



ДО  
„Чугунолеене – Първомай“ АД  
гр. Стара Загора, п.к. 6000, ж.к.  
Индустиален, ул. Промислена,  
административна сграда на „Металик“ АД

## О Ф Е Р Т А

ОТ: \_\_\_\_\_  
(наименование на кандидата)

за участие в процедура „Избор с публична покана“ за определяне на изпълнител с предмет:  
**“Изграждане на нова фотоволтаична инсталация с инсталирана мощност 470 kW за производство на енергия от възобновяеми източници за собствено потребление в комбинация с локални съоръжения за съхранение на енергия (батерии) с общ капацитет 490 kWh.”**

(наименование на предмета на процедурата)

с адрес: гр. \_\_\_\_\_ ул. \_\_\_\_\_, № \_\_\_\_\_,  
тел.: \_\_\_\_\_, факс: \_\_\_\_\_, e-mail: \_\_\_\_\_  
регистриран по ф.д. № \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ г. по описа на \_\_\_\_\_ съд,  
ЕИК /Булстат: \_\_\_\_\_,  
представявано от \_\_\_\_\_, в качеството му на \_\_\_\_\_.

### УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,

С настоящото Ви представяме нашата оферта за участие в обявената от Вас процедура за определяне на изпълнител с предмет:

**“Изграждане на нова фотоволтаична инсталация с инсталирана мощност 470 kW за производство на енергия от възобновяеми източници за собствено потребление в комбинация с локални съоръжения за съхранение на енергия (батерии) с общ капацитет 490 kWh.”**

(наименование на предмета на процедурата)

Декларираме, че сме разгледали документацията за участие и сме запознати с указанията и условията за участие в обявената от Вас процедура. Съгласни сме с поставените от Вас условия и ги приемаме без възражения.

Запознати сме и приемаме условията на проекта на договора. Ако бъдем определени за изпълнител, ще сключим договор в нормативноустановения срок.

Заявяваме, че при изпълнение на обекта на процедурата \_\_\_\_\_  
подизпълнители. \_\_\_\_\_  
ще ползваме/няма да ползваме

*Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз – NextGenerationEU. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от "Чугунолеене-Първомай" АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Министерство на иновациите и растежа.*

Предлагаме срок за изпълнение на предмета на процедурата \_\_\_\_\_ календарни дни/месеца, считано от датата на подписване на договора за изпълнение.

Декларираме, че представената от нас оферта е валидна до \_\_\_\_\_ (посочва се срокът, определен от крайния получател в публичната покана).

### ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Относно изискванията и условията, свързани с изпълнението на предмета на настоящата процедура, ще изпълним следното:

Изисквания и условия на <b>„ЧУГУНОЛЕЕНЕ-ПЪРВОМАЙ“ АД</b> (наименование на крайния получател)	Предложение на кандидата <i>Марка/модел/производител/технически характеристики</i>	Забележка
<p>Изисквания към изпълнението и качеството на стоките / услугите / строителството: „Изграждане на нова фотоволтаична инсталация с инсталирана мощност 470 kW за производство на енергия от възобновяеми източници за собствено потребление в комбинация с локални съоръжения за съхранение на енергия (батерии) с общ капацитет 490 kWh.“.</p> <p><b><u>Минимални технически изисквания към фотоволтаичната система и съоръженията за локално съхранение на произведената енергия (батерии):</u></b></p> <p>Всички активи следва да бъдат нови, неупотребявани, да имат СЕ маркировка и Декларация за съответствие от производител/вносител (основание за допускане на европейския пазар).</p> <p><b><u>Фотоволтаична система:</u></b>  <b>1/ Фотоволтаични модули:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ефективност на модула <math>\geq 20\%</math>;</li> <li>• Продуктова гаранция <math>\geq 12</math> години;</li> <li>• Деграцията първа година <math>\leq 3\%</math>;</li> <li>• Линейна деграцията <b>в зависимост от оферираните модули:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- еднолицеви модули <math>\leq 0,6\%</math> на година, гарантирана за <math>\geq 25</math> години;</li> </ul> </li> </ul> </p>		

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на **Европейския съюз – NextGenerationEU**. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от "Чугунолеене-Първомай" АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Министерство на иновациите и растежа.

