ТЕНДЕРСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ЗА НАБАВКУ РАДОВА

„Изградња соларних електрана по систему „Кључ у руке““

ОТВОРЕНИ ПОСТУПАК

*Бања Лука, Новембар 2023. Године*

Contents

[1. Подаци о уговорном органу 4](#_Toc150242733)

[2. Подаци о особи задуженој за контакт 4](#_Toc150242734)

[3. Редни број набавке 4](#_Toc150242735)

[4. Подаци о поступку јавне набавке 4](#_Toc150242736)

[II ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ НАБАВКЕ 4](#_Toc150242737)

[5. Опис предмета набавке 4](#_Toc150242738)

[6. Количина предмета набавке 6](#_Toc150242739)

[7. Техничка спецификација 6](#_Toc150242740)

[8. Мјесто извођења радова 7](#_Toc150242741)

[9. Рок извршења радова 7](#_Toc150242742)

[III УСЛОВИ ЗА КВАЛИФИКАЦИЈУ (члан 45. ЗЈН) 7](#_Toc150242743)

[10. Услови за квалификацију 7](#_Toc150242744)

[11. Остали услови за квалификацију 9](#_Toc150242745)

[IV ПОДАЦИ О ПОНУДИ 12](#_Toc150242746)

[12. Садржај понуде и начин припреме понуде 12](#_Toc150242747)

[13. Начин достављања понуда 13](#_Toc150242748)

[14. Допуштеност доставе алтернатвних понуда 13](#_Toc150242749)

[15. Образац за цијену понуде из Анекса 13](#_Toc150242750)

[16. Начин одређивања цијене понуде 14](#_Toc150242751)

[17. Валута понуде 14](#_Toc150242752)

[18. Критеријум за додјелу уговора (члан 64. ЗЈН) 14](#_Toc150242753)

[19. Језик и писмо понуде 14](#_Toc150242754)

[20. Рок важења понуде 14](#_Toc150242755)

[V ОСТАЛЕ ИНФОРМАЦИЈЕ 14](#_Toc150242756)

[21. Мјесто, датум и вријеме за пријем понуда 15](#_Toc150242757)

[22. Мјесто, датум и вријеме отварања понуда 15](#_Toc150242758)

[23. Нацрт уговора 15](#_Toc150242759)

[VI ОСТАЛИ ПОДАЦИ 15](#_Toc150242760)

[24. Гаранција за озбиљност понуде 15](#_Toc150242761)

[25. Рок за доношење одлуке о избору 16](#_Toc150242762)

[26. Рок, начин и услови плаћања изабраном понуђачу 16](#_Toc150242763)

[VII ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ 16](#_Toc150242764)

[27. Трошак понуде и преузимање тендерске документације 16](#_Toc150242765)

[28. Исправка и/или измјена тендерске документације, тражење појашњења 16](#_Toc150242766)

[29. Е-аукција 17](#_Toc150242767)

[30. Повјерљивост документације привредних субјеката 17](#_Toc150242768)

[31. Измјена, допуна и повлачење понуда 17](#_Toc150242769)

[32. Неприродно ниска понуђена цијена 18](#_Toc150242770)

[33. Гаранција за уредно извршење уговора 18](#_Toc150242771)

[34. Гаранција за поврат аванса 18](#_Toc150242772)

[35. Поука о правном лијеку 19](#_Toc150242773)

[Анекс 1. - ОБРАЗАЦ ЗА ДОСТАВЉАЊЕ ПОНУДЕ 20](#_Toc150242774)

[Анекс 2. - ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА 21](#_Toc150242775)

[Анекс 3. - ОБРАЗАЦ ЗА ЦИЈЕНУ ПОНУДЕ 22](#_Toc150242776)

[Анекс 4. - ТЕХНИЧКИ ЗАХТЈЕВИ И СПЕЦИФИКАЦИЈЕ 45](#_Toc150242777)

[Анекс 5. - ИЗЈАВА О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ИЗ ЧЛАНА 45. СТАВ (1) ТАЧКА а) ДО д) ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА БИХ („СЛУЖБЕНИ ГЛАСНИК БИХ„ БРОЈ 39/14) 51](#_Toc150242778)

[Анекс 6. - Изјава о испуњености услова из члана 47. став (1) тачке а) до д) и став (4) Закона о јавним набавкама („Службени гласник БиХ“, број: 39/14) 53](#_Toc150242779)

[Анекс 7. - Изјава о испуњености услова из члана 51. став (1) тачке а) до ф) Закона о јавним набавкама („Службени гласник БиХ“, број: 39/14) 54](#_Toc150242780)

[Анекс 8. - ПИСМЕНА ИЗЈАВА У ВЕЗИ ЧЛАНА 52. СТАВ 2. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА БИХ („СЛУЖБЕНИ ГЛАСНИК БИХ „ БРОЈ 39/14) 55](#_Toc150242792)

[Анекс 9. - ПОВЈЕРЉИВЕ ИНФОРМАЦИЈЕ 57](#_Toc150242793)

[Анекс 10. - Образац – Минимални елементи гаранције 58](#_Toc150242794)

[ГАРАНЦИЈА ЗА ОЗБИЉНОСТ ПОНУДЕ 58](#_Toc150242795)

[Анекс 11. - Образац – Минимални елементи гаранције 60](#_Toc150242796)

[ГАРАНЦИЈА ЗА ПОВРАТ АВАНСА 60](#_Toc150242797)

[Анекс 12. - Образац – Минимални елементи гаранције 62](#_Toc150242798)

[ГАРАНЦИЈА ЗА УРЕДНО ИЗВРШЕЊЕ УГОВОРА 62](#_Toc150242799)

[Анекс 13. - НАЦРТ УГОВОРА 6](#_Toc150242800)4

I ОПШТИ ПОДАЦИ

## Подаци о уговорном органу

Уговорни орган: „Водовод“ а.д. Бања Лука

Адреса: ул. Марије Бурсаћ 4, 78 000 Бања Лука

ИДБ: 401006950000 ЈИБ: 4401006950000;

Телефон: 051/498-950,

Факс: 051/233-010,

Веб адреса: [www.vodovod-bl.com](http://www.vodovod-bl.com/)

## Подаци о особи задуженој за контакт

Контакт особа: Александар Лукић, телефон: 051/498-962,

За техничка питања: Драган Крошњар, телефон: 051/498-962

Е-mail: nabava@vodovod-bl.com

## Редни број набавке

 Референтни број из Плана набавки: Радови-В-15.

## Подаци о поступку јавне набавке

4.1. Врста поступка јавне набавке: Отворени поступак;

4.2. Процијењена вриједност јавне набавке (без укљученог ПДВ) је: 1.200.000,00 КМ

4.3. Врста уговора о јавној набавци: радови;

4.4. Период на који се закључује уговор: до завршетка радова;

4.5. Уговор се закључује са 1 (једним) понуђачем;

4.6. Предвиђено је провођење е-аукције за овај предмет јавне набавке.

# II ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ НАБАВКЕ

## Опис предмета набавке

 Предмет овог поступка је изградња 4 (четири) соларне електране укупне инсталисане снаге 750 kWp по систему “Кључ у руке”, на основу потреба уговорног органа, предвиђених планом набавке и финансијским планом за 2023. годину.

 Ознака и назив из ЈРЈН (CPV): 45261215-4 – радови покривања крова соларним панелима

Предмет јавне набавке обухвата све послове од израде пројектне документације и студије изводљивости, обезбјеђења потребних сагласности, дозвола, набавке соларних панела и припадајуће опреме, извођења радова изградње соларних електрана, до обезбјеђења техничког пријема и пуштања у рад соларних електрана.

Предметна јавна набавка се односи на 4 (четири) соларне електране укупне инсталисане снаге 750 kWp:

1. **соларна електрана - “Водовод 1”**
2. **соларна електрана - “Водовод 1.1”**
3. **соларна електрана - “Водовод 3”**
4. **соларна електрана - “Новоселија 1”**

Предметне електране ће се градити на крововима објеката магацина и одржавања у улици Булевар Војводе Живојина Мишића бр. 24 у Бања Луци, на крововима објеката новог погона за производњу воде и на земљи старог погона за производњу воде, улица Симе и Илије Партала бр. 17, Бања Лука.

Панели се постављају на челичну или алуминијумску конструкцију, тако да су орјентисани ка југу под углом од цца 25-350. Конструкција на коју се панели постављају мора бити тако изабрана да издржи сва оптерећења узрокована спољашњим утицајима.

Предметне соларне електране ће бити прикључене на постојеће инсталације, трансформаторске станице, тј. Електро-енергетски систем који је потребно надоградити у складу са главним пројектом и важећима законима и правилницима. Електрична енергија произведена из предметних електрана ће се користити за властите потребе са испоруком вишка у мрежу.

За предметне фотонапонске соларне електране обезбјеђена је слиједећа документација како слиједи:

1. соларна електрана - “Водовод 1”- Идејно рјешење, УТ услови, Локацијски услови, Електро-енергетска сагласност издата од стране М.П. Мјешовити холдинг “Електропривреда РС” а.д. Требиње, З.П. “Електрокрајина” а.д. Бања Лука на укупну инсталисану снагу 102,38 kWp
2. соларна електрана - “Водовод 1.1” - Идејно рјешење, УТ услови, Локацијски услови, Електро-енергетска сагласност издата од стране М.П. Мјешовити холдинг “Електропривреда РС” а.д. Требиње, З.П. “Електрокрајина” а.д. Бања Лука на укупну инсталисану снагу 145 kWp
3. соларна електрана - “Водовод 3” - Идејно рјешење, УТ услови, Локацијски услови, Електро-енергетска сагласност издата од стране М.П. Мјешовити холдинг “Електропривреда РС” а.д. Требиње, З.П. “Електрокрајина” а.д. Бања Лука на укупну инсталисану снагу 250 kWp
4. соларна електрана - “Новоселија 1” - Идејно рјешење, УТ услови, Локацијски услови на укупну инсталисану снагу 233 kWp.

Наведена документација служи као полазна основа за припрему понуде по систему извођења радова “Кључ у руке”. Документација се може дати понуђачима на увид и кориштење (копирање) сваким радним даном у периоду од 08.00 до 15.00 часова.

Код соларне електране на земљи - “Новоселија 1” уговорни орган захтјева промјену начина предаје произведене електричне енергије у производњу за властите потребе са испоруком вишка у мрежу, те повећање предвиђене укупне инсталисане снаге на 250 kWp.

Соларне електране “Водовод 3” и “Новоселија 1” по дефинисаном ЕЕ систему, за испоручену електричну енергију требају имати пријем и мјерење на једном мјерном мјесту-мјерно мјесто у трафостаници 110/Х Бања Лука 5 (станица у власништву "Електропреноса" БиХ у Новоселији), што се у фази прибављања нових дозвола и сагласности може посматрати као једна интегрисана соларна електрана од 500 kWp, а коју чине соларна електрана од 250 kWp инсталисане снаге на крову и соларна електрана на земљи инсталисане снаге од 250 kWp.

Изабрани понуђач је дужан да у дефинисаном року за изградњу соларних електрана изврши све измјене и усклађивања наведених електрана, тј. потребне документације у складу са законом, правилницима и процедурама надлежних институција, што може у коначници довести до тога да се наведене двије соларне електране (“Водовод 3” и “Новоселија 1”) интегришу у једну соларну електрану кроз ЕЕ сагланост, Главни пројекат, грађевинску и употребну дозволу. Све радње, трошкове и ризике у том погледу, преузима на себе у потпуности изабрани понуђач што ће бити дефинисано и у гаранцији банке коју је изабрани понуђач дужан обезбједити одмах по потпису Уговора о извођењу радова.

Гаранција на радове мора бити 3 (три) године као и на сву осталу опрему чија гаранција није наведена у тендерској документацији.

Сва опрема мора бити нова и претходно некориштена.

## Количина предмета набавке

Планирана је изградња 4 (четири) соларне електране по систему „Кључу руке“ укупне инсталисане снаге 750 kWp, у складу са законом, надлежним правилницима и процедурама, техничком спецификацијом која је саставни дио ове тендерске документације.

## Техничка спецификација

За сву понуђену робу/услуге/радове, понуђач је обавезан доставити важећу техничку документацију, гаранције и сертификате.

Уз понуду потребно је доставити изводе из каталога произвођача (важећу техничку документацију) са јасно означеном робом која се нуди, или неки други облик специ-фикације из којег се може закључити која се роба и произвођач нуди.

Из техничке спецификације, односно техничког описа у понуди морају бити видљиве карактеристике радова тражене у ТД, односно мора бити одређен минимум квалитета радова који је прихватљив за уговорни орган или у случају да се ради о радовима за које је битан и максимум квалитета, уговорни орган ће навести минимум и максимум (распон) за конкретан случај.

Заједно са понудом доставити и динамички план по врстама посла и данима.

Техничке карактеристике и детаљи који морају бити задовољени наведени су детаљно у Анексу 4.

## Мјесто извођења радова

1. соларна електрана - “Водовод 1” ће се градити на крову пословних објеката (магацин и одржавање) у власништву “Водовод” а.д. Бања Лука у улици Булевар Војводе Живојина Мишића бр. 24 (к.ч 1836/2, К.О. Бања Лука 6);
2. соларна електрана - “Водовод 1.1” ће се градити на крову пословних објеката (магацин и одржавање) у власништву “Водовод” а.д. Бања Лука у улици Булевар Војводе Живојина Мишића бр. 24 (к.ч 1836/2, К.О. Бања Лука 6);
3. соларна електрана - “Водовод 3” ће се градити на крову пословних објеката (нови погон за производњу воде) у власништву “Водовод” а.д. Бања Лука у улици Симе и Илије Партала бр. 17 (к.ч 320, К.О. Брда);
4. соларна електрана - “Новоселија 1” ће се градити на земљишту (стари погон за производњу воде) у власништву “Водовод” а.д. Бања Лука у улици Симе и Илије Партала бр. 17 (к.ч 1784, К.О. Бања Лука 3).

## Рок извршења радова

Рок извршења радова је у року од 6 (шест) мјесеци од дана потписа уговора о извођењу радова и увођења у посао.

# III УСЛОВИ ЗА КВАЛИФИКАЦИЈУ (члан 45. ЗЈН)

## Услови за квалификацију

Понуђач је дужан у сврху доказивања личне способности у складу са чл. 45. став 1. тачке а) до д) Закона о јавним набавкама БиХ доказати да:

а) у кривичном поступку није осуђен правоснажном пресудом за кривична дјела организованог криминала, корупцију, превару или прање новца, у складу са важећим прописима у Босни и Херцеговини или земљи у којој је регистрован;

б) није под стечајем или није предмет стечајног поступка, осим у случају постојања важеће одлуке о потврди стечајног плана или је предмет поступка ликвидације, односно у поступку је обустављања пословне дјелатности, у складу са важећим прописима у Босни и Херцеговини или земљи у којој је регистрован;

ц) је испунио обавезе у вези са плаћањем пензијског и инвалидског осигурања и здравственог осигурања, у складу са важећим прописима у Босни и Херцеговини или прописима земље у којој је регистрован;

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

У сврху доказивања услова из тачки а) до д) понуђач је дужан доставити попуњену и овјерену код надлежног органа изјаву која је саставни дио тендерске документације. Изјава не смије бити старија од 30 (тридесет) дана од дана предаје понуде.

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

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

а) извод из казнене евиденције надлежног суда (мјесно надлежни Суд и Суд БиХ) да у кривичном поступку није осуђен правоснажном пресудом за кривична дјела организованог криминала, корупцију, превару или прање новца, у складу са важећим прописима у Босни и Херцеговини или земљи у којој је регистрован;

б) извод или потврда из евиденције у којим се воде чињенице да није под стечајем или није предмет стечајног поступка, осим у случају постојања важеће одлуке о потврди стечајног плана или је предмет поступка ликвидације, односно у поступку је обустављања пословне дјелатности, у складу са важећим прописима у Босни и Херцеговини или земљи у којој је регистрован;

ц) потврде надлежне пореске управе или уколико се ради о понуђачу који није регистрован у Босни и Херцеговини, потврда или извод из евиденције на основу које се може утврдити да уредно измирује обавезе за пензијско и инвалидско осигурање и здравствено осигурање;

д) потврде надлежне/их институција о уредно измиреним обавезама по основу директних и индиректних пореза.

У случају да понуђачи имају закључен споразум о репрограму обавеза, односно одгођеном плаћању, по основу доприноса за пензијско-инвалидско осигурање, здравствено осигурање, директне и индиректне порезе, дужни су доставити потврду надлежне институције/а да понуђач у предвиђеној динамици измирује своје репрограмиране обавезе. Докази које је изабрани понуђач дужан доставити, морају садржавати потврду да је у моменту предаје понуде испуњавао услове који се траже тендерском документацијом. У противном ће се сматрати да је дао лажну изјаву.

**Доказе о испуњавању услова је дужан доставити у року од 5 (пет) дана, од дана запримања обавјештења о резултатима овог поступка јавне набавке.** Докази које доставља изабрани понуђач не могу бити старији од 3 (три) мјесеца, рачунајући од момента предаје понуде. Наиме, изабрани понуђач мора испуњавати све услове у моменту предаје понуде, у противном ће се сматрати да је дао лажну изјаву из члана 45. Закона.

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

Уговорни орган може дисквалификовати понуђача из овог поступка јавне набавке уколико може доказати да је понуђач био крив за озбиљан професионални прекршај у посљедње 3 (три) године, али само уколико може доказати на било који начин, посебно значајни и/или недостаци који се понављају у извршавању битних захтјева уговора који су довели до његовог пријевременог раскида (нпр. доказ о пријевременом раскиду ранијег уговора због неиспуњавања обавезе у складу са Законом о облигационим односима), настанка штете (правоснажна пресуда надлежног суда за штету коју је претрпио уговорни орган), или других сличних посљедица које су резултат намјере или немара тог привредног субјекта (докази у складу са постојећим прописима у Босни и Херцеговини).

## Остали услови за квалификацију

Остали услови за квалификацију у смислу доказивања професионалне дјелатности:

**а) Способност за обављање професионалне дјелатности (члан 46. Закона о јавним набавкама БиХ ),**

Понуђачи да би доказали своју регистрацију у одговарајућим професионалним или другим регистрима земље у којој су регистровани потребно је да доставе:

 - **Извод из судског регистра (или овјерена копија од надлежног органа) или други одговарајући документ којим се доказује њихово право да обављају професионалну дјелатност, која је у вези са предметом набавке.**

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

**б) Економска и финансијска способност**

У складу са чланом 47. Закона, понуда ће бити одбачена ако понуђач не испуни минималне **УСЛОВЕ** који се тичу:

а) позитивног пословног биланса, за период не дужи од 3 (три) посљедње финансијске године или од датума регистрације, односно почетка пословања у предметном сегменту;

У сврху **ДОКАЗА** о испуњавању услова утврђених у ставу 2, под б) ТД, понуђачи су дужни у понуди доставити Изјаву о испуњености услова из члана 47. Закона, овјерену од стране понуђача у форми утврђеној Анексом 6 ТД. Уз ову Изјаву понуђачи достављају и обичне копије докумената из односне тачке ТД, и то:

а) Пословни биланс или извод из пословног биланса, за период не дужи од 3 (три) посљедње финансијске године или од датума регистрације, односно почетка пословања у предметном сегменту, ако је понуђач регистрован, односно почео са радом прије мање од 3 (три) године, ако је објављивање пословног биланса законска обавеза у земљи у којој је понуђач регистрован. У случају да не постоји законска обавеза у земљи у којој је понуђач регистрован, понуђач је дужан доставити изјаву овјерену од стране надлежног органа;

Понуђач може, гдје је то одговарајуће и за одређени уговор, у понуди назначити да располаже капацитетима других субјеката, без обзира на правну природу односа које са њима има. У том случају, мора доказати уговорном органу да ће на располагању имати потребне ресурсе. Под истим условима група понуђача може се ослонити на капацитете учесника групе или других привредних субјеката.

Документи наведени у наведеној тачки ТД морају бити запримљени код уговорног органа у року од 5 (пет) дана од дана пријема Одлуке о избору најповољнијег понуђача, у радном времену уговорног органа најкасније до 14.00 часова, те за уговорни орган није релевантно на који су начин достављени (лично, поштом итд).

Понуђач може (мада није обавезан) у својој понуди, уз Изјаву о испуњености услова из члана 45. Закона, доставити и одговарајућа увјерења/потврде надлежних органа захтијевана односном тачком ТД чиме би био ослобођен обавезе достављања истих након доношења Одлуке о одабиру најповољнијег понуђача.

Документи наведени у односној тачки ТД не смију бити старији од 3 (три) мјесеца рачунајући од дана достављања понуде. Докази који се захтијевају морају бити оригинали или овјерене копије (орган управе – општина, суд или нотар). За понуђаче који имају сједиште изван БиХ не захтијева се посебна надовјера докумената.

 **ц) Техничка и професионална способност**

Што се тиче техничке и професионалне способности из чланова 48. и 51. Закона, понуђачи требају испунити сљедеће минималне УСЛОВЕ за квалификацију:

а) да имају успјешно искуство у реализацији најмање једног (1) или више уговора у посљедњих 3 (три) године или од датума регистрације односно почетка пословања, који су у вези с предметном набавком односно чији су карактер и комплексност адекватни предметној набавци;

б) да су оспособљени за извођење радова који су предмет овог поступка јавне набавке;

в) да је понуђач овлаштени дистрибутер или да има Уговор са овлаштеним дистрибутером опреме која је предмет набавке.

Оцјена техничке и професионалне способности понуђача из тачке ће се извршити на основу достављања сљедећих ДОКАЗА:

а) Списак извршених уговора о изведеним радовима уз потврду коју даје друга уговорна страна о њиховој реализацији, а који су у вези с предметном набавком за период не дужи од три (3) године или од датума регистрације, односно почетка пословања, ако је понуђач регистрован, односно почео с радом прије мање од 3 (три) године, а који садржи минимално један или више уговора чија укупна вриједност износи најмање 500.000,00 КМ без урачунатог ПДВ-а.

Уз списак извршених уговора понуђач је дужан доставити и **потврде**, које су у вези са списком извршених уговора о изведеним радовима, а које даје друга уговорна страна о њиховој реализацији, а које (потврде) обавезно садрже: назив и сједиште уговорних страна или привредних субјеката, предмет уговора, вриједност уговора, вријеме и мјесто извршења уговора и наводе о уредно извршеним уговорима. У случају да се таква потврда из објективних разлога не може добити од уговорне стране која није уговорни орган, важи изјава понуђача о уредно извршеним уговорима, уз предочење доказа о учињеним покушајима да се такве потврде обезбиједе;

б) Образовне и професионалне квалификације извођача радова и/или квалификације његовог руководећег особља и нарочито квалификације лица која су одговорна за извођење конкретних радова;

в) Изјава о ангажованом техничком особљу или техничким органима, нарочито оном особљу које ангажовано за послове надзора и контроле квалитета, а за које се не може захтијевати да су запослени код понуђача;

г) Изјава извођача радова о просјечном годишњем броју запослених и броју руководећег особља у посљедње три (3) године;

д) Потврда о потребним грађевинским машинама и техничкој опреми којом извођач располаже у сврху извршења уговора а која минимално потврђује располагање слиједећом ОПРЕМОМ:

• Машина за уградњу темељних профила у земљу (прихватљив као доказ и Уговор о изнајмљивању на период од најмање 6 (шест) мјесеци)

• Камион са корпом за висине до 12 м

Доставити и доказе:

- списак (спецификацију) опреме са сликама исте;

- овјерену фотокопију саобраћајне документације за возила која подлијежу обавези регистрације (овјерена копија саобраћајне дозволе или власничке књижице са којом понуђач доказује да посједује радне машине);

- употребне дозволе и еколошке дозволе за машине и техничку опрему која подлијеже тој врсти обавезе у складу са законом;

- Уговор или овјерена копија уговора о лизингу, односно уговор или овјерена копија уговора о закупу.

ђ) Изјава понуђача да прихвата предузимање мјера управљања заштитом околине и мјера енергетске ефикасности које ће привредни субјект примјењивати приликом извођења радова.

е) Потврда о статусу званичног дистрибутера.

Понуђач је, у склопу своје понуде, дужан доставити оригинале или овјерене копије докумената (орган управе – општина, суд или нотар) из тачке 11. ц) ТД којима доказује своју техничку и професионалну способност.

**Лиценце потребне за реализацију уговора:**

Понуђачи треба да уз понуду доставе важеће лиценце за обављање дјелатности извођења, пројектовања и осталих дјелатности које су предмет ове набавке, односно:

Лиценцу за грађење, односно извођење радова на објектима за које грађевинску дозволу издаје надлежни орган - и то за извођење дијела електро фазе – инсталације јаке струје и електроенергетских постројења, те за дио грађевинске фазе;

Лиценцу за пројектовање и израду техничке документације за објекте за које грађевинску дозволу издаје надлежни орган - и то за дио електрофазе - инсталације јаке струје и електроенергетских постројења, те за дио грађевинске фазе.

# IV ПОДАЦИ О ПОНУДИ

## Садржај понуде и начин припреме понуде

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

**Понуда мора садржавати најмање:**

**а) Списак приложене документације;**

**б) Образац за понуду сачињен у складу са садржајем из Анекса-1;**

**в) Изјава понуђача – Анекс 2;**

**г) Образац за цијену понуде сачињен у складу са садржајем из Анекса 3;**

**д) Технички захтјеви и спецификације – Анекс 4;**

**ђ) Изјава о испуњености услова из члана 45. став (1) тачака а) до д) Закона о јавним набавкама – Анекс 5;**

**е) Изјава о испуњености услова из члана 47. став (1) тачака а) до д) и став (4) Закона о јавним набавкама – Анекс 6;**

**ж) Писмена изјава понуђача из члана 51. Закона о јавним набавкама – Анекс 7;**

**з) Писмена изјава понуђача из члана 52. Закона о јавним набавкама – Анекс 8;**

**и) Извод из судског регистра (или овјерена копија од надлежног органа) или други одговарајући документ којим се доказује њихово право да обављају професионалну дјелатност;**

**ј) Извод из каталога произвођача понуђене робе или неки други облик спецификације понуђене робе;**

**к) Образац повјерљивих информација (само уколико их има), у складу са Анексом 9;**

**л)** **Гаранција за озбиљност понуде у складу са тачком 24. ТД и у форми датој у Анексу 10;**

**љ) Гаранција за поврат аванса у складу са тачком 34. ТД и у форми датој у Анексу 11;**

**м) Гаранција за уредно извршење уговора у складу са тачком 33. ТД и у форми датој у Анексу 12;**

**н) Нацрт уговора – Анекс 13;**

 **њ) доказе дефинисане у тачки 7. Техничка спецификација;**

 **о) доказе дефинисане у тачки 11. Остали услови за квалификацију;**

Понуде понуђача биће одбачене у случају да не доставе тражене документе или их доставе на непотпун и непрописан начин.

Понуде које нису у складу са овом тендерском документацијом ће бити одбачене као неприхватљиве, све у складу са чланом 68. Закона.

## Начин достављања понуда

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

Понуде се предају на протокол уговорног органа или путем поште, на адресу уговорног органа, у затвореној омотници (коверти) на којој, на предњој страни омотнице (коверте), мора бити наведено:

НАЗИВ УГОВОРНОГ ОРГАНА: „Водовод“ а.д. Бања Лука

АДРЕСА УГОВОРНОГ ОРГАНА : улица Марије Бурсаћ 4, 78000 Бања Лука

ПОНУДА ЗА НАБАВКУ : „Изградња соларних електрана по систему „Кључ у руке““

„НЕ ОТВАРАЈ“

На задњој страни омотнице понуђач је дужан да наведе сљедеће:

Назив и адреса понуђача / групе понуђача

**Понуда се чврсто увезује на начин да се онемогући накнадно вађење или уметање листова (под чврстим увезом се подразумјева књижни увез или неки други увез који је обезбеђен јемствеником).** Ако је понуда израђена у два или више дијелова, сваки дио се чврсто увезује на начин да се онемогући накнадно вађење или уметање листова. Дијелове понуде као што су узорци, каталози, медији за похрањивање података и сл. који не могу бити увезани понуђач обиљежава називом и наводи у садржају понуде као дио понуде.

**Странице понуде се означавају бројем на начин да је видљив редни број странице**. Када је понуда израђена од више дијелова, странице се означавају на начин да сваки слиједећи дио започиње редним бројем којим се наставља редни број странице којим завршава претходни дио. Ако садржи штампану литературу, брошуре, каталоге који имају оригинално нумерисане бројеве, онда се ти дијелови понуде не нумеришу додатно.

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

## Допуштеност доставе алтернатвних понуда

 Није допуштено достављање алтернативне понуде.

## Образац за цијену понуде из Анекса

Образац за цијену понуде, који је дат као Анекс-2 Упутства о начину и припреми модела тендерске документације, се припрема у складу са захтјевима из тендерске документације и чини саставни дио тендерске документације.

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

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

## Начин одређивања цијене понуде

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

У цијени понуде се обавезно наводи цијена понуде (без ПДВ-а), понуђени попуст и на крају цијeна понуде са укљученим попустом (без ПДВ-а).

Уколико понуђач не искаже попуст на начин да је посебно исказан у обрасцу за цијену, сматраће се да није понудио попуст.

## Валута понуде

Цијена понуде се изражава у конвертибилним маркама (БАМ).

## Критеријум за додјелу уговора (члан 64. ЗЈН)

Критеријум за додјелу уговора је: **најнижа цијена** (уз провођење е-аукцијена порталу јавних набавки).

## Језик и писмо понуде

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

Изузетно, дио пропратне документације (каталози, брошуре, и сл.) може бити и на другом језику.

## Рок важења понуде

Рок важења понуде је 90 дана.

Уколико понуђач у понуди не наведе рок важења понуде, онда се сматра да је рок важења понуде онај који је наведен у тендерској документацији.

У случају да је период важења понуде краћи од рока наведеног у тендерској документацији, уговорни орган ће одбити такву понуду у складу са чланом 60. став (1) Закона.

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

# V ОСТАЛЕ ИНФОРМАЦИЈЕ

## Мјесто, датум и вријеме за пријем понуда

Понуде се достављају на начин дефинисан у тачки 12. ове тендерске документације и то:

Уговорни орган: „Водовод“ а.д.

Улица и број: Марије Бурсаћ 4, 78 000 Бања Лука

Канцеларија број: Протокол

**Датум: 28.11.2023. године**

**Вријеме до када се примају понуде: до 12:00 сати.**

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

## Мјесто, датум и вријеме отварања понуда

Уговорни орган: „Водовод“ а.д. Бања Лука

Улица и број: Марије Бурсаћ 4, 78000 Бања Лука

Канцеларија број: 110 (конференцијска сала)

**Понуде се отварају дана: 28.11.2023. године у 13:00 сати.**

## Нацрт уговора

Саставни дио ове тендерске документације је Нацрт уговора, у који су унијети сви елементи из тендерске документације. Понуђачи су дужни уз понуду доставити Нацрт уговора у који су унијели податке из своје понуде, **те попунити, потписати и овјерити нацрт уговора.**

# VI ОСТАЛИ ПОДАЦИ

## Гаранција за озбиљност понуде

Понуђач је обавезан доставити безусловну банкарску гаранцију за озбиљност понуде у **вриједности од 1,5 % од вриједности понуде.**

Гаранција за озбиљност понуде, као и начин њеног достављања, се дефинише у складу са Правилником о форми гаранције за озбиљност понуде и извршење уговора.(„Службени гласник БиХ“, број 90/14 и 59/22).

Образац гаранције за озбиљност понуде дат је у прилогу ове тендерске документације, коју су понуђачи дужни доставити попуњену и овјерену од банке.

Понуда неће бити одбачена иако понуђачи гаранцију за озбиљност понуде не доставе на форми која је саставни дио тендерске документације, већ на обрасцу банке, али која такође мора да буде „безусловна“.

Рок важења гаранције је најмање 6 (шест) дана дужи од рока обостраног потписа уговора. Послије истека рока важења, гаранција ће бити враћена као беспредметна.

