|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **20.06.2019** | № | **10.8-03/424** |
|  | | ***Ссылка на данный номер обязательна!*** | | | | |
|  | | **Запрос Коммерческого предложения** | | | | |
| *(Поставка инверторных стабилизаторов)* | | | | |
|  | |  | | | | |

**Основные требования:**

|  |  |
| --- | --- |
| Адрес доставки: | Санкт-Петербург, пос. Песочный, ул. Ленинградская, д.68 |
| Предполагаемый срок проведения закупки | 07.2019 |
| Требования к порядку поставки продукции | Поставка товара одной партией в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента заключения Контракта |
| Структура цены (расходы, включенные в цену товара) | 1) Стоимость товара.  2) Стоимость транспортировки товара от склада поставщика до склада покупателя, включающая в себя все сопутствующие расходы, а также погрузочно-разгрузочные работы.  3) Расходы поставщика на уплату таможенных сборов, налоговых и иных обязательных платежей, обязанность по внесению которых установлена российским законодательством.  4) Все иные прямые и косвенные накладные расходы поставщика, связанные с поставкой товара и необходимые для надлежащего выполнения обязательств. |
| Максимальное количество партий товара. | 1 (Одна партия) |
| Максимальный срок поставки товара (одной партии товара) | В течение 10 (десяти) рабочих дней с момента заключения Контракта |
| Минимальные требования к сроку гарантии качества товара (сроку годности товара) | 24 (двадцать четыре) месяцав с момента приемки товара. |
| Требования к предоставляемым лицензиям, сертификатам или иным документам | Сертификаты соответствия (декларации соответствия) и паспорта на поставляемую продукцию. |
| Порядок и сроки оплаты | В течение 30 (тридцати) календарных дней с момента подписания Покупателем универсального передаточного документа (УПД).  При заключении Договора с субъектами малого предпринимательства (СМП) - в течение 15 (пятнадцати) рабочих дней. |
| Срок предоставления ценовой информации | 28.06.2019 |

**Спецификация**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование товара** | **Технические характеристики** | **Кол-во** | **Ед. изм.** | **НДС**  **%** | **Цена за ед. товара (руб.)\*** | **Стоимость (руб.)\*** |
|  | Инверторный стабилизатор Штиль ИнСтаб IS1106RT (6 кВА) (или эквивалент) | Выходная мощность, кВА/кВт: 6/5,4.  Топология: инверторный (с двойным преобразованием).  Исполнение: универсальное (Tower/Rack).  Принцип регулировки: полное цифровое управление на базе цифрового сигнального микропроцессора.  **Входные характеристики**  Тип входной сети: однофазная трехпроводная (L, N, PE).  Номинальное входное напряжение, В: 220/230.  Рабочий диапазон входного напряжения, В:  165-310 при нагрузке 100%;  135-310 при нагрузке 80%;  90-310 при нагрузке 60%.  Допустимый диапазон входного напряжения, В: 90-310  Нижний порог отключения нагрузки, В: 90  Нижний порог подключения нагрузки, В: 110  Верхний порог отключения нагрузки, В: 310  Верхний порог подключения нагрузки, В: 290  Диапазон входного напряжения в режиме байпас, В: положительный диапазон задается в процентах: +10%, +15%, +20%, 25%, отрицательный диапазон аналогично: -10%, -15%, -20%, -25% (по умолчанию — ±15% (187-253))  Номинальная входная частота, Гц: 50  Диапазон входной частоты: 43-57 (50±14%)  Входной коэффициент мощности: 0,99  Максимальный входной ток, А: 35  Плавный пуск: наличие  **Выходные характеристики**  Форма выходного сигнала: чистая синусоида.  Номинальное выходное напряжение, В: настраивается в диапазоне 200 — 240 с шагом 10 В (по умолчанию — 230).  Точность поддержания выходного напряжения: ±2%  Номинальная выходная частота, Гц: 50  Точность поддержания выходной частоты: ±0,1%  Максимальный выходной ток, А: 27  Коэффициент нелинейных искажений, %: < 1,5 % при линейной нагрузке, <3% при нелинейной нагрузке.  Крест-фактор: 3:1  Перегрузочная способность (уровень нагрузки — в процентах от номинального значения): 105-150% не менее 5 с.  КПД, %: до 97.  Быстродействие (время реакции на изменение входного напряжения), мс: 0.  **Защита**  Перегрузка по выходу: электронная защита c восстановлением.  Короткое замыкание : электронная защита c восстановлением.  Перегрев: электронная защита c восстановлением.  Защита от импульсных помех, грозозащита: варистор (2 кВ, 1/50 мкс).  Защита от аварии сети (входное напряжение за пределами диапазона 90 В — 310 В): электронная защита c восстановлением.  Защита от неисправности и сбоев в работе стабилизатора: электронная аварийная защита.  **Панель управления и интерфейсы**  ЖК-дисплей со светодиодной индикацией отображение рабочего состояния системы, основных входных и выходных параметров и аварийных состояний.  Сухие контакты: 3 шт. (опционально 8 шт.) для сигнализации о неисправности, общей аварии, аварии сети, режиме байпас и т.д.  USB порт: протокол Штиль.  Ethernet: протоколы SNMP / Web / Modbus TCP / Telnet / SSH / NTP.  RS-485: протокол Modbus RTU/ASCII.  Параллельная работа: до 4 стабилизаторов, в базовой комплектации.  **Подключение**  Входная сеть: клеммное подключение (L, N, PE).  Нагрузка (выходные разъёмы): клеммное подключение (L, N).  **Надежность и эксплуатационные характеристики**  Установка: в помещении  Диапазон рабочей температуры, °С: от +5 до +40  Диапазон температуры хранения, °С: от -40 до +40  Тип охлаждения: принудительное, вентиляторное.  Относительная влажность, %: от 0 до 90 (без конденсата).  Рабочая высота, м: до 3000 м над уровнем моря.  Степень защиты от пыли и влаги: IP20.  Срок службы, лет: 10  Наработка на отказ, ч: ≥150000  Гарантия, мес: 24  **Механические характеристики**  Габариты (ВхШхГ), мм: 130x440x520  Упаковка (ВхШхГ), мм: 150x460x540  Масса, кг: 15  Цвет корпуса : серый с чёрным.  **Стандарты и сертификаты**  Сертификаты: Сертификат соответствия Таможенного Союза (ЕАС).  Климатическое исполнение: УХЛ 4.2 (ГОСТ 15150). | 2 | шт. |  |  |  |

**\*** *Значения заполняются контрагентом при формировании КП*

**Требования к оформлению коммерческих предложений (КП)**

* КП должно содержать:

1. Наименование заказчика, контактные данные.
2. Описание объекта закупки в соответствии с ЗКП
3. Сведения, необходимые для определения идентичности или однородности товара предлагаемого поставщиком в соответствии с ЗКП
4. Актуальные на момент запроса цены товара, технические характеристики и прочие данные, в том числе условия поставки и оплаты, полностью соответствующие указанным в ЗКП;

* КП оформляется на официальном бланке поставщика и должно включать в себя следующую информацию:

1. Идентификационный (регистрационный номер) и дату ЗКП;
2. Полные реквизиты организации;

* КП заверяется «живой» печатью и подписью руководителя организации или уполномоченного лица.

*Проведение данной процедуры сбора информации не влечет за собой возникновения каких-либо обязательств заказчика.*

*Из коммерческого предложения должна однозначно определяться предлагаемая цена единицы товара, работы, услуги и общая цена контракта, с учетом налогов, на условиях, указанных в запросе, а также срок действия предложения.*