

ДО
ЕСО ЕАД МЕР ВАРНА
гр. Варна 9000
ул. „Оборище“ № 13 А, ет. 5

ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за изпълнение на обществена поръчка с предмет:

**„Изграждане на централизирано непрекъсваемо захранване 15кVA
в сградата на МЕР Варна“,**
От **“КОНСОРЦИУМ БГ-ЕЛПРОМПРОЕКТ” ДЗЗД**
(наименование на участника)

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

Представяме Ви нашето техническо предложение за изпълнение на обществената поръчка с горепосочения предмет, както следва:

1. Предлаганият от нас срок за изпълнение на поръчката е: 60 (не повече от 60) работни дни, считано от датата на подписване на протокола за откриване на строителната площадка (обр. 2 по Наредба № 3/ 31.07.03 г. на МРРБ към ЗУТ) до датата на уведомителното писмо до възложителя за приключили СМР.

2. Предлаганият от нас гаранционен срок на непрекъсваемото токозахранващо устройство е: 36 (не по-малко от 36) месеца, считано от датата на протокола за успешно проведени 72-часови функционални тестове.

3. Предлаганият от нас гаранционен срок на електрическата инсталация е: 60 (не по-малко от 60) месеца, считано от датата на приемо-предавателния протокол, с който инсталацията се предава от изпълнителя на възложителя.

4. Предлаганият от нас срок за отстраняване на дефекти по време на гаранционния срок е: 10 (не повече от 10) работни дни, считано от датата на писменото уведомление на Изпълнителя за настъпилата неизправност. Ако техническата неизправност не може да се отстрани/ремонтна, в този срок, се задължаваме да заменим за своя сметка дефектиралите/ите елементи или оборудване с други – изправни такива.

5. В изпълнение на поръчката, предлагаме да извършим доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на непрекъсваемо токозахранващо устройство модел SATURN; **продуктов номер: ST020M-18; производител GTEC-ИТАЛИЯ.**

Техническите параметри на предлаганото от нас непрекъсваемо токозахранващо устройство са посочени в колона „Предложение на участника“ в Таблица 1:

Таблица №1

№	Категория	Минимални изисквания на възложителя	Предложение на участника
	2	3	4
1.	Мошност	Минимум 15KVA/ 13,5KW	20KVA/ 18KW
2.	Топология и характеристики		
2.1	Архитектура	Постоянно включено (онлайн) с двойно преобразуване (Online, double conversion);	Постоянно включено (онлайн) с двойно преобразуване (Online, double conversion);

Заличено съгл. чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличено съгл. чл.36а, ал.3 от ЗОП

2.2	Исправителна система и зарядно устройство	Плавен старт на UPS системата, осигуряващ пусков ток не по-голям от номиналния	Плавен старт на UPS системата, осигуряващ пусков ток не по-голям от номиналния
2.3	Система за управление на акумулаторните батерии:	Интелигентен заряд на батериите с температурна компенсация. Да следи за състоянието на акумулаторните батерии и да изчислява резервното време на базата на текущото натоварване/ товар/ на UPS системата.	Интелигентен заряд на батериите с температурна компенсация. Да следи за състоянието на акумулаторните батерии и да изчислява резервното време на базата на текущото натоварване/ товар/ на UPS системата.
2.4	Байпас	Наличие на вграден автоматичен/ електронен/ байпас и ръчен сервизен байпас	Наличие на вграден автоматичен/ електронен/ байпас и ръчен сервизен байпас
2.5	Индикация	Графичен дисплей за бързо отразяване на състоянието на UPS-а, за неговата диагностика и отразяване на данни от събития;	Графичен дисплей за бързо отразяване на състоянието на UPS-а, за неговата диагностика и отразяване на данни от събития;
2.6	Изходно напрежение	Синусоидална форма на напрежението на изхода във всички режими на работа;	Синусоидална форма на напрежението на изхода във всички режими на работа;
2.7	Управление	Микропроцесорно управление	Микропроцесорно управление
2.8	Електрически характеристики		
3.	Cos φ на изхода	≥ 0.9 ;	≥ 0.9 ;
3.1	КПД в режим на двойно преобразуване на напрежението	$\geq 0,94$	$\geq 0,94$
3.2	Диапазон на входното напрежение	230V \pm 20 %	230V \pm 20 %
3.3	Входна честота	50 Hz/ 60 Hz;	40 – 72 Hz
3.4	Диапазон на входна честота	+/- 15 %	+/- 15 %
3.5	Изходни напрежения:	220- 230- 240; избираемо, с съответствие с VFI-SS-111	220- 230- 240; избираемо, с съответствие с VFI-SS-111
3.6	Изходна честота:	50 Hz/ 60 Hz	50 Hz/ 60 Hz
3.7	Претоварване при работа на батерии:	1 мин в/у 150 % и 10 мин. в/у 125 % товар	1 мин в/у 150% от 13,5kW и 10 мин. в/у 125 % от 13,5kW товар