Уговорни орган може захтјевати продужење гаранције за озбиљност понуде, те ће се у том случају писмено обратити понуђачима за продужење. У случају да понуђачи не доставе писмену сагласност за продужење озбиљност и понуде, као и продужену гаранцију за озбиљност понуде на рок који је утврдио уговорни орган, сматраће се да понуђач је одустао од поступка јавне набавке.

Уколико гаранцију за озбиљност понуде доставља група понуђача, гаранцију за озбиљност понуде може доставити један члан групе, више чланова групе или сви чланови групе.

## Рок за доношење одлуке о избору

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

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

## Рок, начин и услови плаћања изабраном понуђачу

Плаћање изабраном понуђачу ће се извршити у укупном уговореном износу од 100 % аванс одмах по добијању авансне фактуре и гаранције за поврат аванса која се мора доставити најкасније 5 (пет) дана од дана потписа Уговора о извођењу радова по систему „Кључ у руке“.

# VII ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ

## Трошак понуде и преузимање тендерске документације

Трошак припреме понуде и подношења понуде у цјелини сноси понуђач.

**Тендерска документација се може преузети само са портала јавних набавки БиХ** **ejn.gov.ba****.**

**Понуђачи који тендерску документацију нису преузели са наведеног портала неће моћи учестовати у даљем поступку јавне набавке.**

## Исправка и/или измјена тендерске документације, тражење појашњења

Уговорни орган може у свако доба, а најкасније 5 (пет) дана прије истека рока за подношење понуда, из оправданих разлога, било на властиту иницијативу, било као одговор на захтјев привредног субјекта за појашњење, измјенити тендерску документацију. О свим измјенама тендерске документације дужан је обавјестити све потенцијалне понуђаче за које зна да су преузели тендерску докумeнтацију на начин наведен у тачки 25. тендерске документације.

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

У случају давања појашњења по захтјеву привредног субјекта које се подноси путем портала јавних набавки, уговорни орган ће писменим одговором обавјестити све потенцијалне понуђаче који су преузели тендерску документацију путем портала јавних набавки **ejn.gov.ba****.**

Захтјев за појашњење се може тражити најкасније 10 (десет) дана прије истека рока за пријем понуда. Уговорни орган је дужан у року од 5 (пет) дана, а најкасније 2 (два) дана прије истека рока за подношење понуда доставити писмено појашњење свим потенцијалним понуђачима.

## Е-аукција

За овај поступак набавке је предвиђена е-аукција. Уговорни орган ће одредити почетак и вријеме трајања е-аукције прихватљивих понуда у систему е-набавке. Сви понуђачи који су поднијели прихватљиве понуде, моментом заказивања е-аукције ће бити обавјештени истовремено путем система е-набавке о:

а) датуму и времену почетка е-аукције,

б) претходно одређеном трајању е-аукције,

в) броју поступка јавне набавке,

г) позицији на ранг листи у почетној оцјени понуда.

## Повјерљивост документације привредних субјеката

Понуђачи који достављају понуде које садрже одређене податке који су повјерљиви, дужни су уз навођење повјерљивих података навести и правни основ по којем се ти подаци сматрају повјерљивим.

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

а) укупне и појединачне цијене исказане у понуди;

б) предмет набавке, односно понуђена роба/услуге/радови ;

## Измјена, допуна и повлачење понуда

До истека рока за пријем понуда, понуђач може своју понуду измјенити или допунити и то да у посебној коверти, на исти начин наведе све податке садржане у тачки 12. тендерске документације, и то:

НАЗИВ УГОВОРНОГ ОРГАНА „Водовод “ а.д. Бања Лука

АДРЕСА УГОВОРНОГ ОРГАНА : улица Марије Бурсаћ бр. 4, 78 000 Бања Лука

ПОНУДА ЗА НАБАВКУ: „Изградња соларних електрана по систему „Кључ у руке““

ИЗМЈЕНА/ДОПУНА ПОНУДЕ

„НЕ ОТВАРАЈ“

На задњој страни коверте понуђач је дужан да наведе сљедеће:

Назив и адреса понуђача / групе понуђача

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

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

## Неприродно ниска понуђена цијена

У случају да уговорни орган има сумњу да се ради о неприродно ниској цијени понуде, има могућност да провјери цијене, у складу са одредбама Упутства о начину припреме модела тендерске документације („Службени гласник БиХ“ број 90/14 и 59/22) и понуда, те затражи писмено појашњење понуђача у погледу неприродно ниске цијене понуде.

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

У случају да понуђач одбије дати писмено образложење или достави образложење из којег се не може утврдити да ће понуђач бити у могућности испоручити робу и извршити све потребне радове по тој цијени, такву понуду може одбити.

## Гаранција за уредно извршење уговора

**Најповољнији понуђач је обавезан да достави гаранцију за уредно извршење уговора и то у облику безусловне банкарске гаранције, у року од који не може бити дужи од 5 (пет) календарских дана од дана закључивања уговора. Рок важности гаранције за уредно извршење уговора треба бити рок извршења уговорних обавеза-6 (шест) мјесеци плус 60 (шездесет) дана.**

Понуђач је обавезан доставити безусловну банкарску гаранцију за уредно извршење уговора **у вриједности од 10 % од вриједности уговора (без ПДВ-а), која је неопозива, без права на приговор и на први позив наплатива.**

Понуда неће бити одбачена иако понуђачи гаранцију за уредно извршење уговора не доставе на форми која је саставни дио тендерске документације, већ на обрасцу банке, али која такође мора да **буде „безусловна“** и **„на први позив“.**

Гаранција за уредно извршење уговора се предаје у року до 5 (пет) дана од дана закључивања уговора. У случају да изабрани понуђач не достави гаранцију за уредно извршење уговора, закључени уговор се сматра апсолутно ништавним.

## Гаранција за поврат аванса

**Најповољнији понуђач је обавезан да одмах по потписивању Уговора а прије уплате аванса, достави Уговорном органу у року који не може бити дужи од 5 (пет) календарских дана од дана закључивања уговора и испоставе авансне фактуре, безусловну банкарску гаранцију на износ уговореног аванса као гаранцију за поврат авансног плаћања, са роком важности-рок извршења уговорних обавеза-6 (шест) мјесеци плус 60 (шездесет) дана.**

Понуђач је обавезан доставити безусловну банкарску гаранцију за поврат аванса **у вриједности од 100 % од вриједности уговора, тј. издане авансне фактуре по уговору (са ПДВ-а), која је неопозива, без права на приговор и на први позив наплатива.**

Гаранција неће бити одбачена иако понуђачи гаранцију за поврат аванса не доставе у форми која је саставни дио тендерске документације, већ на обрасцу банке, али која такође мора да **буде „безусловна“** и **на „први позив“.**

Гаранција за поврат аванса се предаје у року до 5 (пет) дана од дана закључивања уговора и испоставе авансне фактуре. У случају да изабрани понуђач не достави гаранцију за поврат аванса, закључени уговор се сматра апсолутно ништавним.

## Поука о правном лијеку

Жалба се изјављује Канцеларији за разматрање жалби, путем уговорног органа, најкасније 10 (десет) дана од дана преузимања тендерске документације („Службени гласник БиХ„ број 39/14 и 59/22)..

ПРИЛОЗИ:

Анекс 1. - Образац за понуду

Анекс 2. - Изјава понуђача

Анекс 3. - Образац за цијену понуде

Анекс 4. - Технички захтјеви и спецификације

Анекс 5. - Изјаве из члана 45. Закона

Анекс 6. - Изјаве из члана 47. Закона

Анекс 7. - Изјаве из члана 51. Закона

Анекс 8. - Изјаве из члана 52. Закона

Анекс 9. – Образац повјерљиве информације

Анекс 10. – Образац гаранције за осигурање понуде

Анекс 11. – Образац гаранције за поврат аванса

Анекс 12. – Образац гаранције за уредно извршење уговора

Анекс 13. - Нацрт уговора

#

# Анекс 1. - ОБРАЗАЦ ЗА ДОСТАВЉАЊЕ ПОНУДЕ

 УГОВОРНИ ОРГАН: „ Водовод „ а.д. Бања Лука

ПОНУЂАЧ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

АДРЕСА ПОНУЂАЧА:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ИД–број: понуђача:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**КОНТАКТ ОСОБА** (за ову понуду)

|  |  |
| --- | --- |
| **Име и презиме** |  |
| **Адреса** |  |
| **Телефон** |  |
| **Факс** |  |
| **Е-маил** |  |

#

# Анекс 2. - ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА

У поступку јавне набавке коју сте покренули и која је објављена на Порталу јавних набавки, достављамо понуду и изјављујемо слиједеће:

**1.** У складу са садржајем и захтјевима тендерске документације, овом изјавом прихватамо њене одредбе у цијелости, без икаквих резерви или ограничења.

**2.** Овом понудом одговарамо захтјевима из тендерске документације за извођење радова, у складу са условима утврђеним у тендерској документацији, критеријумима и утврђеним роковима, без икаквих резерви или ограничења.

**3.** Укупна цијена наше понуде са попустом без ПДВ-а износи: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_КМ.

(У прилогу се налази наш образац за цијену понуде, који је попуњен у складу са захтјевима из тендерске документације).

1. Ова понуда важи \_\_\_\_\_\_\_ дана, рачунајући од истека рока за пријем понуда.
2. Ако наша понуда буде најуспјешнија у овом поступку јавне набавке, обавезујемо се:

а) да ћемо доставити доказе о квалификованости, у погледу личне способности, способности који су тражени тендерском документацијом и у року од 5 (пет) дана, што потрвђујемо изјавама у овој понуди.

Име и презиме лица које је овлаштено да представља добављача:

[ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ]

Потпис овлаштеног лица:

[ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ]

Мјесто и датум:

[ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ]

Печат фирме/предузећа: М.П.

# Анекс 3. - ОБРАЗАЦ ЗА ЦИЈЕНУ ПОНУДЕ

Назив добављача: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Понуда бр.: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

1. Соларна електрана - “Водовод 1”

|  |
| --- |
| Kratki opis radova:  |
| Izrada glavnog projeka, ishođenje svih potrebnih dozvola, isporuka i ugradnja elektro opreme, elektro i završni radovi, priključak i puštanje u rad za objekat - Mala solarna elektrana na krovu - MSE "VODOVOD 1." 102,38 kWp na krovovima objekata na k.č. 1836/2 K.O. Banja Luka 6, Bulevar Vojvode Živojina Mišića  |
|  |
|  |  |  |   |
| R.b | R.b | Opis radova | Jedinicamjere | Količina | Cijena JEDINIČNA | Cijena UKUPNO |
|  |  |  |
|  |  | Sve stavke podrazumijevaju nabavku, isporuku i ugradnju materijala ili opreme. |
|  |  |  |
| 1 |  | Izrada Glavnog projekta elektrane (elektro dio i građevinsko konstruktivni dio, provjera statike krova), PP elaborata, studije ekonomske opravdanosti i izvodljivosti. Projektnu dokumentaciju dostaviti u 5 primjerka sa elektronskom verzijom na USB stiku-2kom. Ukoliko se statičkim proračunom krovne konstrukcije ustanovi da krovna konstrukcija nije tehnički ispravna za postavljanje fotonaponske elektrane, investitor je dužan da izvrši radove na predmetnom objektu kako bi zadovoljavao sve elemente za instalaciju fotonaponske elektrane na krovu. Projektna dokumentacija mora biti urađena u skladu sa lokacijskim uslovima i EE saglasnosšću dostavljenom od strane Investitora. Glavni projekat mora biti revidiran u skladu sa zakonom. |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 2 |  | Ishodovanje projekta o priključenje elektrane u 4 primjerka |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 3 |  | Pribavljanje građevinske dozvole (u ovu stavku uračunati sve troškove taksi, naknada, izrade i ishođenja neophodne dokumentacije, odnosno sva plaćanja koja su prema zakonu o uređenju prostora i građenju potrebna za dobijanje građevinske dozvole) |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 4 |  | Ishodovanje Ugovora o priključenju elektrane na distributivnu mrežu na osnovu dobijene građevinske dozvole i projekta o priključenju elektrane |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 5 |  | Fotonaponski modul (nabavka i ugradnja)- monokristalni, "half-cut"- Nazivna snaga P = 425-585 W (-0/+5W)- Efikasnost modula minimalno ƞ = 21,5%- Raspon radne temperature: -40 do 85°C-Priključak: kabl DC 4 mm2 sa MC4 konektorom -Garancija: min. 15 godina proizvođačka garancija, min. 30 godina garancije na 87% izlazne snageZadovoljava standarde: IEC61215/IEC61730/IEC61701/IEC62716 |  |  |  |  |
|  |  | Kao dokaz da paneli zadovoljavaju gore navedene karakteristike dostaviti za nuđene panele tehničke listove i ostalu dokumentaciju iz koje se može vidjeti da nuđeni paneli odgovara zahtjevanim. Ukoliko neke od stavki ne zadovoljavaju tražene karakteristike ponuda će biti tehnički neispravna.  |  |  |  |  |
|  |  |  | kWp | 102.38 |  |  |
| 6 |  | Isporuka, ugradnja, spajanje i parametriranje invertoraTrofazni invertor/i za FN elektranu ukupne nazivne snage min. 100kW minimalno sljedećih karakteristika:Maksimalni DC napon invertera (V): 1.100 VBroj MPPT trakera po inverteru: min 4Broj DC ulaza po inverteru: min 8Nazivni DC napon invertera (V): 600VMaksimalna DC struja Invertera po jednom MPPT (A): 30Maksimalna struja DC invertera po ulazu (A): 20Nazivni AC napon (V): 400Nazivna frekvencija (Hz): 50Zaštite: prema uslovima u tenderskoj dokumentacijiPogodan za vanjsku ugradnju (IP66)Euro efikasnost ≥98%Ugrađen komunikacijski modulGarancija: min. 10 godina proizvođačka garancija na materijale i greške u izradi proizvoda |  |  |  |  |
|  |  | Kao dokaz da inverteri zadovoljavaju gore navedene karakteristike dostaviti za nuđene inverter tehničke listove i ostalu dokumentaciju iz koje se može vidjeti da nuđeni inverteri odgovaraju zahtjevima. Ukoliko neke od stavki ne zadovoljavaju tražene karakteristike ponuda će biti tehnički neispravna |  |  |  |  |
|  |  |  | kW | 100.00 |  |  |
| 7 |  | Isporuka i ugradnja aluminijumske konstrukcije prema opisu iz tenderske dokumentacije |  |  |  |  |
|  |  |  | kWp | 102,38 |  |  |
| 8 |  | Isporuka i ugradnja "pametnog" brojila za mjerenje potrošnje energije, trofazno-smart meter uređaj sa pripadajućim strujnim transformatorima preko kojeg je moguće upravljati elektranom, vršiti očitanja potrošnje i proizvodnje el. energije predmetne elektrane |  |  |  |  |
|  |  |  | kom | 1.00 |  |  |
| 9 |  | Isporuka ormara mjerenja sa dvosmjernim brojilom i GSM modemom u skladu sa uslovima iz EE saglasnosti. |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 10 |  | Isporuka, ugradnja i spajanje DC razvodnih ormara, sa PV osiguračima, DC odvodnicima prenapona, DC sklopkom. Svaki inverter će imati svoj pripadajući DC ormar |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 11 |  | Isporuka i ugradnja ormara elektrane sa svim elementima prema pravilniku o priključenju elektrana na mrežu. |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 12 |  | Isporuka i ugradnja EUROFLEX cijevi za solarne kabele. Svi DC kablovi moraju biti postavljeni u negorive UV otporne cijevi. |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 13 |  | Isporuka i ugradnja negorivih, UV otpornih cijevi za AC kablove |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 14 |  | Isporuka i ugradnja toplo cinčane metalne kanalice s poklopcem 100/50mm i 200/50 sa svim nastavcima i spojnim elementima. |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 15 |  | Isporuka i ugradnja kabela XP00 za povezivanje Invertera i ormara elektrane i ormara elektrane sa sopstvenim instalacijama objekta |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 16 |  | Isporuka i ugradnja signalnih i komunikacionih kablova elektrane, za međusovnu komunikaciju Invertera, smart metera i brojila |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 17 |  | Isporuka i ugradnja uzemljivačke instalacije elektrane. Svi fotonaponski paneli i konstrukcija moraju biti propisno uzemljeni i spojeni na postojeći uzemljivač koji će biti razdvojen od gromobranske instalacije |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 18 |  | Isporuka i ugradnja PF provodnika za uzemljenje Invertera, regala i ostalih metalnih masa |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 19 |  | Isporuka i ugradnja solarnog kabela 1x6 mm² (crveni i crni) |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 20 |  | Isporuka i ugradnja seta solarnih konektora (M+Ž) tipa MC4 |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 21 |  | Isporuka i ugradnja SCADA sistema prema uslovima koje odredi nadležno elektrodistributivno preduzeća |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 22 |  | Isporuka i ugradnja materijala za gromobransku zaštitu. Gromobranska zaštita se izvodi hvataljkom sa ranim startom. |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 23 |  | Isporuka i ugradnja priključka elektrane prema projektu o priključenju elektrane izrađenog od nadležnog elektrodistributivnog preduzeća. U cijenu uračunati sve građevinske radove iskopa, asfaltiranja, betoniranja... |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 24 |  | Ostali materijal neophodan za potpunu funkcionalnost elektrane |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 25 |  | Ispitivanje otpora uzemljenja i gromobranske instalacije, dostavljanje atesta |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 26 |  | Obezbjeđivanje puštanja elektrane u probni rad radi ispitivanja u stvarnim pogonskim uslovima |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 27 |  | Funkcionalna ispitivanja elektrana i SCADA sistema elektrane u skladu sa zahtjevima nadležnog elektrodistributivnog preduzeća, izrada projekta izvedenog stanja u 4 primjerka, izrada ispitnih protokola u 4 primjerka. (dostaviti i elektronsku verziju na USB-2kom) |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 28 |  | Ishodovanje deklaracije o priključenju i deklaracije o mjernim mjestima |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 29 |  | Ishodovanje Ugovora o snabdjevanju elektrane u skladu sa zakonom |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 30 |  | Ishodovanje upotrebne dozvole, pokrivanje troškova tehničkog prijema elektrane i obezbjeđivanje trajnog pogona elektrane |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 31 |  | Nepredviđeni materijal, usluge i radovi |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 32 |  | Obuka korisnika, izrada aplikacija za praćenje elektrane putem mobilnih uređaja i računara. |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 33 |  | Troškovi redovnog održavanja elektrane (podrazumjevaju troškove čišćenja fotonaponskih panela 3 puta godišnje u periodu od 4 godine, praćenje rada elektrane, intervencije u slučaju kvara i zastoja u proizvodnji). U troškove održavanja uračunati troškove jednog invertera istih karakteristika i 5 fotonaponskih panela |  |  |  |  |
|  |  |  | god | 4.00 |  |  |
|  |
|  | UKUPNO (bez PDV-a) KM: |  |
|  | PDV 17% KM: |  -  |
|  | SVE UKUPNO (sa PDV-om) KM: |  -  |

