**ИЗВЕЩЕНИЕ О ПРОВЕДЕНИИ АУКЦИОНА В ЭЛЕКТРОННОЙ ФОРМЕ**

1. Идентификационный код закупки: 193862200213586220100100440010000000
2. Наименование аукциона в электронной форме: аукцион в электронной форме среди субъектов малого предпринимательства и социально ориентированных некоммерческих организаций на право заключения муниципального контракта на поставку средств вычислительной техники.
3. Аукцион в электронной форме проводит: уполномоченный орган.

3.1. Заказчик: Муниципальное бюджетное учреждение спортивная школа олимпийского резерва «Центр Югорского спорта», город Югорск.

Место нахождения: 628260, Ханты - Мансийский автономный округ - Югра, Тюменская обл., г. Югорск, ул. Студенческая, д.35

Почтовый адрес: 628260, Ханты - Мансийский автономный округ - Югра, Тюменская обл., г.Югорск, ул. Студенческая, д.35.

Адрес электронной почты: sport-yugorsk@yandex.ru

Номер контактного телефона: 8 (34675) 7-65-55

Ответственное должностное лицо: специалист по закупкам – Климова Ольга Евгеньевна 3.2.Уполномоченный орган (учреждение): Администрация города Югорска.

Место нахождения: 628260, Ханты - Мансийский автономный округ - Югра, Тюменская обл., г. Югорск, ул. 40 лет Победы, 11, каб. 310.

Почтовый адрес: 628260, Ханты - Мансийский автономный округ - Югра, Тюменская обл., г. Югорск, ул. 40 лет Победы, 11.

Адрес электронной почты: omz@ugorsk.ru .

Номер контактного телефона: (34675) 50037.

Ответственное должностное лицо: начальник отдела муниципальных закупок Захарова Наталья Борисовна.

3.3. Специализированная организация: не привлекается.

4. Адрес электронной площадки в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»: http://sberbank-ast.ru/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

5. Предмет и начальная (максимальная) цена муниципального контракта:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Код ОКПД2 | Наименование объекта закупки | Характеристика товара | Ед.изм. | Кол-во | Цена за единицу товара, руб. | Начальная (максимальная) цена, руб. |
| 1 | 26.20.15.000 | Сервер в сборе | Описание объекта закупки – Указано в части II документации об аукционе в электронной форме. | шт | 1 | 271089,67 |  |
|  | 271089,67 |

6. Место поставки товара: Индекс 628260, Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, г. Югорск, ул. Студенческая, д.35.

7. Сроки поставки товара: поставка товара осуществляется с момента заключения гражданско-правового Контракта по 20 июля 2019 года.

8. Источник финансирования: Средства бюджетных учреждений.

 Оплата по Контракту производится в следующем порядке:

 Оплата производится в безналичном порядке путем перечисления Заказчиком денежных средств на указанный в Контракте расчетный счет Поставщика.

Оплата производится в рублях Российской Федерации.

Авансовые платежи по Контракту не предусмотрены.

Расчет за поставленный товар (партию товара) осуществляется в течении 15 рабочих дней с даты подписания Заказчиком документа о приемке предусмотренного Контрактом..

9. Единые требования к участникам закупки:

1) соответствие требованиям, установленным в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставки товаров, выполнение работ и оказание услуг, являющихся объектом закупки;

2) не проведение ликвидации участника закупки - юридического лица и отсутствие решения арбитражного суда о признании участника закупки - юридического лица, индивидуального предпринимателя несостоятельным (банкротом) и об открытии конкурсного производства;

3) не приостановление деятельности участника закупки в порядке, установленном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, на день подачи заявки на участие в закупке;

4) отсутствие у участника закупки недоимки по налогам, сборам, задолженности по иным обязательным платежам в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации (за исключением сумм, на которые предоставлены отсрочка, рассрочка, инвестиционный налоговый кредит в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах, которые реструктурированы в соответствии с законодательством Российской Федерации, по которым имеется вступившее в законную силу решение суда о признании обязанности заявителя по уплате этих сумм исполненной или которые признаны безнадежными к взысканию в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах) за прошедший календарный год, размер которых превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов участника закупки по данным бухгалтерской отчетности за последний завершенный отчетный период. Участник закупки считается соответствующим установленному требованию в случае, если им в установленном порядке подано заявление об обжаловании указанных недоимки, задолженности и решение по такому заявлению на дату рассмотрения заявки на участие в определении поставщика (подрядчика, исполнителя) не принято;

5) отсутствие у участника закупки - физического лица либо у руководителя, членов коллегиального исполнительного органа, лица, исполняющего функции единоличного исполнительного органа, или главного бухгалтера юридического лица - участника закупки судимости за преступления в сфере экономики и (или) преступления, предусмотренные статьями 289, 290, 291, 291.1 Уголовного кодекса Российской Федерации (за исключением лиц, у которых такая судимость погашена или снята), а также неприменение в отношении указанных физических лиц наказания в виде лишения права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью, которые связаны с поставкой товара, выполнением работы, оказанием услуги, являющихся объектом осуществляемой закупки, и административного наказания в виде дисквалификации;

5.1) участник закупки - юридическое лицо, которое в течение двух лет до момента подачи заявки на участие в закупке не было привлечено к административной ответственности за совершение административного правонарушения, предусмотренного статьей 19.28 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях;

6) обладание участником закупки исключительными правами на результаты интеллектуальной деятельности, если в связи с исполнением контракта заказчик приобретает права на такие результаты, за исключением случаев заключения контрактов на создание произведений литературы или искусства, исполнения, на финансирование проката или показа национального фильма[[1]](#footnote-1);

7) отсутствие между участником закупки и заказчиком конфликта интересов, под которым понимаются случаи, при которых руководитель заказчика, член комиссии по осуществлению закупок, руководитель контрактной службы заказчика, контрактный управляющий состоят в браке с физическими лицами, являющимися выгодоприобретателями, единоличным исполнительным органом хозяйственного общества (директором, генеральным директором, управляющим, президентом и другими), членами коллегиального исполнительного органа хозяйственного общества, руководителем (директором, генеральным директором) учреждения илиунитарного предприятия либо иными органами управления юридических лиц - участников закупки, с физическими лицами, в том числе зарегистрированными в качестве индивидуального предпринимателя, - участниками закупки либо являются близкими родственниками (родственниками по прямой восходящей и нисходящей линии (родителями и детьми, дедушкой, бабушкой и внуками), полнородными и неполнородными (имеющими общих отца или мать) братьями и сестрами), усыновителями или усыновленными указанных физических лиц. Под выгодоприобретателями для целей настоящей статьи понимаются физические лица, владеющие напрямую или косвенно (через юридическое лицо или через несколько юридических лиц) более чем десятью процентами голосующих акций хозяйственного общества либо долей, превышающей десять процентов в уставном капитале хозяйственного общества;

8) участник закупки не является офшорной компанией;

9) отсутствие у участника закупки ограничений для участия в закупках, установленных законодательством Российской Федерации.

10. Требование об отсутствии сведений об участнике закупки в реестре недобросовестных поставщиков:

а) отсутствие в реестре недобросовестных поставщиков (подрядчиков, исполнителей) информации об участнике закупки, в том числе информации об учредителях, о членах коллегиального исполнительного органа, лице, исполняющем функции единоличного исполнительного органа участника закупки - юридического лица.

11.Требования, предъявляемые к участникам аукциона, в соответствии с [пунктом 1 части 1](http://mobileonline.garant.ru/#/document/57431179/entry/3111), [частями 2](http://mobileonline.garant.ru/#/document/57431179/entry/3120) и [2.1](http://mobileonline.garant.ru/#/document/57431179/entry/990272) (при наличии таких требований) статьи 31 Закона о контрактной системе: Не установлено.

12. Документы, представляемые участниками закупки в подтверждение соответствия требованиям, установленным пунктом 1 части 1, [частями 2](http://mobileonline.garant.ru/#/document/57431179/entry/3120) и [2.1](http://mobileonline.garant.ru/#/document/57431179/entry/990272) статьи 31 Закона о контрактной системе: Не требуется.

