

ВОЈНА ПОШТА

Бр. 8486

Број 4071-3
17.6.2026. године
ПАНЧЕВО

Чувати до краја 2031. године
Ф/Рбр: 36 / 64
Обрађивач: пп Дејан Миловановић

На основу члана 27. Закона о јавним набавкама („СГ РС” број 91/2019) и члана 33. Правилника о поступку јавних набавки у МО и ВС („СВЛ” број 4/2022), Војна пошта 8486 Панчево објављује,

ПОЗИВ ЗА ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДА
за набавку услуге број 1.0472 – 812 – 125/2026

1. Општи подаци о набавци

Наручилац: Војна пошта 8486 Панчево, Јабучки пут бб, 26000 Панчево.

Комуникација у поступку набавке: Електронским путем на javnenabavke.72brso@vs.rs.

Врста набавке: Набавка по члану 27. Закона о јавним набавкама, са циљем издавања наруџбенице за извршење услуге најповољнијем понуђачу.

2. Предмет набавке

Предмет набавке је услуга испоруке, монтаже, повезивања, испитивања и пуштања у рад комплетног функционалног соларног фотонапонског система за директно напајање трофазне пумпе снаге 1,5 kW.

Систем је намењен за директно соларно напајање пумпе током дневног периода, без употребе батеријског система за складиштење енергије.

Р.бр.	Опис услуге (по јединици мере – комплет)	Количина
1	Испорука и монтажа фотонапонских модула минималне снаге 5 kWp	1
2	Испорука и монтажа фреквентног регулатора са MPPT функцијом	1
3	Испорука и монтажа носеће конструкције	1
4	Испорука и уградња DC и AC заштите	1
5	Испорука и уградња каблова, конектора и пратеће опреме	1
6	Повезивање система са постојећом пумпом	1
7	Испитивање исправности и пуштање система у рад	1

Услуга обухвата нарочито:

- усклађивање снаге фотонапонског поља, фреквентног регулатора и постојеће пумпе;
- правилно димензионисање стрингова фотонапонских модула;
- испоруку комплетне опреме и материјала;
- транспорт опреме до локације Наручиоца;
- монтажу носеће конструкције и фотонапонских модула;
- монтажу и повезивање фреквентног регулатора;
- израду и повезивање DC и AC инсталације;
- уградњу заштитне опреме;
- испитивање исправности система;
- пуштање система у рад;
- обуку представника Наручиоца за основно руковање системом;
- отклањање свих недостатака у гарантном року;

- достављање техничке документације, шема, гаранција, записника о испитивању и записника о пуштању у рад.

Извршилац услуге је дужан да радове изводи стручно, у складу са правилима струке, важећим прописима, техничким нормативима и упутствима произвођача опреме.

Извршилац услуге је дужан да по завршетку радова уклони сав преостали материјал, амбалажу и отпад, и локацију доведе у уредно и функционално стање.

Заинтересована лица могу извршити обилазак локације ради упознавања са стањем на терену, уз претходну најаву Наручиоцу путем електронске поште.

3. Технички, безбедносни и експлоатациони услови

Понуђач је дужан да испоручи, угради, повеже, испита и пусти у рад комплетан функционалан систем, са свом потребном опремом, заштитом, кабловима, носећом конструкцијом, уземљењем, техничком документацијом и обуком корисника.

Понуђена опрема мора бити нова, некоришћена, технички исправна и одговарајуће снаге и карактеристика за директно напајање постојеће трофазне пумпе снаге 1,5 kW, без батеријског система за складиштење енергије.

Фотонапонски модули морају бити усаглашени најмање са IEC/EN 61215 и IEC/EN 61730 стандардима, односно одговарајућим важећим SRPS EN IEC стандардима, и морају имати CE декларацију о усаглашености, технички лист и гаранцију произвођача.

Фреквентни регулатор/соларни пумпни инвертер мора имати MPPT функцију, CE декларацију, технички лист и упутство за инсталацију и рад, као и заштите од пренапона, преоптерећења, превисоког/прениског напона, прегревања и рада пумпе у неповољним условима.

