ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

1. Предмет на процедура за избор на изпълнител с публична покана на основание чл. 50, ал. 3 от ЗУСЕСИФ

Доставката, предмет на възлагане в настоящата процедура за избор на изпълнител, е предвидена в рамките на изпълнение на договор за безвъзмездна финансова помощ № Проект № BG16RFOP002-2.001-1031-C01“Подобряване на производствения капацитет на ЦЕНТРАЛНА ЕНЕРГОРЕМОНТНА БАЗА ЕАД (ЦЕРБ)", финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

Обект на настоящата процедура е доставка на стока, осъществявана чрез покупка, както и всички необходими предварителни дейности по употребата на стоката като инсталиране, тестване на машина и съоръжения и други.

Предмет на възлагане на настоящата процедура е ***Закупуване, доставка и въвеждане в експлоатация на високо технологично оборудване - импулсна система за тестване на напрежение за повишаване на производствения капацитет в ЦЕРБ ЕАД.***

Описание: След проведен избор на изпълнител с публична покана (на основание чл. 50, ал. 3 от ЗУСЕСИФ) и в съответствие с Указания на Управляващия орган на Оперативна програма “Иновации и конкурентоспособност” 2014-2020 и сключен договор с изпълнител ще бъдат изпълнени предвидените доставки и всички съпътстващи предварителни и последващи дейности, свързани с тяхната употреба.

2. Кратка информация за процедурата.

Предметът на процедурата е разписан в договор Проект № BG16RFOP002-2.001-1031-C01 “Подобряване на производствения капацитет на ЦЕНТРАЛНА ЕНЕРГОРЕМОНТНА БАЗА ЕАД (ЦЕРБ)", финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

Предметът на настоящата публична покана е “Закупуване, доставка и въвеждане в експлоатация на високо технологично оборудване - импулсна система за тестване на напрежение за повишаване на производствения капацитет в ЦЕРБ ЕАД”.

Доставката на импулсна система за тестване на напрежение(импулсен генератор) ще допринесе да се затвори цикъла на производствения процес в ЦЕРБ ЕАД, без да е необходимо ключови елементи от този процес да се аутсорсват, като по начин ще се постигне ефективно и оптимално конкурентоспособно производство. Закупуването на специализираното оборудване е в отговор на необходимостта да се спестят високи производствени разходи на дружеството, свързани с аутсорс на ключови дейности от производството и липсата на достатъчен технологичен капацитет, който да удовлетворява пазарните обеми на предприятието. Чрез внедряване в експлоатация на горе описаното оборудване, ще бъдат разрешени проблемите, ограничаващи производствения капацитет на ЦЕРБ ЕАД.

Проект № BG16RFOP002-2.001-1031-C01 „Подобряване на производствения капацитет на ЦЕНТРАЛНА ЕНЕРГОРЕМОНТНА БАЗА ЕАД (ЦЕРБ), финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от ЦЕНТРАЛНА ЕНЕРГОРЕМОНТНА БАЗА ЕАД (ЦЕРБ) и при никакви обстоятелства не може да се приема,че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган

Обектът на настоящата поръчка е свързан с подобрявне на производствените процеси, конкурентоспособността на ЦЕРБ ЕАД и създаване на потенциал за експорт и като резултат – подобряване на пазарното присъствие на дружество - чрез внедрени технологии за подобряване на качеството на производствения процес, постигане на по-висока производителност, намаляване на производствените разходи и оптимизиране на производствената верига, а от там , и на създаване на продукт с по - висока добавена стойност.

3. Цели:

3.1. **Обща цел** на проекта е да се повиши производственият капацитет и да се засили експортният потенциал на "ЦЕРБ" ЕАД

3.2. Специфичните цели (СЦ) са:

СЦ 1: Да се оптимизират технологичните процеси на предприятието и да се подобри качеството на произвежданата продукция, в т.ч. редуциране на ресурсното потребление и снижаване до минимум на технологичните времена, с оглед достигане на пълния производствен капацитет в предприятието.

СЦ 2: Да се постигне пряк ефект върху подобряване на качествените характеристики на произвежданите продукти от ЦЕРБ ЕАД, с оглед удовлетворяване на нарастващите пазарни изисквания.

4. Конкретни резултати:

Резултати от изпълнение на Дейност: Внедряване на нови технологии за подобряване на ресурсната ефективност и ефикасност в производствения процес на ЦЕРБ ЕАД чрез закупуване, доставка и въвеждане в експлоатация на импулсна система за тестване на напрежение:

- ✓ Внедрени нови технологии за подобряване на ресурсната ефективност и ефикасност в производствения процес на ЦЕРБ ЕАД;

Резултати от изпълнение на Дейност: Дейности за подобряване на производствените процеси в ЦЕРБ ЕАД (ще бъде изпълнена чрез закупуването, доставката и въвеждането в експлоатация на импулсна система за тестване на напрежение):

- ✓ Подобрен производствен капацитет на предприятието чрез закупена и внедрена импулсна система за тестване на напрежение;

Резултати от изпълнение на Дейност: Добавяне на нови характеристики или подобряване на съществуващите продукти на ЦЕРБ ЕАД чрез внедряване на импулсна система за тестване в производствения процес на предприятието:

- ✓ Подобрено качеството на произвежданата продукция в предприятието чрез закупена и внедрена импулсна система за тестване на напрежение;

Резултати от изпълнение на Дейност: Разнообразяване на асортимента от продукти и услуги на ЦЕРБ ЕАД чрез внедряване на импулсна система за тестване в производствения процес на предприятието:

- ✓ Разнообразен асортимент от продукти и услуги на ЦЕРБ ЕАД чрез закупена и внедрена импулсна система за тестване на напрежение.

