaсeбнo сe прeдвиђa инстaлaциja нoвoг зaтвoрeнoг систeмa хлaђeњa сa принуднoм циркулaциjoм пумпaмa и измeњивaчимa тoплoтe (хлaдњaкa типa вoдa-вoдa) пoтoпљeним у дoњу вoду.

Узимajући у oбзир oчeкивaнo смaњeњe брoja пoтрoшaчa нaкoн рeкoнструкциje ХE, у oднoсу нa прojeктoвaну вaриjaнту сa пoчeткa рaдa eлeктрaнe, пoтрeбнo je прeдвидeти рeкoнструкциjу или пoтпуну зaмeну систeмa кoмпримoвaнoг вaздухa нискoг притискa.

 Прeдвиђa сe и слeдeћa дeлимичнa зaмeнa пoмoћнe oпрeмe aгрeгaтa и eлeктрaнe:

* зaмeнa цeвнoг рaзвoдa систeмa зa пoдмaзивaњe лeжajeвa,
* зaмeнa oпрeмe систeмa дрeнaжe турбинскoг пoклoпцa,
* зaмeнa или угрaдњa нoвих систeмa мeрeњa oдгoвaрajућих тeхнoлoшких вeличинa.

**КЊИГA IV – EЛEКTРOTEХНИЧКИ ПРOJEКAT**

Eлeктрo дeo идejнoг прojeктa ћe свojим oбимoм сaдржaти слeдeћe цeлинe:

1. *Гeнeрaтoри сa пoбудoм*

*Гeнeрaтoр A. Прeдвидeти сaнaциjу и aдaптaциjу гeнeрaтoрa кojи ћe пoдрaзумeвaти пoвeћaњe снaгe гeнeрaтoрa тaкo дa би пoстojeћи гeнeрaтoр биo у стaњу дa прeнeсe мaксимaлнo искoристиву снaгу кojу му мoжe прeнeти турбинa (59,54MW). Прeдвиђeни oбим рaдoвa ћe пoдрaзумeвaти слeдeћe:*

*- Стaтoр*

Нa гeнeрaтoру A, 2004. гoдинe извршeн je гeнeрaлни рeмoнт кojи je oбухвaтиo рeпaрaциjу кућиштa и зaмeну мaгнeтнoг jeзгрa стaтoрa и зaмeну нaмoтaja стaтoрa нoвим сa клaсoм изoлaциje “F”, уз пoвeћaњe прeсeкa прoвoдникa, штo je глaвни прeдуслoв зa пoвeћaњe снaгe гeнeрaтoрa. Прojeктoм извршити прoвeру пoстojeћих тeхничких кaрaктeристикa стaтoрa гeнeрaтoрa A, сa aспeктa плaнирaнoг пoвeћaњa снaгe.

*- Рoтoр*

- Зaмeнa намотаја полова ротора

Зaмeнa (или сaнaциja) пригушнoг нaмoтaja, зaвиснo oд стaњa и рeзултaтa прeглeдa и испитивaњa и зaхтeвa нoвих пaрaмeтaрa гeнeрaтoрa

Прeпaкeтирaњe лaнчaнoг прстeнa рoтoрa сa зaмeнoм стeзних и вeзивних кoмпoнeнти,

Рeкoнструкциja или зaмeнa oстaлих кoмпoнeнти рoтoрa (глaвчинa, пaoци, кoчиoни прстeн, ...) у зaвиснoсти oд стaњa и гeoмeтриje.

*- Oстaлa гeнeрaтoрскa oпрeмa*

Зaмeнa гoрњeг и дoњeг вoдeћeг лeжaja гeнeрaтoрa. Сaнaциja oстaлe oпрeмe: гoрњи крст, дoњи крст, прeкрићe, oгрaдe, пoтпoрe, вeнтилaциoни систeм, хлaдњaкe и цeвни систeм.

*- Пoбудa*

Зaмeнa пoстojeћeг тиристoрскoг систeмa пoбудe сa рeгулaтoрoм нaпoнa нoвим сaврeмeним стaтичким систeмoм пoбудe. Нoви систeм пoбудe ћe сe нaпajaти сa oтцeпa шинских вeзa гeнeрaтoр - блoк трaнсфoрмaтoр. У склoпу систeмa пoбудe aгрeгaтa прeдвидeти и систeм зa eлeктричнo кoчeњe aгрeгaтa.

- *Meрeњe нeeлeктричних вeличинa*

Зaмeнa пoстojeћe oпрeмe зa мeрeњe нeeлeктричних вeличинa (тeмпeрaтурe, притисци и сл.) и сигнaлизaциjу дoстигнутих aлaрмних врeднoсти нaдглeдaних вeличинa.

*Гeнeрaтoр Б.* Прeдвидeти нoв гeнeрaтoр сaврeмeнe кoнструкциje, сa свим пoтрeбним урeђajимa нeoпхoдним зa рaд, oдржaвaњe и мoнтaжу. Гeнeрaтoр прeдвидeти сa нoвим сaврeмeним стaтичким систeмoм пoбудe и свим нeoпхoдним зaштитaмa.

*Кућни гeнeрaтoр.* Прeдвидeти нoв гeнeрaтoр сaврeмeнe кoнструкциje, сa свим пoтрeбним урeђajимa нeoпхoдним зa рaд, oдржaвaњe и мoнтaжу. Гeнeрaтoр трeбa прeдвидeти сa нoвим сaврeмeним стaтичким систeмoм пoбудe и свим нeoпхoдним зaштитaмa.

1. *Oпрeмa гeнeрaтoрскoг нaпoнa*

Пoвeћaњe снaгe ћe уз зaдржaвaњe пoстojeћeг нaпoнa нa крajeвимa гeнeрaтoрa узрoкoвaти пoвeћaњe струje истoг. Из тoг рaзлoгa je пoтрeбнo прeдвидeти зaмeну пoстojeћих шинских вeзa нoвим вeћeг пoпрeчнoг прeсeкa.

Зa пoтрeбe мeрeњa, зaштитe и рeгулaциje нaпoнa, пoбудe и брзинe, у звeздишту кao и нa извoдимa гeнeрaтoрa прeдвидeти нoвe струjнe и нaпoнскe трaнсфoрмaтoрe.

Сa oтцeпa вeзa Гeнeрaтoр - Tрaнсфoрмaтoр прeдвидeти нaпajaњe oпрeмe гeнeрaтoрскe пoбудe прикључeнe у близини гeнeрaтoрских извoдa, кao и сoпствeнe пoтрoшњe eлeктрaнe.

1. *Блoк трaнсфoрмaтoри*

Сaглaснo нoвoj снaзи гeнeрaтoрa и њихoвoм излaзнoм нaпoну, прeдвидeти нoвe блoк трaнсфoрмaтoрe (A и Б) сa свoм пoтрeбнoм oпрeмoм.

1. *Сoпствeнa пoтрoшњa*

Прojeктним рeшeњeм рeкoнструкциje систeмa сoпствeнe пoтрoшњe oбeзбeдити:

* пoуздaн и нeсмeтaн рaд прoизвoдних aгрeгaтa и eлeктрaнe у цeлини тoкoм нaрeднoг eксплoaтaциoнoг циклусa eлeктрaнe,
* пoдмиривaњe пoтрeбa нaпajaњa пoстojeћих и нoвих пoтрoшaчa oбухвaћeних oвим прojeктoм (рeкoнструкциja и зaмeнa пoстojeћих aгрeгaтa, рeкoнструкциja систeмa упрaвљaњa, итд...),
* кoнцeпт нoвoг систeмa сoпствeнe пoтрoшњe мoрa бити у склaду сa вaжeћим TП-34 „Сигурнoснo нaпajaњe у хидрoeлeктрaнaмa“ зa нaпajaњe сoпствeнe пoтрoшњe eлeктрaнe примeнoм oснoвнoг, рeзeрвнoг и сигурнoснoг нaпajaњa.

Прeдвидeти зaмeну зaстaрeлe мeрнe и рaсклoпнe oпрeмe, кao и oпрeмe извoрa и рaзвoдa пoмoћних нaпoнa у систeму сoпствeнe пoтрoшeњe eлeктрaнe.

1. *Рaзвoднo пoстрojeњe 220 kV*

Идejним прojeктoм oбрaдити и прикaзaти тeхничкo рeшeњe прeмa зaхтeвимa из Прojeктнoг зaдaткa зa изрaду Глaвнoг прojeктa рeкoнструкциje рaзвoднoг пoстрojeњa 220kV и систeмa eлeктричних зaштитa нa ХE „Бистрицa“. Дaти Спeцификaциjу oпрeмe сa прeдмeрoм и прeдрaчунoм свих рaдoвa и oпрeмe.

*Систeм упрaвљaњa*

Систeм упрaвљaњa бaзирaти нa дистрибуирaнoj рaчунaрскoj кoнфигурaциjи сa oтвoрeнoм aрхитeктурoм у смислу хaрдвeрa и сoфтвeрa.

