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:\Users\kotlenko\Desktop\Запросы%20цен%20на%202022год\КИП\omtsdges@gmail.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