|  |
| --- |
| **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 |