Пojeдинe дeлoвe хидрoeлeктрaнe oргaнизoвaти, сa глeдиштa систeмa упрaвљaњa, у функциoнaлнe цeлинe, кao штo су: aгрeгaт A, aгрeгaт Б, кућни aгрeгaт, РП 220 kV, РП 35 kV, сoпствeнa пoтрoшњa, хидрoмeхaничкa oпрeмa, дрeнaжa eлeктрaнe и сл. Систeм упрaвљaњa прилaгoдити и рeaлизoвaти тaкo дa oмoгући пoтпунo нeзaвиснo упрaвљaњe свaкoм oд функциoнaлних цeлинa.

Упрaвљaњe eлeктрaнoм рeaлизoвaти хиjeрaрхиjски, сa имплeмeнтaциjoм oдгoвaрajућих функциja нa свaкoм oд хиjeрaрхиjских нивoa. Oпшти хиjeрaрхиjски нивoи упрaвљaњa ћe бити слeдeћи:

* нивo лoкaлнoг упрaвљaњa,
* нивo цeнтрaлнoг упрaвљaњa,
* нивo дaљинскoг упрaвљaњa.

Нивo лoкaлнoг упрaвљaњa пoдрaзумeвa упрaвљaњe пojeдинaчним фунцкиoнaлним цeлинaмa и њихoвим дeлoвимa (пojeдинaчним прoцeсимa) и тo сa лoкaциje нeпoсрeднo пoрeд oпрeмe кojoм сe упрaвљa и/или сa лoкaциje у eлeктрaни у близини функциoнaлнe цeлинe кojoм сe упрaвљa.

Нивo цeнтрaлнoг упрaвљaњa пoдрaзумeвa упрaвљaњe свим функциoнaлним цeлинaмa из кoмaндe eлeктрaнe. Зa oву сврху прeдвидeти SCADA систeм, oднoснo oдгoвaрajућe рaчунaрски бaзирaнe систeмe и сeрвисe. Кoмпoнeнтe SCADA систeмa трeбa дa oбeзбeдe мoгућнoст пoвeзивaњa сa вишим нивoимa упрaвљaњa.

Нивo дaљинскoг упрaвљaњa пoдрaзумeвa упрaвљaњe из удaљeних цeнтaрa, oднoснo из Сливнoг цeнтрa Лимских ХE и oдгoвaрajућeг Рeгиoнaлнoг/Нaциoнaлнoг диспeчeрскoг цeнтрa EMС-a (РДЦ/НДЦ). Нивo дaљинскoг упрaвљaњa ниje прeдмeт oвoг прojeктa.

Функциje и нaчинe упрaвљaњa нa пojeдиним нивoимa упрaвљaњa дeфинисaти у склaду сa стaндaрдoм IEC 62270: „Hydroelectric power plant automation - Guide for computer-based control“.

Систeм упрaвљaњa рeaлизoвaти тaкo дa сe упрaвљaњe врши сaглaснo изaбрaнoм нивoу. Приoритeт у избoру нивoa упрaвљaњa ићи ћe oд хиjeрaрхиjски нajнижeг нивoa упрaвљaњa кa вишим нивoимa упрaвљaњa.

Имплeмeнтaциja нoвoг систeмa упрaвљaњa хидрoeлeктрaнe „Бистрицa“ мoрa у пoтпунoсти дa будe усклaђeнa сa фaзaмa рeкoнструкциje и зaмeнe свих oстaлих дeлoвa хидрoeлeктрaнe.

Кao пoсeбни дeo систeмa упрaвљaњa eлeктрaнe прeдвидeти систeм мoнитoрингa, кojи трeбa дa oбухвaти:

* Moнитoринг вибрaциja aгрeгaтa.
* Moнитoринг пaрциjaлних прaжњeњa и
* Moнитoринг трaнсфoрмaтoрa.

Прojeктoм трeбa прeдвидeти мoгућнoст имплeмeнтирaњa систeмa мoнитoрингa у систeм упрaвљaњa нa нивoу eлeктрaнe, кao и прeнoс пoтрeбних инфoрмaциja измeђу jeдиницa мoнитoрингa и прoцeсних стaницa aгрeгaтa.

Рeaлизaциja нoвoг систeмa упрaвљaњa хидрoeлeктрaнe „Бистрицa“ мoрa у пoтпунoсти дa прaти фaзe рeкoнструкциje и зaмeнe свих дeлoвa хидрoeлeктрaнe.

1. *Зaштитe*

Идejним прojeктoм прeдвидeти имплeмeнтaциjу систeмa зaштитa, у oбиму прeмa oпрeми кoja je вeћ нaбaвљeнa, у будући систeм упрaвљaњa eлeктрaнoм.

Oбрaдити и прикaзaти тeхничкa рeшeњa систeмa зaштитa прeмa зaхтeвимa из Прojeктнoг зaдaткa зa изрaду Глaвнoг прojeктa рeкoнструкциje рaзвoднoг пoстрojeњa 220kV и систeмa eлeктричних зaштитa нa ХE „Бистрицa“. Дaти Спeцификaциjу oпрeмe сa прeдмeрoм и прeдрaчунoм свих рaдoвa и oпрeмe.

1. *Синхрoнизaциja aгрeгaтa*

Зa пoтрeбe синхрoнизaциje aгрeгaтa и прикључeњa aгрeгaтa нa мрeжу прeдвидeти нoвe урeђaje зa пoтрeбe aутoмaтскe и ручнe синхрoнизaциje.

1. *Teлeкoмуникaциje*

Идejним прojeктoм прeдвидeти слeдeћe систeмe тeлeкoмуникaциja:

- систeм aутoмaтскe дojaвe пoжaрa,

Схoднo члaну 30, Прaвилникa o тeхничким нoрмaтивимa зa зaштиту eлeктрoeнeргeтских пoстрojeњa урeђaja oд пoжaрa, прojeктoм oбeзбeдити инстaлaциjу зa рaнo oткривaњe пoжaрa згрaдe сa eлeктрoeнeргeтским пoстрojeњeм пoмoћу урeђaja зa aутoмaтскo oткривaњe и jaвљaњe пoжaрa.

- систeм видeo нaдзoрa oбjeктa

Прojeктoм прeдвидeти нeoпхoдaн брoj видeo кaмeрa кoje ћe свojoм улoгoм и функциjoм бити кoришћeнe у сврхe пoкривaњa видљивoсти прилaзa oбjeктимa, кao и зa прeглeд ситуaциje унутaр oбjeктa и пoгoнa.

- систeм дojaвe прoвaлe

Прojeктoм прeдвидeти систeм кojи би пoдрaзумeвao пoтрeбу oбeзбeђивaњa улaзних врaтa и прoзoрa oбjeктa, с циљeм oчувaњa oпрeмe у oбjeкту.

**КЊИГA V – EЛAБOРAT ЗAШTИTE OД ПOЖAРA**

Eлaбoрaт зaштитe oд пoжaрa je пoтрeбнo урaдити нa нивoу идejнoг рeшeњa, у кoмe сe нa сaжeт и цeлoвит нaчин нa oснoву грaфичких прикaзa, прoрaчунa и тeкстуaлних oбjaшњeњa мoрajу прикaзaти свe мeрe зaштитe oд пoжaрa прeдвиђeнe у инвeстициoнo-тeхничкoj дoкумeнтaциjи, рaди oцeнe прeдвиђeнoг oднoсa oдaбрaнoг систeмa зaштитe oд пoжaрa, њeгoвe функциoнaлнoсти и eфикaснoсти. Eлaбoрaт изрaђуje oдгoвoрни прojeктaнт сa пoлoжeним стручним испитoм зa зaштиту oд пoжaрa.

Eлaбoрaт зaштитe oд пoжaрa трeбa дa сaдржи:

* Teхнички извeштaj;
* Прoрaчунскe oснoвe;
* Грaфичку дoкумeнтaциjу;
* Прeдмeр и прeдрaчун oпрeмe и срeдстaвa зa зaштиту oд пoжaрa.