Систем мора да обухвати DC и AC заштиту, DC растављач, заштиту од обрнутог поларитета где је примењиво, пренапонску заштиту, одговарајуће UV отпорне каблове за спољашњу употребу, јасно обележавање каблова, ормара и заштитне опреме, као и одговарајући степен IP заштите електроопреме.

Систем мора имати заштиту од сувог хода пумпе, заштиту од преоптерећења мотора, заштиту од прегревања фреквентног регулатора и, ако је примењиво, могућност аутоматског поновног покретања након нормализације услова рада.

Метална конструкција и рамови модула морају бити повезани на систем заштитног уземљења, уз изједначење потенцијала и испитивање уземљења након извођења радова.

Извршилац је дужан да пре извођења радова сагледа услове локације и процени да ли је, поред заштитног уземљења, изједначавања потенцијала и пренапонске заштите, потребно предвидети и посебну спољашњу заштиту од атмосферског пражњења - гомобранска инсталација.

Уколико је иста потребна, извршилац је дужан да је угради у складу са важећим прописима и стандардима. Уколико није потребна, извршилац је дужан да у техничкој документацији наведе техничко образложење за то.

Носећа конструкција мора бити механички стабилна, прилагођена месту уградње и оптерећењима од ветра и снега, са одговарајућом антикорозивном заштитом.

Систем мора омогућити локално читавање основних параметара рада, статуса и грешака и даљинског мониторинга и дијагностике путем апликације, интернет портала, WiFi/4G модула или другог комуникационог решења.

Понуђач је дужан да у понуди наведе услове рада система у зимском периоду, мере заштите хидрауличног дела од смрзавања ако се систем користи током целе године, односно поступак пражњења, гашења или конзервације система ако се систем не користи у зимском периоду.

4. Обавезан садржај понуде

Понуђач је дужан да у понуди достави:

- 1) Попуњен Образац понуде који садржи: Збирну цену извршења услуге из Обрасца структуре цене без ПДВ, време одзива на извршење услуге од тренутка издавања наруџбенице, рок извршења услуге, гарантни период за извршене услуге и монтажу и изјаву о испуњености критеријума за квалитативни избор привредног субјекта, у складу са овим позивом;
- 2) Образац структуре цене извршења услуге, са и без ПДВ;
- 3) Техничке листове понуђених фотонапонских модула, фреквентног регулатора/соларног пумпног инвертера и друге кључне опреме;
- 4) СЕ декларације, сертификате или друге доказе о усаглашености за понуђену опрему, укључујући доказе о усаглашености фотонапонских модула са IEC/EN 61215 и IEC/EN 61730 стандардима или одговарајућим важећим SRPS EN IEC стандардима;
- 5) Податке о гарантним условима за фотонапонске модуле, фреквентни регулатор/соларни пумпни инвертер, носећу конструкцију, заштитну опрему и изведене радове;
- 6) Податке о обезбеђеној техничкој подршци и сервисирању система на територији Републике Србије, у гарантном и вангарантном року.

Образац понуде са структуром понуђене цене мора бити попуњен на начин који омогућава оцену понуде по свим елементима критеријума за избор најповољније понуде.

Понуда која не садржи елементе на основу које се не може извршити оцена и рангирање по утврђеном критеријуму, биће оцењена као неприхватљива.

5. Критеријум за избор најповољније понуде

Избор најповољније понуде извршиће се применом критеријума економски најповољније понуде, по следећим елементима критеријума:

- 1) Цена извршења услуге – 70 пондера;
- 2) Време одзива на извршење услуге – 10 пондера;
- 3) Рок извршења услуге – 10 пондера;

Број пондера по основу цене одређује се по формули $ПЦ = 70 \times Ц_{мин} / Ц$ где је:

- ПЦ – број пондера по основу цене;
- $Ц_{мин}$ – најнижа понуђена цена од свих прихватљивих понуда;
- Ц – цена из понуде која се оцењује.

