**Описание объекта закупки**

***Функциональные, технические и качественные характеристики, эксплуатационные характеристики (при необходимости), поставляемых товаров.***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование товара[[1]](#footnote-2) | Ед. изм. | Кол-во | Наименование показателя [[2]](#footnote-3) | Содержание (значение) показателя[[3]](#footnote-4) | Обоснование использования характеристик[[4]](#footnote-5) | Инструкция участнику закупки по формированию предложения |
| 1 | Монитор, подключаемый к компьютеру | ШТ | 3.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Контрастность |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ≥1000:1 |  |

 | *Код позиции КТРУ**26.20.17.110-00000011* | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Технология изготовления матрицы дисплея |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | IPS (PLS, ADS, AAS, FFS, SFT, New Mode2, Vistarich) |  |

 | *Код позиции КТРУ**26.20.17.110-00000011* | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Наличие возможности крепления на стену |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Да |  |

 | *Код позиции КТРУ**26.20.17.110-00000011* | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Разрешение экрана |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 1920 x 1080 |  |

 | *Код позиции КТРУ**26.20.17.110-00000011* | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Возможность поворота экрана по горизонтали |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Да |  |

 | *Код позиции КТРУ**26.20.17.110-00000011* | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Блок питания |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Встроенный |  |

 | *Код позиции КТРУ**26.20.17.110-00000011* | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Возможность поворота экрана по вертикали (портретный режим) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Да |  |

 | *Код позиции КТРУ**26.20.17.110-00000011* | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Стандарт крепления |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | VESA 100 x 100 |  |

 | *Код позиции КТРУ**26.20.17.110-00000011* | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Наличие функции регулировки по высоте |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Да |  |

 | *Код позиции КТРУ**26.20.17.110-00000011* | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Формат изображения |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 16:9 |  |

 | *Код позиции КТРУ**26.20.17.110-00000011* | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Кабель для подключения к источнику изображения в комплекте |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Да |  |

 | *Код позиции КТРУ**26.20.17.110-00000011* | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Класс энергетической эффективности |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Не ниже A++ |  |

 | *Код позиции КТРУ**26.20.17.110-00000011* | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Наличие функции регулировки наклона |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Да |  |

 | *Код позиции КТРУ**26.20.17.110-00000011* | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Наличие встроенных динамиков |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Да |  |

 | *Код позиции КТРУ**26.20.17.110-00000011* | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Настенное крепление |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Да |  |

 | *Код позиции КТРУ**26.20.17.110-00000011* | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Частота обновления экрана |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ≥ 100 |  |

Единица измерения:ГЦ (Герц) | *Код позиции КТРУ**26.20.17.110-00000011* | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Размер диагонали |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ≥ 23 |  |

Единица измерения:ДЮЙМ (Дюйм (25,4 мм)) | *Код позиции КТРУ**26.20.17.110-00000011* | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Количество портов HDMI |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ≥ 1 |  |

Единица измерения:ШТ (Штука) | *Код позиции КТРУ**26.20.17.110-00000011* | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Количество встроенных в корпус портов USB 3.2 Gen 1 (USB 3.1 Gen 1, USB 3.0) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ≥ 3 |  |

Единица измерения:ШТ (Штука) | *Код позиции КТРУ**26.20.17.110-00000011* | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Количество портов USB Type-C |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ≥ 1 |  |

Единица измерения:ШТ (Штука) | *Код позиции КТРУ**26.20.17.110-00000011* | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Яркость, кд/м2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ≥ 350 и < 400 |  |

Единица измерения: () | *Код позиции КТРУ**26.20.17.110-00000011* | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Угол обзора по горизонтали, градус |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ≥ 178 |  |

Единица измерения: () | *Код позиции КТРУ**26.20.17.110-00000011* | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Угол обзора по вертикали, градус |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ≥ 178 |  |

Единица измерения: () | *Код позиции КТРУ**26.20.17.110-00000011* | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Максимальная регулировка экрана по высоте |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ≥ 130 |  |

Единица измерения:ММ (Миллиметр) | *Код позиции КТРУ**26.20.17.110-00000011* | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Количество портов DisplayPort |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ≥ 2 |  |

Единица измерения:ШТ (Штука) | *Код позиции КТРУ**26.20.17.110-00000011* | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Интерфейс подключения |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | VGA |  |
|  | HDMI |  |
|  | USB |  |

 | *Код позиции КТРУ**26.20.17.110-00000011* | *Участник закупки указывает в заявке все значения характеристики* |

 |
| 2 | Системный блок | ШТ | 3.00 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Базовая частота графического контроллера интегрированного в процессор |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | < 333 |  |

Единица измерения:МЕГАГЦ (Мегагерц) | *Код позиции КТРУ**26.20.15.000-00000026* | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Высота корпуса |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | < 200 |  |

Единица измерения:ММ (Миллиметр) | *Код позиции КТРУ**26.20.15.000-00000026* | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Длина корпуса |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | < 200 |  |

Единица измерения:ММ (Миллиметр) | *Код позиции КТРУ**26.20.15.000-00000026* | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Допустимый максимальный объем увеличения оперативной памяти |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ≥ 64 |  |

Единица измерения:ГБАЙТ (Гигабайт) | *Код позиции КТРУ**26.20.15.000-00000026* | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Интерфейс накопителя SSD |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | NVMe |  |

 | *Код позиции КТРУ**26.20.15.000-00000026* | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Интерфейс слотов M.2 Key M |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | PCIe и SATA3 |  |

 | *Код позиции КТРУ**26.20.15.000-00000026* | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Количество COM-портов |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ≥ 1 |  |

Единица измерения:ШТ (Штука) | *Код позиции КТРУ**26.20.15.000-00000026* | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Количество внутренних отсеков корпуса 2,5 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ≥ 1 |  |

Единица измерения:ШТ (Штука) | *Код позиции КТРУ**26.20.15.000-00000026* | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Количество накопителей типа SSD форм-фактора M.2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ≥ 1 |  |

Единица измерения:ШТ (Штука) | *Код позиции КТРУ**26.20.15.000-00000026* | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Количество портов HDMI |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ≥ 2 |  |

Единица измерения:ШТ (Штука) | *Код позиции КТРУ**26.20.15.000-00000026* | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Количество портов USB 3.2 Gen 2 (USB 3.1 Gen 2, USB 3.1) на передней панели |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ≥ 2 |  |

Единица измерения:ШТ (Штука) | *Код позиции КТРУ**26.20.15.000-00000026* | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Количество портов USB Type-C на передней панели |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ≥ 1 |  |

Единица измерения:ШТ (Штука) | *Код позиции КТРУ**26.20.15.000-00000026* | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Количество потоков процессора |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ≥ 4 |  |

Единица измерения:ШТ (Штука) | *Код позиции КТРУ**26.20.15.000-00000026* | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Количество слотов M.2 Key M |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ≥ 1 |  |

Единица измерения:ШТ (Штука) | *Код позиции КТРУ**26.20.15.000-00000026* | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Количество слотов M.2 Кеу E |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ≥ 1 |  |

Единица измерения:ШТ (Штука) | *Код позиции КТРУ**26.20.15.000-00000026* | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Количество ядер процессора |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ≥ 2 |  |

Единица измерения:ШТ (Штука) | *Код позиции КТРУ**26.20.15.000-00000026* | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Мощность блока питания |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ≥ 100 |  |

Единица измерения:ВТ (Ватт) | *Код позиции КТРУ**26.20.15.000-00000026* | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Наличие в корпусе порта 2,5 Gigabit Ethernet 8P8C (RJ-45) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Да |  |

 | *Код позиции КТРУ**26.20.15.000-00000026* | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Наличие графического контроллера интегрированного в процессор |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Да |  |

 | *Код позиции КТРУ**26.20.15.000-00000026* | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Наличие интегрированного звукового контроллера |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Да |  |

 | *Код позиции КТРУ**26.20.15.000-00000026* | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Наличие кнопки включения и перезагрузки на передней панели |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Да |  |

 | *Код позиции КТРУ**26.20.15.000-00000026* | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Наличие системы охлаждения процессора |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Да |  |

 | *Код позиции КТРУ**26.20.15.000-00000026* | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Настенное крепление |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Да |  |

 | *Код позиции КТРУ**26.20.15.000-00000026* | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Общий объем накопителей SSD форм-фактора M.2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ≥ 240 |  |