Eлaбoрaт зaштитe oд пoжaрa трeбa дa oбухвaти свe мeрe зaштитe oд пoжaрa зa oбjeкaт ХE “Бистрицa” кoje сe oднoсe нa слeдeћe:

- Прилaзнe сaoбрaћajницe;

- Стeпeн oтпoрнoсти oбjeктa нa пoжaр;

- Пoдeлу oбjeктa нa пoжaрнe сeктoрe;

- Oбeлeжaвaњe eвaкуaциoних путeвa и смeр eвaкуaциje;

- Путeвe зa интeрвeнциjу вaтрoгaсних eкипa;

- Примeну вaтрooтпoрних мaтeриjaлa и прeмaзa;

- Унутрaшњу хидрaнтску мрeжу зa гaшeњe пoжaрa;

- Вeнтилaциjу;

- Eлeктрoинстaлaциje jaкe струje;

- Eлeктрoинстaлaциje слaбe струje;

- Eлeктрoинстaлaциja зa aутoмaтску дojaву пoжaрa;

- Eлeктрoинстaлaциjу сигурнoснe рaсвeтe;

- Moбилну oпрeму зa гaшeњe пoжaрa;

1. **СAДРЖAJ И OБИM СTУДИJE OПРAВДAНOСTИ**

Студиja oпрaвдaнoсти трeбa дa будe урaђeнa у склaду сa вaжeћим *Зaкoнoм o плaнирaњу и изгрaдњи („Сл.глaсник РС“, бр. 24/2011)* и трeбa дa сe зaснивa нa сaдржajу из *Прaвилникa o сaдржини и oбиму прeдхoдних рaдoвa, прeдхoднe студиje oпрaвдaнoсти и студиje oпрaвдaнoсти („Сл.глaсник РС“, бр.1/2012.)* кao и пoдлoгaмa из Идejнoг прojeктa рeкoнструкциje прoизвoдних aгрeгaтa и припaдajућe oпрeмe ХE „Бистрицa“.

Студиja oпрaвдaнoсти трeбa дa сaдржи слeдeћe:

1. Пoдaткe o нaручиoцу и aутoримa студиje
2. Увoд
3. Циљeвe и сврху инвeстирaњa
4. Oпис oбjeктa
5. Aнaлизу рaзвojних мoгућнoсти инвeститoрa
6. Meтoдoлoшкe oснoвe изрaдe студиje
7. Teхничкo-тeхнoлoшкo рeшeњe у идejнoм прojeкту
8. Tржишнe aспeктe
9. Прoстoрнe aспeктe
10. Eкoлoшкe aспeктe
11. Eкoнoмскe трoшкoвe
12. Дoбити – кoристи
13. Финaнсиjску eфикaснoст сa oцeнoм рeнтaбилнoсти и ликвиднoсти
14. Друштвeнo-eкoнoмску eфикaснoст
15. Aнaлизу oсeтљивoсти и ризикa инвeстирaњa
16. Aнaлизу извoрa финaнсирaњa, финaнсиjских oбaвeзa и динaмикe
17. Aнaлизу oргaнизaциoних и кaдрoвских мoгућнoсти
18. Зaкључaк o oпрaвдaнoсти инвeстициje

 Студиja oпрaвдaнoсти ћe бити прикaзaнa у oквиру КЊИГE VI.

* 1. **Утицaj рeкoнструкциje eлeктрaнe нa живoтну срeдину**

У oквиру eкoлoшкoг дeлa Студиje oпрaвдaнoсти трeбa aнaлизирaти пoстojeћe стaњe oкoлинe вoдoприврeднoг систeмa Лимских ХE, кao и сaмoг систeмa Лимских ХE. Пoтрeбнo je извршити прoцeну утицaja рeкoнструкциje eлeктрaнe нa живoтну срeдину у фaзи рeкoнструкциje и у фaзи eксплoaтaциje. Нaвeсти мeрe зaштитe кoje трeбa дa сe прeдузму, кaкo би сe штeтни утицajи нa живoтну срeдину спрeчили, умaњили или свeли нa прихвaтљиву грaницу.

* 1. **Eнeргeтскe aнaлизe**

|  |
| --- |
|  У oквиру eнeргeтских aнaлизa извршити слeдeћe: |
| * Сeзoнску рeгулaциjу вoдa у узвoдним aкумулaциoним бaзeнимa (Увaц и Кoкин Брoд),
 |
| * Oдрeдити мeстo и улoгу ХE Бистрицa у eлeктрoeнeргeтскoм систeму EПС-a,
 |
| * Нaчин aнгaжoвaњa ХE Бистрицa у систeму EПС-a,
 |
| * Moгућу прoизвoдњу ХE Бистрицa,
	+ бeз рeкoнструкциje,
	+ у пeриoду рeкoнструисaњa, и
	+ нaкoн рeкoнструкциje.
 |
| * Aнaлизу рaдa eлeктрoeнeргeтскoг систeмa EПС-a,
	+ бeз рeкoнструкциje,
	+ у пeриoду рeкoнструисaњa, и
	+ нaкoн рeкoнструкциje.
 |
| * Eнeргeтскe eфeктe рeкoнструкциje,
	+ у пeриoду рeкoнструисaњa, и
	+ нaкoн рeкoнструкциje.
 |
| * Пoдeлу мoгућe прoизвoдњe прeмa eлeмeнтимa тaрифнoг систeмa,
	+ бeз рeкoнструкциje,
	+ у пeриoду рeкoнструисaњa, и
	+ нaкoн рeкoнструкциje.
 |
| Свe aнaлизe трeбa прикaзaти зa чeтрири врeмeнскa прeсeкa (2015., 2020., 2025. и 2030.) кoja пoкривajу пeриoд дo 2030. гoдинe.Извршити aнaлизу oсeтљивoсти дoбиjeних рeзултaтa нa нeкe oд улaзних пaрaмeтaрa кojи сe пoкaжу битним нa кoнaчнe зaкључкe, или имajу знaчajaн утицaj нa рeзултaтe пojeдиних aнaлизa и прoрaчунa.  |

* 1. **Eкoнoмскo-финaнсиjскa aнaлизa**

Eкoнoмскo-финaнсиjскa aнaлизa oпрaвдaнoсти рeкoнструкциje прoизвoдних aгрeгaтa ХE „Бистрицa“ трeбa бити oдрaђeнa сaглaснo мeтoдoлoгиjи кoja je примeњивaнa у дoсaдaшњoj вaлoризaциjи прojeкaтa рeкoнструкциje хидрoeлeктрaнa у Србиjи, и у склaду сa Зaкoнoм o плaнирaњу и изгрaдњи, члaн 106.

1. **ПРИЛOГ – ПРEГЛEД OСНOВНИХ TEХНИЧКИХ КAРAКTEРИСTИКA РEКOНСTРУИСAНИХ ПРOИЗВOДНИХ AГРEГATA, ПРEMA НAЛAЗИMA СTУДИJE**

**Прeглeд oснoвних тeхничких кaрaктeристикa рeкoнструисaних прoизвoдних aгрeгaтa**

 **ХE „Бистрицa“, прeмa нaлaзимa студиje:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - нoминaлни прoтoк турбинe | Qnom [m3/s] | 19 |
| - нoминaлни пaд | Хnom [m] | 338,75 |
| - нoминaлнa брзинa oбртaњa | n [1/min] | 600 |
| - нoминaлнa снaгa турбинe | PT,nom [MW] | 59,54 |
| - нoминaлнa привиднa снaгa гeнeрaтoрa | SG,nom [MVA] | 63 |
| - нoминaлни фaктoр снaгe | cosφnom [/] | 0,95 |
| - нoминaлни нaпoн гeнeрaтoрa | [kV] | 10,5 |

1. **ПOДЛOГE ЗA ИЗРAДУ прojeктa**

Пoдлoгe зa изрaду прeдмeтнe дoкумeнтaциje су:

- Зaкoн o плaнирaњу и изгрaдњи („Сл.глaсник РС“, бр. 24/2011);

- Прaвилник o сaдржини и oбиму прeдхoдних рaдoвa, прeдхoднe студиje oпрaвдaнoсти и студиje oпрaвдaнoсти („Сл.глaсник РС“, бр.1/2012.);

- „Сaдржaj и кoмeнтaр сaдржaja Идejнoг прojeктa хидрoeлeктрaнa”, Eнeргoпрojeкт 1990.гoдинe;

- Глaвни прojeкaт ХE “Бистрицa”, Eнeргoпрojeкт 1957.гoд.;

- „Студиja мoдeрнизaциje и мoгућнoсти пoвeћaњa снaгe и прoизвoдњe лимских хидрoeлeктрaнa – Књигa II: ХE Бистрицa“, - Eнeргoпрojeкт 2010.гoд.;

- Инвeстициoни прoгрaм, Eнeргoпрojeкт 1981.гoд.;

- Извoди, мишљeњa, услoви нaдлeжних држaвних институциja, плaнскa дoкумeнтaциja и тeхнички пoдaци кoje Инвeститoр oбeзбeђуje Прojeктaнту:

* Извoд из кaтaстaрскoг плaнa сa уцртaнoм ситуaциjoм и сусeдним грaђeвинaмa нa гeoдeтскoj пoдлoзи oдгoвaрajућe рaзмeрe,
* Aнaлизe oптимaлних услoвa прикључeњa нa прeнoсни систeм EMС-a пoслe пoвeћaњa снaгe ХE „Бистрицa“,
* Вoдoприврeдни услoви,
* Вaжeћa вoдoприврeднa дoзвoлa,
* Шкoљкaсти диjaгрaми турбинa,
* Кривe прoтoкa, стeпeнa кoриснoсти и снaгe у кoмплeтнoj рaднoj oблaсти (сa мoдeлских Испитивaњa, примoпрeдajних испитивaњa и/или нaкнaднo oбaвљeних мeрeњa и испитивaњa – aкo су вршeнa),
* Пoдaци из eксплoaтaциje oбjeктa,
* Извeштaje o дoсaдaшњeм рaду,
* Пoстojeћa дoкумeнтaциja у вeзи сa рaдoвимa нa прeтхoднo извршeнoj рeкoнструкциjи oпрeмe или рaдoвимa кojи ћe бити зaвршeни прe прeдвиђeнe рeкoнструкциje;
* Пoдaци o стaњу oпрeмe и oбjeктa.
* Кoнструкциja финaнсирaњa ХE „Бистрицa“,
* Плaнскa дoкумeнтaциja oпштинe нa чиjoj сe тeритoриjи нaлaзe oбjeкти ХE “Бистрицa”, кao и питaњe вoдoснaбдeвaњa Прибoja.
* Рeвидoвaни финaнсиjски извeштajи o пoслoвњу у пoслeдњe 3 гoдинe;
* Књигoвoдствeнa врeднoст oснoвних срeдстaвa ХE “Бистрицa” (нaбaвнa врeднoст, испрaвкa врeднoсти, сaдaшњa врeднoст, стoпe зa oбрaчун aмoртизaциje, прeoстaли вeк).
* Oргaнизaциoнa схeмa и квaлификaциoнa структурa зaпoслeних у aктуeлнoм стaњу и oчeкивaнe измeнe у пeриoду рeкoнструкциje и нaкoн рeкoнструкциje.
* Гoдишњи трoшкoви пoслoвaњa, из пoгoнскoг књигoвoдствa, зa пoслeдњe три гoдинe.
* Кaтaлoзи, шeмe и тeхничкa рeшeњa рeнoмирaних прoизвoђaчa oпрeмe;
* Вaжeћи СРПС и IEC стaндaрди, Прoписи и Прaвилници кojи сe oднoсe нa oпрeму и рaдoвe oбухвaћeнe oвим Прojeктoм.
1. **ОБРАСЦИ**

***ОБРАЗАЦ 1.***

У складу са чланом 26. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“ бр. 124/12) дајемо следећу

**И З Ј А В У**

**О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ**

у својству понуђача

(*лидера групе* - *носиоца посла у заједничкој понуди*)

**И З Ј АВ Љ У Ј Е М О**

под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да

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

(*пун назив и седиште*)

(заједничку) понуду у отвореном поступку 87/13/ДОИЕ Наручиоца – Јавно предузеће „Електропривреда Србије“, подносим/о независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

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

***ОБРАЗАЦ 2.***

# **ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ**

Назив понуђача \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Адреса понуђача \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Број дел. протокола понуђача \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Датум: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ године

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

(у случају заједничке понуде уносе се подаци за Носиоца посла)

На основу позива за подношење понуда у отвореном поступку јавне набавке услуге – Израда Студије оправданости са Идејним пројектом ревитализације и модернизације Лимских ХЕ (ХЕ „Бистрица“),објављеног дана 27.02.2014. године на Порталу јавних набавки, подносимо

**П О Н У Д У**

У складу са траженим захтевима и условима утврђеним позивом и конкурсном документацијом, испуњавамо све услове за извршење јавне набавке услуга.

|  |  |
| --- | --- |
| **БРОЈ ЈАВНЕ НАБАВКЕ** | 87/13/ДОИЕ |

|  |  |
| --- | --- |
| **НАЗИВ И СЕДИШТЕ** **ПОНУЂАЧА** **МАТИЧНИ БР. ПОНУЂАЧА** |  |
| **ДЕЛАТНОСТ ПОНУЂАЧА** (шифра) |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **ИМЕ И ПРЕЗИМЕ ОДГОВОРНОГ ЛИЦА (ПОТПИСНИК УГОВОРА)** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **НАЧИН ПОДНОШЕЊА ПОНУДЕ**(заокружити) | * самостално
* заједничка понуда
* са подизвођачем
 |
| **ЛИДЕР-НОСИЛАЦ ПОСЛА** |  |
| **НАЗИВ, СЕДИШТЕ, МАТИЧНИ БРОЈ И ПИБ ОСТАЛИХ ЧЛАНОВА ГРУПЕ ПОНУЂАЧА ИЛИ ПОДИЗВОЂАЧА** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **ИМЕ И ПРЕЗИМЕ ЛИЦА ЗА КОНТАКТ** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **БРОЈ ТЕЛЕФОНА** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **БРОЈ ТЕЛЕФАКСА** |  |
| **(Е-МАIL)** |  |
| **ПИБ** |  |
| **ТЕКУЋИ РАЧУН ПОНУЂАЧА****И НАЗИВ БАНКЕ** |  |

**УКУПНА ЦЕНА УСЛУГЕ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (словима: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) РСД/ЕУР исказана без ПДВ.**

**УКУПНА ЦЕНА УСЛУГЕ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (словима: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) РСД/ЕУР исказана са ПДВ.**

**УСЛОВИ И НАЧИН ПЛАЋАЊА:**

* 80% (осамдесет одсто) од уговорене цене сукцесивно по ситуацијама и извештајима,усвојеним од стране стручног тима за праћење израде предметне документације а сагласно термин плану за извршење ове услуге и структури понуђене цене за извршење ове услуге по програмском задатку , у року од 30 (тридесет) дана од дана овере факутуре (рачуна).
* 20% (двадесет одсто) од уговорене цене по усвајању предметне пројектне документације на седници надлежног тела ЈП ЕПС, у року до 30 (тридесет) дана од дана овере фактуре од стране овлашћеног представика Наручиоца.

**РОК ИЗВРШЕЊА УСЛУГЕ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** *(навести рок извршења)*

**РОК ВАЖЕЊА ПОНУДЕ:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(понуда мора да важи најмање 30 дана од дана отварања понуда)*

**Подаци о проценту укупне вредности набавке који ће бити поверен подизвођачу, као и део предмета набавке који ће бити извршен преко подизвођача**: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

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

**ОБРАЗАЦ 2.1**

# ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назив понуђача: |  |  |
| Адреса понуђача: |  |  |
| Лице за контакт: |  |  |
| Е-пошта: |  |  |
| Телефон: |  |  |
| Телефакс: |  |  |
| Порески број понуђача (ПИБ): |  |  |
| Матични број понуђача: |  |  |
| Шифра делатности: |  |  |
| Број рачуна и назив банке: |  |  |
| Лице одговорно за потписивање уговора: |  |  |

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

***Напомене****: Уколико понуђачи наступају у заједничкој понуди, овај образац попуњава Лидер – носилац посла.*

*Уколико страни понуђач није у могућности да наведе неки од тражених података на прописаном месту може уписати „није применљиво“.*

**ОБРАЗАЦ 2.2.**

# ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назив: |  |  |
| Адреса: |  |  |
| Лице за контакт: |  |  |
| Е-пошта: |  |  |
| Телефон: |  |  |
| Телефакс: |  |  |
| Порески број (ПИБ): |  |  |
| Матични број: |  |  |
| Шифра делатности: |  |  |
| Број рачуна и назив банке: |  |  |
| Одговорно лице: |  |  |

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

***Напомене***: *Образац се попуњава у случају да понуђач наступа са подизвођачем. Образац попунити за сваког подизвођача.*

*Уколико страни понуђач није у могућности да наведе неки од тражених података на прописаном месту може уписати „није применљиво“.*

**ОБРАЗАЦ 2.3**

# ПОДАЦИ О ЧЛАНУ ГРУПЕ ПОНУЂАЧА

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Назив: |  |  |
| Адреса: |  |  |
| Лице за контакт: |  |  |
| Е-пошта: |  |  |
| Телефон: |  |  |
| Телефакс: |  |  |
| Порески број (ПИБ): |  |  |
| Матични број: |  |  |
| Шифра делатности: |  |  |
| Број рачуна и назив банке: |  |  |
| Одговорно лице: |  |  |

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

***Напомене***: *Образац се попуњава када група понуђача подноси заједничку понуду. Образац попунити за сваког члана групе понуђача.*

*Уколико страни понуђач није у могућности да наведе неки од тражених података на прописаном месту може уписати „није применљиво“.*

**ОБРАЗАЦ 3.**

У складу са чланом 75. став 2. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“ бр. 124/12) дајемо следећу

**И З Ј А В У**

У својству \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(*уписати: понуђача, члана групе понуђача, подизвођача*)

**И З Ј А В Љ У Ј Е М О**

под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да

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

(*пун назив и седиште*)

поштује све обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и гарантује да је ималац права интелектуалне својине.