13.*Участниками закупки могут быть только субъекты малого предпринимательства и социально ориентированные некоммерческие организации*[[2]](#footnote-2)**.**

14. Требование о привлечении к исполнению контракта субподрядчиков, соисполнителей из числа субъектов малого предпринимательства и социально ориентированных некоммерческих организаций: *не установлено.*

15. Документация об аукционе в электронной форме размещена в единой информационной системе‑www.zakupki.gov.ru.

16. Участник закупки, зарегистрированный в единой информационной системе (с 01.01.2019 в соответствии с требованиями статьи 24.1 Закона о контрактной системе) и аккредитованный на электронной площадке, вправе подать заявку на участие в аукционе в электронной форме в любое время с момента размещения извещения о его проведении до 10\_\_ часов 00\_\_ минут «17\_\_» июня\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019\_\_ года.

17. Заявка на участие в электронном аукционе направляется участником такого аукциона оператору электронной площадки в форме двух электронных документов, содержащих первую и вторую части заявки. Указанные электронные документы подаются одновременно.

18. Дата окончания срока рассмотрения заявок на участие в аукционе в электронной форме: «18\_\_» \_июня\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019\_ года.

19. Дата проведения аукциона в электронной форме: «\_21\_» \_июня\_\_\_\_\_\_ 2019\_ года.

20. Преимущества, предоставляемые осуществляющим производство товаров, выполнение работ, оказание услуг учреждениям и предприятиям уголовно-исполнительной системы: *не предоставляются.*

21. Преимущества, предоставляемые осуществляющим производство товаров, выполнение работ, оказание услуг организациям инвалидов: *не предоставляются***.**

22. Размер обеспечения заявки на участие в закупке: 2 710 (две тысячи семьсот десять) рублей 90 копеек.

Денежные средства, предназначенные для обеспечения заявок, вносятся участниками закупок на специальные счета, открытые ими в банках, перечень которых устанавливается Правительством Российской Федерации.

23. Контракт заключается только после предоставления участником закупки, с которым заключается контракт обеспечения исполнения контракта.

Исполнение контракта может обеспечиваться банковской гарантией, выданной банком, соответствующей требованиям статьи 45 Закона о контрактной системе, с учетом требований установленных постановлением Правительства Российской Федерации от 8 ноября 2013 г. №1005 (с учетом изменений и дополнений) или денежными средствами. Способ обеспечения исполнения контракта определяется участником закупки, с которым заключается контракт, самостоятельно.

Срок действия банковской гарантии должен превышать срок действия контракта не менее чем на один месяц.

Размер обеспечения исполнения контракта составляет 13 554 (Тринадцать тысяч пятьсот пятьдесят четыре) рубля 48 копеек.

В случае возникновения обстоятельств, препятствующих заключению контракта в установленные Законом о контрактной системе сроки, срок действия банковской гарантии продлевается на срок наличия таких обстоятельств.

 Обеспечение исполнения контракта должно быть предоставлено одновременно с подписанным экземпляром контракта.

Обеспечение исполнения контракта не требуется в случае:

1) заключения контракта с участником закупки, который является казенным учреждением;

2) осуществления закупки услуги по предоставлению кредита;

3) заключения бюджетным учреждением, государственным, муниципальным унитарными предприятиями контракта, предметом которого является выдача банковской гарантии.

В ходе исполнения контракта поставщик (подрядчик, исполнитель) вправе представить заказчику взамен ранее представленного обеспечения исполнения контракта новое обеспечение исполнения контракта, уменьшенное на размер выполненных обязательств по контракту, при этом может быть изменен способ обеспечения исполнения контракта.

Требования к обеспечению исполнения контракта, предоставляемому в виде банковской гарантии, установлены в статье 45 Закона о контрактной системе, а именно:

1. Банковская гарантия должна быть безотзывной;

2. Банковская гарантия должна содержать:

1) сумму банковской гарантии, подлежащую уплате гарантом заказчику в случае ненадлежащего исполнения обязательств принципалом в соответствии со статьей 96 настоящего Федерального закона;

2) обязательства принципала, надлежащее исполнение которых обеспечивается банковской гарантией;

3) обязанность гаранта уплатить заказчику неустойку в размере 0,1 процента денежной суммы, подлежащей уплате, за каждый день просрочки;

4) условие, согласно которому исполнением обязательств гаранта по банковской гарантии является фактическое поступление денежных сумм на счет, на котором в соответствии с законодательством Российской Федерации учитываются операции со средствами, поступающими заказчику;

5) условие о праве заказчика на бесспорное списание денежных средств со счета гаранта, если гарантом в срок не более чем пять рабочих дней не исполнено требование заказчика об уплате денежной суммы по банковской гарантии, направленное до окончания срока действия банковской гарантии;

6) срок действия банковской гарантии;

7) отлагательное условие, предусматривающее заключение договора предоставления банковской гарантии по обязательствам принципала, возникшим из контракта при его заключении, в случае предоставления банковской гарантии в качестве обеспечения исполнения контракта;

8) установленный Правительством Российской Федерации перечень документов, предоставляемых заказчиком банку одновременно с требованием об осуществлении уплаты денежной суммы по банковской гарантии;

9) права заказчика в случае ненадлежащего выполнения или невыполнения поставщиком (подрядчиком, исполнителем) обязательств, обеспеченных банковской гарантией, представлять на бумажном носителе или в форме электронного документа требование об уплате денежной суммы по банковской гарантии,

предоставленной в качестве обеспечения исполнения контракта, в размере цены контракта, уменьшенном на сумму, пропорциональную объему фактически исполненных поставщиком (подрядчиком, исполнителем) обязательств, предусмотренных контрактом и оплаченных заказчиком, но не превышающем размер обеспечения исполнения контракта;

10) права заказчика в случаях, установленных [частью 13 статьи 44](http://mobileonline.garant.ru/#/document/70353464/entry/4413) Закона о контрактной системе, представлять на бумажном носителе или в форме электронного документа требование об уплате денежной суммы по банковской гарантии, предоставленной в качестве обеспечения заявки, в размере обеспечения заявки, установленном в извещении об осуществлении закупки, документации о закупке;

11) права заказчика по передаче права требования по банковской гарантии при перемене заказчика в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации, с предварительным извещением об этом гаранта;

12) условия о том, что расходы, возникающие в связи с перечислением денежных средств гарантом по банковской гарантии, несет гарант.

3. Банковская гарантия, информация о ней и документы, предусмотренные частью 9 статьи 45 Закона о контрактной системе, не размещаются на официальном сайте.

Требования к обеспечению исполнения контракта, предоставляемому в виде денежных средств: денежные средства, вносимые в обеспечение исполнения контракта, должны быть перечислены по следующим реквизитам:

Депфин Югорска (МБУ СШОР «Центр Югорского спорта», л.с. 208.18.104.1)

Расчетный счет 40701810100063000008

Корреспондирующий счет 30101810465777100812

БИК 047162812

Банк: Филиал Западно-Сибирский ПАО Банка «ФК Открытие»

ИНН/КПП 8622002135/862201001

Назначение платежа: «Обеспечение исполнения муниципального контракта по аукциону в электронной форме № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ среди субъектов малого предпринимательства и социально ориентированных некоммерческих организаций на право заключения муниципального контракта на поставку средств вычислительной техники.»;

- факт внесения денежных средств в обеспечение исполнения контракта подтверждается платежным поручением с отметкой банка об оплате (квитанцией в случае наличной формы оплаты, оригинальной выпиской из банка в случае, если перевод денежных средств осуществлялся при помощи системы «Банк-клиент»);

- денежные средства, вносимые в обеспечение исполнения контракта, должны быть зачислены по реквизитам счета заказчика до заключения контракта. В противном случае обеспечение исполнения контракта в виде денежных средств считается не предоставленным;

- денежные средства возвращаются поставщику (подрядчику, исполнителю) с которым заключен контракт, при условии надлежащего исполнения им всех своих обязательств по контракту в течение срока, установленного в проекте контракта.

24. Условия поставки товара.

1) Поставка товара осуществляется силами и средствами Поставщика путем его доставки и разгрузки до места назначения: г.Югорск, ул.Студенческая, д.35.

2) Товар поставляется и предается Заказчику представителем Поставщика. Поставляемый товар должен быть новым, то есть не бывшим в эксплуатации, работоспособным и обеспечивающий предусмотренную производителем функциональность. На товаре не должно быть следов механических повреждений, изменения вида комплектующих, а также иных не соответствий официальному техническому описанию поставляемого товара.