<p>- двулицеви модули <math>\leq 0,5\%</math> на година, гарантирана за <math>\geq 25</math> години.</p> <p><b>2/ Инвертор/и за фотоволтаичния модул:</b> Допустими системи за финансиране са системи с отделен инвертор за фотоволтаичния модул и отделен инвертор за система за съхранение, както и системи с хибридни инвертори.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ефективност на инвертора (European weighted efficiency) <math>\geq 96\%</math>;</li> <li>• Смушения от хармоници (THD) <math>\leq 5\%</math>;</li> <li>• Входно напрежение от ФВ стрингове: <math>\leq 1500</math> VDC;</li> <li>• Продуктова гаранция <math>\geq 10</math> години;</li> <li>• Възможност за съхранение и предоставяне на информация за произведената енергия от фотоволтаичната система;</li> <li>• Наличие на устройство, което ограничава връщане на електроенергия в мрежата съвместимо с инвертора или вградена такава функция на самият инвертор.</li> </ul> <p><b>3/ Системи за съхранение (акумулаторни батерии):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Капацитет на батериите за съхранение на енергия не по-малко от 490 kWh равностоеен на съхранение с продължителност от поне 1 час за 100% от инсталираната мощност на ФВС.</li> <li>• Оперативна работна температура: 0-45°C на околната среда;</li> <li>• Продуктова гаранция <math>\geq 5</math> години;</li> <li>• Гаранция за производителност: <math>\geq 10</math> години.</li> </ul> <p><b>4/ Инвертор за система за съхранение:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Продуктова гаранция <math>\geq 10</math> години.</li> </ul> <p><b>5/ Конструкция:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Материалите и крепежните елементи, използвани в конструкцията за монтаж на модулите следва да са нискокорозионни материали, като се гарантира, че не повишават степента на корозия, когато са монтирани заедно в масив или когато са монтирани върху повърхността на основна конструкция.</li> <li>• Продуктова гаранция <math>\geq 10</math> години.</li> </ul> <p><i>*Минималните технически и функционални</i></p>		
--	--	--

<p>характеристики имат задължителен характер. Офертата на кандидат, предложил фотоволтаична инсталация без наличие на съответните минимални параметри, ще бъде отхвърлена на това основание.</p>		
<p><b><u>Допълнителни технически и функционални характеристики (ДФХ), предмет на оценка***:</u></b></p> <p><b>1. Наличие на система (функционалност) за енергиен мениджмънт(СЕМ), включваща*:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- автоматично управление на зареждането и разреждането на локалното съоръжение за съхранение (ЛСС) според оптималните цени на борсата и генерираното количество енергия от ФЕЦ;</li> <li>- икономически анализ и финансова оптимизация;</li> <li>- функционалност за автоматично и ръчно управление на ЛСС;</li> <li>- функционалност за автоматично и ръчно управление на ФЕЦ;</li> <li>- предвиждане консумацията на обекта;</li> </ul> <p><b><u>*Забележка:</u></b> <b>Наличието на допълнителната техническа и функционална характеристика маркирани със * се доказва с предоставяне на демонстрационна версия (демо) чрез посочен валиден електронен линк за сваляне на приложението - демонстрационна версия (демо).</b></p> <p><b>Достъпът до демото следва да е активен за срок от поне 30 дни след изтичането на срока за събиране на оферти. В срока по предходното изречение кандидатът да осигури възможност, представители на Възложителя да извършат посещение на място, където да им бъде осигурена възможност за демонстрация на системата за енергиен мениджмънт.</b></p> <p><b>2. Наличие на система (функционалност) за метеорологичен мониторинг(СММ), включително сензор за радиация, сензор за</b></p>		

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на **Европейския съюз – NextGenerationEU**. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от "Чугунолеене-Първомай" АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Министерство на иновациите и растежа.

<p>температура на околната среда и сензор за температура на фотоволтаичните модули.</p> <p><b>***Допълнителните технически и функционални характеристики (ДФХ) са предмет на оценка и нямат задължителен характер. Офертата на кандидат, предложил фотоволтаична инсталация без наличие на съответните допълнителни параметри, не може да бъде отхвърлена на това основание.</b></p> <p>Изисквания към гаранционната и извънгаранционната поддръжка (ако е приложимо):</p> <p>Гаранционният срок на Системата срещу фабрични дефекти, дефекти в материала, дефекти в изработката, механични дефекти, други недостатъци и/или повреди, непредизвикани от неправилно съхранение и/или експлоатация, е не по-малко от:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- За Фотоволтаични панели – 12 години.</li> <li>- За Инвертор - 10 години.</li> <li>- За Батерии: Продуктова гаранция 5 години</li> </ul> <p>Гаранция за производителност 10 години.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Гаранционният срок за отделните видове строително-монтажните работи, предмет на договора, е съгласно предвидения минимален размер на гаранционните срокове по чл. 20 от Наредба № 2 от 31 юли 2003 г. „За въвеждане в експлоатация на строежите в република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти“, а ако строежът е от шеста категория, гаранционният срок за отделните видове строително-монтажни работи предмет на договора е: 5 години.</li> </ul> <p>Безплатната гаранционната поддръжка и сервиз започват да действат от момента на издаване на протокол за въвеждането в експлоатация на</p>		
---	--	--

<p>енергийното съоръжение.</p> <p>и.</p> <p>Срокът на безплатната гаранционна поддръжка и сервиз следва да се предлага като цяло число.</p> <hr/>		
<p>Изисквания към документацията, съпровождаща изпълнението на предмета на процедурата (ако е приложимо):</p> <p><b><u>Изисквания към документация, съпровождаща изпълнението на предмета на процедурата:</u></b></p> <p>да предостави следната документация:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Протокол за въвеждането в експлоатация на енергийното съоръжение. Протоколът задължително следва да съдържа информация за инсталираната мощност на фотоволтаичната система и общият оперативен капацитет на съоръженията за локално съхранение на произведената енергия (батерия) - продължителност (в часове) спрямо % от инсталираната мощност на фотоволтаичната система към която е присъединено.</li> <li>- СЕ маркировка на оборудването и Декларация за съответствие от производител/вносител(основани е за допускане на европейския пазар).</li> </ul> <p>Участник предложил оферта, която не съдържа информацията относно документацията съпровождаща изпълнението на предмета на процедурата, ще бъде отстранен от процедурата.</p>		
<p>Изисквания към правата на собственост и правата на ползване на интелектуални продукти (ако е приложимо).</p> <p>Неприложимо</p>		
<p>Изисквания за обучение на персонала на</p>		

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на **Европейския съюз – NextGenerationEU**. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от "Чугунолеене-Първомай" АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Министерство на иновациите и растежа.

<p>крайния получател за експлоатация : Кандидатът да осигури за своя сметка обучение на персонала на „ЧУГУНОЛЕЕНЕ - ПЪРВОМАЙ“ АД за работа с изградената фотоволтаична инсталация. Разходите по обучението на персонала не трябва да са включени в цената на оборудването и обучението трябва да е безплатно за 10 работника/служителя.</p> <p><i>Участник, предложил оферта, която не съдържа информация относно предложеното безплатно обучение на персонала на „ЧУГУНОЛЕЕНЕ - ПЪРВОМАЙ“ АД за работа с предлаганата в офертата фотоволтаична инсталация, ще бъде отстранен от процедурата.</i></p>		
<p>Подпомагащи дейности и условия от крайния получател (ако е приложимо). <i>неприложимо</i></p>		
<p>Други: Кандидатът трябва да извърши оглед на мястото на изпълнение на проекта в срока за представяне на оферти. За огледа се съставя двустранно подписан протокол, който е неразделна част от офертата на кандидата. Посещението на място е необходимо за запознаване с фактичската обстановка и проекта за инвестиционното предложение.</p> <p><i>Участник, предложил оферта, която не съдържа информация относно извършен оглед на място, ще бъде отстранен от процедурата.</i></p> <p>Изградената ВЕИ система трябва да има възможност за проследяване отчитането на количеството произведена енергия за собствено потребление въз основа на сумата от изходящата активна мощност на инверторите (изходните АС характеристики на всички инвертори), във формат идентичен с информацията, посочван в ред с № 5 в Приложение № 1 към чл. 5, ал. 1 от НАРЕДБА № РД-16-558 от 8.05.2012 г. за набирането и предоставянето на</p>		

