

Акционерное общество «Научно-производственный комплекс «Дедал»  
(АО «НПК «Дедал»)

*по инициативе*



**УТВЕРЖДАЮ**

И.о. технического директора  
АО «НПК «Дедал»

М.Ю. Хора

« \_\_\_\_\_ » 2020 г.

Техническое задание на поставку фотоэлектрических станций

Предмет закупки: фотоэлектрические станции

Дубна, 2020

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

### 1. Состав и срок поставки оборудования

1.1 В таблице 1 приведены наименование и тип фотоэлектрических станций (ФЭС), являющихся предметом поставки настоящего открытого запроса цен в электронной форме с указанием срока поставки:

Таблица 1

№ п.п.	Наименование	Тип	Ед. изм.	Кол-во
1	Фотоэлектрическая станция	«ФЭС - Гермес» (АЕДС 565131.008 ТУ)	шт.	16

1.2 Условия и срок поставки - в течение 90 (Девяноста) дней от даты поступления авансового платежа в размере 50% стоимости заявляемого Покупателем Товара. Самовывоз – склад Поставщика. Досрочная поставка допускается.

1.3 В комплект поставки, кроме перечисленной в таблице продукции, должны входить:  
– эксплуатационная документация – Паспорт (инструкция по эксплуатации);  
– упаковка.

Примечание – Эксплуатационная документация, поставляемая с изделием, должна быть на русском языке.

### 2. Общие требования

2.1 Вся поставляемая продукция должна иметь маркировку, быть новой и не бывшей ранее в эксплуатации

2.2 Поставщик оборудования должен обеспечить гарантийное и послегарантийное обслуживание, осуществлять техническую поддержку.

2.3 Поставляемая продукция в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации обязательной сертификации не подлежит.

### 3 Технические требования

3.1 Назначение закупаемой продукции.

Фотоэлектрическая система предназначена для систем электропитания.

3.2 Состав (комплектность) закупаемой продукции приведен в таблице 2.

Таблица 2

№ п.п.	Наименование	Тип	Примечание
1	Автономный источник питания АИП-125	АИП-125 в защитном кейсе ( в комплекте с платой заряда и управления, литий-ионной аккумуляторной батареей)	Располагается внутри Участкового шкафа
2	Модуль солнечный ламинированный МСЛ-10-30	Модуль солнечный ламинированный МСЛ-10-30, устойчивый к внешним механическим (удары, изгибы) и атмосферным (дождь, град, снег) воздействиям с выходным кабелем	Располагается на внешней стороне дверцы Участкового шкафа
3	Кабель соединительный		Для коммутации гнезда «Нагрузка» АИП с гнездом «Вход» блока электропитания Участкового шкафа



3.3 Основные технические характеристики закупаемой продукции приведены в таблице 3.

Таблица 3 – Основные технические характеристики ФЭС

№ п/п	Параметры	Ед. Изм.	Значения
1	Максимальная мощность СБ	Вт	30*
2	Напряжение на выходе	В	12 – 1,5*
3	Максимальный ток на выходе	А	0,75 - 0,25*
4	Энергоёмкость Li-Ion аккумуляторной батареи АИП, не менее при $T \geq 0^{\circ} \text{C}$ при $T = -30^{\circ} \text{C}$	Вт ч	130 80
5	Защита от короткого замыкания, на выходе ФЭС		Имеется
6	Вес, не более: - МСЛ-10-30 - АИП-125	кг	1,5 2,5
7	Габариты, не более: - МСЛ-10-30 - АИП-125	мм	920 x 540 x 12 235 x 194 x 111
8	Режим эксплуатации: - МСЛ-10-30 - АИП-125	С°	От – 40 до + 50 От – 30 до + 50
9	Длина кабеля соединительного, не менее	м	2,0

\* При стандартных условиях: энергетической освещенности  $1000 \pm 50 \text{ Вт/м}^2$ , атмосферной массе 1,5 и температуре фотопреобразователей  $25 \pm 3^{\circ}$ .

3.4 Поставляемое оборудование должно соответствовать заявленным техническим характеристикам.

3.5 Поставляемое оборудование должно быть изготовлено не ранее 2020 года.

#### 4. Гарантийные обязательства

4.1 Гарантийные обязательства на поставляемую продукцию должны составлять не менее 12 месяцев, считая от даты отгрузки продукции Заказчику и при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации.

#### 5. ПОРЯДОК ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ АНАЛОГОВ ТОВАРА.

Закупка проводится во исполнение доходного контракта внешнего заказчика. Аналоги товара по данной закупке не предусмотрены на основании: в соответствии со ст. 5.2.1, часть 5, подпункт «В» Единого отраслевого стандарта закупок «Госкорпорации «Росатом» (ЕОСЗ), в случаях закупки товаров, необходимых для исполнения государственного или муниципального контракта - аналоги товара не предусмотрены.