3) Транспортировка и разгрузка Товара осуществляется силами и средствами Поставщика.

4) Монтаж и наладка товара (в случае, если это предусмотрено технической документацией на товар), обучение лиц (сотрудников Заказчика), осуществляющих использование и обслуживание товара, осуществляется в течение 10 календарных дней с даты поставки товара.

25. Условия, запреты и ограничения допуска товаров, происходящих из иностранного государства или группы иностранных государств, работ и услуг, соответственно выполняемых и оказываемых иностранными лицами, установленные в документации об аукционе в соответствии со статьей 14 Закона о контрактной системе:

*-* В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 14.07.2014 № 656 «Об установлении запрета на допуск отдельных видов товаров машиностроения, происходящих из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд»: Не установлено;

- В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 16 ноября 2015 г. № 1236 «Об установлении запрета на допуск программного обеспечения, происходящего из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд»: Не установлено;

-В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 5 февраля 2015 г. № 102 «Об установлении ограничения допуска отдельных видов медицинских изделий, происходящих из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд»: Не установлено;

- В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 30 ноября 2015 г. № 1289 «Об ограничениях и условиях допуска происходящих из иностранных государств лекарственных препаратов, включенных в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд»: Не установлено;

- В соответствии Постановлением Правительства РФ от 11 августа 2014 г. № 791 «Об установлении запрета на допуск товаров легкой промышленности, происходящих из иностранных государств, и (или) услуг по прокату таких товаров в целях осуществления закупок для обеспечения федеральных нужд, нужд субъектов Российской Федерации и муниципальных нужд»: Не установлено;

- В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 22.08.2016 №832 «Об ограничениях допуска отдельных видов пищевых продуктов, происходящих из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд»: Не установлено;

- В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 26.09.2016 № 968 «Об ограничениях и условиях допуска отдельных видов радиоэлектронной продукции, происходящих из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд»: **Установлено.**

- В соответствии с приказом Минфина России от 4 июня 2018 г. № 126н «Об условиях допуска товаров, происходящих из иностранного государства или группы иностранных государств, для целей осуществления закупок товаров для обеспечения государственных и муниципальных нужд»: **Установлено.**

- В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 14 января 2017 г. № 9 «Об установлении запрета на допуск товаров, происходящих из иностранных государств, работ (услуг), выполняемых (оказываемых) иностранными лицами, для целей осуществления закупок товаров, работ (услуг) для нужд обороны страны и безопасности государства»: Не установлено;

- В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 5 сентября 2017 г. № 1072 «Об установлении запрета на допуск отдельных видов товаров мебельной и деревообрабатывающей промышленности, происходящих из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд» (постановление действует с 01.12.2017 по 01.12.2019): Не установлено.

- В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 20 сентября 2018 г. № 1119 «Об ограничениях допуска оружия спортивного огнестрельного с нарезным стволом, патронов и боеприпасов прочих и их деталей, происходящих из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд»: Не установлено;

Врио директора

МБУ СШОР «Центр Югорского спорта» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.Е.Соболев

Проверено:

начальник отдела

муниципальных закупок \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.Б. Захарова