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на **Европейския съюз – NextGenerationEU**. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от "Чугунолеене-Първомай" АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Министерство на иновациите и растежа.

<p>информацията чрез Националната информационна система за потенциала, производството и потреблението на енергия от възобновяеми източници в Република България.</p> <p>Участник, предложил оферта, която не съдържа информация относно възможност за проследяване отчитането на количеството произведена енергия, ще бъде отстранен от процедурата.</p>		
--	--	--

При така предложените от нас условия, в нашето ценово предложение сме включили всички разходи, свързани с качествено изпълнение на предмета на процедурата в описания вид и обхват, както следва:

## ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

### I. ЦЕНА И УСЛОВИЯ НА ДОСТАВКА

Изпълнението на предмета на процедурата ще извършим при следните цени:

№	Описание на доставките/услугите/ дейностите/ строителството	К-во /бр./	Единична цена в лева (с изключение на процедурите с предмет услуги)	Обща цена в лева без ДДС (не се попълва при извършване на периодични доставки)
1	„Изграждане на нова фотоволтаична инсталация с инсталирана мощност 470 kW за производство на енергия от възобновяеми източници за собствено потребление в комбинация с локални съоръжения за съхранение на енергия (батерии) с общ капацитет 490 kWh.“	1 брой		
2				
3				
4				

Офертата трябва да бъде в български лева (BGN). Няма да бъде отстраняван кандидат, който в офертата е посочил цена в евро (EUR). В този случай неговата оферта ще бъде преизчислена при курс 1 евро = 1.95583 лева.

За изпълнение предмета на процедурата в съответствие с условията на настоящата процедура, общата цена<sup>1</sup> на нашата оферта възлиза на:

Цифром: \_\_\_\_\_ Словом: \_\_\_\_\_

<sup>1</sup> Не се посочва при извършване на периодични доставки.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на **Европейския съюз – NextGenerationEU**. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от "Чугунолеене-Първомай" АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Министерство на иновациите и растежа.



(посочва се цифром и словом стойността без ДДС)

**Декларираме, че в предложената цена е спазено изискването за минимална цена на труда (за случаите, когато процедурата е за избор на изпълнител на договор за строителство).**

## **II. НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ**

Предлаганият от нас начин на плащане е, както следва:

- Авансово плащане в размер на ..... лв (.....) без ДДС, представляващо 10 % от общата цена по чл. 3.1.от Договора, в срок до 10 (десет) календарни дни от влизане в сила на договора и след представяне на оригинална данъчна фактура за дължимата сума.

- Окончателно плащане в размер на ..... лв (.....) без ДДС, представляващо 90 % от общата цена по чл.3.1 от Договора, в срок до 30 (тридесет) календарни дни след датата на представяне от Изпълнителя на фактура и подписване на протокол за въвеждането в експлоатация на енергийното съоръжение, проведени 72 часови проби от изпълнителя, проведено обучение и представени инструкции за експлоатация, декларации за съответствие (ако е приложимо) и гаранционни карти. Всички документи следва да са представени на български език.

При разминаване между предложените единична и обща цена, валидна ще бъде общата цена на офертата. В случай че бъде открито такова несъответствие, ще бъдем задължени да приведем единичната цена в съответствие с общата цена на офертата.