1. Соларна електрана - “Водовод 1.1.”

|  |
| --- |
| Kratki opis radova:  |
| Izrada glavnog projeka, ishođenje svih potrebnih dozvola, isporuka i ugradnja elektro opreme, elektro i završni radovi, priključak i puštanje u rad za objekat - Mala solarna elektrana na krovu - MSE "VODOVOD 1.1." 145 kWp na krovovima objekata na k.č. 1836/2 K.O. Banja Luka 6, Bulevar Vojvode Živojina Mišića  |
|  |
|  |  |  |   |
| R.b | R.b | Opis radova | Jedinicamjere | Količina | Cijena JEDINIČNA | Cijena UKUPNO |
|  |  |  |
|  |  | Sve stavke podrazumijevaju nabavku, isporuku i ugradnju materijala ili opreme. |
|  |  |  |
| 1 |  | Izrada Glavnog projekta elektrane (elektro dio i građevinsko konstruktivni dio, provjera statike krova), PP elaborata, studije ekonomske opravdanosti i izvodljivosti. Projektnu dokumentaciju dostaviti u 5 primjerka sa elektronskom verzijom na USB stiku-2kom. Ukoliko se statičkom proračunom krovne konstrukcije ustanovi da krovna konstrukcija nije tehnički ispravna za postavljanje fotonaponske elektrane, investitor je dužan da izvrši radove na predmetnom objektu kako bi zadovoljavao sve elemente za instalaciju fotonaponske elektrane na krovu. Projektna dokumentacija mora biti urađena u skladu sa lokacijskim uslovima i EE saglasnosšću dostavljenom od strane Investitora. Glavni projekat mora biti revidiran u skladu sa zakonom. |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 2 |  | Ishodovanje projekta o priključenje elektrane u 4 primjerka |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 3 |  | Pribavljanje građevinske dozvole (u ovu stavku uračunati sve troškove taksi, naknada, izrade i ishođenja neophodne dokumentacije, odnosno sva plaćanja koja su prema zakonu o uređenju prostora i građenju potrebna za dobijanje građevinske dozvole) |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 4 |  | Ishodovanje Ugovora o priključenju elektrane na distributivnu mrežu na osnovu dobijene građevinske dozvole i projekta o priključenju elektrane |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 5 |  | Fotonaponski modul (nabavka i ugradnja)- monokristalni, "half-cut"- Nazivna snaga P = 425-585 W (-0/+5W)- Efikasnost modula minimalno ƞ = 21,5%- Raspon radne temperature: -40 do 85°C- Priključak: kabe DC 4 mm2 sa MC4 konektorom - Garancija: min. 15 godina proizvođačka garancija, min. 30 godina garancije na 87% izlazne snageZadovoljava standarde: IEC61215/IEC61730/IEC61701/IEC62716 |  |  |  |  |
|  |  | Kao dokaz da paneli zadovoljavaju gore navedene karakteristike dostaviti za nuđene panele tehničke listove i ostalu dokumentaciju iz koje se može vidjeti da nuđeni paneli odgovara zahtjevanim. Ukoliko neke od stavki ne zadovoljavaju tražene karakteristike ponuda će biti tehnički neispravna.  |  |  |  |  |
|  |  |  | kWp | 145.00 |  |  |
| 6 |  | Isporuka, ugradnja, spajanje i parametriranje invertoraTrofazni invertor/i za FN elektranu ukupne nazivne snage min. 130kW minimalno sljedećih karakteristika:Maksimalni DC napon invertera (V): 1.100 VBroj MPPT trakera po inverteru: min 4Broj DC ulaza po inverteru: min 8Nazivni DC napon invertera (V): 600VMaksimalna DC struja Invertera po jednom MPPT (A): 30Maksimalna struja DC invertera po ulazu (A): 20Nazivni AC napon (V): 400Nazivna frekvencija (Hz): 50Zaštite: prema uslovima u tenderskoj dokumentacijiPogodan za vanjsku ugradnju (IP66)Euro efikasnost ≥98%Ugrađen komunikacijski modulGarancija: min. 10 godina proizvođačka garancija na materijale i greške u izradi proizvoda |  |  |  |  |
|  |  | Kao dokaz da inverteri zadovoljavaju gore navedene karakteristike dostaviti za nuđene inverter tehničke listove i ostalu dokumentaciju iz koje se može vidjeti da nuđeni inverteri odgovaraju zahtjevima. Ukoliko neke od stavki ne zadovoljavaju tražene karakteristike ponuda će biti tehnički neispravna |  |  |  |  |
|  |  |  | kW | 130.00 |  |  |
| 7 |  | Isporuka i ugradnja aluminijumske konstrukcije prema opisu iz tenderske dokumentacije |  |  |  |  |
|  |  |  | kWp | 145.00 |  |  |
| 8 |  | Isporuka i ugradnja "pametnog" brojila za mjerenje potrošnje energije, trofazno-smart meter uređaj sa pripadajućim strujnim transformatorima preko kojeg je moguće upravljati elektranom, vršiti očitanja potrošnje i proizvodnje el. energije predmetne elektrane |  |  |  |  |
|  |  |  | kom | 1.00 |  |  |
| 9 |  | Isporuka ormara mjerenja sa dvosmjernim brojilom i GSM modemom u skladu sa uslovima iz EE saglasnosti. |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 10 |  | Isporuka, ugradnja i spajanje DC razvodnih ormara, sa PV osiguračima, DC odvodnicima prenapona, DC sklopkom. Svaki inverter će imati svoj pripadajući DC ormar |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 11 |  | Isporuka i ugradnja ormara elektrane sa svim elementima prema pravilniku o priključenju elektrana na mrežu. |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 12 |  | Isporuka i ugradnja EUROFLEX cijevi za solarne kabele. Svi DC kablovi moraju biti postavljeni u negorive UV otporne cijevi. |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 13 |  | Isporuka i ugradnja negorivih, UV otpornih cijevi za AC kablove |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 14 |  | Isporuka i ugradnja toplo cinčane metalne kanalice s poklopcem 100/50mm i 200/50 sa svim nastavcima i spojnim elementima. |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 15 |  | Isporuka i ugradnja kabela XP00 za povezivanje Invertera i ormara elektrane i ormara elektrane sa sopstvenim instalacijama objekta |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 16 |  | Isporuka i ugradnja signalnih i komunikacionih kablova elektrane, za međusovnu komunikaciju Invertera, smart metera i brojila |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 17 |  | Isporuka i ugradnja uzemljivačke instalacije elektrane. Svi fotonaponski paneli i konstrukcija moraju biti propisno uzemljeni i spojeni na postojeći uzemljivač koji će biti razdvojen od gromobranske instalacije |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 18 |  | Isporuka i ugradnja PF provodnika za uzemljenje Invertera, regala i ostalih metalnih masa |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 19 |  | Isporuka i ugradnja solarnog kabela 1x6 mm² (crveni i crni) |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 20 |  | Isporuka i ugradnja seta solarnih konektora (M+Ž) tipa MC4 |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 21 |  | Isporuka i ugradnja SCADA sistema prema uslovima koje odredi nadležno elektrodistributivno preduzeća |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 22 |  | Isporuka i ugradnja materijala za gromobransku zaštitu. Gromobranska zaštita se izvodi hvataljkom sa ranim startom. |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 23 |  | Isporuka i ugradnja priključka elektrane prema projektu o priključenju elektrane izrađenog od nadležnog elektrodistributivnog preduzeća. U cijenu uračunati sve građevinske radove iskopa, asfaltiranja, betoniranja... |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 24 |  | Ostali materijal neophodan za potpunu funkcionalnost elektrane |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 25 |  | Ispitivanje otpora uzemljenja i gromobranske instalacije, dostavljanje atesta |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 26 |  | Obezbjeđivanje puštanja elektrane u probni rad radi ispitivanja u stvarnim pogonskim uslovima |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 27 |  | Funkcionalna ispitivanja elektrana i SCADA sistema elektrane u skladu sa zahtjevima nadležnog elektrodistributivnog preduzeća, izrada projekta izvedenog stanja u 4 primjerka, izrada ispitnih protokola u 4 primjerka. (dostaviti i elektronsku verziju na USB-2kom) |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 28 |  | Ishodovanje deklaracije o priključenju i deklaracije o mjernim mjestima |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 29 |  | Ishodovanje Ugovora o snabdjevanju elektrane u skladu sa zakonom |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 30 |  | Ishodovanje upotrebne dozvole, pokrivanje troškova tehničkog prijema elektrane i obezbjeđivanje trajnog pogona elektrane |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 31 |  | Nepredviđeni materijal, usluge i radovi |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 32 |  | Obuka korisnika, izrada aplikacija za praćenje elektrane putem mobilnih uređaja i računara. |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 33 |  | Troškovi redovnog održavanja elektrane (podrazumjevaju troškove čišćenja fotonaponskih panela 3 puta godišnje u periodu od 4 godine, praćenje rada elektrane, intervencije u slučaju kvara i zastoja u proizvodnji). U troškove održavanja uračunati troškove jednog invertera istih karakteristika i 5 fotonaponskih panela |  |  |  |  |
|  |  |  | god | 4.00 |  |  |
|  |
|  | UKUPNO (bez PDV-a) KM: |  |
|  | PDV 17% KM: |  -  |
|  | SVE UKUPNO (sa PDV-om) KM: |  -  |

1. Соларна електрана - “Водовод 3”