*Приложение № 1*

*К извещению о проведении*

*аукциона в электронной форме*

**Описание объекта закупки**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п.п (вида товара) | КодОКПД2 | Наименование товара | Технические характеристики | Ед. товара | Количество поставляемых товаров |
| 1 | 26.20.15.000 | Сервер в сборе | Технические и функциональные характеристики предложенного оборудования участником закупки должны быть. | Соответствие  | ШТ | 1 |
| Соответствие поставляемого оборудования действующим стандартам и нормам по пожарной, санитарной и электрической безопасности, а также электромагнитной совместимости, в соответствии с номенклатурой продукции, в отношении которой законодательными актами Российской Федерации предусмотрена обязательная сертификация с документальным подтверждением. | Соответствие  |
| При поставке товара, поставщику требуется предоставить техническую документацию на товар, включающую в себя: срок и условия гарантийного обслуживания, электронный паспорт изделия, сертификаты соответствия ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»; ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», руководство пользователя на русском языке, условия эксплуатации товара.  | Соответствие  |
| Высота сервера в монтажных единицах (юнитах) | Не более 1 |
| Глубина сервера | Не более 565 мм |
| Кнопка включения/выключения | Наличие |
| Кнопка перезагрузки сервера | Наличие |
| Индикатор питания  | Наличие |
| Индикатор активности дисковой подсистемы | Наличие |
| Индикатор активности сети | Наличие |
| Индикатор перегрева системы  | Наличие |
| Отсеки 5,25" для периферийных устройств  | Не менее 1 (slim) |
| Количество отсеков 3,5" на лицевой панели сервера для SAS/SATA накопителей с возможностью горячей замены | Не менее 4 |
| Максимальное количество корпусных вентиляторов | Не менее 6 |
| Встроенные управляемые вентиляторы | Не менее 4 |
| Количество блоков питания | Не менее 1 |
| Мощность одного блока питания | Не менее 500 Вт |
| Эффективность блоков питания  | Не менее 94% |
| Поддержка горячей замены блоков питания | Наличие |
| Возможность монтажа в 19" стойку | Наличие |
| Комплект для монтажа в 19" стойку | Наличие |
| Количество ядер процессора | Не менее 8 |
| Количество вычислительных потоков процессора | Не менее 16 |
| Максимальная тактовая частота процессора | Не менее 2,1 ГГц |
| Кэш процессора | Не менее 20 МБ |
| Система охлаждения процессора | Наличие |
| Поддержка 64-разрядных приложений | Наличие |
| Технология аппаратной виртуализации | Наличие |
| Технология виртуализации для направленного ввода/вывода  | Наличие |
| Технология защиты системы от программных ошибок | Наличие |
| Технология, предотвращающая переполнение буфера в результате вирусных атак | Наличие |
| Встроенный в процессор контроллер памяти | Наличие |
| Максимальная пропускная способность памяти | Не менее 59 ГБ/с |
| Поддержка контроллером памяти с кодом коррекции ошибок | Наличие |
| Количество установленных процессоров | Не менее 2 |
| Максимальное количество процессоров | Не менее 2 |
| Количество слотов под оперативную память | Не менее 8 |
| Максимальный объем оперативной памяти | Не менее 1024 ГБ |
| Тип установленной оперативной памяти | Регистровая DDR4 с кодом коррекции ошибок  |
| Тактовая частота установленной оперативной памяти | Не менее 2133 МГц |
| Объем одного модуля установленной оперативной памяти | Не менее 8 ГБ |
| Количество установленных модулей оперативной памяти | Не менее 2 |
| Количество разъемов PCI Express x16 | Не менее 1 |
| Raid-контроллер  | Наличие |
| RAID уровни | 0, 1, 5, 10 |
| Аппаратная реализация удаленного управления сервером, обеспечивающая следующие функции:- Удаленный доступ к графической консоли сервера.- Последовательная консоль .- Подключение виртуальных носителей.- Возможность удаленно подключать к управляемому серверу образы дисков CD/DVD, FDD, HDD. - Поддержка журнала событий.- Многопользовательский доступ, назначаемые права пользователей, интеграция с Active Directory.- Независимость от ОС (Операционная система).Обеспечение удаленного аппаратного мониторинга через IPMI.Включая следующее:- Состояние датчиков температуры (процессор, системная плата).- Состояние датчиков скорости вращения вентиляторов корпуса сервера.- Состояние датчиков напряжения (материнская плата, модули управления питанием процессора).- Определение ошибок памяти ECC.- Состояние питания (блоки питания).- Состояние датчика вскрытия корпуса.- Удаленное управление питанием: включение, выключение (с имитацией короткого и длинного нажатия кнопки power для штатного выключения через ACPI или принудительного выключения), перезагрузка .- Удаленный доступ к текстовой или графической системной информации, включая настройку BIOS и информацию о работе ОС (KVM).- Удаленное управление программными приложениями.- Обеспечение безопасное сетевое управление через удаленное управление/перенаправление консоли.- Управление через выделенный сетевой порт.- Наличие всего необходимого программного обеспечения, рекомендуемого производителем платформы.- Поддержка мобильных приложений для Android и iOS. | Наличие |