Заличено съгл. чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличено съгл. чл.36а, ал.3 от ЗОП

3.8	Акумулаторни батерии	Батериите да бъдат вградени в UPS- а или отделен блок предвиден за монтаж в 19" шкаф;	Батериите са вградени в UPS- а
4.	Минимално време на осигуряване на резервиращо захранване/ backup time/ при 100 % товар (13,5 kV)	≥ 20 мин;	≥ 20 мин;
4.1	Защита на батериите	Защита от дълбок разряд на батерията;	Защита от дълбок разряд на батерията;
4.2	Тип батерии	Батерии, които не се нуждаят от поддръжка/ Free maintenance/; Батериите да са с живот >= 5 г.	Батерии, които не се нуждаят от поддръжка/ Free maintenance/; Батериите да са с живот >= 5 г.
4.3	Измерване на външни параметри на средата	Датчик за температура и влажност.	Датчик за температура и влажност.
4.4	Софтуер за наблюдение на UPS- а	През LAN;	През LAN;
4.5	Web интерфейс	Графичен web интерфейс за отдалечен мониторинг	Графичен web интерфейс за отдалечен мониторинг
4.6	Софтуер с необходимите лицензи за Shutdown, през LAN	Да поддържа сървъри със следните операционни системи (ОС): MS Windows, Apple MAC, Linux	Поддържа сървъри със следните операционни системи (ОС): MS Windows, Apple MAC, Linux
4.7	Работна среда		
5	Работна температура	40 ° C;	0 : 40 ° C;
5.1	Влажност:	0-90 % без кондензирана в течност влажност.	0-95 % без кондензирана в течност влажност.

Забележки:

- Участникът задължително трябва да попълни всички редове от колона №4 "Предложение на Участника". При наличие на изискване, което включва знак ≤ или ≥, предложението следва да съдържа конкретна цифрова стойност.
- Всяко едно от изискванията на Възложителя е задължително. Неизпълнението, на което и да е от тези условия, води до отстраняване на Участника.

.....
 (Допълнителна техническа информация за предлаганото непрекъсваемо токозахранващо устройство - предоставя се по преценка на участника)

(Допълнителни предложения, свързани с изпълнението на поръчката – предоставя се по преценка на участника)

6. Декларираме, че:

Заличено съгл. чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличено съгл. чл.36а, ал.3 от ЗОП

6.1. Техническите спецификации на предлаганото от нас непрекъсваемо токозахранващо устройство отговарят изцяло на техническите спецификации и стандарти, посочени от възложителя в Таблица 1 от документацията за участие.

6.2. Предлаганото от нас непрекъсваемо токозахранващо устройство е произведено в условията на внедрена система за управление на качеството, съгласно изискванията на БДС EN ISO 9001:2008/ БДС EN ISO 9001:2015 с обхват „Проектиране, производство, инсталиране, тестване и др. на системи за непрекъсваемо захранване и други “ или еквивалент, съгласно приложен документ.

При така предложените от нас условия, в нашата ценова оферта сме включили всички разходи, свързани с качествено изпълнение на поръчката в описания вид и обхват.

Гарантираме, че сме в състояние да изпълним качествено поръчката, в пълно съответствие с изискванията на Възложителя.

Декларираме, че при изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, закрита на заетостта и условията на труд*.

* Органите, от които участниците могат да получат необходимата информация за задълженията, свързани с данъци и осигуровки са:

- Националният осигурителен институт;
- Национална агенция за приходите.

Органите, от които участниците могат да получат необходимата информация за задълженията, свързани с закрита на заетостта и условията на труд са:

- Агенция по заетостта;
- Изпълнителна агенция „Главна инспекция по труда“.

Органите, от които участниците могат да получат необходимата информация за задълженията, свързани с опазване на околната среда са:

- Министерство на околната среда и водите.

Като неразделна част от настоящото техническо предложение прилагаме следните документи:

1. Декларация за конфиденциалност по чл. 102 от ЗОП (когато е приложимо).
2. Декларация, съдържаща списък на специалисти, които имат необходимата квалификация и ще участват в изпълнението на поръчката.

Дата: 08.05.2019 г.

Заличено съгл. чл.36а, ал.3 от ЗОП

Подпис и печат:177262438.....

Марти Станев
(име и фамилия)

Представяващ

(длъжност на представляващия участника)

Заличено съгл. чл.36а, ал.3 от ЗОП

Заличено съгл. чл.36а, ал.3 от ЗОП