**ДЕТАЙЛНО Задание**

**за изграждане на Фотоволтаична Електро Централа**

**на територията на логистичен терминал Свободна Зона Бургас**

**офертите се подават в срок до 31ви Януари 2022г.**

Енергопотребление на Дружеството – 17-19 MWh месечно

Проектна мощност за изграждане/ инсталиране – 500 кWp

На територията на терминал Свободна Зона Бургас е разположен трафопост със силов трансформатор 630 KVA , към който ще се присъедини централата.

Площи: покривни площи в южен район на терминала и последователност на заемане на южните скатове на покривите – обекти по КК: обект 1и 19 заедно (160линейни метра), обект 3(100линейни метра и обект 2 (70 линейни метра), ако е необходимо. Южният скат на покривите на отделните обекти/сгради е с ширина 12м.

Моля да попълните детайли по вашата оферта както следва:

1. Фотоволтаични модули – брой панели, производител, вид, физически размери.

2. Инвертори - брой, производител, вид

3. Конструкция – вид и начин на полагане и закрепване на покрива – покрива е изпълнен от поцинкована покривна ламарина. Желателно е минимално перфориране на покривната ламарина и ползване на баластни тежести (в сградите се обработват чувствителни на влага товари)

4. Система за мониторинг и настройка на оборудването

5. Гаранции:

5. 1.Соларни панели :

- Продуктова гаранция и капацитет 20-30г

5. 2. Инвертори - години с опция за удължаване;

5. 3. Конструкция

5. 4. Кабели и табла

5.5. Монтаж

6. ПАРАМЕТРИ ФОРМИРАЩИ КРАЙНА ОБЩА ЦЕНА

6.1. Всичко необходимо за изграждане на соларната централа до Главно Разпределително Табло / ГРТ /

- Проектна документация - Конструктивна част; Ел. част;

- Екзекутивна документация и администриране на процедури по разрешаване на изпълнение на проекта (Община) и присъединяване на обекта към ЕР ЮГ

- Въвеждане в експлоатация

- Соларни модули

- Инвертори

- Конструкция - съгласно спецификации от проекта;

- Кабели, кабелни шини и др.;

- Мониторинг система;

- Монтаж;

6.2. Полагането на кабелна линия / трасе до точката на присъединяване, ако е необходимо

6.3. Оборудване по предписание на Енергодружеството за контрол и отчитане на енергията - теленаблюдение съгл. Чл.30,ал.4 от ЗЕВИ

ОБЩА ЦЕНА включваща администриране, оборудване, изпълнение, въвеждане в експлоатация

ЦЕНА на инсталиран Wp

7. Обслужване след въвеждане в експлоатация

8. Инвестиционнни разходи и възвръщаемост - АНАЛИЗ

9. Срок на изграждане и въвеждане в експлоатация

10. Модел на плащане и финансови гаранции

10.1. Банкова гаранция от изпълнителя, обезпечаваща стойността на авансовата вноска на възложителя за закупуване и доставка на основни материали.

10.2. Банкова гаранция за добро изпълнение и за постигната ефективност след края на първата година.