| Количество портов USB 3.0 на задней панели | Не менее 2 |
| Количество портов USB 2.0 на задней панели | Не менее 2 |
| Количество портов COM на задней панели | Не менее 1 |
| Количество портов RJ-45 (1 Гбит/с) на задней панели | Не менее 2 |
| Порт RJ-45 на задней панели для удаленного управления сервером | Наличие |
| Количество портов VGA на задней панели | Не менее 1 |
| Количество внутренних портов USB 2.0 порта Тип А | Не менее 1 |
| Количество внутренних разъемов USB 3.0 | Не менее 1 |
| Количество внутренних разъемов USB 2.0 | Не менее 1 |
| Количество внутренних портов с подведенным питанием для DOM-модулей | Не менее 1 |
| Количество внутренних разъемов COM | Не менее 1 |
| Количество внутренних портов SATA-III | Не менее 10 |
| Разъем для подключения считывателя ключей контактной памяти для включения при предъявлении идентификатора. | Не менее 1 |
| Количество 4-pin коннекторов для подключения системы охлаждения | Не менее 8 |
| Количество накопителей с характеристиками: Объем - не менее 1000 ГБ.Предназначен для построения рейд-массивов и использования в серверных платформах.Предназначен для работы в режиме 24/7 (24 часа, 7 дней в неделю).Скорость вращения шпинделя - не менее 7200 оборотов/мин.Буфер - не менее 128 Мб.Интерфейс – SATA 6 Гбит/сек. | Не менее 2 |
| С целью оптимизации затрат, в состав изделия должен входить модуль агрегации отчетности и инвентаризации. Предназначенный для централизованного мониторинга, инвентаризации и управления компьютерным оборудованием в локальной и глобальной сетях.Должен включать в себя: | наличие |
| Бессрочное программное обеспечение централизованная система управления и мониторинга, не требующее дополнительных финансовых затрат в процессе эксплуатации | Наличие |
| Язык интерфейса централизованной системы управления и мониторинга | Русский |
| Для быстрой идентификации и корректировки проблем системы должна использоваться система цветовых идентификаторов, с помощью которой отображается состояние систем и их компонентов. | Наличие |
| Количество подключений доступных без дополнительных финансовых затрат | Не менее 2000 |
| Администратору должна быть предоставлена полная  информация об управляемых системах и возможность вмешиваться в работу каждой системы и ее индивидуальных компонентов. | Наличие |
| Возможность дистанционно остановить исполняемый процесс и запустить или остановить службу на управляемой системе. Отображаются тип запуска и текущий статус каждой службы. | Наличие |
| Функции: выключение питания, включение питания, перезагрузка питания, циклическая перезагрузка питания. | Наличие |
| Технология перенаправления последовательной консоли по сети; возможность удалённого перезапуска системы. | Наличие |
| Доступ к функциям удалённого управления для контролируемых систем, включая выключение, перезагрузку, технологию «пробуждения по сети» и удалённую консоль управления. | Наличие |
| Функция удаления управляемых систем по заданному диапазону IP- адресов, по функции, по местоположению, по дате. | Наличие |
| Возможность производить мониторинг физических событий, происходящих на серверах с активированной технологией IPMI (отображение: версии IPMI, количества записей в списке, время добавления последней записи, время последней очистки списка, доступное свободное пространство), возможность выключать или перезапускать сервер в случае, если операционная система не проявляет активности. | Соответствие |
| Централизованная рассылка отчётов: - детальные свойства ресурсов, - список ресурсов, общая информация о ресурсах, - общая информация об операционной системе, - аудит пользователя, локальная рассылка сообщений, - отчет с общей информацией о приложении, - отчёт о детальных свойствах: имя машины, рабочий статус, IP-адрес, версия/пакет обновлений операционной системы , местоположение, функции, номер/стоимость/дата установки/владелец ресурса, модель/серийный номер/инвентарный номер/производитель машины, число и тип логических ЦП, общее количество установленных устройств физической и виртуальной памяти и число используемых блоков памяти, число доступных логических дисков и ёмкости, число установленных приложений, модель/производитель платы, обнаруженные устройства сенсоров, модель/память адаптера дисплея, имя/серийный номер монитора, общее количество установленной памяти, метка и ёмкость индивидуального блока памяти , общий объем виртуальной и физической памяти и объем используемой памяти , общая ёмкость физического диска, размер физического диска/информация об устройстве, метка и ёмкость индивидуального физического диска, имя/описание внешнего устройства, номер/описание/DHCP/IP-адрес/МАС-адрес сетевого адаптера, метка и статус PCI-слота, установленные приложения – Имя/Поставщик/Версия. | Наличие |