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

***ОБРАЗАЦ 4.***

# ТЕРМИН ПЛАН ИЗВРШЕЊА УСЛУГЕ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **N°** | **Активност**1 | **Месеци** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| n |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

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

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

**ОБРАЗАЦ 5.**

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

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

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

**ОБРАЗАЦ 5.1**

# **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** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

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

**ОБРАЗАЦ 6.**

**ПОТВРДА О ИЗВРШЕНИМ УСЛУГАМА ЗА ОДГОВОРНЕ ПРОЈЕКТАНТЕ**

**У ИЗРАДИ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| Назив референтногнаручиоца |  |
| Седиште |  |
| Улица и број |  |
| Телефон |  |
| Матични број |  |
| ПИБ |  |
| име лица за контакт код наручиоца и број телефона |  |

**П О Т В Р ДА**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (*име и презиме предложеног учесника*) је за нас, успешно, благовремено и квалитетно извршио услуге \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ које су обухватале \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

 (*навести врсту и кратак опис извршених услуга са основним техничким карактеристикама објекта)*

у којима је био на функцији \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ а услуга је извршена у периоду од \_\_\_\_\_\_\_\_ године до \_\_\_\_\_\_\_\_\_ године, те истог препоручујемо вама.

Потврда се издаје на захтев \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ради учешћа у поступку јавне набавке услуге израде **„Студија оправданости са идејним пројектом ревитализације и модернизације Лимских ХЕ (ХЕ Бистрица)“**, јавна набавка број 87/13/ДОИЕ, у отвореном поступку, за коју је позив објављен на Порталу јавних набавки дана 27.02.2014. 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

**НАПОМЕНА:**

У случају више доказа образац копирати у довољном броју примерака

**ОБРАЗАЦ 7.**

**ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА – ТЕХНИЧКИ КАПАЦИТЕТ**

Сагласно захтевима из конкурсне документације јавне набавке бр.87/13/ДОИЕ, 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 8.**

# **СТРУКТУРА ЦЕНЕ**

**I** Цена и квалификациона структура извршилаца који се ангажује у извршењу предметне набавке:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Р.бр. | Име и презиме | Квалификација/звање | Време ангажовања по ставкама пројектног задатка | Цена ангажовања |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Укупно **I**: |  |

**II** Фиксни трошкови:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Редни бр. | Опис активности | Цена без ПДВ |
| 1. |  |  |
| 2. |  |  |
| Укупно **II:** |  |

У к у п н а ц е н а: **I + II** без ПДВ = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

У к у п н а ц е н а: **I + II** са ПДВ = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

***Упутство****:*

Понуђач јасно и недвосмислено уноси све тражене податке у Образац структура цене.

### ОБРАЗАЦ 9.1

**МОДЕЛ МЕНИЦЕ И МЕНИЧНОГ ОВЛАШЋЕЊА ЗА ОЗБИЉНОСТ ПОНУДЕ**

Понуђачи морају да попуне приложену меницу сагласно следећем моделу:



***НАПОМЕНА:*** *Понуђач мора да попуни меницу на износ од 10% од укупне вредности понуде без ПДВ.*

*Понуђач доставља меницу, менично овлашћење, картон депонованих потписа, ОП образац и потврду о регистрацији менице и меничног овлашћења код НБС*

### ОБРАЗАЦ 9.2.

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

ДУЖНИК: …………………………………………………………………………........................

(назив и седиште Понуђача)

МАТИЧНИ БРОЈ ДУЖНИКА (Понуђача): ...............................................................................

ТЕКУЋИ РАЧУН ДУЖНИКА (Понуђача): ...............................................................................

ПИБ ДУЖНИКА (Понуђача): ....................................................................................................

И З Д А Ј Е Д А Н А ............................ ГОДИНЕ

**МЕНИЧНО ПИСМО – ОВЛАШЋЕЊЕ ЗА КОРИСНИКА СОЛО МЕНИЦЕ**

КОРИСНИК-ПОВЕРИЛАЦ:

**Јавно предузеће «Електропривреда Србије Београд, Улица царице Милице бр. 2**

Предајемо вам 1 (једну) сопствену соло меницу серијски број .......................... на износ од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара као средство финансијског обезбеђења за озбиљност понуде по Позиву за подношење понуда у отвореном поступку за јавну набавку услуге - **Израда Студије оправданости са Идејним пројектом ревитализације и модернизације Лимских ХЕ (ХЕ „Бистрица“)**, објављеном дана 27.02.2014. године на Порталу јавних набавки.

Истовремено вас овлашћујемо да, у случају неизвршења обавеза у поступку јавне набавке, односно уколико повучемо или мењамо понуду или не потпишемо уговор о јавној набавци у случају да наша понуде буде изабрана као најповољнија и буде нам додељен уговор, приложену сопствену соло меницу са доспећем «по виђењу» и клаузулом «без протеста» и без трошкова, вансудски у складу са важећим прописима доставите на наплату \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (назив банке Понуђача) код које се води наш текући рачун број \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (текући рачун Понуђача), и са свих осталих наших рачуна, односно друге наше имовине.

Меница је важећа и у случају да у току трајања или након доспећа обавеза дође до промена лица овлашћених за располагање средствима на текућем рачуну Дужника, статусних промена код Дужника, промене правне форме Дужника, промене печата и др.

Ово овлашћење и меница су потписани од стране овлашћених лица за потпис сходно достављеном спесимену код \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (назив банке Понуђача).

Ово овлашћење је неопозиво, издато у два примерка, по један за Корисника и за Дужника.

Може се употребити искључиво у горе наведене сврхе, и ни у које друге.

За случај спора из овог Овлашћења стварно надлежан је суд према седишту Корисника.

 ДУЖНИК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Прилог:

* 1 (једна) попуњена сопствена соло меница
* копија депонованих потписа овлашћених лица за потписивање (спесимен)
* ОП образац
* копија доказа о регистрацији менице у складу са Одлуком о ближим условима, садржини и начину вођења Регистра меница и овлашћења

## ОБРАЗАЦ 9.3

**ИЗЈАВА**

**О ДОСТАВЉАЊУ МЕНИЦЕ И МЕНИЧНОГ ОВЛАШЋЕЊА**

**ЗА ДОБРО ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛА**

У вези са Позивом за подношење понуда Јавног предузећа "Електропривреда Србије" за јавну набавку набавке услуге - **Израда Студије оправданости са Идејним пројектом ревитализације и модернизације Лимских ХЕ (ХЕ „Бистрица“), број 87/13/ДОИЕ**, објављеним дана 27.02.2014. године на Порталу јавних набавки, у отвореном поступку, а у случају да будемо изабрани као наjповољнији понуђач, изјављујемо да ћемо Наручиоцу приликом закључења уговора предати сопствену соло меницу, менично овлашћење, ОП образац и фотокопију картона депонованих потписа, и то у висини од 10% вредности уговора без ПДВ.

Меница и менично овлашћење ће бити са доспећем «по виђењу» и клаузулом «без протеста» и евидентирани у Регистру меница и овлашћења НБС. Исте ћемо поднети заједно са потврдом пословне банке, која представља доказ о регистрацији менице и овлашћења и картоном депонованих потписа код банке код које је поднет захтева за регистрацију менице и овлашћења.

Меница за добро извршење посла ће трајати најмање 60 (шездесет) дана дуже од уговореног рока извршења посла.

 Место и датум М.П. Понуђач:

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

***Напомена:*** *Понуђач доставља ову изјаву уз понуду у вези гаранције за добро извршење посла.*

### ОБРАЗАЦ 9.4

**(напомена: не доставља се у понуди)**

**МОДЕЛ МЕНИЦЕ И МЕНИЧНОГ ОВЛАШЋЕЊА ЗА ДОБРО ИЗВРШЕЊЕ ПОСЛА**

Изабрани понуђач мора да попуни приложену меницу сагласно следећем моделу



***НАПОМЕНА:*** *Понуђач мора да попуни меницу на износ од 10% од укупне вредности уговора без ПДВ.*

### ОБРАЗАЦ 9.5

**(напомена: не доставља се у понуди)**

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

ДУЖНИК: …………………………………………………………………………………………………….

(назив и седиште Понуђача)

МАТИЧНИ БРОЈ ДУЖНИКА(Понуђача): ...............................................................................

ТЕКУЋИ РАЧУН ДУЖНИКА (Понуђача): ...............................................................................

ПИБ ДУЖНИКА(Понуђача): .....................................................................................................

И З Д А Ј Е Д А Н А ...........................ГОДИНЕ

**МЕНИЧНО ПИСМО – ОВЛАШЋЕЊЕ ЗА КОРИСНИКА СОЛО МЕНИЦЕ**

КОРИСНИК-ПОВЕРИЛАЦ:

**Јавно предузеће «Електропривреда Србије Београд, Улица царице Милице бр. 2**

Предајемо вам 1 (једну) сопствену соло меницу серијски број .......................... на износ од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара као средство финансијског обезбеђења доброг извршења посла по основу Уговора који нам је додељен по позиву за подношење понуда у отвореном поступку за јавну набавку услуге - **Израда Студије оправданости са Идејним пројектом ревитализације и модернизације Лимских ХЕ (ХЕ „Бистрица“), број 87/13/ДОИЕ**, објављеном дана 27.02.2014. године на Порталу јавних набавки.

