

|  |
| --- |
| **13.04.2021 № 21.1-03/372** |
| ***Ссылка на данный номер обязательна!*** |
| **Запрос о предоставлении ценовой информации**  **для нужд ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России**   |  |  | | --- | --- | | Срок предоставления ценовой  информации | **20.04.2021** |   **Структура цены** (расходы, включенные в цену товара/работы/услуги) должна включать в себя:  1) стоимость товара/работы/услуги;  2) стоимость упаковки товара;  3) стоимость транспортировки товара от склада поставщика до склада покупателя, включающая в себя все сопутствующие расходы, а также погрузочно-разгрузочные работы;  4) расходы поставщика на уплату таможенных сборов, налоговых и иных обязательных платежей, обязанность по внесению которых установлена российским законодательством;  5) все иные прямые и косвенные накладные расходы поставщика/подрядчика/исполнителя, связанные с поставкой товара/выполнением работ/оказанием услуг и необходимые для надлежащего выполнения обязательств.  **Сведения о товаре/работе/услуге: содержатся в Приложении.**  Просим всех заинтересованных лиц представить свои коммерческие предложения (далее - КП) о цене поставки товара/выполнения работы/оказания услуги с использованием прилагаемой формы описания товара/работы/услуги и направлять их в **форме электронного документа,** подписанного квалифицированной электронной цифровой подписью (электронная цифровая подпись должна быть открепленной, в формате “sig”) по следующему адресу: [4399541@niioncologii.ru](mailto:4399541@niioncologii.ru).  Информируем, что направленные предложения не будут рассматриваться в качестве заявки на участие в закупке и не дают в дальнейшем каких-либо преимуществ для лиц, подавших указанные предложения.  Настоящий запрос не является извещением о проведении закупки, офертой или публичной офертой и не влечет возникновения каких-либо обязательств заказчика.  Из ответа на запрос должны однозначно определяться цена единицы товара/работы/услуги и общая цена контракта на условиях, указанных в запросе, срок действия предлагаемой цены.  КП оформляется на официальном бланке (при наличии), должно содержать реквизиты организации (официальное наименование, ИНН, КПП - обязательно), и должно содержать ссылку на дату и номер запроса о предоставлении ценовой информации.  КП должно содержать актуальные на момент запроса цены товара (работ, услуг), технические характеристики и прочие данные, в том числе условия поставки и оплаты, полностью соответствующие указанным в запросе о предоставлении ценовой информации.  В КП должно содержаться однозначное указание на то, что предлагаемые товары (работы, услуги) полностью и по всем запрошенным характеристиками соответствуют описанию объекта закупки, содержащемуся в запросе о предоставлении ценовой информации, выраженное одним из следующих способов:  - указанием в КП соответствующего запросу описания товара (работы, услуги)  - подтверждением в тексте КП намерения поставки товара (выполнения работы, услуги) на условиях, указанных в запросе, в случае заключения контракта. |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Наименование Заказчика | ФГБУ "НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова" Минздрава России |
| 2. | Наименование объекта закупки | **Поставка комплектующих к вычислительной технике** |
| 3. | Коды ОКПД2 / КТРУ | 26.20.40.190 |
| 4. | Место исполнения обязательств (адрес поставки, оказания услуг, выполнения работ) | 197758, Россия, г. Санкт- Петербург, п. Песочный, ул. Ленинградская, дом 68 |
| 5. | Авансирование | Не предусмотрено |
| 6. | Срок окончания действия договора (контракта) | 20.07.2021 |
| **7.** | **Установление сроков исполнения обязательств контрагентом** | |
| 7.1 | Срок начала исполнения обязательств контрагентом: | С момента подписания Контракта |
| 7.2 | Срок окончания исполнения обязательств контрагентом не позднее | В течение 30 календарных дней с момента заключения Контракта |
| 7.3 | Периодичность выполнения работ, оказания услуг либо количество партий поставляемого товаров: (*обязательства контрагента*) | Поставка 2 партиями |
| 8. | Оплата | В течение 30 (тридцати) календарных дней с момента подписания Покупателем универсального передаточного документа (УПД).При осуществлении закупки с ограничением участия только для субъектов малого предпринимательства (СМП) - в течение 15 (пятнадцати) рабочих дней. |
| 9. | Документы, которые должны быть представлены поставщиком (подрядчиком, исполнителем) вместе с товаром (результатом выполненной работы, оказанной услуги) | Счет, УПД |
| 10. | Специальное право, которое должно быть у участника закупки и (или) поставщика (подрядчика, исполнителя) (наличие лицензии, членство в саморегулируемой организации и т.п.) | Не предусмотрено |
| 11. | Дополнительные требования к участникам закупки (при наличии таких требований) и обоснование этих требований | Не предусмотрено |
| 12. | Срок действия гарантии качества товара (работы, услуги) после приемки Заказчиком | 12 календарных месяцев с момента заключения Контракта |
| 13. | Размер обеспечения гарантийных обязательств (до 10% НМЦК) | 5% |
| 14. | Предоставляемые участникам закупки преимущества в соответствии со статьями 28 и 29 Закона № 44-ФЗ | Не предусмотрено |
| 15. | Запреты, ограничения допуска, условия допуска (преференции) иностранных товаров | Приказ Минфина России от 4 июня 2018 г. № 126н |
| 16. | Страна происхождения (указывается участником в заявке, коммерческом предложении) | Участник указывает в заявке |
| 17. | Количество и единица измерения объекта закупки | Указаны в пункте 18 |

**18.Описание** **объекта закупки**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Технические характеристики | Ед. изм. | Кол-во | ОКПД/  КТРУ | Страна происхождения товара | НДС  % | Цена за ед. Товара с НДС (руб.) | Сумма (руб.) |
|  | Термопаста | Термопаста Термопаста Prolimatech PK-1 (или эквивалент):   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | № | Параметр эквивалентности | Условие | Значение | Ед. изм. | |  | Теплопроводность | не менее | 10 | Вт/мК | |  | Вес | не менее | 30 | грамм | |  | Упаковка | точно | шприц | - | | Шт. | 1 | 26.20.40.190/- |  |  |  |  |
|  | Накопитель данных внутренний | Накопитель данных внутренний Samsung 860 Pro [MZ-76P256BW] (или эквивалент):   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | № | Параметр эквивалентности | Условие | Значение | Ед. изм. | |  | Наличие интерфейсов | точно | SATA III | - | |  | Объем накопителя | не менее | 256 | Гбайт | |  | Скорость чтения | не менее | 500 | Мбит/с | |  | Тип памяти | точно | MLC 3D NAND | - | |  | Тип устройства | точно | SSD | - | |  | Форм фактор | точно | 2,5 | дюйм | | Шт. | 50 | [26.20.21.110-00000002](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/commonInfo.html?itemId=82106&backUrl=9d322752-177b-40c3-9319-8eb0bce57da9) \ [26.20.21.110-00000002](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/commonInfo.html?itemId=82106&backUrl=9d322752-177b-40c3-9319-8eb0bce57da9) |  |  |  |  |
|  | Блок питания | Блок питания SYSTEM POWER 9 600W [BN247] (или эквивалент):   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | № | Параметр эквивалентности | Условие | Значение | Ед. изм. | |  | Мощность | не менее | 600 | Вт | |  | Форм-фактор | точно | ATX | - | |  | Поддержка EPS12V | точно | наличие | - | |  | Сертификат 80 PLUS | точно | наличие | - | |  | Активный корректор коэффициента мощности (PFC) | точно | наличие | - | |  | Основной разъем питания 20+4 pin | точно | наличие | - | |  | Разъемы для питания процессора (CPU) 1x 4+4 pin | точно | наличие | - | |  | Разъемы для питания видеокарты (PCI-E) 4x 6+2 pin | точно | наличие | - | |  | Количество разъемов 15-pin SATA | не менее | 6 | Шт. | |  | Количество разъемов 4-pin Molex | не менее | 2 | Шт. | |  | Активная система охлаждения | точно | наличие | - | |  | Сетевой кабель в комплекте | точно | наличие | - | | Шт. | 8 | 26.20.40.190/- |  |  |  |  |
|  | Оперативная память (тип 1) | Оперативная память Crucial Basics [CB8GU2400] (или эквивалент):   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | № | Параметр эквивалентности | Условие | Значение | Ед. изм. | |  | Тип памяти | точно | DDR4 | - | |  | Объем оперативной памяти | точно | 8 | ГБ | |  | Частота | не менее | 2400 | МГц | |  | Пропускная способность | не менее | 19200 | Мб/с | | Шт. | 20 | 26.20.40.190/- |  |  |  |  |
|  | Оперативная память (тип 2) | Оперативная память AMD Radeon R5 Entertainment Series [R538G1601U2S] (или эквивалент):   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | № | Параметр эквивалентности | Условие | Значение | Ед. изм. | |  | Тип памяти | точно | DDR3 | - | |  | Объем оперативной памяти | точно | 8 | ГБ | |  | Частота | не менее | 1600 | МГц | |  | Пропускная способность | не менее | 12800 | Мб/с | | Шт. | 9 | 26.20.40.190/- |  |  |  |  |
|  | Накопитель Flash | Накопитель Flash Samsung BAR Plus [MUF-32BE4/APC]  (или эквивалент):   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | № | Параметр эквивалентности | Условие | Значение | Ед. изм. | |  | Стандарт | точно | USB 3.2 Gen 1 | - | |  | Объем накопителя | не менее | 32 | ГБ | |  | Максимальная скорость записи данных | не менее | 30 | Мбайт/сек | |  | Максимальная скорость чтения данных | не менее | 200 | Мбайт/сек | |  | Интерфейс подключения | точно | USB Type-A | - | |  | Материал ударопрочного корпуса | точно | металл | - | |  | Влагозащищенная конструкция | точно | наличие | - | | Шт. | 10 | 26.20.21.120/- |  |  |  |  |
|  | Сетевой фильтр | Сетевой фильтр Pilot S (или эквивалент):   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | № | Параметр эквивалентности | Условие | Значение | Ед. изм. | |  | Выходные розетки с заземлением типа EURO | не менее | 5 | Шт. | |  | Длина шнура | не менее | 3 | метр | |  | Номинальное напряжение питающей сети | точно | 220 | В | |  | Номинальный ток | не менее | 10 | A | |  | Максимальная нагрузка | не менее | 2200 | Вт | |  | Защита от короткого замыкания (плавкий предохранитель) | точно | наличие | - | |  | Защита от перегрева (термопредохранитель) | точно | наличие | - | | Шт. | 10 | 26.20.40.190/- |  |  |  |  |
|  | Кронштейн для монитора | Кронштейн для монитора Kromax OFFICE-11 (или эквивалент):  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | № | Параметр эквивалентности | Условие | Значение | Ед. изм. | |  | Кронштейн настольный для монитора | точно | наличие |  | |  | Диапазон диагоналей мониторов | включает | 15-30 | дюйм | |  | Максимальная нагрузка | не менее | 10 | кг | |  | Возможность наклона | точно | наличие | - | |  | Диапазон угла наклона | включает | +45/-45 | градус | |  | Возможность поворота | точно | наличие | - | |  | Угол поворота | точно | 360 | градус | | 1. Р | Регулирование по высоте | точно | наличие | - | |  | Вертикальное перемещение (газлифт) | точно | наличие | - | |  | Максимальное вертикальное перемещение | не менее | 230 | мм | |  | Кабель-канал | точно | наличие | - | |  | Материал | точно | металл | - | |  | Цвет | очно | черный | - | | Шт. | 2 | 26.20.40.190/- |  |  |  |  |
|  | Монитор, подключаемый к компьютеру (тип 1) | Монитор DELL P2421D (или эквивалент):  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | № | Параметр эквивалентности | Условие | Значение | Ед. изм. | |  | Блок питания | точно | внутренний | - | |  | Возможность поворота экрана на 90 градусов | точно | наличие | - | |  | Время отклика | не более | 8 | мс | |  | Интерфейс подключения | не менее | Display Port, HDMI | - | |  | Количество встроенных в корпус портов USB 2.0 | не менее | 2 | шт. | |  | Количество портов DisplayPort | не менее | 1 | шт. | |  | Количество портов HDMI | не менее | 1 | шт. | |  | Контрастность | не менее | 1000:1 | - | |  | Максимальная регулировка экрана по высоте | не менее | 130 | мм | |  | Максимальная частота обновления (смена кадров) | не менее | 60 | Гц | |  | Наличие функции регулировки наклона | точно | наличие | - | |  | Наличие функции регулировки по высоте | точно | наличие | - | |  | Размер диагонали | не менее | 23.8 | дюйм | |  | Разрешение экрана | не менее | 2560 x 1440 |  | |  | Стандарт крепления | не менее | VESA 100 x 100 | - | |  | Тип матрицы | точно | IPS | - | |  | Угол обзора по вертикали | не менее | 178 | градус | |  | Угол обзора по горизонтали | не менее | 178 | градус | |  | Формат изображения | точно | 16:9 | - | |  | Яркость | не менее | 300 | кд/м2 | | Шт. | 2 | 26.20.17.110 \ [26.20.17.110-00000032](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/commonInfo.html?itemId=83484) |  |  |  |  |
|  | Монитор, подключаемый к компьютеру (тип 2) | Монитор PHILIPS 243V7QDSB (или эквивалент):   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | № | Параметр эквивалентности | Условие | Значение | Ед. изм. | |  | Блок питания | точно | внутренний | - | |  | Время отклика | не более | 6 | мс | |  | Интерфейс подключения | не менее | HDMI, DVI, VGA | - | |  | Количество портов HDMI | не менее | 1 | шт. | |  | Контрастность | не менее | 1000:1 | - | |  | Максимальная частота обновления (смена кадров) | не менее | 60 | Гц | |  | Наличие функции регулировки наклона | точно | наличие | - | |  | Размер диагонали | не менее | 23.8 | дюйм | |  | Разрешение экрана | не менее | 1920 x 1080 | dpi | |  | Стандарт крепления | не менее | VESA 100 x 100 | - | |  | Тип матрицы | точно | IPS | - | |  | Угол обзора по вертикали | не менее | 178 | градус | |  | Угол обзора по горизонтали | не менее | 178 | градус | |  | Формат изображения | точно | 16:9 | - | |  | Яркость | не менее | 250 | кд/м2 | | Шт. | 6 | 26.20.17.110 \ [26.20.17.110-00000032](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/commonInfo.html?itemId=83484) |  |  |  |  |
|  | Монитор, подключаемый к компьютеру (тип 3) | Монитор SAMSUNG U28E590D (или эквивалент):  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | № | Параметр эквивалентности | Условие | Значение | Ед. изм. | |  | Время отклика | не более | 4 | мс | |  | Интерфейс подключения | не менее | DisplayPort, HDMI | - | |  | Количество портов DisplayPort | не менее | 1 | шт. | |  | Количество портов HDMI | не менее | 2 | шт. | |  | Контрастность | не менее | 1000:1 | - | |  | Максимальная частота обновления (смена кадров) | не менее | 60 | Гц | |  | Наличие функции регулировки наклона | точно | наличие | - | |  | Размер диагонали | не менее | 27,9 | дюйм | |  | Разрешение экрана | не менее | 3840 x 2160 | dpi | |  | Стандарт крепления | не менее | VESA 100 x 100 | - | |  | Тип матрицы | точно | TN+film | - | |  | Угол обзора по вертикали | не менее | 160 | градус | |  | Угол обзора по горизонтали | не менее | 170 | градус | |  | Формат изображения | точно | 16:9 | - | |  | Яркость | не менее | 350 | кд/м2 | | Шт. | 1 | 26.20.17.110 \ [26.20.17.110-00000028](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/commonInfo.html?itemId=83488) |  |  |  |  |
|  | Видеокарта | Видеокарта PowerColor AMD Radeon RX 550 Red Dragon [AXRX 550 2GB64BD5-DH] (или эквивалент):   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | № | Параметр эквивалентности | Условие | Значение | Ед. изм. | |  | Штатная частота работы видеочипа | не менее | 1100 | Мгц | |  | Объем видеопамяти | не менее | 2 | ГБ | |  | Тип памяти | точно | GDDR5 | - | |  | Разрядность шины памяти | точно | 64 бит |  | |  | Интерфейс подключения | точно | PCI-E 3.0 | - | |  | Видео разъемы | точно | DVI-D, HDMI, DisplayPort | - | |  | Максимальное разрешение | не менее | 4096x2160 | dpi | |  | Активное воздушное охлаждение | точно | наличие | - | | Шт. | 8 | 26.20.40.190/- |  |  |  |  |
|  | Гарнитура | Гарнитура Jabra Evolve 20 MS Stereo (или эквивалент):   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | № | Параметр эквивалентности | Условие | Значение | Ед. изм. | |  | Тип крепления | точно | оголовье | - | |  | Интерфейс подключения | точно | USB | - | |  | Проводной тип подключения | точно | наличие | - | |  | Накладная конструкция наушников | точно | наличие | - | |  | Регулятор громкости | точно | наличие | - | |  | Микрофон с шумоподавлением | точно | наличие | - | |  | Функция выключения микрофона | точно | наличие | - | |  | Подвижное крепление микрофона | точно | наличие | - | |  | Диапазон частот наушников | включает | 150 – 7 000 | Гц | |  | Диапазон частот микрофона | включает | 100 - 10 000 | Гц | |  | Длина шнура | не менее | 1,2 | метр | |  | Одностороннее подключение кабеля | точно | наличие | - | | Шт. | 5 | 26.20.40.190/- |  |  |  |  |
|  | Сетевая карта | Сетевая карта TP-LINK UE300 (или эквивалент):   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | № | Параметр эквивалентности | Условие | Значение | Ед. изм. | |  | Разъем RJ-45 | точно | 1 | шт. | |  | Интерфейс USB 3.0 | точно | 1 | шт. | |  | Gigabit Ethernet | точно | наличие | - | |  | Индикатор активности | точно | наличие | - | |  | Поддержка ОС Windows, Linux | точно | наличие | - | | Шт. | 9 | 26.20.40.190/- |  |  |  |  |
|  | Кабель HDMI (тип 1) | Кабель DEXP HDMI - HDMI, 3 м (или эквивалент):   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | № | Параметр эквивалентности | Условие | Значение | Ед. изм. | |  | Разъемы HDMI-HDMI | точно | наличие | - | |  | Вид разъемов «вилка-вилка» | точно | наличие | - | |  | Версия HDMI 2.0 | точно | наличие | - | |  | Частота кадров при максимальном разрешении | не менее | 60 | Гц | |  | Максимально поддерживаемое разрешение | не менее | 3840x2160 | т/дюйм | |  | Длина | точно | 3 | метр | | Шт. | 3 | 26.20.40.190/- |  |  |  |  |
|  | Кабель HDMI (тип 2) | Кабель FinePower HDMI - HDMI, 5 м (или эквивалент):   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | № | Параметр эквивалентности | Условие | Значение | Ед. изм. | |  | Разъемы HDMI-HDMI | точно | наличие | - | |  | Вид разъемов «вилка-вилка» | точно | наличие | - | |  | Версия HDMI 1.4 | точно | наличие | - | |  | Частота кадров при максимальном разрешении | не менее | 30 | Гц | |  | Максимально поддерживаемое разрешение | не менее | 1920x1080 | т/дюйм | |  | Длина | точно | 5 | метр | | Шт. | 2 | 26.20.40.190/- |  |  |  |  |
|  | Кабель HDMI- DVI-D | Кабель Vention HDMI - DVI-D, 3 м (или эквивалент):   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | № | Параметр эквивалентности | Условие | Значение | Ед. изм. | |  | Разъемы HDMI-DVI-D | точно | наличие | - | |  | Вид разъемов «вилка-вилка» | точно | наличие | - | |  | Версия HDMI 1.4 | точно | наличие | - | |  | Частота кадров при максимальном разрешении | не менее | 60 | Гц | |  | Максимально поддерживаемое разрешение | не менее | 1920x1080 | т/дюйм | |  | Двунаправленный поток сигнала | точно | наличие | - | |  | Длина | точно | 3 | метр | | Шт. | 6 | 26.20.40.190/- |  |  |  |  |
|  | Переходник-конвертор | Переходник-конвертор Rexant Конвертер HDMI на VGA + 3.5 mm Аудио 17-6908 (или эквивалент):   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | № | Параметр эквивалентности | Условие | Значение | Ед. изм. | |  | Перекодировка сигнала видео+аудио с разъема HDMI full HD 1080p на VGA + 3.5mm аудио | точно | наличие | - | |  | Поддерживает HDMI 1.3 | точно | наличие | - | |  | Фомат входного HDMI сигнала 480i/576i/480p/576p/720p/1080i/1080p |  |  |  | |  | Формат VGA выходного 1920 X 1080@60Гц, 1280 X1024 @60 Гц, 1280 X 720 @60 Гц, 1024 X 768 @60 Гц, 800 X 600 @60 Гц, 640 X 480 @60 Гц | точно | наличие | - | |  | Поддержка HDCP | точно | наличие | - | |  | Входной HDMI разъем | точно | HDMI А | - | |  | Выходной HDMI разъем | точно | VGA +3.5 mm аудио | - | | Шт. | 1 | 26.20.40.190/- |  |  |  |  |
|  | Кабель DisplayPort - DVI-D | Кабель DEXP DisplayPort - DVI-D (или эквивалент):   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | № | Параметр эквивалентности | Условие | Значение | Ед. изм. | |  | Разъемы DisplayPort - DVI-D | точно | наличие | - | |  | Вид разъемов «вилка-вилка» | точно | наличие | - | |  | Длина | не менее | 1,8 | метр | |  | Частота кадров при максимальном разрешении | не менее | 60 | Гц | |  | Максимально поддерживаемое разрешение | не менее | 1920x1080 | т/дюйм | | Шт. | 4 | 26.20.40.190/- |  |  |  |  |
|  | Кабель удлинитель | Кабель-удлинитель USB2.0 BURO USB2.0-AM-AF-S, USB A(m) - USB A(f), GOLD (или эквивалент):   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | № | Параметр эквивалентности | Условие | Значение | Ед. изм. | |  | Разъем 1 | Точно | USB A(m) | - | |  | Разъём 2 | точно | USB A(f) | - | |  | Позолоченные контакты | точно | наличие | - | |  | Длина | не менее | 1,8 | метр | | Шт. | 5 | 26.20.40.190/- |  |  |  |  |
|  | Сетевая карта | Сетевая карта TP-LINK TG-3468 (или эквивалент):   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | № | Параметр эквивалентности | Условие | Значение | Ед. изм. | |  | Скорость | не менее | 100/1000 | Мбит/сек | |  | Количество разъемов RJ-45 | не менее | 1 | шт. | |  | Интерфейс | точно | PCI-E | - | |  | Пропускная способность шины PCI | не менее | 32 | бит | |  | Стандарты 802.1p, 802.3X Flow Control, 802.1q VLAN | точно | наличие | - | |  | Поддержка Wake-on-LAN | точно | наличие | - | |  | Поддержка Jumbo Frame | точно | наличие | - | |  | Автоматическое определение MDI/MDIX | точно | наличие | - | |  | Индикаторы активности | точно | наличие | - | | Шт. | 5 | 26.20.40.190/- |  |  |  |  |
|  | Внешний бокс | Внешний бокс для SSD M.2 ORIENT 3502S U3  (или эквивалент):   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | № | Параметр эквивалентности | Условие | Значение | Ед. изм. | |  | Интерфейсы NGFF, SATA, USB 3.0 | точно | наличие | - | |  | Максимальная пропускная способность интерфейса | не менее | 5000 | Мбит/сек | |  | Внутренний разъем M.2 (NGFF B-key) | не менее | 1 | шт. | |  | Внешний порт USB 3.0 | не менее | 1 | шт. | |  | USB кабель в комплекте | точно | наличие | - | | Шт. | 1 | 26.20.40.190/- |  |  |  |  |
|  | Кнопка корпусная | Кнопка корпусная Espada EATXpower2key (или эквивалент):   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | № | Параметр эквивалентности | Условие | Значение | Ед. изм. | |  | Внутренняя кнопка | точно | наличие | - | |  | Внутренние разъемы Reset SW 2pin, HDD Led 2pin, Power Led 1+1pin, Power SW 2pin | точно | наличие | - | |  | Индикаторы Power (зеленый), HDD (красный), Reset (без фиксации), Power (без фиксации) | точно | наличие | - | | Шт. | 2 | 26.20.40.190/- |  |  |  |  |
|  | Адаптер | Адаптер DEXP AT-HA007 (или эквивалент):   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | № | Параметр эквивалентности | Условие | Значение | Ед. изм. | |  | Для подключения накопителей к ПК | точно | наличие | - | |  | Интерфейс | точно | USB 3.0 | - | |  | Внешний порт SATA | не менее | 1 | шт. | |  | Внешний порт IDE | не менее | 2 | шт. | |  | Питание от сети 220 В | точно | наличие | - | |  | Кабель USB, кабель питания MOLEX в комплекте | точно | наличие | - | | Шт. | 2 | 26.20.40.190/- |  |  |  |  |
|  | Процессор | Процессор Intel Core i5-10600KF (или эквивалент):   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | № | Параметр эквивалентности | Условие | Значение | Ед. изм. | |  | Базовая тактовая частота | не менее | 4,1 | ГГц | |  | Максимальная таковая частота | не менее | 4,8 | ГГц | |  | Количество ядер | не менее | 6 | шт. | |  | Количество потоков | не менее | 12 | шт. | |  | Кэш-память | не менее | 12 | Мб | |  | Полная совместимость с материнской платой в п.26 настоящего технического задания | точно | наличие | - | | Шт. | 10 | 26.20.40.190/- |  |  |  |  |
|  | Материнская плата | Материнская плата ASUS PRIME Z490-P (или эквивалент):   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | № | Параметр эквивалентности | Условие | Значение | Ед. изм. | |  | Форм-фактор | точно | ATX | - | |  | Количество слотов памяти DDR4 | не менее | 4 | шт. | |  | Максимальный объем памяти | не менее | 128 | Гб | |  | Режим работы оперативной памяти | точно | двуканальный | - | |  | Слот PCI-E x1 | не менее | 4 | шт. | |  | Слот PCI-E x16 | не менее | 2 | шт. | |  | Разъем SATA 6Gb/s | не менее | 4 | шт. | |  | Разъем M.2 | не менее | 2 | шт. | |  | Порт PS/2: | не менее | 1 | шт. | |  | Разъем S/PDIF (оптический) | не менее | 1 | шт. | |  | Порт USB 2.0 внешний | не менее | 2 | шт. | |  | Порт USB 2.0 фронтальный | не менее | 4 | шт. | |  | Порт USB 3.2 Gen 2 внешний | не менее | 2 | шт. | |  | Порт USB 3.2 Gen 1 внешний | не менее | 2 | шт. | |  | Порт USB 3.2 Gen 1 фронтальный | не менее | 4 | шт. | |  | DisplayPort | не менее | 1 | шт. | |  | Порт HDMI | не менее | 1 | шт. | |  | Сетевой интерфейс Gigabit Ethernet (10/100/1000 Мбит/с) | не менее | 1 | шт. | |  | Звук 8-канальный (7.1) | точно | наличие | - | |  | Полная совместимость с процессором в п.25 настоящего технического задания | точно | наличие | - | | Шт. | 10 | 26.20.40.190/- |  |  |  |  |
| ИТОГО: | | | | | | | | |  |