ЗАПРОС ЦЕНОВОЙ ИНФОРМАЦИИ НА ПОСТАВКУ ПРОДУКЦИИ

11.07.2022г. ПОТЕНЦИАЛЬНЫМ ПОСТАВЩИКАМ

ГУП «Дубоссарская ГЭС» планирует во 2-м полугодии 2022г. проведение закупки контрольно-измерительных приборов.

Для формирования начальной (максимальной) цены контракта при осуществлении закупки товаров в соответствии с требованиями Закона Приднестровской Молдавской Республики от 08.11.2018 № 318-3-VI «О закупках в Приднестровский Молдавской Республике» (ч. 4 статья 16) и в целях изучения рынка цен на закупаемый товар, просим Вас предоставить информацию о стоимости товара, соответствующего указанным характеристикам, а также значимые условия контракта, в части условий и базиса поставки, срока поставки, условий оплаты.

1. Контрольно-измерительные приборы.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование товаров | Описание товаров/работ (услуг) | Ед. изм. | Кол-во |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | **Тепловизор FLUKE Tis60+ 30Гц** или аналог с техническими характеристиками не ниже указанных в ТЗ и поверкой  |  | шт. | 1 |
| 2. | **Анализатор качества электроэнергии тип PLA33** или аналог с техническими характеристиками не ниже указанных в ТЗ и поверкой |  | шт | 10 |
| **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ** |
| 1. **Технические характеристики Тепловизор FLUKE Tis60+ 30Гц**
 |
| **Параметр** | **Значение** |
| ИК-разрешение | 320 × 240 (76 800 пикселей) |
| Пространственное разрешение, IFOV | 1,86 мрад, D:S 532:1 |
| Поле зрения | 34,1° (Г) × 25,6° (В) |
| Минимальное фокусное расстояние | 46 см (18 дюймов) |
| Система фокусировки | Фиксированная |
| Ударопрочный дисплей | Ландшафтный ЖК-дисплей с диагональю 3,5 дюйма (8,9 см), 320 × 240 |
| Эргономичность конструкции | Возможность управления одной рукой |
| **Измерение температуры** |
| Диапазон измеряемых температур (не калибруется ниже -10 °C) | от -20 °C до 400 °C (от -4 °F до 752 °F) |
| Точность | ±2 °C или 2 % (большее из значений при номинальной температуре 25 °C) |
| Тепловая чувствительность (NETD) | ≤0,045 °C при температуре объекта 30 °C (45 мК) |
| Коррекция коэффициента излучения на экране | Да (по значению и по таблице) |
| Температурная компенсация отражения фона на экране | Да |
| Подстройка коэффициента передачи на экране | Нет |
| **Возможность беспроводного соединения** |
| Возможность беспроводного соединения | Да, к ПК, iPhone® и iPad® (iOS 4s и более поздние версии), Android™ 4.3 и выше, а также подключение через Wi-Fi и ЛВС (при наличии) |
| Совместимость с приложением Fluke Connect™ | Да\*, достаточно подключить камеру к смартфону, и сделанные снимки будут автоматически загружаться в приложение Fluke Connect для хранения и совместного использования |
| ПО Fluke Connect Assets, поставляемое по заказу | Да\*, позволяет связать изображения с конкретными единицами оборудования и создавать наряды на производство работ. Можно легко сравнить разные типы измерений (механические, электрические или ИК-снимки), выполненные на одном участке |
| **Технология IR Fusion®** |
| Технология IR Fusion® | Да |
| Режим AutoBlend™ | Да |
| Режим Picture-In-Picture (PIP — «картинка в картинке») | Да |
| Встроенная цифровая камера (в видимом диапазоне спектра) | 5 Мп |
| **Уровень и диапазон** |
| Уровень и диапазон | Плавное автоматическое и ручное масштабирование |
| Быстрое автоматическое изменение масштаба в ручном режиме | Да |
| Минимальный диапазон (в ручном режиме) | 2,5 °C (4,5 °F) |
| Минимальный диапазон (в автоматическом режиме) | 5 °C (9,0 °F) |
| **Хранение данных и регистрация изображений** |
| Расширенные функции памяти | Внутренняя память 4 Гбайт и карта памяти microSD 4 Гбайт |
| Механизм съемки, просмотра и сохранения изображений | Возможность съемки, просмотра и сохранения изображений одной рукой |
| Форматы файлов изображений | Нерадиометрические BMP или JPEG либо полностью радиометрические IS2 |
| Просмотр содержимого памяти | Да |