Број пондера по основу времена одзива за извршење услуге одређује се по формули $ПО = 10 \times О_{мин} / О$ где је:

- ПО – број пондера по основу времена одзива;
- $О_{мин}$ – најкраће понуђено време одзива од свих прихватљивих понуда;
- О – време одзива из понуде која се оцењује.

Број пондера по основу рока извршења услуге одређује се по формули $ПР = 10 \times Р_{мин} / Р$ где је:

- ПР – број пондера по основу рока извршења услуге;
- $Р_{мин}$ – најкраћи рок извршења услуге од свих прихватљивих понуда;
- Р – рок извршења услуге из понуде која се оцењује.

Укупан број пондера одређује се по формули $\Sigma П = ПЦ + ПО + ПР$.

Најповољнија понуда је прихватљива понуда која оствари највећи укупан број пондера.

Цена извршења услуге из Обрасца структуре цене мора бити исказана у динарима са и без ПДВ-а. За потребе оцењивања понуда користи се цена без ПДВ-а.

Понуђена цена мора обухватити све зависне трошкове неопходне за извршење услуге, укључујући трошкове транспорта, рада механизације, радне снаге, утовара, одвоза материјала, набавке и уградње материјала, као и све друге трошкове неопходне за потпуно извршење предметне услуге.

Време одзива за извршење услуге исказује се у радним данима од дана достављања наруџбенице извршиоцу услуге електронском поштом.

Понуђено време одзива не може бити краће од 5 (пет) радних дана, нити дуже од 30 (тридесет) радних дана.

Понуђени рок извршења услуге не може бити краћи од 5 (пет) радних дана, нити дуже од 30 (тридесет) радних дана.

За кључне делове система минимални гарантни услови су: за фотонапонске модуле најмање 12 година гаранције на производ и најмање 25 година гаранције на линеарну излазну снагу; за фреквентни регулатор/соларни пумпни инвертер најмање 24 месеца или дуже ако произвођач даје дужу гаранцију; за носећу конструкцију најмање 10 година на конструкцију и антикорозивну заштиту; за DC/AC заштитну опрему најмање 24 месеца или у складу са гаранцијом произвођача ако је повољнија за Наручиоца.

Извршилац је дужан да обезбеди техничку подршку и сервисирање система на територији Републике Србије, у гарантном и вангарантном року. Пријава кvara врши се путем телефона и/или електронске поште. Први одговор на пријаву кvara мора бити обезбеђен у року од највише 48 часова радним данима, а излазак на терен у року од највише 5 радних дана од пријаве кvara, уколико се квар не може отклонити даљинском дијагностиком.

У гарантном року извршилац сноси трошкове отклањања кvarова и недостатака који су последица неисправности опреме, монтаже, повезивања или пуштања у рад, осим ако је квар настао услед неправилног коришћења, механичког оштећења, неовлашћеног приступа, елементарне непогоде или рада ван прописаних услова. У вангарантном року сервисирање се врши на основу посебне понуде извршиоца, уз претходну сагласност Наручиоца.

6. Рокови, плаћање и остали услови

Рокови одзива и извршења услуге одређују се понудом понуђача и представљају елемент критеријума за избор најповољније понуде.

Квалитативни и квантитативни пријем услуге вршиће комисија Наручиоца, о чему се сачињава записник.

Услов за квалитативни пријем је да извршилац достави најмање: техничке листове уграђене опреме, СЕ декларације/декларације о усаглашености, сертификате за фотонапонске модуле, гарантне листове, упутство за руковање и одржавање, једнополну шему/шему повезивања, шему стрингова фотонапонских модула, записник о мерењу уземљења, записник о испитивању електричних инсталација, записник о пуштању система у рад и записник о извршеној обуци/примопредаји.

Систем се не сматра комплетно испорученим и примљеним док није монтиран, повезан, заштићен, испитан, пуштен у рад и предат Наручиоцу са припадајућом документацијом.

