**ИНДИКАТИВНО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

за определяне на прогнозна стойност при възлагане на предстояща обществена поръчка с предмет:**„Термовизионни камери за заснемане на термограми при различни режини на работа на електрически съоръжения в енергийни обекти“ – доставка.**

ОТ:……………………………………………………………………………………………………………………………..…………………………………………………………………………..………………………..

(наименование на участника, ЕИК, адрес, телефон за контакт, електронна поща)

**УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,**

Във връзка с необходимостта от определяне на прогнозната стойност на предстояща за възлагане обществена поръчка с предмет: **„Термовизионни камери за заснемане на термограми при различни режини на работа на електрически съоръжения в енергийни обекти“ – доставка.**, Ви представяме нашето индикативно предложение, както следва:

**Таблица 1 – Ценова таблица**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Ед.**  **м - ка** | **К - во** | **Ед. цена в лева, без ДДС** | **Обща цена в лева, без ДДС** |
| 1. | Доставка на термовизионна камера с детектор (инфрачервен сензор)  **\*технически характеристики съгласно приложената Техническа спецификация, неизменна част от индикативното предложение** | Бр. | 15 |  |  |
| 2. | Специализиран софтуер на магнитен носутел, последна версия  **\*технически характеристики съгласно приложената Техническа спецификация, неизменна част от индикативното предложение** | Бр. | 15 |  |  |
| 3. | Обучение на специалисти на Възложителя за термовизионна диагностика от персонал на Изпълнителя  **\*технически характеристики съгласно приложената Техническа спецификация, неизменна част от индикативното предложение** | Бр. | 15 |  |  |
| **ОБЩА СУМА В ЛВ., БЕЗ ДДС** | | | | |  |

**Таблица 2 – Изисквания и принадлежности за всяка камера;**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Технически данни** | **Минимални изисквания на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** | **Предложение на участника** |
|  | Термовизионните камери, които се предлагат, трябва да бъдат нови и с гарантирано качество | Да |  |
|  | Термовизионните камери трябва да бъдат произведени съгласно последните действащи международни и български стандарти или еквиваленти за приложение в енергетиката | Да |  |
|  | Цветен сензорен LCD дисплей за визуализация на наблюдавания обект | ≥3,5 инча |  |
|  | Специализиран софтуер за настройка и обработка на термограмата, съвместим с Windows 10 или по-нов | Да |  |
|  | Софтуерът да бъде стандартен, последна версия | Да |  |
|  | кабел за ел. захранване; USB кабел за връзка между термовизионната камера и РС; | Да |  |
|  | АС адаптер 220 V АС 50 Hz | Да |  |
|  | Място на експлоатация – вътрешно и външно | Да |  |

**Таблица 3** - Техническа спецификация за термовизионни камери с детектор (инфрачервен сензор) – 15 броя.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Технически данни** | **Минимални изисквания на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** | **Предложение на участника** |
|  | Марка | Да се посочи. |  |
|  | Модел: | Да се посочи. |  |
|  | Производител: | Да се посочи. |  |
|  | Страна на произход: | Да се посочи. |  |
|  | Температурен диапазон на работа на околна среда | ≤ - 10÷ ≥ +45 С° |  |
|  | Температурен обхват на измерване | ≤ - 10÷ ≥ +500 С° |  |
|  | Температурна чувствителност | ≤ 0,035 oC |  |
|  | Точност на измерване | ± 2 oC или ± 2% |  |
|  | Инфрачервен сензор (IR резолюция) | ≥ 384 × 288 px |  |
|  | Зрително поле (FOV) | ≤ 40° x 30° |  |
|  | Резолюция на дисплея | ≥ 640 × 480 px |  |
|  | Честота на изображение | ≥25Hz |  |
|  | Фокусиране на наблюдавания енергиен обект | Ръчно |  |
|  | Пространствена разделителна способност | ≤1,8 mrad |  |
|  | Цифрово увеличение | ≥ 8х |  |
|  | Режим на изображение | IR изображение, визуален образ, картина в картина |  |
|  | Цифрова камера | ≥8 Мегапиксела |  |
|  | Вградена LED лампа | Да |  |
|  | Автоматично откриване на минимална/максимална температура | Да |  |
|  | Едновременно съхранение на инфрачервена и цифрова снимка | Да |  |
|  | Начин на архивиране - вътрешна памет и/или сменяема SD карта | ≥64GB |  |
|  | Акумулаторни Li-Ion презареждащи се батерии | 2 броя |  |
|  | Капацитет на акумулаторна батерия при непрекъсната работа | ≥ 4 часа |  |
|  | Възможност за зареждане на акумулаторните батерии в камерата | да |  |
|  | Зарядно и кабел за зареждане | да |  |
|  | Софтуер за прехвърляне на данни и картини към PC | Windows - съвместим |  |
|  | Формат на архивираните файлове | Стандартен JPЕG формат включващ термографските данни |  |
|  | Софтуер за РС за визуализиране и обработване на термограмите и изготвяне на доклади | Да се посочи |  |
|  | Специален интерфейсен кабел за трансфер на данни с PC | Да |  |
|  | Наличие на лазерна показалка | Да |  |
|  | Възможност за текстови коментари към изображението | Да |  |
|  | Възможност за гласови коментари към изображението | Да |  |
|  | Наличие на цветова и звукова аларма | Да |  |
|  | Наличие на Wi-fi | Да |  |
|  | Наличие на Bluetooth | Да |  |
|  | Тегло | ≤ 0,700 кг |  |
|  | Тестове и стандарти: |  |  |
| 37.1. | **Електромагнитна съвместимост** | ЕN 61000-3-3 или еквивалент |  |
| 37.2. | **Климатични условия** |  |  |
|  | Влажност | < 95% без конденз |  |
| 37.3. | **Механични условия** |  |  |
|  | Вибрации | IEC 60068 2 6 или еквивалент |  |
|  | Удар | IEC 68-2-29 или еквивалент |  |
| 37.4. | **Външна среда** |  |  |
|  | Степен на защита | IP54 |  |
|  | Гаранционен срок | Минимум 24 месеца |  |
|  | Гаранционни условия | Да се посочат |  |

Индикативен срок за извършване на доставка ………………….. календарни дни.

Индикативен гаранционен срок……………….(при наличие).

Цената и сроковете са определени при пълно съответствие с Приложение 1 – техническа спецификация от поканата за пазарна консултация.

Дата: ………….. ПОДПИС:

*(име, фамилия, длъжност)*