| Программное обеспечение | ПО Fluke Connect для настольного ПК — полный набор функций для анализа и составления отчетов с доступом к системе Fluke Connect |
| Анализ и хранение радиометрических данных на ПК | Да |
| Форматы файлов, экспортируемых при помощи ПО Fluke Connect | IS2, BMP, GIF, JPEG, PNG, TIFF |
| Голосовые аннотации | Максимальное время записи для одного изображения — 60 секунд, возможно воспроизведение записи на камере; требуется гарнитура Bluetooth (приобретается отдельно) |
| IR-PhotoNotes | Да, 3 изображения |
| Автоматическая регистрация (температура и интервал) | Да |
| **Питание от батареи** |
| Батареи (сменные, заряжаемые) | Две литий-ионные «интеллектуальные» батареи с пятисегментным светодиодным индикатором для отображения уровня заряда |
| Ресурс батареи | 4 часа непрерывного использования с одним комплектом батарей |
| Время заряда батареи | 2,5 часа до полного заряда |
| Способ заряда батареи | Зарядное устройство для двух батарей или заряд непосредственно в тепловизоре Дополнительное зарядное устройство от бортовой сети автомобиля (12 В) |
| Работа от сети переменного тока | Возможна работа от сети переменного тока (от 100 до 240 В, 50/60 Гц) с входящим в комплект блоком питания |
| Энергосбережение | По выбору пользователя |
| **Цветопередача** |
| Стандартные палитры | 8: «Горячий металл», «Сине-красная», «Высококонтрастная», «Янтарная», «Янтарная инвертированная», «Жидкий металл», «Серая шкала», «Серая шкала инвертированная» |
| Палитры Ultra Contrast | 8: Цвет горячего металла Ultra, сине-красная Ultra, высококонтрастная Ultra, янтарная Ultra, жидкий металл Ultra, серая Ultra, серая инвертированная Ultra |
| **Общие характеристики** |
| Лазерный указатель | Да |
| Частота кадров | 30 Гц |
| Цветовая индикация | Высокая температура, низкая температура, изотермы (в пределах диапазона измерений) |
| Инфракрасный спектральный диапазон | от 7,5 до 14 мкм |
| Рабочая температура | от -10 °C до +50 °C (от 14 °F до 122 °F) |
| Температура хранения | от -20 °C до +50 °C (от -4 °F до 122 °F) без батарей |
| Относительная влажность | от 10 % до 95 %, без конденсации |
| Измерение температуры в центральной точке | Да |
| Температура пятна | Маркеры горячих и холодных зон |
| Задаваемые пользователем маркеры зон | 3 |
| Пользовательские рамки измерений | Расширяемый-сужаемый прямоугольник измерений |
| Жесткий кейс | Прочный жесткий кейс для переноски с внутренней мягкой сумкой, а также регулируемый ремешок |
| Стандарты безопасности | МЭК 61010-1: Категория перенапряжения II, степень загрязнения 2 |
| Электромагнитная совместимость | МЭК 61326-1: Базовая электромагнитная обстановка. CISPR 11 (Радиопомехи индустриальные): Группа 1, класс A |
| Соответствие техническим стандартам Австралии (RCM) | RCM МЭК 61326-1 (ГОСТ Р МЭК 61326-1-2014) |
| Соответствие нормам Федеральной комиссии по связи США | EN61326-1; FCC часть 5, EN 55011: класс A, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3 |
| Вибрация | 2G по ГОСТ 28203-89 (МЭК 68-2-6-82) |
| Ударопрочность | 25G по ГОСТ 28215-89 (МЭК 68-2-29) |
| Устойчивость к падению с высоты | Выдерживает падение с высоты 2 метра |
| Габариты (В × Ш × Д) | 26,7 см × 10,1 см × 14,5 см |
| Масса (с батареей) | 0,72 кг |
| Степень защиты корпуса | IP54 (ограниченная защита от пыли; защита от водяных брызг с любого направления) |
| Поддерживаемые языки интерфейса | Английский, русский,  |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Комплект поставки**  | **Количество** |
| 1 | Тепловизор Fluke TIS60+ 30Гц | 1 |
| 2 | Блок питания от сети переменного тока (включая универсальные сетевые адаптеры) | 1 |
| 3 | Двухсекционное зарядное устройство для интеллектуальных батарей | 1 |
| 4 | Защищенная литий-ионная интеллектуальная батарея | 2 |
| 5 | Кабель USB | 1 |
| 6 | Карта microSD 4 Гбайт | 1 |
| 7 | Прочный жесткий кейс для переноски с внутренней мягкой сумкой | 1 |
| 8 | Регулируемый ремешок | 1 |
| 9 | Краткое справочное руководство | 1 |