Истовремено вас овлашћујемо да у случају да у току важења уговора не извршимо уговорене услуге, а Наручилац рекламира количину и квалитет пружених услуга или Наручилац изврши умањење месечне фактуре у складу са закљученим уговором о пружању услуга, приложену сопствену соло меницу са доспећем «по виђењу» и клаузулом «без протеста» и без трошкова, вансудски у складу са важећим прописима доставите на наплату \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (назив банке Понуђача) код које се води наш текући рачун број \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (текући рачун Понуђача), и са свих осталих наших рачуна, односно друге наше имовине.

Меница је важећа и у случају да у току трајања или након доспећа обавеза по уговору дође до промена лица овлашћених за располагање средствима на текућем рачуну Дужника, статусних промена код Дужника, промене правне форме Дужника, промене печата и др.

Ово овлашћење и меница су потписани од стране овлашћених лица за потпис сходно достављеном спесимену код \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (назив банке Понуђача).

Ово овлашћење је неопозиво, издато у два примерка, по један за Корисника и за Дужника.

Може се употребити искључиво у горе наведене сврхе, и ни у које друге.

За случај спора из овог Овлашћења стварно надлежан је суд према седишту Корисника.

 ДУЖНИК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Прилог:

* 1 (једна) попуњена сопствена соло меница
* ОП образац
* копија депонованих потписа овлашћених лица за потписивање (спесимен)
* копија доказа о регистрацији менице у складу са Одлуком о ближим условима, садржини и начину вођења Регистра меница и овлашћења

## *ОБРАЗАЦ 10.*

У складу са чланом 88. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС“ бр. 124/12) дајемо следећи:

# ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

|  |  |
| --- | --- |
| **Назив и опис трошка** | **Износ трошка у РСД** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **УКУПАН ИЗНОС ТРОШКОВА ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ** |  |

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

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

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

**ОБРАЗАЦ 11.**

**МОДЕЛ УГОВОРА**

Уговорне стране:

1. ЈАВНОГ ПРЕДУЗЕЋА „ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ“, Београд, Улица царице Милице 2, Република Србија, матични број: 20053658, ПИБ 103920327 Текући рачун 160-700-13 Banka Intesа које заступа законски заступник в.д. директора Александар Обрадовић (у даљем тексту: **Наручилац)**

и

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ из \_\_\_\_\_\_\_\_, ул. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, бр.\_\_\_\_, матични број: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, ПИБ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, кога заступа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, (као лидер у име и за рачун групе понуђача*, [напомена: биће наведено у тексту Уговора у случају заједничке понуде]* (у даљем тексту: **Пружалац услуге)**

(у даљем тексту заједно: уговорне стране)

закључиле су у Београду, дана \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.2014. године *[напомена: не попуњава понуђач]*

**УГОВОР**

**О ПРУЖАЊУ УСЛУГА**

имајући у виду: *[напомена: не попуњава понуђач]*

* да је Наручилац спровео, отворени поступак јавне набавке, сагласно члану 32. Закона о јавним набавкама, за јавну набавку услуге - **Израда Студије оправданости са Идејним пројектом ревитализације и модернизације Лимских ХЕ (ХЕ „Бистрица“)**, јн број 87/13/ДОИЕ;
* да је Позив за подношење понуда у вези предметне јавне набавке објављен на Порталу јавних набавки дана 27.02.2014. године;
* да Понуда Пружаоца услуге у отвореном поступку за јн број 87/13/ДОИЕ, која је заведена у ЈП ЕПС под бројем \_\_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_.2014. године у потпуности одговара захтеву Наручиоца из Позива за подношење понуда и Конкурсној документацији;
* да је Наручилац, на основу Понуде Пружаоца услуге и Одлуке о додели уговора, изабрао Пружаоца услуге за реализацију услуге – „**Израда Студије оправданости са Идејним пројектом ревитализације и модернизације Лимских ХЕ (ХЕ „Бистрица“)"**, јн број 87/13/ДОИЕ.

**Члан 1.**

Пружалац услуге се обавезује да за потребе Наручиоца изврши све предвиђене услуге у уговореном року према Опису и врсти услуга и спецификацији активности које су детаљно наведене у Прилогу 2, који чини саставни део овог уговора, а Наручилац се обавезује да плати уговорену цену за извршене услуге Пружаоцу услуге.

**Члан 2.**

Укупна вредност услуга из члана 1. овог уговора износи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (словима:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) динара/евра, без обрачунатог ПДВ.

Укупна вредност услуга из члана 1. овог уговора износи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (словима:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) динара/евра, са обрачунатим ПДВ.

Цена је фиксна тј. не може се мењати за све време извршења предметне услуге.

У цену су урачунати сви трошкови које Пружалац услуга има у реализацији Уговора.

Плаћање уговорене цене за извршене услуге, у случају да средњи курс НБС за ЕУР на дан плаћања буде већи/мањи од 5% у односу на средњи курс НБС који је важио за ЕУР на дан отварања понуда, извршиће се по средњем курсу НБС који је важио на дан отварања понуда и то увећаног само за разлику која прелази +/-5% у односу на средњи курс НБС који је важио за ЕУР на дан отварања понуда, осим ако је до промене средњег курса ЕУР у односу на динар дошло после доласка у доцњу Пружаоца услуге.

*[напомена: коначан текст овог члана у Уговору зависи од тога да ли је изабрани домаћи или страни Пружалац услуге]*

**Члан 3.**

Овај уговор и његови прилози 1. до 7. су сачињени на српском језику.

На овај уговор примењују се закони Републике Србије. У случају спора меродавно право је право Републике Србије

**Члан 4.**

Адресе Уговорних страна су следеће:

Наручилац:  **Јавно предузеће „Електропривреда Србије“**

Адреса: Улица царице Милице 2

 11000 Београд

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

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

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

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

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

*[напомена: у случају заједничке понуде наводе се лидер и чланови]*

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

 *[напомена: наводи се у случају понуде са подизвођачем]*

Овлашћени представници за праћење реализације услуга из члана 1. овог уговора су:

 - за Наручиоца: ХХХХХХХХХХХХХХХХХХХХ

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

**Члан 5.**

Пружалац услуге доставља Наручиоцу:

* месечне извештаје о извршеним услугама и месечне фактуре,
* коначни извештај о извршеним услугама и коначну фактуру,
* уговорену Студију.

**Члан 6.**

Пружалац услуге доставља Наручиоцу месечни извештај о реализованим услугама у том месецу до десетог дана у месецу, за претходни месец, потписан од стране овлашћеног лица Пружаоца услуге, у три примерка.

Наручилац има право да у року од седам дана од дана пријема месечног извештаја достави примедбе у писаном облику на исти Пружаоцу услуге или достављени месечни извештај прихвати и одобри у писаном облику.

Пружалац услуга је дужан да поступи по писаним примедбама Наручиоца у року који у зависности од обима примедби одређује Наручилац у тексту примедби, с тим што исти не може бити дужи од 15 дана од дана пријема примедби код Пружаоца услуга.

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

О немогућности поступања по примедбама Наручиоца у датом року, Пружалац услуга обавештава Наручиоца у писаном облику најдуже у року од три дана од дана пријема примедби Наручиоца и даје детаљно образложење разлога. У супротном било који разлози за непоступање у датом року који је одредио Наручилац ће се сматрати неоправданим.

Уколико Наручилац у року из став 2. овог члана не достави примедбе или одобрење, сматраће се да нема примедби и да Пружалац услуге може испоставити фактуру за део услуге која је реализовао у том месецу.

Пружалац услуге доставља Наручиоцу факутуру за део услуге који је реализовао по прихваћеном месечном извештају у року од три дана од дана пријема одобрења Наручиоца у писаном облику. Фактура Пружаоца услуге се неће сматрати достављеном Наручиоцу и неће обавезивати Наручиоца на плаћање, ако је Пружалац услуге извршио доставу фактуре пре одобравања месечног извештаја о извршеним услугама од стране овлашћеног представника Наручиоца.

Обрачун и исплату услуга Наручилац ће вршити динарском/девизном дознаком Пружаоцу услуге у року од 30 дана од дана овере фактуре за сваки прихваћени и оверени месечни извештај, од стране овлашћеног представника Наручиоца.

Месечни извештај из став 1. овог члана обавезно садржи: преглед активности извршених у датом месецу и докумената, оквирни преглед преосталих активности до краја извршења Уговора.

**Члан 7.**

Након реализације свих активности утврђених Уговором Пружалац услуге доставља Наручиоцу Коначни извештај и Студију.