|  |
| --- |
| Kratki opis radova:  |
| Izrada glavnog projeka, ishođenje svih potrebnih dozvola, isporuka i ugradnja elektro opreme, elektro i završni radovi, priključak i puštanje u rad za objekat - Mala solarna elektrana na krovu - MSE "VODOVOD 3." 250 kWp na krovovima objekata na k.č. 320 K.O. Brda, ul. Sime i Ilije Partala |
|  |
|  |  |  |   |
| R.b | R.b | Opis radova | Jedinicamjere | Količina | Cijena JEDINIČNA | Cijena UKUPNO |
|  |  |  |
|  |  | Sve stavke podrazumijevaju nabavku, isporuku i ugradnju materijala ili opreme. |
|  |  |  |
| 1 |  | Izrada Glavnog projekta elektrane (elektro dio i građevinsko konstruktivni dio, provjera statike krova), PP elaborata, studije ekonomske opravdanosti i izvodljivosti. Projektnu dokumentaciju dostaviti u 5 primjerka sa elektronskom verzijom na USB stiku-2kom. Ukoliko se statičkim proračunom krovne konstrukcije ustanovi da krovna konstrukcija nije tehnički ispravna za postavljanje fotonaponske elektrane, investitor je dužan da izvrši radove na predmetnom objektu kako bi zadovoljavao sve elemente za instalaciju fotonaponske elektrane na krovu. Projektna dokumentacija mora biti urađena u skladu sa lokacijskim uslovima i EE saglasnosšću dostavljenom od strane Investitora. Glavni projekat mora biti revidiran u skladu sa zakonom. |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 2 |  | Ishodovanje projekta o priključenje elektrane u 4 primjerka |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 3 |  | Pribavljanje građevinske dozvole (u ovu stavku uračunati sve troškove taksi, naknada, izrade i ishođenja neophodne dokumentacije, odnosno sva plaćanja koja su prema zakonu o uređenju prostora i građenju potrebna za dobijanje građevinske dozvole) |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 4 |  | Ishodovanje Ugovora o priključenju elektrane na distributivnu mrežu na osnovu dobijene građevinske dozvole i projekta o priključenju elektrane |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 5 |  | Fotonaponski modul (nabavka i ugradnja)- monokristalni, "half-cut"- Nazivna snaga P = 425-585 W (-0/+5W)- Efikasnost modula minimalno ƞ = 21,5%- Raspon radne temperature: -40 do 85°C- Priključak: kabe DC 4 mm2 sa MC4 konektorom - Garancija: min. 15 godina proizvođačka garancija, min. 30 godina garancije na 87% izlazne snageZadovoljava standarde: IEC61215/IEC61730/IEC61701/IEC62716 |  |  |  |  |
|  |  | Kao dokaz da paneli zadovoljavaju gore navedene karakteristike dostaviti za nuđene panele tehničke listove i ostalu dokumentaciju iz koje se može vidjeti da nuđeni paneli odgovara zahtjevanim. Ukoliko neke od stavki ne zadovoljavaju tražene karakteristike ponuda će biti tehnički neispravna.  |  |  |  |  |
|  |  |  | kWp | 250.00 |  |  |
| 6 |  | Isporuka, ugradnja, spajanje i parametriranje invertoraTrofazni invertor/i za FN elektranu ukupne nazivne snage min. 230kW minimalno sljedećih karakteristika:Maksimalni DC napon invertera (V): 1.100 VBroj MPPT trakera po inverteru: min 4Broj DC ulaza po inverteru: min 8Nazivni DC napon invertera (V): 600VMaksimalna DC struja Invertera po jednom MPPT (A): 30Maksimalna struja DC invertera po ulazu (A): 20Nazivni AC napon (V): 400Nazivna frekvencija (Hz): 50Zaštite: prema uslovima u tenderskoj dokumentacijiPogodan za vanjsku ugradnju (IP66)Euro efikasnost ≥98%Ugrađen komunikacijski modulGarancija: min. 10 godina proizvođačka garancija na materijale i greške u izradi proizvoda |  |  |  |  |
|  |  | Kao dokaz da inverteri zadovoljavaju gore navedene karakteristike dostaviti za nuđene inverter tehničke listove i ostalu dokumentaciju iz koje se može vidjeti da nuđeni inverteri odgovaraju zahtjevima. Ukoliko neke od stavki ne zadovoljavaju tražene karakteristike ponuda će biti tehnički neispravna |  |  |  |  |
|  |  |  | kW | 230.00 |  |  |
| 7 |  | Isporuka i ugradnja aluminijumske konstrukcije prema opisu iz tenderske dokumentacije (konstrukcije za krov od rebrastog lima i konstrukcija za ravan krov) |  |  |  |  |
|  |  |  | kWp | 250.00 |  |  |
| 8 |  | Isporuka i ugradnja "pametnog" brojila za mjerenje potrošnje energije, trofazno-smart meter uređaj sa pripadajućim strujnim transformatorima preko kojeg je moguće upravljati elektranom, vršiti očitanja potrošnje i proizvodnje el. energije predmetne elektrane |  |  |  |  |
|  |  |  | kom | 1.00 |  |  |
| 9 |  | Isporuka ormara mjerenja sa dvosmjernim brojilom i GSM modemom u skladu sa uslovima iz EE saglasnosti. |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 10 |  | Isporuka, ugradnja i spajanje DC razvodnih ormara, sa PV osiguračima, DC odvodnicima prenapona, DC sklopkom. Svaki inverter će imati svoj pripadajući DC ormar |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 11 |  | Isporuka i ugradnja ormara elektrane sa svim elementima prema pravilniku o priključenju elektrana na mrežu. |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 12 |  | Isporuka i ugradnja EUROFLEX cijevi za solarne kabele. Svi DC kablovi moraju biti postavljeni u negorive UV otporne cijevi. |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 13 |  | Isporuka i ugradnja negorivih, UV otpornih cijevi za AC kablove |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 14 |  | Isporuka i ugradnja toplo cinčane metalne kanalice s poklopcem 100/50mm i 200/50 sa svim nastavcima i spojnim elementima. |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 15 |  | Isporuka i ugradnja kabela XP00 za povezivanje Invertera i ormara elektrane i ormara elektrane sa sopstvenim instalacijama objekta |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 16 |  | Isporuka i ugradnja signalnih i komunikacionih kablova elektrane, za međusovnu komunikaciju Invertera, smart metera i brojila |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 17 |  | Isporuka i ugradnja uzemljivačke instalacije elektrane. Svi fotonaponski paneli i konstrukcija moraju biti propisno uzemljeni i spojeni na postojeći uzemljivač koji će biti razdvojen od gromobranske instalacije |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 18 |  | Isporuka i ugradnja PF provodnika za uzemljenje Invertera, regala i ostalih metalnih masa |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 19 |  | Isporuka i ugradnja solarnog kabela 1x6 mm² (crveni i crni) |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 20 |  | Isporuka i ugradnja seta solarnih konektora (M+Ž) tipa MC4 |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 21 |  | Isporuka i ugradnja SCADA sistema prema uslovima koje odredi nadležno elektrodistributivno preduzeća |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 22 |  | Isporuka i ugradnja materijala za gromobransku zaštitu. Gromobranska zaštita se izvodi hvataljkom sa ranim startom. |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 23 |  | Isporuka i ugradnja priključka elektrane prema projektu o priključenju elektrane izrađenog od nadležnog elektrodistributivnog preduzeća. U cijenu uračunati sve građevinske radove iskopa, asfaltiranja, betoniranja... |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 24 |  | Ostali materijal neophodan za potpunu funkcionalnost elektrane |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 25 |  | Ispitivanje otpora uzemljenja i gromobranske instalacije, dostavljanje atesta |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 26 |  | Obezbjeđivanje puštanja elektrane u probni rad radi ispitivanja u stvarnim pogonskim uslovima |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 27 |  | Funkcionalna ispitivanja elektrana i SCADA sistema elektrane u skladu sa zahtjevima nadležnog elektrodistributivnog preduzeća, izrada projekta izvedenog stanja u 4 primjerka, izrada ispitnih protokola u 4 primjerka. (dostaviti i elektronsku verziju na USB-2kom) |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 28 |  | Ishodovanje deklaracije o priključenju i deklaracije o mjernim mjestima |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 29 |  | Ishodovanje Ugovora o snadbjevanju elektrane u skladu sa zakonom |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 30 |  | Ishodovanje upotrebne dozvole, pokrivanje troškova tehničkog prijema elektrane i obezbjeđivanje trajnog pogona elektrane |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 31 |  | Nepredviđeni materijal, usluge i radovi |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 32 |  | Obuka korisnika, izrada aplikacija za praćenje elektrane putem mobilnih uređaja i računara. |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 33 |  | Troškovi redovnog održavanja elektrane (podrazumjevaju troškove čišćenja fotonaponskih panela 3 puta godišnje u periodu od 4 godine, praćenje rada elektrane, intervencije u slučaju kvara i zastoja u proizvodnji). U troškove održavanja uračunati troškove jednog invertera istih karakteristika i 5 fotonaponskih panela |  |  |  |  |
|  |  |  | god | 4.00 |  |  |
|  |
|  | UKUPNO (bez PDV-a) KM: |  |
|  | PDV 17% KM: |  -  |
|  | SVE UKUPNO (sa PDV-om) KM: |  -  |

1. Соларна електрана - “Новоселија 1”

|  |
| --- |
| Kratki opis radova:  |
| Izrada glavnog projeka, ishođenje svih potrebnih dozvola, isporuka i ugradnja elektro opreme, elektro i završni radovi, priključak i puštanje u rad za objekat - Mala solarna elektrana na zemlji - MSE "Novoselija 1", 250 kWp (zemljište na k.č. br. 1784, K.O. Banja Luka 3) |
|  |
|  |  |  |   |
| R.b | R.b | Opis radova | Jedinicamjere | Količina | Cijena JEDINIČNA | Cijena UKUPNO |
|  |  |  |
|  |  | Sve stavke podrazumijevaju nabavku, isporuku i ugradnju materijala ili opreme. |
|  |  |  |
| 1 |  | Izrada Glavnog projekta solarne elektrane (elektro dio i građevinsko konstruktivni dio), PP elaborata, studije ekonomske opravdanosti i izvodljivosti. Projektnu dokumentaciju dostaviti u 5 primjerka sa elektronskom verzijom na USB stiku-2kom. Projektna dokumentacija mora biti urađena u skladu sa lokacijskim uslovima i EE saglasnosšću dostavljenom od strane Investitora. Glavni projekat mora biti revidiran u skladu sa zakonom. |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 2 |  | Ishodovanje projekta o priključenje elektrane u 4 primjerka |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 3 |  | Pribavljanje građevinske dozvole (u ovu stavku uračunati sve troškove taksi, naknada, izrade i ishođenja neophodne dokumentacije, odnosno sva plaćanja koja su prema zakonu o uređenju prostora i građenju potrebna za dobijanje građevinske dozvole) |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 4 |  | Ishodovanje Ugovora o priključenju elektrane na distributivnu mrežu na osnovu dobijene građevinske dozvole i projekta o priključenju elektrane |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 5 |  | Fotonaponski modul (nabavka i ugradnja)- monokristalni, "half-cut" tehnologija, N-tip- Nazivna snaga P = 425 -585 W (-0/+5W)- Efikasnost modula minimalno ƞ ≥21,5- Raspon radne temperature: -40 do 85°C- Priključak: kabe DC 4 mm2 sa MC4 konektorom - Garancija: min. 15 godina proizvođačka garancija, min. 30 godina garancije na 87 % izlazne snageZadovoljava standarde: IEC61215/IEC61730/IEC61701/IEC62716 |  |  |  |  |
|  |  | Kao dokaz da paneli zadovoljavaju gore navedene karakteristike dostaviti za nuđene panele tehničke listove i ostalu dokumentaciju iz koje se može vidjeti da nuđeni paneli odgovara zahtjevanim. Ukoliko neke od stavki ne zadovoljavaju tražene karakteristike ponuda će biti tehnički neispravna.  |  |  |  |  |
|  |  |  | kWp | 250.00 |  |  |
| 6 |  | Isporuka, ugradnja, spajanje i parametriranje invertoraTrofazni invertor/i za FN elektranu ukupne nazivne snage min. 230 kWminimalno sljedećih karakteristika:Maksimalni DC napon invertera (V): 1.100 VBroj MPPT trakera po inverteru: min 4Broj DC ulaza po inverteru: min 2Nazivni DC napon invertera (V): 600VMaksimalna DC struja Invertera po jednom MPPT (A): 30Nazivni AC napon (V): 400Nazivna frekvencija (Hz): 50Zaštite: prema uslovima u tenderskoj dokumentacijiPogodan za vanjsku ugradnju (IP66)Euro efikasnost ≥98,5%Ugrađen komunikacijski modulGarancija: min. 10 godina proizvođačka garancija na materijale i greške u izradi proizvoda |  |  |  |  |
|  |  | Kao dokaz da inverteri zadovoljavaju gore navedene karakteristike dostaviti za nuđene invertere tehničke listove i ostalu dokumentaciju iz koje se može vidjeti da nuđeni inverteri odgovaraju zahtjevima. Ukoliko neke od stavki ne zadovoljavaju tražene karakteristike ponuda će biti tehnički neispravna |  |  |  |  |
|  |  |  | kW | 230.00 |  |  |
| 7 |  | Isporuka i ugradnja konstrukcije prema opisu iz tenderske dokumentacije (toplocinčana ili aluminijska) |  |  |  |  |
|  |  |  | kWp | 250.00 |  |  |
| 8 |  | Isporuka i ugradnja "pametnog" brojila za mjerenje potrošnje energije, trofazno- smart meter uređaj sa pripadajućim strujnim transformatorima preko kojeg je moguće upravljati elektranom, vršiti očitanja potrošnje i proizvodnje el. energije predmetne elektrane |  |  |  |  |
|  |  |  | kom | 1.00 |  |  |
| 9 |  | Isporuka ormara mjerenja sa dvosmjernim brojilom i GSM modemom u skladu sa uslovima iz EE saglasnosti. |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 10 |  | Isporuka, ugradnja i spajanje DC razvodnih ormara, sa PV osiguračima, DC odvodnicima prenapona, DC sklopkom. Svaki inverter će imati svoj pripadajući DC ormar |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 11 |  | Isporuka i ugradnja ormara elektrane sa svim elementima prema pravilniku o priključenju elektrana na mrežu. |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 12 |  | Isporuka i ugradnja EUROFLEX cijevi za solarne kabele. Svi DC kablovi moraju biti postavljeni u negorive UV otporne cijevi. |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 13 |  | Isporuka i ugradnja negorivih, UV otpornih cijevi za AC kablove |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 14 |  | Isporuka i ugradnja toplo cinčane metalne kanalice s poklopcem 100/50mm i 200/50 sa svim nastavcima i spojnim elementima. |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 15 |  | Isporuka i ugradnja kabela XP00 za povezivanje Invertera i ormara elektrane i ormara elektrana sa postojećom TS u vlasništvu preduzeća vodovod a.d. Banja Luka |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 16 |  | Isporuka i ugradnja signalnih i komunikacionih kablova elektrane, za međusovnu komunikaciju Invertera, smart metera i brojila |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 17 |  | Isporuka i ugradnja uzemljivačke instalacije elektrane. Svi fotonaponski paneli i konstrukcija moraju biti propisno uzemljeni i spojeni na postojeći uzemljivač koji će biti razdvojen od gromobranske instalacije |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 18 |  | Isporuka i ugradnja PF provodnika za uzemljenje Invertera, regala i ostalih metalnih masa |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 19 |  | Isporuka i ugradnja solarnog kabela 1x6 mm² (crveni i crni) |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 20 |  | Isporuka i ugradnja seta solarnih konektora (M+Ž) tipa MC4 |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 21 |  | Isporuka i ugradnja SCADA sistema prema uslovima koje odredi nadležno elektrodistributivno preduzeća |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 22 |  | Isporuka i ugradnja materijala za gromobransku zaštitu. Gromobranska zaštita se izvodi hvataljkom sa ranim startom. |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 23 |  | Isporuka i ugradnja priključka elektrane prema projektu o priključenju elektrane izrađenog od nadležnog elektrodistributivnog preduzeća. U cijenu uračunati sve građevinske radove iskopa, asfaltiranja, betoniranja... |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 24 |  | Ostali materijal neophodan za potpunu funkcionalnost elektrane |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 25 |  | Ispitivanje otpora uzemljenja i gromobranske instalacije, dostavljanje atesta |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 26 |  | Izgradnja priključka elektrane od razvodnih ormara elektrane do transformatorske stanice. U cijenu radova uračunati radove iskopa rovova, zatrpavanja rovova i ostale radove neophodne za polaganje kablova do pripadajuće transformatorske stanice. Tačka priključenja biće definisana EE saglasnošću. |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 27 |  | Obezbjeđivanje puštanja elektrane u probni rad radi ispitivanja u stvarnim pogonskim uslovima |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 28 |  | Funkcionalna ispitivanja elektrana i SCADA sistema elektrane u skladu sa zahtjevima nadležnog elektrodistributivnog preduzeća, izrada projekta izvedenog stanja u 4 primjerka, izrada ispitnih protokola u 4 primjerka (dostaviti i elektronsku verziju na USB-2kom) |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 29 |  | Ishodovanje deklaracije o priključenju i deklaracije o mjernim mjestima |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 30 |  | Ishodovanje Ugovora o snabdjevanju elektrane u skladu sa zakonom |  |  |  |  |
|  |  |  | komplet | 1.00 |  |  |
| 31 |  | Ishodovanje upotrebne dozvole, pokrivanje troškova tehničkog prijema elektrane i obezbjeđivanje trajnog pogona elektrane |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 32 |  | Nepredviđeni materijal, usluge i radovi |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 33 |  | Obuka korisnika, izrada aplikacija za praćenje elektrane putem mobilnih uređaja i računara. | komplet | 1.00 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 34 |  | Troškovi redovnog održavanja elektrane (podrazumjevaju troškove čišćenja fotonaponskih panela 3 puta godišnje u periodu od 4 godine, praćenje rada elektrane, intervencije u slučaju kvara i zastoja u proizvodnji). U troškove održavanja uračunati troškove jednog invertera istih karakteristika i 5 fotonaponskih panela |  |  |  |  |
|  |  |  | god | 4.00 |  |  |
|  |
|  | UKUPNO (bez PDV-a) KM: |  |
|  | PDV 17% KM: |  -  |
|  | SVE UKUPNO (sa PDV-om) KM: |  -  |

|  |
| --- |
| VAŽNO: U vezi sa tehničkom specifikacijom zahtijevanim radovima, materijalima, opremom i uređajima: Sva oprema mora biti u skladu sa opisom u tenderskoj dokumentaciji. Svu opremu koja nije navedena u tehničkoj specifikaciji i tenderskoj dokumentaciji potrebno je predvidjeti kroz stavku nepredviđen materijal, usluge i radovi. |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Projekat se radi po sistemu ključ u ruke, sve takse, troškovi, plaćanja prema trećim licima i institucijama koje izdaju neophodne saglasnosti, dozvole i sl. padaju na teret ponuđača. Prihvatljivi su paneli N tipa. |

Рекапитулација-УКУПНО-Изградња соларних електрана по систему „Кључ у руке“ укупно инсталисане снаге 750 kWp.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ред. бр. | НАЗИВ | ЈМ | Количина | Јединична цијена без ПДВ-а | Укупна цијена без ПДВ-а |
| 1. | Соларна електрана - “Водовод 1” | ком | 1 |   |   |
| 2. | Соларна електрана - “Водовод 1.1” | ком | 1 |  |  |
| 3. | Соларна електрана - “Водовод 3” | ком | 1 |  |  |
| 4. | Соларна електрана - “Новоселија 1” | ком | 1 |  |  |
|  |  | Укупно без ПДВ-а |   |
|  |  | Попуст % |   |
|  |  | Укупно са попустом без ПДВ-а |   |

**Укупна цијена (словима):\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.**

**Рок изградње (у данима):\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.**

Потпис и печат добављача\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Напомена:

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

# Анекс 4. - ТЕХНИЧКИ ЗАХТЈЕВИ И СПЕЦИФИКАЦИЈЕ

Техничке карактеристике и детаљи који морају бити задовољени:

FOTONAPONSKI PANELI KOJI SE POSTAVLJAJU NA KROVOVE OBJEKATA

|  |
| --- |
| Naziv tabele: Fotonaponski paneli |
| Proizvođač: |
| Tip: |
| Broj fotonaponskih panela: |
| Tehnički detalji | Zahtjevane karakteristike | Ponuđeno |
| Ukupna snaga svih panela | 500kWp (+ 5%) |  |
| Snaga jednog panela (W) – STC parametri | 425-585  |  |
| Tolerancija snage (W)-STC parametri | 0 ~+ 5 |  |
| Minimalna efikasnost panela pri STC uslovima (%) | 21.5 |  |
| Tip ćelija | monokristalne |  |
| Priključna kutija  | IP 68 zaštita |  |
| Okvir panela | aluminijum |  |
| Prednje staklo panela | 1,6 mm staklo, toplinski ojačano staklo presvučeno antirefleksnim slojem |  |
| Kablovi  | 4 mm2 kablovi, minimalne dužine 350/280 mm |  |
| Konektori | MC4 |  |
| Garancija na materijal | 15 godina |  |
| Garancija na min. 87 izlazne snage | 30 godina |  |
| Degradacija u prvoj godini | maksimalno 1% |  |
| Godišnje slabljenje snage  | maksimalno 0,4 % |  |
| Temperatura radna  | -40 do + 85 0 |  |
| Sertifikati: IEC61215/IEC61730/IEC61701/IEC62716 | DA |  |

STC – Iradijacija 1000W/m2, Temperatura ćelija panela 25°C, “Air Mass AM1.5”

Kao dokaz da ponuđeni panel zadovoljava zadate vrijednosti ponuđač je obavezan da dostavi tehničke listove panela iz kojih se može nedvosmleno vidjeti da nuđeni panel zadovoljava zahtjevane karakteristike. Uz tehničke listove panela ponuđač je u obavezi da dostavi i ostalu dokumentaciju iz koje je vidljivo da nuđeni panel zadovoljava sve navedene stavke iz tabele fotonaponski paneli.