Плаћање се врши на основу исправне електронске фактуре, издате у складу са наруџбеницом и записником о извршеној услузи, без примедби.

Рок плаћања је 15 (петнаест) дана од дана пријема исправне електронске фактуре и пратеће документације за плаћање.

7. Начин и рок за подношење понуда

Понуда се доставља електронским путем, на адресу: javnenabavke.72brso@vs.rs, са назнаком: „Понуда за набавку број 1.0472 – 812 – 125/2026”.

Рок за подношење понуда је до 23.6.2026. године до 11.00 часова.

Понуђач може да поднесе само једну понуду.

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

8. Критеријуми за квалитативни избор привредног субјекта

Извршилац услуге је дужан да обезбеди стручна лица, опрему и алат неопходан за квалитетно и безбедно извршење предметне услуге.

Извршилац услуге је дужан да обезбеди да радове изводе стручна и оспособљена лица, у складу са важећим прописима, техничким нормативима, правилима струке и упутствима произвођача опреме.

Понуђач достављањем понуде потврђује да је понуђена опрема нова, некористишћена и технички исправна.

Наручилац може од понуђача чија је понуда оцењена као најповољнија да захтева достављање додатних доказа о испуњености услова, у неовереним копијама, као и додатна појашњења у вези са понуђеним техничким решењем.

9. Напомене

Понуда мора бити сачињена у складу са овим позивом, техничком спецификацијом, и образцима који чине саставни део позива.

Понуда ће бити оцењена као неприхватљива ако не садржи обавезне елементе за оцену понуде, ако понуђач не достави захтевану документацију, ако се не може утврдити усаглашеност понуде са захтевима Наручиоца, или ако понуда на други начин није у складу са условима из овог позива.

Заинтересовано лице може, у писаном облику, путем електронске поште, да тражи додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде.

Понуда са варијантама није дозвољена.

Наручилац задржава право да не изда наруџбеницу за извршење услуге уколико нису испуњени услови за избор прихватљиве понуде, уколико престане потреба Наручиоца за предметном услугом или уколико за извршење услуге нису обезбеђена финансијска средства.

Саставни део овог позива чине:

- Прилог А: Образац понуде;
- Прилог Б: Образац структуре цене извршења услуге;

ДМ



Урађено у 1 (једном) примерку,
умножено у 1 (једном) примерку и достављено:

- уз исплатну документацију
- уз предмет набавке

**ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ
ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ
број 1.0472 – 812 – 125/2026**

I. Подаци о понуђачу:

НАЗИВ ПОНУЂАЧА:	
СЕДИШТЕ:	
ТЕЛЕФОН/e-mail:	
МАТИЧНИ БРОЈ:	
ПИБ:	
ТЕКУЋИ РАЧУН:	
БРОЈ ПОНУДЕ:	
ОСОБА ЗА КОНТАКТ:	

II. Елементи критеријума за оцену понуде:

ЦЕНА (без ПДВ):	
Време одзива на извршење услуге (дан):	
Рок извршења услуге (дан):	

III. Изјава о испуњености критеријума:

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу изјављујем да:

- Испуњавам све обавезне услове за учешће у поступку набавке у смислу члана 111. Закона о ЈН
- Располажем са потребним техничким капацитетима за извршење услуге

Место и датум:

М.П.

Потпис понуђача:

РБр	Опис услуге	Количина	ЈМ	Цена вез ПДВ
1	Испорука и монтажа фотонапонских модула минималне снаге 5 kWp	1	кпл	
2	Испорука и монтажа фреквентног регулатора са MPPT функцијом	1	кпл	
3	Испорука и монтажа носеће конструкције	1	кпл	
4	Испорука и уградња DC и AC заштите	1	кпл	
5	Испорука и уградња каблова, конектора и пратеће опреме	1	кпл	
6	Повезивање система са постојећом пумпом	1	кпл	
7	Испитивање исправности и пуштање система у рад	1	кпл	
	Укупно (без ПДВ):			
	ПДВ:			
	Укупно (са ПДВ):			