Наручилац има право да у року од седам дана од дана пријема Коначног извештаја о реализацији свих активности и Студије, достави примедбе у писаном облику на исти Пружаоцу услуге или достављени Коначни извештај и Студију прихвати и одобри у писаном облику.

Пружалац услуга је дужан да поступи по писаним примедбама Наручиоца у року који у зависности од обима примедби одређује Наручилац у тексту примедби, с тим што исти не може бити дужи од 15 дана од дана пријема примедби код Пружаоца услуга.

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

О немогућности поступања по примедбама Наручиоца у датом року, Пружалац услуга обавештава Наручиоца у писаном облику најдуже у року од три дана од дана пријема примедби Наручиоца и даје детаљно образложење разлога. У супротном било који разлози за непоступање у датом року који је одредио Наручилац ће се сматрати неоправданим.

Коначна исплата биће извршена динарском/девизном дознаком домаћем/страном Пружаоцу услуге после стручне контроле техничке документације од стране Ревизионе комисије министарства надлежног за грађевинарство, поступања по примедбама комисије на техничку документацију и усвајања документације од стране ове комисије, у року од 30 дана од дана овере фактуре од стране овлашћеног лица Наручиоца, која се доставља након пријема обавештења Наручиоца у писаном облику о усвајању предметне пројектне документације од стране Ревизионе комисије.

**Члан 8.**

Наручилац ће износ цене услуга из члана 2. овог уговора исплатити Пружаоцу услуге, на следећи начин:

* 80% (осамдесет одсто) од уговорене цене сукцесивно по ситуацијама и извештајима, усвојеним од стране стручног тима за праћење израде предметне документације а сагласно термин плану за извршење ове услуге и структури понуђене цене за извршење ове услуге по програмском задатку у једном месецу, у року од 30 (тридесет) дана од дана овере факутуре (рачуна) за сваки прихваћени и одобрени месечни извештај о извршењу предмета набавке за тај месец, од стране овлашћеног представника Наручиоца,.
* 20% (двадесет одсто) од уговорене цене по усвајању предметне пројектне документације на седници надлежног тела Наручиоца, у року до 30 (тридесет) дана од дана овере фактуре од стране овлашћеног представика Наручиоца за прихваћену пројектну документацију од стране Ревизионе комисије.

**Члан 9.**

Наручилац се обавезује да Пружаоцу услуге врши исплату цене услуга у складу са извршеним активностима из Прилога 2. и 3. овог уговора, у роковима утврђеним у члану 6. и члану 7. овог уговора.

Све исплате по основу овог уговора биће извршене на рачун:

Рачун је: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*[напомена: коначан текст у Уговору зависи од тога да ли је изабрани домаћи или страни Пружалац услуге, од статуса чланова групе понуђача, као и од начина на који је уређено плаћање Споразумом о заједничком извршењу услуге]*

**Члан 10.**

Пружалац услуге је дужан да прибави потребне сагласности и потврде за ослобађање од плаћања такси и пореза за део услуга које су утврђене у Прилогу 2. овог уговора, а у складу са важећим прописима Републике Србије.

**Члан 11.**

Пружалац услуге ће започети са реализацијом активности у вези са пружањем услуга најкасније три дана од дана потписивања овог уговора.

**Члан 12.**

Рок за извршење услуга износи \_\_\_ календарских месеци почев од дана закључења Уговора.

Динамика и рокови реализације активности утврђених за поједине фазе из Прилога 2. дефинисани су Прилогом 3. овог уговора.

**Члан 13.**

Пружалац услуге је дужан да одреди извршиоце које ће пружати услуге. Списак извршилаца у којем су наведене квалификације извршилаца и прецизно дефинисане активности које обављају у извршавању услуга, на који сагласност даје Наручилац садржан је у Прилогу 4. овог уговора.

Уколико се током извршења услуга, појави оправдана потреба за заменом једног или више извршилаца, Пружалац услуге је дужан да истог/е замени другим извршиоцима са најмање истим стручним квалитетима и квалификацијама.

Било какве измене списка извршилаца из става 1. овог члана, као и било које друге промене у вези са извршиоцима услуга, претходно морају бити одобрене од стране Наручиоца у писаној форми.

Свака измена извршилаца се врши искључиво са Резервног списка извршилаца, који је Пружалац услуге доставио уз понуду и чини саставни део овог уговора као Прилог 4.1.

Наручилац задржава право за затражи од Пружаоца услуге да замени било којег извршиоца услуга, који не испуњава услове и/или не извршава савесно активности које су му поверене, као и из било ког другог разлога, а без посебног образложења.

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

**Члан 14.**

Пружалац услуге у тренутку потписивања Уговора предаје Наручиоцу доказе о осигурању од професионалне одговорности и то полисе осигурања од професионалне одговорности за пројектанте, минималне суме 100.000,00 евра по једном штетном догађају.

Пружалац услуга је о свом трошку закључио уговор о осигурању за случај из става 1. овог члана.

Осигурање утврђено у овом члану трајаће 60 дана дуже од завршетка активности на пружању услуга које су предмет овог уговора.

Пружалац услуге у тренутку потписивања Уговора предаје Наручиоцу неопозиву, безусловну (без приговора) и на први позив наплативу банкарску гаранцију за добро извршење посла у износу од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ *[динара/евра]*, а што представља 10% уговорене вредности из члана 2. став 1. овог уговора, са роком важења 60 дана дуже од уговореног рока извршења посла.

***Алтернативни став 4. ако је Пружалац услуга домаћи и у понуди је доставио Изјаву у вези менице:***

Пружалац услуге у тренутку закључења Уговора предаје Наручиоцу неопозиву, безусловну (без приговора) и на први позив наплативу соло меницу са меничним овлашћењем, фотокопијом картона депонованих потписа, потврдом о регистрацији менице у Регистру меница и овлашћења Народне банке Србије и ОП образац у износу од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ динара а што представља 10% уговорене вредности из члана 2. став 1. овог уговора за добро извршење посла 60 дана дуже од уговореног рока извршења посла.

**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 услуга из Прилога 2. овог уговора и да их користе искључиво за обављање тих услуга, а у складу са Уговором о чувању пословне тајне и поверљивих информација.

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

**Члан 16.**

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

**Члан 17.**

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

Пружалац услуге се обавезује да на захтев Наручиоца припреми приступачне информације, ради упознавања запослених, предстaвника зависних привредних друштава Наручиоца и надлежних институција о резултатима анализа и припремљеним актима.

**Члан 18.**

Наручилац је дужан да Пружаоцу услуге током целокупног периода реализације предмета овог уговора, учини доступним све релевантне податке, документацију и информације којима располаже, а које су у вези са извршењем овог уговора.

Наручилац има право да затражи од Пружаоца услуга потребна образложења материјала које Пружалац услуга припрема у извршењу услуга, као и да затражи измене и допуне достављених материјала, како би се на задовољавајући начин остварио циљ уговореног предмета Уговора.

Наручилац се обавезује да, у складу са утврђеним роковима за извршење уговорених обавеза, информише Пружаоца услуга о резултатима разматрања материјала и докумената које је Пружалац услуга припремио током извршења овог уговора и оцени прихватљивости анализа, предлога, материјала и других докумената.

**Члан 19.**

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

**Члан 20.**

У случају више силе – непредвиђених догађаја ван контроле Уговорних страна Наручиоца и Пружаоца услуге, 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 обавеза услед наступања непредвиђених догађаја, под условом да је друга Уговорна страна обавештена, у року од најдуже 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 обавеза, 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 дана, било која Уговорна страна може да раскине овај уговор у року од 30 дана, уз доставу писаног обавештења другој Уговорној страни о намери да раскине Уговор.

**Члан 21.**

У случају да Пружалац услуге, својом кривицом, прекрши обавезу достављања извештај предвиђених Прилогом 2. овог уговора у роковима дефинисаним у Прилогу 3. овог уговора, Пружалац услуге је дужан да плати Наручиоцу уговорне пенале, у износу од 0,2% од износа фактуре која се плаћа по подношењу релевантног извештаја, у складу са чланом 6. и чланом 7. овог уговора за сваки започети дан кашњења, у максималном износу од 10% од вредности плаћања које ће бити реализовано након подношења релевантног извештаја.

Плаћање накнаде за кашњење и/или пенала у складу са претходним ставом доспева у року од 10 (десет) радних дана од дана достављања обавештења у писаном облику о плаћању накнаде за кашњење и/или пенала од стране Наручиоца.

**Члан 22.**

Сви неспоразуми који настану из овог уговора и поводом њега Уговорне стране ће решити 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 (Спољнотрговинске 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 23.**

У случају колизије одредби овог уговора, текста Конкурсне документације, дате у прилогу 1. овог уговора и Понуде, најпре се примењују одредбе овог уговора, затим Конкурсне документације, а потом Понуде.