Inverteri

|  |
| --- |
| Naziv tabele: Inverteri |
| Proizvođač: |
| Tip: |
| Broj invertera: |
| Tehnički detalji | Zahtjevane karakteristike | Ponuđeno |
| Ukupna min. snaga svih Invertera: | 690 kW  |  |
| Ukupna snaga pojedinačnog Invertera max: 115 kW |  |  |
| Efikasnost | min 98 % |  |
| Maksimalni DC napon invertera (V) | 1.100  |  |
| Broj MPPT trakera po inverteru  | min 4 |  |
| Broj DC ulaza po inverteru | min 8 |  |
| Napon DC rada invertera (V) | 200-1000  |  |
| Nazivni DC napon invertera (V) | 600 |  |
| DC napon prorade invertera | 200 |  |
| Maksimalna DC struja Invertera po jednom MPPT | 30A |  |
| Maksimalna struja DC invertera po ulazu | 20A |  |
| Nazivni AC napon | 400 V |  |
| Nazivna frekvencija | 50Hz |  |
| Zaštite: |  |  |
| Zastita od ostrvskog rada | DA |  |
| Prekostrujna zaštita | DA |  |
| DC odvodnici prenapona | DA |  |
| AC odvodnici prenapona | DA |  |
| Zastite od negativnog DC polariteta | DA |  |
| Detekcija DC izolacije | DA |  |
| Komunikacija | RS 485 |  |
| Displej | Led diode |  |
| Garancija  | min 10 godina |  |
| IP zaštita | min IP66 |  |
| AFCI | DA |  |
| Noćna potrošnja  | ≤5,5W |  |
| Temperatura radna  | -25°C ~ 60°C |  |
| Garancija | 5 godina sa mogućnošću proširenja garancije na 10, 15 i 20 godina nakon isteka osnovnog paketa garancije od 5 godina |  |
| Sertifikati: EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, EN 50530, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683 | DA |  |

Kao dokaz da ponuđeni inverteri zadovoljava zadate vrijednosti ponuđač je obavezan da dostavi tehničke listove invertera iz kojih se može nedvosmleno vidjeti da nuđeni inverter zadovoljava zahtjevane karakteristike. Uz tehničke listove invertera ponuđač je u obavezi da dostavi i ostalu dokumentaciju iz koje je vidljivo da nuđeni inverter zadovoljava sve navedene stavke iz tabele Inverteri.

Konstrukcija za kosi krov

|  |
| --- |
| Konstrukcija |
| Proizvođač: |
| Tip: |
| Tehnički detalji | Zahtjevane karakteristike | Ponuđeno |
| Materijal | Aluminijum |  |
| Vezni materijal | INOX |  |
| Tip konstrukcije: | Za krovni lim ili krovni panel lim |  |
| Garancija | min 12 godina |  |

Tip konstrukcije za postavljanje fotonaponskih panela: šine čitavom dužinom ili kratki komadi koji se montiraju na dva ili tri rebra. Konstrukcija mora biti od aluminijuma, sav spojni materijal za povezivanje elemenata konstrukcije međusobno i sa rebrastim limom mora biti (krov od sendvič panela sa rebrastim limom ili rebrasti lim) od inoxa. Paneli se postavljaju na krov objekta tako da prate krovnu ravan. Nagib krova je blag cca 3-7°. Po krovu objekta moraju biti predviđeni prolazi za nesmetano čišćenje panela. Prihvatljiva je konstrukcija koja obezbeđuje minimalno odstojanje krova od zadnje strane panela 10 cm (rebra su visine cca 3-5 cm, konstrukcija koja se postavlja na rebra mora biti minimalno 7 cm visine). Prihvatljivi su i kratki profili koji obezbeđuje ovo odstojanje od zadnje strane panela od krova. Garancija na konstrukciju mora biti minimalno 12 godina. Kleme zadnje i srednje kojim se paneli međusobno vežu i vežu sa konstrukcijom moraju imati „pin“ za uzemljenje čijom će se montažom dobiti galvanska veza između panela i kosntrukcije.

Obavezno dostaviti nacrte i izgled konstrukcije (svih elemenata) iz kojih je vidljivo da je nuđeni profil minimalne visine 7 cm i da srednje i zadnje kleme imaju na sebi ugrađen dio čime se postiže galvanska veza panela sa konstrukcijom.

Kao dokaz da nuđena konstrukcija zadovoljava zadate vrijednosti ponuđač je obavezan da dostavi tehničke listove konstrukcije iz kojih se može nedvosmisleno vidjeti da nuđena konstrukcija zadovoljava zahtjevane karakteristike. Uz tehničke listove konstrukcije ponuđač je u obavezi da dostavi i ostalu dokumentaciju iz koje je vidljivo da nuđena konstrukcija zadovoljava sve navedene stavke iz tabele kosntrukcija i gore navedenog teksta.

Konstrukcija za ravni krov

|  |
| --- |
| Konstrukcija |
| Proizvođač: |
| Tip: |
| Tehnički detalji | Zahtjevane karakteristike | Ponuđeno |
| Materijal | Aluminijum |  |
| Vezni materijal | INOX |  |
| Tip konstrukcije: | Za ravni krov |  |
| Garancija | min 12 godina |  |

Tip konstrukcije za postavljanje fotonaponskih panela: konstrukcija za ravni krov izvedena tako da paneli budu postavljeni pod uglom do 15° u odnosu na ravan sa orijentacijom ka jugu. Konstrukcija mora biti od aluminijuma, sav spojni materijal za povezivanje elemenata konstrukcije međusobno mora biti od inoxa. Paneli se postavljaju na konstrukciju tako da su okrenuti ka jugu pod uglom od 15°. Po krovu objekta moraju biti predviđeni prolazi za nesmetano čišćenje panela. Garancija na konstrukciju mora biti minimalno 12 godina. Kleme zadnje i srednje kojim se paneli međusobno vežu i vežu sa konstrukcijom moraju imati „pin“ za uzemljenje čijom će se montažom dobiti galvanska veza između panela i konstrukcije.

Na konstrukciju se postavljaju balasti koji omogućavaju stabilnost konstrukcije.

Obavezno dostaviti nacrte i izgled konstrukcije (svih elemenata).

Kao dokaz da nuđena konstrukcija zadovoljava zadate vrijednosti ponuđač je obavezan da dostavi tehničke listove konstrukcije iz kojih se može nedvosmisleno vidjeti da nuđena konstrukcija zadovoljava zahtjevane karakteristike. Uz tehničke listove konstrukcije ponuđač je u obavezi da dostavi i ostalu dokumentaciju iz koje je vidljivo da nuđena konstrukcija zadovoljava sve navedene stavke iz tabele konstrukcija i gore navedenog teksta.

Uz ponudu je potrebno priložiti crteže sa rasporedom fotonaponskih panela na krovu u kojem će biti vidljiva tačna instalisana snaga panela koja ne smije biti manja od snaga navedenih u poglavlju.

Na crtežu mora biti jasno vidljiv broj fotonaponskih panela na krovnim površinama, naznačen tip panela i naznačeni tip i broj invertera za svaku elektranu ponaosob.

Uz ponudu potrebno dostaviti i proračun proizvodnje el. energije iz predmetnih elektrana. Neophodno je dostaviti i crtež vezivanja fotonaponskih panela između sebe (crtež sa nizovima) i šema povezivanja sa Inverterima, takođe dostaviti i šeme ormara elektrane i ormara mjerenja.

Zajedno sa ponudom dostaviti i dinamički plan po vrstama posla i danima.

FOTONAPONSKI PANELI KOJI SE POSTAVLJAJU NA ZEMLJU

|  |
| --- |
| Naziv tabele: Fotonaponski paneli |
| Proizvođač: |
| Tip: |
| Broj fotonaponskih panela: |
| Tehnički detalji | Zahtjevane karakteristike | Ponuđeno |
| Ukupna snaga svih panela | 250kWp |  |
| Snaga jednog panela (W) – STC parametri | 425-585 |  |
| Tolerancija snage (W)-STC parametri | 0 ~+ 5 |  |
| Minimalna efikasnost panela pri STC uslovima (%) | 21,5 |  |
| Tip ćelija | monokristalne |  |
| Priključna kutija  | IP 68 zaštita |  |
| Okvir panela | aluminijum |  |
| Prednje staklo panela | 2 mm staklo, toplinski ojačano staklo presvučeno antirefleksnim slojem |  |
| Kablovi  | 4 mm2 kablovi min. dužine 350/280 mm |  |
| Konektori | MC4 |  |
| Garancija na materijal | 15 godina |  |
| Garancija na min. 87 izlazne snage | 30 godina |  |
| Degradacija u prvoj godini | maksimalno 2% |  |
| Godišnje slabljenje snage  | maksimalno 0,5 % |  |
| Temperatura radna  | -40 do + 85 0 |  |
| Sertifikati: IEC61215/IEC61730/IEC61701/IEC62716 | DA |  |

STC – Iradijacija 1000W/m2, Temperatura ćelija panela 25°C, “Air Mass AM1.5”

Kao dokaz da ponuđeni panel zadovoljava zadate vrijednosti ponuđač je obavezan da dostavi tehničke listove panela iz kojih se može nedvosmleno vidjeti da nuđeni panel zadovoljava zahtjevane karakteristike. Uz tehničke listove panela ponuđač je u obavezi da dostavi i ostalu dokumentaciju iz koje je vidljivo da nuđeni panel zadovoljava sve navedene stavke iz tabele fotonaponski paneli.

Konstrukcija za zemlju

|  |
| --- |
| Konstrukcija |
| Proizvođač: |
| Tip |
| Tehnički detalji | Zahtjevane karakteristike | Ponuđeno |
| Materijal | Aluminijum ili toplocinčano željezo |  |
| Vezni material | INOX |  |
| Tip konstrukcije: | Čelična toplocinčana konstrukcija ili kombinacija čelične toplocinčane i aluminijumske konstrukcije, predviđena za vjetar pod min 25 m/s i snijeg od 1,5 m |  |
| Garancija | min 12 godina |  |
| orjentacija panela | Jug |  |
| Ugao panela  | 30-35 stepeni |  |

Uz ponudu za konstrukciju dostaviti nacrte konstrukcije. Konstrukcija se sastoji od čeličnih profila koji se zabijaju u zemlju na dubini od minimalno 1,5 m (dva profila prednji i zadnji profil) koji nose ostali dio profila i fotonaponskih panela.

Uz ponudu je potrebno priloziti crtež sa rasporedom fotonaponskih panela na zemlji u kojem će biti vidljiva tačna instalisana snaga panela koja ne smije biti manja od snaga navedenih u poglavlju „OPIS PREDMETNE JAVNE NABAVKE”. Na crtežu mora biti jasno vidljiv broj fotonaponskih panela na zemlji, naznačen tip panela i naznačeni tip i broj invertera.

Uz ponudu potrebno dostaviti i proračun proizvodnje el. enrgije iz predmetnih elektrana. Neophodno je dostaviti i preliminarni crtež vezivanja fotonaponskih panela između sebe (crtež sa nizovima) i šema povezivanja sa Inverterima, takođe dostaviti i preliminarne šeme ormara elektrane i ormara mjerenja.

Zajedno sa ponudom dostaviti i dinamički plan po vrstama posla i danima.

U ponudi moraju biti prikazane minimalno sljedeće stavke:

* Projektna dokumentacija (Glavni projekat elektro i konstruktivni dio-provjera statike krova, Elaborat zaštite požara, studija ekonomske opravdanosti i izvoljivosti, projekat izvedenog stanja i ostala tehnička dokumentacija)
* U ponudi moraju biti uračunati i svi troškovi za dobijanje građevinske dozvole. Stavka podrazumjeva sve troškove koji nastaju dobijanjem građevinske dozvole.
* Fotonaponski paneli sa jediničnom cijenom i ukupnom cijenom, gdje je jedinica kWp (navesti u posebnoj tabeli broj pojedinačnih fotonaponskih panela, tip i snagu STC)
* Inverteri sa jediničnom i ukupnom cijenom po kom
* Al konstrukcija sa jediničnom i ukupnom cijenom, gdje je jednica mjere kWp
* Svi DC kablovi sa jediničnom i ukupnom cijenom, gdje je jedinica mjere m ili kWp.
* Svi AC kablovi sa jediničnom i ukupnom cijenom, gdje je jedinica mjere m
* AC i DC sklopa i rastavna oprema sa jedničnom i ukupnom cijenom, gdje je jedinica mjere komplet. U ovu stavku uključiti i sve ormare
* Ostalo (regali, crijeva, cijevi, konektori, sistem uzemljenja, sistem gromobranske zaštite, ostali materijal neophodan za potpunu funkcionalnost sistema)
* Sistem praćenja i nadzora elektrane putem monitoring platforme. Praćenje elektrane mora biti moguće putem apliakcija na pametnom telefonu i putem računara. Na lokaciji postoji Internet mreža, potrebno je pojačati signal ukoliko bude potrebno ili dovesti UTP kabal do data logera
* Oprema za uvezivanje sa SCADA sistemom Operatora distributivnog sistema prema specifikaciji
* Ispitivanje i puštanje u probni rad elektrane sa obezbjeđenjem sve neophodne dokumentacije
* Sve troškove za dobijanje upotrebne dozvole i ostale troškove koju mogu nastati do puštanja elektrane u trajni rad
* Ponuda treba da naznači: Rok isporuke opreme i ugradnje, te puštanja u rad elektrane

**Ponuda podrazumjeva izgradnju po sistemu “Ključ u ruke” što podrazumjeva da izabrani ponuđač treba da obezbjedi pored nabavke opreme, izvođenja radova i sve potrebne saglasnosti, dozvole i dokumentaciju u skladu sa zakonom, standardima i pravilima struke.**

# Анекс 5. - ИЗЈАВА О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ИЗ ЧЛАНА 45. СТАВ (1) ТАЧКА а) ДО д) ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА БИХ („СЛУЖБЕНИ ГЛАСНИК БИХ„ БРОЈ 39/14)

Ја, ниже потписани \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (име и презиме), са личном картом број: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ издатом од стране \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

у својству представника привредног друштва \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

ИД број: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ , чије сједиште се налази у \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ на адреси \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ као понуђач у отвореном поступку јавне набавке, у предмету набавке: „Изградња соларних електрана по систему „Кључ у руке“ “ , којег проводи „Водовод” а.д. Бања Лука, а у складу са чланом 45. ставовима (1) и (4) **под пуном материјалном и кривичном одговорношћу**

**ИЗЈАВЉУЈЕМ**

Понуђач \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ у наведеном поступку јавне набавке, којег представљам, није:

а) Правоснажном судском пресудом у кривичном поступку осуђен за кривична дјела организованог криминила, корупције, преваре или прања новца у складу са важећим прописима у БиХ или земљи регистрације;

б) Под стечајем или предмет стечајног поступка или је пак предмет ликвидационог поступка;

ц) Пропустио испунити обавезе у вези с плаћањем пензијског и инвалидског осигурања и здравственог осигурања у складу са важећим прописима у БиХ или земљи регистрације

д) Пропустио испунити обавезе у вези с плаћањем директних и индиректних пореза у складу са важећим прописима у БиХ или земљи регистрације.