Проект № BG16RFOP002-2.001-1031-C01 „Подобряване на производствения капацитет на ЦЕНТРАЛНА ЕНЕРГОРЕМОНТНА БАЗА ЕАД (ЦЕРБ), финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност", съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност" 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от ЦЕНТРАЛНА ЕНЕРГОРЕМОНТНА БАЗА ЕАД (ЦЕРБ) и при никакви обстоятелства не може да се приема,че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган

5. Техническа спецификация на предвидените за закупуване ДМА

№	Наименование на актива	Количество	Минимални технически и функционални характеристики
1.	Импулсна система за тестване на напрежение	**1 брой**	Комулативно зарядно напрежение – 1600 kV Коефициент на полезно действие без товар – 95% Импулсна вълна – 95% Комутационна вълна – 70% Пълна енергия на заряд – 160 kJ Капацитет - 90 nF Брой степени - 8 Зарядно напрежение на степен – 200 kV Мин.време между импулси – 40 s. Основно захранване – 2 PE; 400 V; 50 Hz; 40 kVA Оперативно захранване - 3 NPE; 230/400 V; 50 Hz; 3 kVA Работни условия: Температура на околната среда – 5-40 C Максимална относителна влажност на въздуха – 95% Максимална надморска височина – 1000м. Условия при транспортиране и съхранение: - 10 ÷ - 50 C

6. *Срок за изпълнение*

Срокът за изпълнение на всички дейности от предмета на настоящата процедура е 6 (шест) календарни месеца, считано от датата на сключване на договора за доставка, но не по-късно от крайния срок за изпълнението на проект по ДБФП № BG16RFOP002-2.001-1031-C01.

В офертите си участниците следва да посочат срок за изпълнение (доставка, монтаж, инсталиране, изпитване и въвеждане в експлоатация) на ДМА в реално число и в календарни месеца.

Забележка: Предложения, които не съдържат срок за изпълнение *или* съдържат срок за изпълнение, попадащ извън посочения максимален срок за изпълнение *или* не съдържат срок за изпълнение в реално число и в календарни месеци ще бъдат предложени за отстраняване.

7. *Гаранционен срок*

Участниците следва да предложат в своята оферта гаранционен срок в календарни месеци. Гаранционният срок започва да тече от датата на подписване на двустранен финален приемо-предавателен протокол за изпълнение предмета на процедурата.

Участниците не могат да предлагат гаранционен срок по-малък от 12 (дванадесет) календарни месеца, считано от датата на подписване на двустранния финален приемо-предавателен протокол за изпълнение предмета на процедурата и по-дълъг от 48

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от ЦЕНТРАЛНА ЕНЕРГОРЕМОНТНА БАЗА ЕАД (ЦЕРБ) и при никакви обстоятелства не може да се приема,че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган

(четиридесет и осем) календарни месеца.

Забележка: Предложения, попадащи извън посочения диапазон, ще бъдат предложени за отстраняване. Предложения, които не съдържат информация за предложен гаранционен срок или не съдържат информация за предложен гаранционен срок в календарни месеци, ще бъдат предложени за отстраняване.

8. **Време за реакция и време за отстраняване на идентифициран проблем**

А) Кандидатите следва да представят в своето техническо предложение информация за времето за реакция, в рамките на което, считано от момента на подаване на сигнал от страна на Бенефициента за наличие на проблем с функционирането/работата на ДМА- обект на настоящата процедура, Кандидатът се задължава да предприеме необходимите действия по идентифициране на проблема.

Забележка: Участниците не могат да предлагат време за реакция под 1 (един) час и над 12 (дванадесет) часа. Предложения, попадащи извън посочения диапазон или предложения, които не съдържат информация за време за реакция или предложения, които не съдържат информация за време за реакция в часове ще бъдат предложени за отстраняване.

Б) Кандидатите следва да представят в своето техническо предложение информация за времето за отстраняване на идентифициран проблем при работата/функционирането на ДМА - обект на настоящата процедура. Времето за отстраняване на идентифициран проблем следва да бъде посочено в часове.

Участниците не могат да предлагат време за отстраняване на идентифициран проблем под 1 (един) час и над 48 (четиридесет и осем) часа.

Забележка: Предложения, попадащи извън посочения диапазон или предложения, които не съдържат информация за време за отстраняване на идентифициран проблем или не съдържат информация за време за отстраняване на идентифициран проблем в часове ще бъдат предложени за отстраняване.

9. ***Разходи за процедурата***

Разходите за изработването на офертите са за сметка на кандидатите в поръчката. Спрямо възложителя кандидатите не могат да предявяват каквито и да било претенции за разходи, направени от самите тях по подготовката и подаването на офертите им, независимо от резултата или самото провеждане на поръчката.

10. ***Прогнозна стойност на процедурата***

Прогнозната стойност без ДДС е 2 850 000 лв. (два милиона осемстотин и петдесет хиляди лева). Прогнозната стойност включва доставката, монтажа, инсталирането, изпитването и въвеждането в експлоатация.

Забележка: Участниците не могат да предлагат единични и обща стойност за изпълнение на поръчката, надвишаващи прогнозните единична и обща стойност, указани от Възложителя. Предложения, попадащи извън този диапазон, ще бъдат предложени за отстраняване.

Проект № BG16RFOP002-2.001-1031-C01 „Подобряване на производствения капацитет на ЦЕНТРАЛНА ЕНЕРГОРЕМОНТНА БАЗА ЕАД (ЦЕРБ), финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от ЦЕНТРАЛНА ЕНЕРГОРЕМОНТНА БАЗА ЕАД (ЦЕРБ) и при никакви обстоятелства не може да се приема,че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган