**Описание объекта закупки**

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование товара[[1]](#footnote-2) | Товарный знак | 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 | Комплект модернизации СХД | YADRO TATLIN.UNIFIED gen2 | ШТ | 1.00 | |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Высота модуля расширения, Юнит | |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | ≥ 4 |  |   Единица измерения:  () | *С целью обеспечения стабильной и надежной работы серверного (вычислительного оборудования), высокоскоростного доступа к обрабатываемым и хранимым данным в системе хранения данных, для максимального и эффективного использования дискового пространства и увеличения срока жизни дисковых накопителей, для организации катастрофоустойчивой инфраструктуры без необходимости использования дополнительного оборудования* | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* | | Максимальное количество носителей возможное к установке в модуль расширения | |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | ≥ 96 |  |   Единица измерения:  ШТ (Штука) | *С целью обеспечения стабильной и надежной работы серверного (вычислительного оборудования), высокоскоростного доступа к обрабатываемым и хранимым данным в системе хранения данных, для максимального и эффективного использования дискового пространства и увеличения срока жизни дисковых накопителей, для организации катастрофоустойчивой инфраструктуры без необходимости использования дополнительного оборудования* | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* | | Форм-фактор устанавливаемых в модуль расширения носителей | |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | 2.5 |  |   Единица измерения:  ДЮЙМ (Дюйм (25,4 мм)) | *С целью обеспечения стабильной и надежной работы серверного (вычислительного оборудования), высокоскоростного доступа к обрабатываемым и хранимым данным в системе хранения данных, для максимального и эффективного использования дискового пространства и увеличения срока жизни дисковых накопителей, для организации катастрофоустойчивой инфраструктуры без необходимости использования дополнительного оборудования* | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* | | Интерфейсы подключения модуля расширения к системе хранения данных | |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | SAS 3.0 |  | | *С целью обеспечения стабильной и надежной работы серверного (вычислительного оборудования), высокоскоростного доступа к обрабатываемым и хранимым данным в системе хранения данных, для максимального и эффективного использования дискового пространства и увеличения срока жизни дисковых накопителей, для организации катастрофоустойчивой инфраструктуры без необходимости использования дополнительного оборудования* | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* | | Количество интерфейсов модуля расширения для подключения к системе хранения данных | |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | ≥ 4 |  |   Единица измерения:  ШТ (Штука) | *С целью обеспечения стабильной и надежной работы серверного (вычислительного оборудования), высокоскоростного доступа к обрабатываемым и хранимым данным в системе хранения данных, для максимального и эффективного использования дискового пространства и увеличения срока жизни дисковых накопителей, для организации катастрофоустойчивой инфраструктуры без необходимости использования дополнительного оборудования* | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* | | Наличие устройства для укладки кабелей | |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | Да |  | | *С целью обеспечения стабильной и надежной работы серверного (вычислительного оборудования), высокоскоростного доступа к обрабатываемым и хранимым данным в системе хранения данных, для максимального и эффективного использования дискового пространства и увеличения срока жизни дисковых накопителей, для организации катастрофоустойчивой инфраструктуры без необходимости использования дополнительного оборудования* | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* | | Наличие направляющих для установки в шкаф телекоммуникационный | |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | Да |  | | *С целью обеспечения стабильной и надежной работы серверного (вычислительного оборудования), высокоскоростного доступа к обрабатываемым и хранимым данным в системе хранения данных, для максимального и эффективного использования дискового пространства и увеличения срока жизни дисковых накопителей, для организации катастрофоустойчивой инфраструктуры без необходимости использования дополнительного оборудования* | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* | | Количество установленных блоков питания | |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | ≥ 2 |  |   Единица измерения:  ШТ (Штука) | *С целью обеспечения стабильной и надежной работы серверного (вычислительного оборудования), высокоскоростного доступа к обрабатываемым и хранимым данным в системе хранения данных, для максимального и эффективного использования дискового пространства и увеличения срока жизни дисковых накопителей, для организации катастрофоустойчивой инфраструктуры без необходимости использования дополнительного оборудования* | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* | | Количество установленных блоков питания с поддержкой горячей замены | |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | ≥ 2 |  |   Единица измерения:  ШТ (Штука) | *С целью обеспечения стабильной и надежной работы серверного (вычислительного оборудования), высокоскоростного доступа к обрабатываемым и хранимым данным в системе хранения данных, для максимального и эффективного использования дискового пространства и увеличения срока жизни дисковых накопителей, для организации катастрофоустойчивой инфраструктуры без необходимости использования дополнительного оборудования* | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* | | Уровень резервирования установленных блоков питания | |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | N+1 |  | | *С целью обеспечения стабильной и надежной работы серверного (вычислительного оборудования), высокоскоростного доступа к обрабатываемым и хранимым данным в системе хранения данных, для максимального и эффективного использования дискового пространства и увеличения срока жизни дисковых накопителей, для организации катастрофоустойчивой инфраструктуры без необходимости использования дополнительного оборудования* | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* | | Номинальная мощность одного блока питания | |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | ≥ 2000 |  |   Единица измерения:  ВТ (Ватт) | *С целью обеспечения стабильной и надежной работы серверного (вычислительного оборудования), высокоскоростного доступа к обрабатываемым и хранимым данным в системе хранения данных, для максимального и эффективного использования дискового пространства и увеличения срока жизни дисковых накопителей, для организации катастрофоустойчивой инфраструктуры без необходимости использования дополнительного оборудования* | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* | | Тип корпуса | |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | Rack |  | | *С целью обеспечения стабильной и надежной работы серверного (вычислительного оборудования), высокоскоростного доступа к обрабатываемым и хранимым данным в системе хранения данных, для максимального и эффективного использования дискового пространства и увеличения срока жизни дисковых накопителей, для организации катастрофоустойчивой инфраструктуры без необходимости использования дополнительного оборудования* | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* | | Количество установленных накопителей | |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | ≥ 30 |  |   Единица измерения:  ШТ (Штука) | *С целью обеспечения стабильной и надежной работы серверного (вычислительного оборудования), высокоскоростного доступа к обрабатываемым и хранимым данным в системе хранения данных, для максимального и эффективного использования дискового пространства и увеличения срока жизни дисковых накопителей, для организации катастрофоустойчивой инфраструктуры без необходимости использования дополнительного оборудования* | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* | | Тип накопителя | |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | SSD |  | | *С целью обеспечения стабильной и надежной работы серверного (вычислительного оборудования), высокоскоростного доступа к обрабатываемым и хранимым данным в системе хранения данных, для максимального и эффективного использования дискового пространства и увеличения срока жизни дисковых накопителей, для организации катастрофоустойчивой инфраструктуры без необходимости использования дополнительного оборудования* | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* | | объем накопителя | |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | ≥ 1600 |  |   Единица измерения:  ГБАЙТ (Гигабайт) | *С целью обеспечения стабильной и надежной работы серверного (вычислительного оборудования), высокоскоростного доступа к обрабатываемым и хранимым данным в системе хранения данных, для максимального и эффективного использования дискового пространства и увеличения срока жизни дисковых накопителей, для организации катастрофоустойчивой инфраструктуры без необходимости использования дополнительного оборудования* | *Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристики* | | Интерфейс накопителя | |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | SAS |  | | *С целью обеспечения стабильной и надежной работы серверного (вычислительного оборудования), высокоскоростного доступа к обрабатываемым и хранимым данным в системе хранения данных, для максимального и эффективного использования дискового пространства и увеличения срока жизни дисковых накопителей, для организации катастрофоустойчивой инфраструктуры без необходимости использования дополнительного оборудования* | *Значение характеристики не может изменяться участником закупки* | | Ресурс на запись дисков SSD - количество перезаписей всего объема накопителя в день (DWPD) | |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | ≥ 3 |  |   Единица измерения:  () | *С целью обеспечения стабильной и надежной работы серверного (вычислительного оборудования), высокоскоростного доступа к обрабатываемым и хранимым данным в системе хранения данных, для максимального и эффективного использования дискового пространства и увеличения срока жизни дисковых накопителей, для организации катастрофоустойчивой инфраструктуры без необходимости использования дополнительного оборудования* | *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)