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

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

Такође, изјављујем да сам свјестан да уговорни орган проводи наведени поступак јавне набавке у складу са чланом 45. став (6) о јавним набавкама БиХ у случају сумње у тачност података датих путем ове изјаве задржава право провјере тачности изнесених информација код надлежних органа.

Напомена:

Изјава мора бити овјерена од надлежног органа.

Изјаву дао:

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

Потпис и печат надлежног органа:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М:П:

Мјесто и датум давања изјаве:

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

# Анекс 6. - Изјава о испуњености услова из члана 47. став (1) тачке а) до д) и став (4) Закона о јавним набавкама („Службени гласник БиХ“, број: 39/14)

Ја, ниже потписани \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(име и презиме), са личном картом број: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ издатом од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, у својству представника привредног друштва или обрта или сродне дјелатности \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (навести положај, назив привредног друштва или обрта или сродне дјелатности), ИД број: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, чије сједиште се налази у \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(град/општина), на адреси \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (улица и број), као понуђач у поступку јавне набавке \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(навести тачан назив и врсту поступка јавне набавке), а којег проводи уговорни орган \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (навести тачан назив уговорног органа), за које је објављено обавјештење о јавној набавци број: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ у „Службеном гласнику БиХ“ број: \_\_\_\_\_\_, а у складу са чланом 47. ставови (1) и (4) Закона о јавним набавкама, **под пуном материјалном и кривичном одговорношћу**

**ИЗЈАВЉУЈЕМ**

Документи чије обичне копије доставља понуђач \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_у наведеном поступку јавне набавке, а којима се доказује економска и финансијска способност из члана 47. став (1) тачке а) до д) Закона о јавним набавкама су идентични са оригиналима.

У наведеном смислу сам упознат са обавезом понуђача да у случају додјеле уговора достави документе из члана 47. став (1) тачке а) до д) Закона о јавним набавкама, на захтјев уговорног органа и у року којег одреди уговорни орган, сходно члану 72. став (3) тачка а) Закона о јавним набавкама.

Надаље изјављујем да сам свјестан да кривотворење службене исправе, односно употреба неистините службене или пословне исправе, књиге или списа у служби или пословању као да су истинити представља кривично дјело предвиђено Кривичним законима у БиХ, те да давање нетачних података у документима којима се доказује економска и финансијска способност из члана 47. Закона о јавним набавкама представља прекршај за који су предвиђене новчане казне од 1.000,00 КМ до 10.000,00 КМ за понуђача (правно лице) и од 200,00 КМ до 2.000,00 КМ за одговорно лице понуђача.

Изјаву дао:

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

Мјесто и датум давања изјаве:

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

Потпис и печат понуђача:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ M.П.

# Анекс 7. - Изјава о испуњености услова из члана 51. став (1) тачке а) до ф) Закона о јавним набавкама („Службени гласник БиХ“, број: 39/14)

# Ја, ниже потписани \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(име и презиме), са личном картом број: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ издатом од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, у својству представника привредног друштва или обрта или сродне дјелатности \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (навести положај, назив привредног друштва или обрта или сродне дјелатности), ИД број: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, чије сједиште се налази у \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (град/општина), на адреси \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (улица и број), као понуђач у поступку јавне набавке \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (навести тачан назив и врсту поступка јавне набавке), а којег проводи уговорни орган \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(навести тачан назив уговорног органа), за које је објављено обавјештење о јавној набавци број: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_у „Службеном гласнику БиХ“ број: \_\_\_\_\_\_, а у складу са чланом 51. ставови (1) Закона о јавним набавкама, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу

# ИЗЈАВЉУЈЕМ

# Документи чије обичне копије доставља понуђач \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_у наведеном поступку јавне набавке, а којима се доказује техничка и професионална способност из члана 51. став (1), тачке а) до ф), Закона о јавним набавкама су идентични са оригиналима.

# У наведеном смислу сам упознат са обавезом понуђача да у случају додјеле уговора достави документе из члана 51. став (1) тачке а) до ф) Закона о јавним набавкама, на захтјев уговорног органа и у року којег одреди уговорни орган, сходно члану 72. став (3) тачка а) Закона о јавним набавкама.

# Надаље изјављујем да сам свјестан да кривотворење службене исправе, односно употреба неистините службене или пословне исправе, књиге или списа у служби или пословању као да су истинити представља кривично дјело предвиђено Кривичним законима у БиХ, те да давање нетачних података у документима којима се доказује техничка и професионална способност из члана 51. Закона о јавним набавкама представља прекршај за који су предвиђене новчане казне од 1.000,00 КМ до 10.000,00 КМ за понуђача (правно лице) и од 200,00 КМ до 2.000,00 КМ за одговорно лице понуђача.

# Изјаву дао:

# \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# Мјесто и датум давања изјаве:

# \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# Потпис и печат понуђача:

# \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ M.П.

# Анекс 8. - ПИСМЕНА ИЗЈАВА У ВЕЗИ ЧЛАНА 52. СТАВ 2. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА БИХ („СЛУЖБЕНИ ГЛАСНИК БИХ „ БРОЈ 39/14)

Ја, ниже потписани \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (име и презиме), са личном картом број: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ издатом од стране \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, у својству представника привредног друштва \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

ИД број: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, чије сједиште се налази у \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

на адреси \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ као понуђач у отвореном поступку јавне набавке, којег проводи „ Водовод „ а.д. Бања Лука, у предмету набавке: „ Изградња соларних електрана по систему „Кључ у руке“ “, а у складу са чланом 52. став 2. Закона о јавним набавкама БиХ, **под пуном и материјалном и кривичном одговорношћу:**

**И З Ј А В Љ У Ј Е М**

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

Давањем ове изјаве, свјестан сам кривичне одговорности предвиђене за кривично дјело давање мита и друга кривична дјела против службене и друге одговорне дужности утврђене у кривичним законима Босне и Херцеговине.

Напомена:

Изјава мора бити овјерена од надлежног органа.

Изјаву дао:

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

Потпис и печат надлежног органа:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М:П:

Мјесто и датум давања изјаве:

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

Предмет набавке: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ознака уговора о јавној набавци: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# Анекс 9. - ПОВЈЕРЉИВЕ ИНФОРМАЦИЈЕ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Информација која је повјерљива | Бројеви страница са тим информацијама у понуди  | Разлози за повјерљивост тих информација  | Временски период у којем ће те информације бити повјерљиве  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Потис и печат понуђача

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

**НАПОМЕНА:**

Уколико понуђачи одређене информације/податке из понуде означавају повјерљивим, односно пословном тајном, дужни су да у понуди наведу и правни основ на основу којег су ти подаци тајни и повјерљиви.

У случају паушалног навођења у понуди да се неки податак/информација сматра повјерљивим/тајним, без назначавања правног основа на основу којег су ти подаци повјерљиви и тајни, неће обавезивати уговорни орган да исте сматра таквима.

#

# Анекс 10. - Образац – Минимални елементи гаранције

(НАЗИВ И ЛОГО БАНКЕ)

ГАРАНЦИЈА ЗА ОЗБИЉНОСТ ПОНУДЕ

број \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Мјесто и датум \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

За уговорни орган: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Информисани смо да наш клијент,\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Назив и адреса понуђача), од сада па надаље означен као ПОНУЂАЧ, учествује у отвореном поступку набавке радова, чија је процијењена вриједност \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ КМ.

За учествовање у овом поступку набавке понуђач је дужан доставити гаранцију за озбиљност понуде у износу од \_\_\_\_\_% процијењене вриједности уговора, што износи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ КМ (ријечима: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_).

У складу са напријед наведеним, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Назив и адреса банке), се обавезује неопозиво и безусловно платити на назначени банковни рачун, износ од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ КМ (ријечима: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) (назначити бројкама и ријечима износ и валуту гаранције), у року од 3 (три) радна дана по пријему Вашег писаног захтјева, а који садржи Вашу изјаву да је ПОНУЂАЧ учинио једно од сљедећег:

1. Повукао своју понуду прије истека рока важења понуда назначеног у тендерској документацији и Обрасцу за понуду, или

2. Ако понуђач, који је обавијештен да је његова понуда прихваћена као најповољнија, у периоду рока важења понуде:

а) одбије потписати уговор или пропусти потписати уговор у утврђеном року;

б) не достави или достави неодговарајућу гаранцију за добро извршење уговора;

ц) достави неистините изјаве везано за квалификацију понуђача.

Ваш захтјев за кориштење средстава под овом гаранцијом прихватљив је ако је послан нама у потпуности и исправно кодиран телексом/телеграфом од Ваше банке потврђујући да је Ваш оригинални захтјев послан и поштом и да вас исти правно обавезује. Ваш захтјев ће бити размотрен и адресиран након запримања Вашег писаног захтјева за исплату, посланог телексом или телеграфом на адресу: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

Ова гаранција ступа на снагу дана \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ године у \_\_\_\_\_\_\_ сати (назначити датум и вријеме рока за предају понуда).

Наша одговорност према овој гаранцији истиче дана \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ године у \_\_\_\_\_\_\_\_\_ сати, (назначити датум и вријеме сходно Обавјештењу о јавној набавци и тендерској документацији, с тим што то раздобље не може бити краће од 30 (тридесет) дана).

Послије истека назначеног рока, гаранција по аутоматизму постаје неважећа. Гаранција би требала бити враћена као беспредметна. Без обзира да ли ће нам гаранција бити враћена, или не, након истека поменутог рока сматрамо се ослобођеним сваке обавезе по гаранцији.

Ова гаранција је ваше лично и не може се преносити.

Потпис и печат

(БАНКА)

# Анекс 11. - Образац – Минимални елементи гаранције

(НАЗИВ И ЛОГО БАНКЕ)

ГАРАНЦИЈА ЗА ПОВРАТ АВАНСА

број \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Мјесто и датум \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

За уговорни орган: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Информисани смо да је наш клијент, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Назив и адреса најуспјешнијег понуђача), од сад па надаље означен као добављач, Вашом Одлуком о избору најповољнијег понуђача, број: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (назначити број и датум одлуке), одабран да потпише, а потом и реализира уговор о јавној набавци радова \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (кратак опис уговора) чија је вриједност \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ КМ.

Такође смо информисани да је у складу са наведеним уговором предвиђено плаћање аванса од стране Наручиоца/Уговорног органа у висини од \_\_\_\_\_\_% од вриједности уговора, што износи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_КМ, словима: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (назначити у бројкама и словима вриједност и валуту гаранције), уз презентацију безусловне банкарске гаранције која ће Наручиоцу користити у случају неизвршења обавеза преузетих горе споменутим уговором за које је плаћен аванс.

У складу са напријед наведеним, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Назив и адреса банке), се обавезује неопозиво и безусловно платити на назначени банковни рачун било коју суму коју захтијевате, с тим што укупни износ не може прећи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (назначити у бројкама и словима вриједност и валуту јемства) у року од 3 (три) радна дана по примитку Вашег писаног захтјева, а који садржи Вашу изјаву да добављач не испуњава своје обавезе из уговора, или их неуредно испуњава.

Ваш захтјев за кориштење средстава по овој гаранцији прихватљив је ако је послан у потпуности и исправно кодиран телексом/телеграфом од Ваше банке потврђујући да је Ваш оригинални захтјев послан и поштом и да вас исти правно обавезује. Ваш захтјев ће бити размотрен и адресиран након запримања Вашег писаног захтјева за исплату, посланог телексом или телеграфом на адресу: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

Ова гаранција ступа на снагу \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ године (навести датум издавања гаранције)

Наша одговорност према овој гаранцији истиче дана\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (назначити датум и вријеме гаранције сходно условима из нацрта уговора).

Послије истека назначеног рока, гаранција по аутоматизму постаје неважећа. Гаранција би требала бити враћена као беспредметна. Без обзира да ли ће нам гаранција бити враћена, или не, након истека поменутог рока сматрамо се ослобођеним сваке обавезе по гаранцији.

Ова гаранција је ваша лично и не може се преносити.

Потпис и печат

(БАНКА)

# Анекс 12. - Образац – Минимални елементи гаранције

(НАЗИВ И ЛОГО БАНКЕ)

ГАРАНЦИЈА ЗА УРЕДНО ИЗВРШЕЊЕ УГОВОРА

број \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Мјесто и датум \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

За уговорни орган: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Информисани смо да је наш клијент, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Назив и адреса најуспјешнијег понуђача), од сад па надаље означен као добављач, Вашом Одлуком о избору најповољнијег понуђача, број: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (назначити број и датум одлуке), одабран да потпише, а потом и реализира уговор о јавној набавци радова \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (кратак опис уговора) чија је вриједност \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ КМ.

Такође смо информисани да, ви, као уговорни орган захтијевате да се извршење уговора гарантује у износу од \_\_\_\_\_% од вриједности уговора, што износи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ КМ, словима: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (назначити у бројкама и словима вриједност и валуту гаранције), да би се осигурало поштивање уговорених обавеза у складу са договореним условима.

У складу са напријед наведеним, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Назив и адреса банке), се обавезује неопозиво и безусловно платити на назначени банковни рачун било коју суму коју захтијевате, с тим што укупни износ не може прећи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (назначити у бројкама и словима вриједност и валуту јемства) у року од 3 (три) радна дана по примитку Вашег писаног захтјева, а који садржи Вашу изјаву да добављач не испуњава своје обавезе из уговора, или их неуредно испуњава.

Ваш захтјев за кориштење средстава по овој гаранцији прихватљив је ако је послан у потпуности и исправно кодиран телексом/телеграфом од Ваше банке потврђујући да је Ваш оригинални захтјев послан и поштом и да вас исти правно обавезује. Ваш захтјев ће бити размотрен и адресиран након запримања Вашег писаног захтјева за исплату, посланог телексом или телеграфом на адресу: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

Ова гаранција ступа на снагу \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ године (навести датум издавања гаранције)

Наша одговорност према овој гаранцији истиче дана\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (назначити датум и вријеме гаранције сходно условима из нацрта уговора).

Послије истека назначеног рока, гаранција по аутоматизму постаје неважећа. Гаранција би требала бити враћена као беспредметна. Без обзира да ли ће нам гаранција бити враћена, или не, након истека поменутог рока сматрамо се ослобођеним сваке обавезе по гаранцији.

Ова гаранција је ваше лично и не може се преносити.

Потпис и печат

(БАНКА)

# Анекс 13. - НАЦРТ УГОВОРА

О набавци \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

број: \_\_\_\_\_\_\_ (за лот 1.... \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, уколико се ради о набавци по лотовима)

**УГОВОРНЕ СТРАНЕ**:

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (предузеће), \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (адреса), ПДВ број: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ , ИД број: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ , којег заступа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (име и функција овлаштеног лица) (у даљем тексту: Наручилац)

и

2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (фирма), \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (адреса), ПДВ број: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ , ИД број: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ , којег заступа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (име и функција овлаштеног лица) (у даљем тексту: Пружалац радова/Извођач)

**ПРЕДМЕТ УГОВОРА**

**Члан 1**.

Уговорне стране склапају овај уговор на основу проведеног отвореног поступка за јавну набавку радова - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (навести детаљно предмет уговора), (у даљем тексту: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ - уписати скраћени назив предмета уговора тј. радова), објављеног на Порталу јавних набавки, број обавјештења \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ године.