 |
|  |  |
| **2.** | **Технические характеристики анализатора качества электроэнергии тип PLA33** |
|  | Анализатор PLA33 (BMR) измеряет, рассчитывает и отображает главные эл. параметры для сбалансированной и несбалансированной сетей.• измерение в 4 квадрантах• измерение фазно и суммарно мощностей и энергии (потребление и генерация)• измерение нечетных гармоник напряжения и тока до 19-ой• внутренние трансформаторы тока (гальваническая развязка)• память максимумов и минимумов• запись в память до 20 случаев пропадания питания• встроенные часы реального времени• минимальный шаг записи 200мсек• два независимых дискретных входа/выхода• встроенная память 512 Мб для записи измеряемых параметров

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Питание  | 230 В AC (+10%,­15%) |
|  | Частота  | 50 Гц/ 60 Гц |
|  | Потребляемая мощность  | max. 1,5 ВА |
|  | Измеряемое фазное напряжение L­N | 0 ... 300 В AC |
|  | Диапазон измерения тока  | 0,01 ... 6 А |
|  | Точность измерения напряжения и тока  | ±0,5% диапазона измерений |
|  | Кол­во входов/выходов  | 2 регулируемых |
|  | Тип выхода  | оптоизолир. транзисторный |
|  | Макс. выходная нагрузка | 24 В DC / 100 мА |
|  | Тип входа  | оптоизолир. транзисторный |
|  | Входная нагрузка  | 24 В DC / 10 мА |
|  | Измерит. трансформатор по току и напряжению | 1 ... 1500 |
|  | Протокол связи  | RS485 (Modbus RTU) |
|  | Скорость передачи | 9,6 / 19,2 / 38,4 / 57,6 кбит/с |
|  | Рабочая температура | ­30°C ... +70°C |
|  | Габаритные размеры лицевой панели | 96 x 96 мм |
|  | Глубина установки  | 50 мм |
|  | Размеры гнезда под установку  | 92 x 92 мм |
|  | Степень защиты  | IP20 задняя панель., IP54 лицевая панель |

 |

1. Сроки предоставления ценовой информациидо 17-00 25 июля 2022 г. на электронный адрес: [omtsdges@gmail.com.](file:///C%3A%5CUsers%5Ckotlenko%5CDesktop%5C%D0%97%D0%B0%D0%BF%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%8B%20%D1%86%D0%B5%D0%BD%20%D0%BD%D0%B0%202022%D0%B3%D0%BE%D0%B4%5C%D0%9A%D0%98%D0%9F%5Comtsdges%40gmail.com)
2. **Проведение данной процедуры сбора информации не влечет за собой возникновение каких-либо обязательств заказчика.**
3. ***Убедительная просьба при предоставлении предложений в обязательном порядке указывать:***
* **Ссылку на данный запрос;**
* **Реквизиты вашего документа (дата и №);**
* **Цену товара за единицу;**
* **Общую сумму контракта;**
* **Срок действия цены;**
* **Срок поставки (в днях с момента вступления в силу контракта);**
* **Условия и базис поставки.**

Контактное лицо: Котленко Раиса Федоровна, тел. +373(215)2-47-16, +373(777)8-13-06