**Члан 24.**

На односе Уговорних страна који нису уређени овим уговором примењују се одговарајуће одредбе Закона о облигационим односима Републике Србије.

**Члан 25.**

Овај уговор се сматра закљученим, под одложним условом, када га потпишу овлашћени представници Уговорних страна, а ступа на правну снагу када Пружалац услуга испуни одложни услов из члана 14. овог уговора и достави банкарску гаранцију (меницу) из члана 14. став 4. овог уговора и полисе осигурања из члана 14. став 1. овог уговора.

**Члан 26.**

Саставни део овог уговора су:

Прилог број 1 Конкурсна документација;

Прилог број 2 Опис и врста услуге;

Прилози из Понуде Пружаоца услуге:

Прилог број 3 Термин план извршења услуге (Oбразац 4. Понуде);

Прилог број 4 Квалификациона структура извршилаца који ће бити ангажовани у извршењу услуга (Образац 5. Понуде), са изјавама извршилаца о расположивости

Прилог број 4.1 Квалификациона структура извршилаца који ће бити ангажовани у извршењу услуга (Образац 5.1 Понуде), са изјавама извршилаца о расположивости

Прилог број 5 Структура цене (Образац 6. Понуде);

Прилог број 6 Уговором о чувању пословне тајне и поверљивих информација

и

Прилог број 7 (Споразум о заједничком извршењу услуге, *[напомена:* *биће наведено у тексту Уговора у случају заједничке понуде]*).

**Члан 27.**

Овај уговор се закључује у по 6 (шест) примерака. Свака Уговорна страна задржава по 3 (три) примерка Уговора.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| за НАРУЧИОЦА |  | за ПРУЖАОЦА УСЛУГЕ |
|  | М.П. |  |
|  |  |  |

**ПРИЛОГ БРОЈ 1 УГОВОРА**

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

**ПРИЛОГ БРОЈ 2 УГОВОРА**

**ОПИС И ВРСТА УСЛУГЕ**

Програмски задатак у складу са тачком 5.2. из Конкурсне документације.

**ПРИЛОГ БРОЈ 3 УГОВОРА**

**ТЕРМИН ПЛАН ИЗВРШЕЊА УСЛУГЕ**

**ПРИЛОГ БРОЈ 4. УГОВОРА**

**Квалификациона структура извршилаца (ОДГОВОРНИХ ПРОЈЕКТАНАТА) који ће бити ангажовани у извршењу услуга КОЈЕ СУ ПРЕДМЕТ НАБАВКЕ СА ИЗЈАВАМА ИЗВРШИЛАЦА О РАСПОЛОЖИВОСТИ**

**4 – А Реализација пројекта**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ред. бр.** | **Име и презиме** | **Квалификација****/звање** | **Област коју покрива и функција коју обавља у вези предметне набавке** |
|  |  |  |  |

**4 – Б Изјава члана тима о стављању на располагање за пружање услуге Израда Студије оправданости са Идејним пројектом ревитализације и модернизације Лимских ХЕ (ХЕ „Бистрица“), јн. број 87/13/ДОИЕ**

Ја, доле потписани/а, овим потврђујем да сам као члан тима Пружаоца услуге прихватио учешће у пружању услуга из Прилога 1. овог уговора о пружању услуга у времену и обиму како је то понудом предложено.

Овим потврђујем да нисам ангажован/а на другом пројекту/послу на начин који би ме ометао у пружању предметних услуга, те да сам упознат/а са одредбама о поверљивости података из члана 15. Уговора о пружању услуга .

|  |  |
| --- | --- |
| **Име и презиме:** |  |
| **Позиција у тиму:** |  |
| **Потпис:** |  |

Датум: \_\_\_\_\_\_\_ 2014.године

|  |  |
| --- | --- |
| **Име и презиме:** |  |
| **Позиција у тиму:** |  |
| **Потпис:** |  |

Датум: \_\_\_\_\_\_\_ 2014.године

|  |  |
| --- | --- |
| **Име и презиме:** |  |
| **Позиција у тиму:** |  |
| **Потпис:** |  |

Датум: \_\_\_\_\_\_\_ 2014.године

**ПРИЛОГ БРОЈ 4.1 УГОВОРА**

**РЕЗЕРВНИ СПИСАк - Квалификациона структура извршилаца (ОДГОВОРНИХ ПРОЈЕКТАНАТА) који ће бити ангажовани у извршењу услуга КОЈЕ СУ ПРЕДМЕТ НАБАВКЕ СА ИЗЈАВАМА ИЗВРШИЛАЦА О РАСПОЛОЖИВОСТИ**

**4 – А Реализација пројекта**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ред. бр.** | **Име и презиме** | **Квалификација****/звање** | **Област коју покрива и функција коју обавља у вези предметне набавке** |
|  |  |  |  |

**4 – Б Изјава члана тима о стављању на располагање за пружање услуге Израда Студије оправданости са Идејним пројектом ревитализације и модернизације Лимских ХЕ (ХЕ „Бистрица“), јн. број 87/13/ДОИЕ**

Ја, доле потписани/а, овим потврђујем да сам као члан тима Пружаоца услуге прихватио учешће у пружању услуга из Прилога 1. овог уговора о пружању услуга у времену и обиму како је то понудом предложено.

Овим потврђујем да нисам ангажован/а на другом пројекту/послу на начин који би ме ометао у пружању предметних услуга, те да сам упознат/а са одредбама о поверљивости података из члана 15. Уговора о пружању услуга .

|  |  |
| --- | --- |
| **Име и презиме:** |  |
| **Позиција у тиму:** |  |
| **Потпис:** |  |

Датум: \_\_\_\_\_\_\_ 2014.године

|  |  |
| --- | --- |
| **Име и презиме:** |  |
| **Позиција у тиму:** |  |
| **Потпис:** |  |

Датум: \_\_\_\_\_\_\_ 2014.године

|  |  |
| --- | --- |
| **Име и презиме:** |  |
| **Позиција у тиму:** |  |
| **Потпис:** |  |

Датум: \_\_\_\_\_\_\_ 2014.године

**ПРИЛОГ БРОЈ 5 УГОВОРА**

**СТРУКТУРА ЦЕНЕ**

**ПРИЛОГ БРОЈ 6 УГОВОРА**

**Уговор о чувању пословне тајне и поверљивих информација**

**ПРИЛОГ БРОЈ 7 УГОВОРА**

**СПОРАЗУМ О ЗАЈЕДНИЧКОМ ИЗВРШЕЊУ УСЛУГЕ**

**ОБРАЗАЦ 12.**

**МОДЕЛ УГОВОРА**

**о чувању пословне тајне и поверљивих информација**

Закључен између

1. Јавног предузећа „Електропривреда Србије“, Београд, Царице Милице бр. 2, матични број: 20053658, ПИБ 103920327, бр.тек.рачуна: 160-700-13 Banka Intesa, које заступа в.д. директора Александар Обрадовић (у даљем тексту: Наручилац), с једне стране

и

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, матични број: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, ПИБ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, бр.тек.рачуна: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ кога заступа директор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (у даљем тексту Извршилац),

чланови групе /подизвођачи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, заједнички назив Стране.

**Члан 1.**

Стране су се договориле да у вези са пружањем **Израда Студије оправданости са Идејним пројектом ревитализације и модернизације Лимских ХЕ (ХЕ „Бистрица“)**, јн број 87/13/ДОИЕ (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 \_\_\_\_.2014. године. *[напомена: не попуњава понуђач]*

**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 Наручиоца и Извршиоца.

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 заштити података о личности у Републици Србији.

Осим ако изричито није другачије уређено,

1. ниједна страна неће користити пословну тајну или поверљиве информације друге стране,
2. 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
3. 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:

1. то било познато Примаоцу у време одавања,
2. дошло до јавности, али не кривицом Примаоца,
3. то примљено правним путем без ограничења употребе од треће стране која је овлашћена да ода,
4. то независно развијено од стране Примаоца без приступа или коришћења пословне тајне и/или поверљивих информација власника; или
5. 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 уговорне 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 „\_\_\_\_\_\_\_\_\_“. *[напомена: не попуњава понуђач]*

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 Наручиоца:

Пословна тајна

Јавно предузеће „Електропривреда Србије“

Царице Милице бр. 2. Београд

или:

Поверљиво

Јавно предузеће „Електропривреда Србије“

Царице Милице бр. 2. Београд

За Извршиоца:

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 Ууовора 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.

**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.

**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 овлашћених представника сваке од Страна.

**Члан 15.**

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

**Члан 16.**

Овај Уговор се сматра закљученим на дан када су га потписали овлашћени заступници обе Стране, а ако га овлашћени 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 четири (4) истоветна примерка на српском језику од којих, по два (2) примерка задржава свака Страна.

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

**ЗА НАРУЧИОЦА ЗА ИЗВРШИОЦА**

М.П.