**Члан 2**.

Предмет овог уговора је извођење радова \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ у свему према понуди Извођача број: \_\_\_\_\_\_\_ (број понуде) од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ године (датум понуде) са техничком спецификацијом (у даљем тексту: Понуда), које скупа чине саставни дио овог уговора.

**ЦИЈЕНА (ВРИЈЕДНОСТ УГОВОРА)**

**Члан 3.**

Вриједност уговора, без урачунатог ПДВ-а, износи: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ КМ

(словима: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_).

Износ ПДВ-а:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_КМ (словима: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_).

**Укупна вриједност уговора, са урачунатим ПДВ-ом, износи: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ КМ**

**(словима: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_).**

Јединичне цијене дате у Понуди су фиксне и непромјењиве у току цијелог периода трајања овог уговора.

**ПЛАЋАЊЕ**

**Члан 4.**

Наручилац ће плаћање цијене/вриједности из члана 3. овог уговора извршити у року од 3 (три) (исказати бројевима и словима) дана након пријема уредно испостављене авансне фактуре на износ од 100 % уговорене вриједности са припадајућом безусловном банкарском гаранцијом за поврат аванса на први позив.

Извођач је дужан у складу са понудом, законом и уобичајеном праксом, редовно достављати оригиналну документацију на протокол Наручиоца, и то како слиједи:

- све обезбјеђене сагласности, дозволе, пројектну и другу припадајућу документацију за предметну набавку;

- Фактура за изведене радове, испостављену ситуацију;

- Обострано потписани записник о квантитативној и квалитативној примопредаји радова;

- Безусловна банкарска гаранција за поврат аванса (уколико се тражи ТД);

- Безусловна банкарска гаранција за уредно извршење уговора (уколико се тражи ТД);

- Остало.

Извођач је дужан издати/сачинити фактуру у складу с одредбама позитивних законских прописа, у супротном иста неће бити призната и бит ће му враћена на усклађивање.

Услови плаћања и други услови које Извођач једнострано унесе у фактуру не обавезују Наручиоца ни онда када је фактуру примио, а није јој приговорио.

Извођач ће извршене радове из овог уговора испостављати путем овјерених привремених ситуација, а након завршетка свих радова испоставит ће коначну ситуацију.

Обрачун изведених радова из овог уговора извршит ће се на основу овјерених количина

изведених радова у грађевинској књизи и јединачних цијена из овог уговора/понуде.

Надзорни орган, у име Уговорног органа, овјерава испостављене ситуације, односно потврђује извршење радова у складу с овим уговором најкасније у року од 7 (седам) дана од дана пријема исте од стране Извођача и предаје Извођачу на даљи поступак.

Извођач је дужан овјерену ситуацију од стране Надзорног органа предати на протокол Уговорног органа.

Уговорни орган ће извршити признавање само неспорних радова извршених/урађених по овом уговору и овјерених од стране надзорног органа.

Привремене ситуације и окончана ситуација испостављају се на основу изведених количина уговорених радова и уговорених цијена. Ситуацијама се приказују радови на начин и по спецификацији која је дата у техничкој документацији. Привременим ситуацијама обрачунава се вриједност радова изведених у току извршења радова. Привремене ситуације и окончана ситуација садрже податке о количинама и цијенама изведених радова, укупној вриједности изведених радова, раније исплаћеним износима и износу који треба платити на основу испостављене ситуације.

Уговорни орган може оспоравати привремене ситуације у погледу цијене, количине и врсте изведених радова.

О спорном износу и разлозима оспоравања Уговорни орган је дужан обавијестити Извођача у року од 10 (десет) дана од дана пријема ситуације.

Извођач је дужан издати/сачинити фактуру/ситуацију у складу са одредбама позитивних прописа из области пореза, у супротном иста неће бити плаћена и вратиће се на усклађивање.

Услови плаћања и други услови које Извођач једнострано унесе у фактуру/ситуацију, а које нису у складу са овим уговором, не обавезују Уговорни орган ни онда када је фактуру/ситуацију примио, а није јој приговорио.

**НАЧИН И РОК ИСПОРУКЕ**

**Члан 5.**

Извођач се обавезује да ће извођење радова извршити у року од максимално 6 (шест) (бројевима и словима) мјесеци након потписа уговора, увођења у посао и пријема наруџбенице (писменог налога) од стране Наручиоца.

Извођење радова ће бити извршено на локацијама дефинисаним у ТД.

**ОПЦИЈА**: (алтернатива - у случају сукцесивног пружања радова):

Сви радови који су предмет уговора Извођач ће извести у периоду од максимално 6 (шест) (бројевима и словима) мјесеци након потписа уговора, увођења у посао и пријема наруџбенице (писменог налога) од стране Наручиоца.

Радови ће се пружати сукцесивно, у складу са динамиком дефинисаном у Понуди, и то:

I дио: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ године, на локацији: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

II дио: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ године, на локацији: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

III дио: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ године, на локацији: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

IV дио: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ године, на локацији: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

**Члан** **6.**

За реализацију овог уговора, од стране Наручиоца ће бити формирана Комисија за квантитативну и квалитативну примопредају изведених радова. Комисија ће бити формирана доношењем посебног рјешења које ће бити достављено Извођачу. О извршеној примопредаји изведених радова сачинит ће се посебан записник који ће потписати представници обје уговорне стране.

**ОБАВЕЗЕ ИЗВОЂАЧА**

**Члан 7.**

* Извођач се обавезује да:
* Изведе радове у складу са Понудом и тендерском документацијом, и на локацији која је утврђена овим уговором;
* одговара за уредно извршење уговора према важећим прописима, те редовно обавјештава Наручиоца о току реализације уговора;
* сноси све ризике до коначне примопредаје изведених радова на локацији од стране Наручиоца, и у року који је прописан уговором.

**ОБАВЕЗЕ НАРУЧИОЦА**

**Члан 8.**

Наручилац се обавезује да:

* изврши обавезу плаћања изведених радова у складу са чланом 4. уговора;
* изврши примопредају изведених радова; потписивањем записника (ако нема примједби) о изведеним радовима у року од 7 (седам) (бројевима и словима) дана од дана извођења радова од стране Извођача, све према уговору и захтјевима из Понуде.

**ПОДУГОВАРАЊЕ**

**Члан 9.**

**ОПЦИЈА А):** Понуђач (Извођач) се у Понуди изјаснио да ће вршити подуговарање:

За извршење обавеза из овог уговора Извођач може ангажовати подуговараче. Наручилац неће одобрити закључење уговора са подуговарачем, ако он не испуњава услове прописане чланом 44. Закона о јавним набавкама.

**ОПЦИЈА Б):** Понуђач (Извођач) се у Понуди изјаснио да неће вршити подуговарање:

Извођач неће за извршење обавеза из овог уговора ангажовати подуговараче.

**ВИША СИЛА**

**Члан 10.**

Под вишом силом се подразумијевају спољни и ванредни догађаји и околности који се нису могли предвидјети у вријеме закључења уговора, избјећи или отклонити у току реализације истог и које онемогућавају извршење уговорних обавеза, а под условом да исте не подразумијевају кривицу или немар уговорне стране. Под догађајима и околностима који потпадају под вишу силу сматраће се нарочито: рат, поплава, пожар, земљотрес, генерални штрајк и слични догађаји.

Уколико дође до појаве догађаја и околности које се у смислу овог уговора могу сматрати вишом силом, уговорна страна која се позива на вишу силу, је дужна на начин који је у датој ситуацији једино могућ, одмах обавијестити другу уговорну страну о том стању и његовим узроцима, а најкасније у року од 3 (три) дана од дана настанка више силе, обавијестити је и писаним путем.

Уговорна страна која се позива на вишу силу ће наставити са извршавањем својих обавеза из уговора све док је то у разумној мјери изводиво, уколико није, писаним путем, другачије наложено од друге уговорне стране.

У случају наступања догађаја и околности који се могу сматрати вишом силом у смислу овог члана уговора, немогућност уговорне стране да испуни било коју од својих уговорних обавеза неће се сматрати разлогом за раскид уговора или неиспуњавањем уговорне обавезе, уколико је:

1. предузела све потребне мјере предострожности и потребну пажњу, како би извршила своје обавезе у роковима и под условима из овог уговора, и
2. обавијестила другу уговорну страну о наступању више силе на начин дефинисан у ставу 3) овог члана уговора и предузетим мјерама на отклањању штетних посљедица дејства више силе.

**ГАРАНЦИЈА ЗА ПОВРАТ АВАНСА И УРЕДНО ИЗВРШЕЊЕ УГОВОРА**

**Члан 11.**

У складу са наведеним уговором предвиђено је плаћање аванса од стране Наручиоца у висини од 100 % уговорене вриједности са ПДВ, уз презентацију безусловне банкарске гаранције која ће Наручиоцу користити у случају неизвршења обавеза преузетих горе споменутим уговором за који је плаћен аванс.

Извођач је дужан у року од 5 (пет) (бројевима и словима) дана од дана обострано потписаног уговора, доставити неоштећену безусловну банковну гаранцију за поврат аванса у висини 100% вриједности уговора, са роком важности: рок важења уговора + 60 (шездесет) дана, која ће послужити за покривање сваке штете и трошкова које може имати Наручилац уколико Извођач прекрши обавезе по испостављеној авансној фактури, тј. потписаном уговору.

Гаранција покрива накнаду сваке штете и трошкова које може имати Наручилац у случају да Извођач прекрши овај уговор за вријеме његовог трајања + 60 (шездесет) дана.

Наручилац ће код пословне банке (гаранта) која је издала гаранцију за поврат аванса извршити протест укупног износа на који гласи гаранција, сходно одредбама Закона о облигационим односима и другим законима који дефинишу предметну област, за потребе накнаде штете и трошкова, које Наручилац може имати уколико Извођач прекрши уговор о извођењу радова, од дана потписа уговора до истека важности гаранције за изведене радове који су предмет овог уговора. Покриће из банкарске гаранције не ослобађа Извођача одговорности све до намирења стварне штете.Уколико не наступи ни један од случајева који би захтијевали реализацију гаранције за поврат аванса, Наручилац ће извршити поврат гаранције за поврат аванса на захтјев Извођача након истека важења гаранције, а у року до 5 (пет) (бројевима и словима) дана од дана подношења захтјева.

Извођач је дужан у року од 5 (пет) (бројевима и словима) дана од дана обострано потписаног уговора, доставити неоштећену безусловну банковну гаранцију за уредно извршење уговора у висини 10% вриједности уговора, са роком важности: рок важења уговора + 60 (шездесет), (уписати број дана) дана, која ће послужити за покривање сваке штете и трошкова које може имати Наручилац уколико Извођач прекрши потписани уговор.

Гаранција покрива накнаду сваке штете и трошкова које може имати Наручилац у случају да Извођач прекрши овај уговор за вријеме његовог трајања + 60 (шездесет), (уписати број дана) дана.

Наручилац ће код пословне банке (гаранта) која је издала гаранцију за уредно извршење уговора извршити протест укупног износа на који гласи гаранција, сходно одредбама Закона о облигационим односима и одредбама Правилника о облику гаранције за озбиљност понуде и извршење уговора, за потребе накнаде штете и трошкова, које Наручилац може имати уколико Извођач прекрши уговор о извођењу радова, од дана потписа уговора до истека важности гаранције за изведене радове који су предмет овог уговора. Покриће из банкарске гаранције не ослобађа Извођача одговорности све до намирења стварне штете.Уколико не наступи ни један од случајева који би захтијевали реализацију гаранције за уредно извршење уговора, Наручилац ће извршити поврат гаранције за уредно извршење уговора на захтјев Извођача након истека важења гаранције, а у року до 5 (пет) (бројевима и словима) дана од дана подношења захтјева.

Уколико Извођач не достави банкарске гаранције (за поврат аванса и добро извршење уговора) у року и на начин прописано у овом члану, сматраће се да уговор није ни закључен, те тиме Наручилац стиче право да може извршити протест гаранције за озбиљност понуде број: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (уписати број гаранције) од \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (уписати датум) године, издате од стране \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (уписати назив банке) банке, коју је Извођач доставио уз своју понуду.

**УГОВОРНА КАЗНА**

**Члан 12.**

У случају кашњења у извођењу радова до којег је дошло кривицом Извођача, исти ће платити уговорну казну у износу од 1 (један) % (уписати бројевима и словима) од нарученог извођења радова, и то за сваки дан кашњења, све до уредног испуњења уговора, с тим да укупан износ уговорне казне не може прећи 10 (десет) % (уписати бројевима и словима) од укупно уговорене вриједности радова по овом уговору.

Извођач је дужан платити уговорну казну у року од 7 (седам) (уписати бројевима и словима) дана од дана пријема писменог захтјева за плаћање од стране Наручиоца.

Наручилац неће наплатити уговорну казну уколико је до кашњења дошло усљед више силе,

**РАСКИД УГОВОРА**

**Члан 13.**

Овај уговор се може раскинути на основу споразума уговорних страна.

Овај уговор може се раскинути и једнострано и то из сљедећих разлога:

а) у случају да друга уговорна страна не испуњава обавезе из уговора у утврђеним роковима и на утврђени начин;

б) ако послије закључења уговора наступе околности које отежавају испуњење обавеза једне од уговорних страна;

ц) других разлога у складу са важећим законима.

Уговорна страна која покреће поступак за раскид уговора из разлога наведених у ставу 2) овог члана уговора, обавезна је прије подношења захтјева за раскид уговора доставити писану опомену другој уговорној страни о неизвршавању обавеза, са додатним роком за испуњење тих обавеза.

Додатни рок из претходног става овог члана уговора не може бити дужи од 7 (седам) (бројевима и словима) дана. У случају да уговорна страна која не испуњава обавезе из уговора у утврђеним роковима и на утврђени начин, и ни у додатно остављеном року не испуни своје обавезе из уговора, овај уговор ће се сматрати раскинутим.

**ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ**

**Члан 14.**

Извођач нема право запошљавати, у сврху извршења овог уговора о јавној набавци, физичка или правна лица која су учествовала у припреми тендерске документације или су била у својству члана или стручног лица које је ангажовала Комисија за набавке Наручиоца, најмање 6 (шест) мјесеци по закључењу уговора, односно од почетка реализације уговора.

**Члан 15.**

Уговорне стране су сагласне да се на све што није регулисано овим уговором примјењују одговарајуће одредбе Закона о облигационим односима и законских прописа који регулишу пружање радова.

**Члан 16.**

Уговорне стране су сагласне да ће евентуалне спорове рјешавати међусобним договарањем, у складу са добрим пословним обичајима.

У случају да се не постигне договор о спорним питањима, за рјешење спора надлежан је надлежни суд у Бања Луци (навести мјесну надлежност суда)**.**

**Члан 17.**

Овај уговор ступа на снагу даном обостраног потписивања од стране овлаштених лица уговорних страна и закључује се на период од 6 (шест) (бројевима и словима) мјесеци, почев од дана потписивања истог и увођења у посао.

**Члан 19.**

Овај уговор је сачињен у 6 (шест) (бројевима и словима) истовјетних примјерака од којих Наручиоцу припадају 3 (три) (бројевима и словима) примјерка, а Извођачу 3 (три) (бројевима и словима) примјерка.

 **ИЗВОЂАЧ: НАРУЧИЛАЦ:**

|  |  |
| --- | --- |
| ДИРЕКТОР\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | в.д. ДИРЕКТОРА\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Предраг Дудуковић, мастер менаџмента |

Број,\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Број, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Мјесто, датум, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Мјесто, датум,\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***НАПОМЕНА:***

*Овај нацрт уговора треба попунити (генералије понуђача, предмет уговора и цијена) и овјерити овлаштено лице понуђача у складу са Анексом 2 и ТД.*

*Након што се утврди правоснажност Одлуке о додјели уговора, уговорне стране ће прецизирати све елементе уговора на бази овог нацрта уговора и прихваћене понуде.*