При несъответствие между сумата, написана с цифри, и тази, написана с думи, важи сумата, написана с думи.

Като неразделна част от настоящата Оферта, прилагаме следните документи:

1. Декларация с посочване на ЕИК/Удостоверение за актуално състояние;
2. Декларация по чл. 16, ал. 1, т. 1 .от Постановление № 80 на Министерския съвет от 09.05.2022 г.;
3. Доказателства за икономическо и финансово състояние (ако такива се изискват);

- а. **Справка за специфичния оборот (по Образец 1 на възложителя, приложен към тръжната документация)** специфичен оборот не по-малко от 2 (два) пъти прогнозната стойност на процедурата (или 2 678 060.00 лева), сумарно за последните 3 (три) приключени финансови години, в зависимост от датата, на която е учреден или е започнал дейността си.

*Под „специфичен оборот“ следва да се разбира оборот от изграждането на нова фотоволтаична инсталация за производство на енергия от ВЕИ в комбинация или без локално съоръжение за съхранение на енергия.*

- б. **Отчет за приходите и разходите или еквивалентен документ**, за последните 3 (три) приключени финансови години, в зависимост от датата, на която кандидатът е учреден или е започнал дейността си.

*Посочените финансови документи не се изискват в случай, че са оповестени в Търговския регистър.*

4. Доказателства за технически възможности и/или квалификация (ако такива се изискват);

*Този документ е създаден с финансовата подкрепа на **Европейския съюз – NextGenerationEU**. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от "Чугунолеене-Първомай" АД и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Министерство на иновациите и растежа.*

- a. **Списък с изпълнени СМР дейности (по образец 2 на възложителя, приложен към тръжната документация)** с предмет, сходен с предмета на настоящата процедура през последните 5 (пет) години (от датата на подаване на офертата), в зависимост от датата, на която кандидатът е учреден или е започнал дейността си.

*Под „сходен предмет“ следва да се разбира: изграждането на нова фотоволтаична инсталация за производство на енергия от ВЕИ в комбинация или без локално съоръжение за съхранение на енергия или еквивалент.*

- b. **Референции/препоръки за добро изпълнение или еквивалент документ по изпълнените СМР дейности**, включени в списъка по образец 2.

c. **Декларация (по образец 3 на възложителя, приложен към тръжната документация)**, че кандидатът ще ангажира в екипа за изпълнение предмета на процедурата лице, притежаващо необходимата професионална квалификация, включено в списъка по чл. 21 на ЗЕВИ поддържан на интернет страницата на АУЕР: [https://www.seea.government.bg/bg/?option=com\\_grid&gid=14\\_mg\\_0&p=34](https://www.seea.government.bg/bg/?option=com_grid&gid=14_mg_0&p=34) или еквивалентно за чуждестранните участници.

d. **Копие на валиден сертификат за внедрена система за управление на качеството ISO 9001** с обхват „проектиране и/или доставка и/или инсталация и/или поддръжка на фотоволтаични системи“ или еквивалент.

e. **Копие на валиден сертификат За внедрена система за управление на околната среда ISO 14001** обхват „проектиране и/или доставка и/или инсталация и/или поддръжка на фотоволтаични системи“ или еквивалент.

5. Декларация за подизпълнителите, които ще участват в изпълнението на предмета на процедурата и дела на тяхното участие *(ако кандидатът е декларирал, че ще ползва подизпълнители)*;

6. Документи по т. 1, 2, 3 и 4 за всеки от подизпълнителите в съответствие с Постановление № 80 на Министерския съвет от 09.05.2022 г. *(когато се предвижда участието на подизпълнители)*;

7. Други документи и доказателства, изискани и посочени от крайния получател в документацията за участие;

8. Протокол за посещение на място и запознаване с проекта, подписан от Кандидата и Възложителя .

ДАТА: \_\_\_\_\_ г.

ПОДПИС и ПЕЧАТ: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(име и фамилия)

\_\_\_\_\_  
(длъжност на представляващия кандидата)