|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **I. Наименование и описание объекта закупки** | | | | | | | | | | | | |
| Наименование и состав объекта закупки (поставляемого товара) | | Код ОКПД 2 поставляемого товара | Единица измерения количества поставляемого товара | | | Количество поставляемого товара | | | | Страна происхождения товара (с учетом установленного запрета на допуск товаров, происходящих из иностранных государств) | | |
| Термокамера | | 28.21.13.110 | шт | | | 3 | | | | *Указывается участником закупки* | | |
| Термокамера | | 28.21.13.110 | шт | | | 10 | | | | *Указывается участником закупки* | | |
| **II. Область применения** | | | | | | | | | | | | |
| Термокамера предназначена для испытания оборудования с заданными характеристиками тепла, холода и влажности | | | | | | | | | | | | |
| **III. Состав, количество и технические характеристики объекта закупки** | | | | | | | | | | | | |
| Технические характеристики (параметры) объекта закупки | | | | | | | | | | | | |
| №  п/п | Наименование требования/параметры | | | Требование | | | Значение | | | | | Размерность |
|  | **Термокамера – 3 шт** | | | | | | | | | | | |
| **IIIа. Технические характеристики (значения, которых подлежат изменениям и должны быть указаны участниками закупки в первой части заявки точно)** | | | | | | | | | | | |
| Объем рабочей зоны | | | не менее | | | 64 | | | | | л |
| Диапазон температур | | | не уже установленного диапазона | | | от -60 до +150 | | | | | ºС |
| Диапазон относительной влажности | | | не уже установленного диапазона | | | от 30 до 95 | | | | | % |
| Амплитуда колебаний температуры в диапазоне от -60 ºС до +100ºС | | | не более | | | 0,3 | | | | | ºС |
| Амплитуда колебаний температуры в диапазоне от +100,1 ºС до +150 ºС | | | не более | | | 0,5 | | | | | ºС |
| Амплитуда колебаний относительной влажности | | | не более | | | 3 | | | | | % |
| Градиент температуры в диапазоне от -60 ºС до +100 ºС | | | не более | | | 2,5 | | | | | ºС |
| Градиент температуры в диапазоне от +100,1 º С до +150 ºС | | | не более | | | 4 | | | | | ºС |
| Градиент относительной влажности | | | не более | | | 8 | | | | | % |
| Скорость нагрева в диапазоне от -39 ºС до +129 ºС | | | не менее | | | 2,9 | | | | | ºС/мин |
| Скорость охлаждения в диапазоне от +129 ºС до – 39 ºС | | | не менее | | | 1,7 | | | | | ºС/мин |
| Потребляемый ток | | | не более | | | 14 | | | | | А |
| Вес | | | не более | | | 250 | | | | | кг |
| Технологическое отверстие (справа) | | | не менее | | | 1 | | | | | шт |
| Внешние размеры (включая выступы) | | | | | | | | | | | |
| Ширина | | | не более | | | 930 | | | | мм | |
| Высота | | | не более | | | 1400 | | | | мм | |
| Глубина | | | не более | | | 900 | | | | мм | |
| Внутренние размеры (включая выступы) | | | | | | | | | | | |
| Ширина | | | не менее | | | 400 | | | | мм | |
| Высота | | | не менее | | | 400 | | | | мм | |
| Глубина | | | не менее | | | 400 | | | | мм | |
| **IIIб. Технические характеристики (значения, которых не могут изменяться)** | | | | | | | | | | | |
| Холодильная установка | | | | точно | | | механическая, двухкаскадная | | | | |
| Охлаждение | | | | точно | | | воздушное | | | | |
| Тип управления | | | | точно | | | программирование режимов | | | | |
| Диаметр технологического отверстия (справа) | | | | точно | | | 50 | | | мм | |
| Напряжение питания | | | | точно | | | однофазное, 220 (используемая электросеть) | | | В | |
| Частота питания | | | | точно | | | 50 (используемая электросеть) | | | Гц | |
|  | **Термокамера – 10 шт** | | | | | | | | | | | |
| **IIIа. Технические характеристики (значения, которых подлежат изменениям и должны быть указаны участниками закупки в первой части заявки точно)** | | | | | | | | | | | |
| Диапазон температур | | | не уже установленного диапазона | | | от -75 до +100 | | | | | ºС |
| Амплитуда колебаний температуры | | | не более | | | 0,5 | | | | | ºС |
| Градиент температуры | | | не более | | | 4 | | | | | ºС |
| Скорость нагрева от -57,5 ºС до +82,5ºС | | | не менее | | | 7 | | | | | ºС/мин |
| Скорость охлаждения от +82,5ºС до – 57,5 ºС | | | не менее | | | 1,7 | | | | | ºС/мин |
| Объём рабочей зоны | | | не менее | | | 64 | | | | | л |
| Внутренние размеры | | | | | | | | | | | |
| Ширина | | | не менее | | | 400 | | | | | мм |
| Высота | | | не менее | | | 400 | | | | | мм |
| Глубина | | | не менее | | | 400 | | | | | мм |
| Внешние размеры | | | | | | | | | | | |
| Ширина | | | не более | | | 930 | | | | | мм |
| Высота | | | не более | | | 1400 | | | | | мм |
| Глубина | | | не более | | | 900 | | | | | мм |
| Вес | | | не более | | | 250 | | | | | кг |
| Максимальный потребляемый ток | | | не более | | | 8,3 | | | | | А |
| Технологическое отверстие (слева) | | | не менее | | | 1 | | | | | шт |
| Диаметр технологического отверстия | | | не менее | | | 100 | | | | | мм |
| Колеса | | | не менее | | | 4 | | | | | шт |
| **IIIб. Технические характеристики (значения, которых не могут изменяться)** | | | | | | | | | | | |
| Холодильная установка | | | | точно | | | механическая, двухкаскадная | | | | |
| Охлаждение | | | | точно | | | воздушное | | | | |
| Тип управления | | | | точно | | | программирование режимов | | | | |
| Язык интерфейса контроллера | | | | точно | | | русский | | | | |
| Напряжение питания | | | | точно | | | трехфазное, 380 (используемая электросеть) | | | В | |
| Частота питания | | | | точно | | | 50 (используемая электросеть) | | | Гц | |
| IV. Комплект поставки | | | | | | | | | | | | |
| №  п/п | Наименование | | | | | | | | Количество | | | Единица измерения |
|  | Термокамера | | | | | | | | 13 | | | шт |
|  | Полка с комплектом крепления | | | | | | | | 13 | | | шт |
|  | Силовой кабель, длина: 10 м, материал: медь, сечение жилы: 4 мм2 | | | | | | | | 13 | | | шт |