Единица измерения:ГБАЙТ (Гигабайт) | *Код позиции КТРУ**26.20.15.000-00000026* | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Объем кэш памяти третьего уровня процессора (L3) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ≥ 6 |  |

Единица измерения:МБАЙТ (Мегабайт) | *Код позиции КТРУ**26.20.15.000-00000026* | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Объем оперативной установленной памяти |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ≥ 8 |  |

Единица измерения:ГБАЙТ (Гигабайт) | *Код позиции КТРУ**26.20.15.000-00000026* | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Операционная система для рабочих станций |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Нет |  |

 | *Код позиции КТРУ**26.20.15.000-00000026* | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Предустановленная операционная система |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Нет |  |

 | *Код позиции КТРУ**26.20.15.000-00000026* | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Сетевой интерфейс 8P8C (RJ-45) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ≥ 2 |  |

Единица измерения:ШТ (Штука) | *Код позиции КТРУ**26.20.15.000-00000026* | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Скорость передачи данных проводного сетевого контроллера |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ≥ 1000 |  |

Единица измерения:МБИТ/С (Мегабит в секунду) | *Код позиции КТРУ**26.20.15.000-00000026* | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Суммарное количество встроенных в корпус портов USB 2.0 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ≥ 3 |  |

Единица измерения:ШТ (Штука) | *Код позиции КТРУ**26.20.15.000-00000026* | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Суммарное количество встроенных в корпус портов USB 3.2 Gen 2 (USB 3.1 Gen 2, USB 3.1) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ≥ 2 |  |

Единица измерения:ШТ (Штука) | *Код позиции КТРУ**26.20.15.000-00000026* | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Суммарное количество встроенных в корпус портов USB Type-C |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ≥ 1 |  |

Единица измерения:ШТ (Штука) | *Код позиции КТРУ**26.20.15.000-00000026* | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Тактовая частота оперативной памяти |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ≥ 3200 |  |

Единица измерения:МЕГАГЦ (Мегагерц) | *Код позиции КТРУ**26.20.15.000-00000026* | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Тепловыделение процессора |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ≤ 60 |  |

Единица измерения:ВТ (Ватт) | *Код позиции КТРУ**26.20.15.000-00000026* | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Тип накопителя |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | SSD |  |

 | *Код позиции КТРУ**26.20.15.000-00000026* | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Тип оперативной памяти |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | DDR4 |  |

 | *Код позиции КТРУ**26.20.15.000-00000026* | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Тип порта видеовыхода |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | HDMI |  |

 | *Код позиции КТРУ**26.20.15.000-00000026* | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* |
| Частота процессора базовая |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ≥ 3.7 |  |

Единица измерения:ГИГАГЦ (Гигагерц) | *Код позиции КТРУ**26.20.15.000-00000026* | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |
| Ширина корпуса |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | < 50 |  |

Единица измерения:ММ (Миллиметр) | *Код позиции КТРУ**26.20.15.000-00000026* | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* |

 |

1. Информация указывается в соответствии с каталогом товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд (далее – КТРУ) (при наличии в КТРУ сведений о товаре). [↑](#footnote-ref-2)
2. Информация указывается в соответствии с КТРУ (при наличии в КТРУ сведений о товаре). [↑](#footnote-ref-3)
3. Информация указывается в соответствии с КТРУ (при наличии в КТРУ сведений о товаре). [↑](#footnote-ref-4)
4. Указывается код позиции КТРУ, ГОСТ (при наличии в КТРУ, ГОСТ сведений о товаре). В случае, если в позиции КТРУ требования к характеристикам товара не предусмотрены - заказчик должен указать дополнительную информацию, а также дополнительные потребительские свойства, в том числе функциональные, технические, качественные, эксплуатационные характеристики товара, работы, услуги, за исключением случаев, указанных в пп. «а», «б» п. 5 Правил использования КТРУ (утв. Постановлением Правительства РФ от 08.02.2017 г. № 145). [↑](#footnote-ref-5)