| Должна быть обеспечена реализация системы сбора информации о рабочей станции, мониторинга и управления системной информацией с целью снижения стоимости администрирования и обслуживания IT инфраструктуры, уменьшения времени простоя объектов инфраструктуры, обеспечения своевременного обнаружения, локализации и решения технических проблем | Соответствие |
| Настройки и управление контроллера осуществляется из BIOS вычислительного устройства | Соответствие |
| Система должна отображать серийный номер изделия, должна обеспечивать контроль «зависаний» ОС | Соответствие |
| Должны быть подключены следующие датчики: | Температуры, удара, влажности, вскрытия корпуса, запыленности. |
| Фиксация факта несанкционированного вскрытия корпуса устройства с поддержкой следующих форматов оповещения: вывод информации на экран, отправка сообщения по электронной почте, которая должна принимать не менее трех значений отображения информации: «Датчик недоступен», «Корпус закрыт», «Корпус вскрыт N раз(а)»; | Соответствие |
| Удалённое оповещение о попадании внутрь корпуса изделия мелкодисперсных частиц размером не более 30 х 10-9 метра для предотвращения их накопления в количестве, достаточном для нарушения работы изделия; | Соответствие |
| Хранение данных о контролируемых параметрах датчиков и пороговых значениях в энергонезависимой памяти аппаратного контроллера | Соответствие |
| Отчёты могут включать уже не обслуживаемые системы, которые были удалены, но данные которых всё ещё хранятся в базе данных. | Соответствие |
| Функция управления пользователями и группами | Наличие |
| Для управления системой пользователи могут модифицировать пороговые величины, периоды выборки, периоды перезагрузки и методы рассылки уведомлений. | Соответствие |
| Метод уведомления, пороговые величины и периоды оценки для каждой категории типа датчиков, автоматически применяются ко всем обнаруженным датчикам соответствующего типа: 1) Физические датчики:  Безопасность – если/когда корпус системы открыт, проникновение в него вызовет отправку сообщения датчиком.  Вентиляторы – контролируется скорость вращения. Напряжение – контролируются функции, поддерживаемые подключённой платой/BIOS.  Температура – контролируются функции, поддерживаемые подключённой платой/BIOS.  Вентиляторы с датчиком температуры – контролируется скорость вращения, сообщение отправляется в том случае, если температура ЦП превышает определённое пороговое значение, а вентилятор не вращается. Эти датчики предлагаются для определённых материнских плат, поддерживающих данную опцию. Энергопотребление – контролирует потребление энергии.  Потеря избыточности блоков питания – контролирует управляемые службы IPMI, сообщение отправляется в случае потери избыточности блоков питания. 2) Логические датчики:  Сетевые адаптеры – контролируют рабочее состояние сетевых адаптеров  Физический диск – контролирует наличие и процент использования физического диска в системе и/или RAID-массива, доступные для операционной системы посредством RAID-контроллера.  Логические диски – предоставляется отчет о доле пространства, используемого логическим диском, который был отформатирован или установлен при помощи операционной системы. Если диск не был отформатирован, то система будет считать его неисправным. Внешние устройства – внешние устройства, подключенные к системе, будут расцениваться ею как установленные до тех пор, пока они подключены.  Управляемый RAID-контроллер – состояние RAID-контроллера.  Общее использование ЦП – процент загрузки ЦП.  Общее использование памяти – процент использования физической и виртуальной памяти.  Частота ошибок памяти – число одно- и многоразрядных ошибок (требуется ЕСС память с контролем ошибок и поддержка соответствующих функций сервером).  Изменения аппаратного обеспечения – контролируются изменения конфигурации аппаратного обеспечения.  Изменения программного обеспечения – контролируются изменения, вносимые в установленные программы.Наличие функции рассылки сообщений через электронную почту, локальной рассылки.Реализация следующих типов мониторинга: ловушки событий платформы (РЕТ) - форматированные полученные SNMP-ловушки, конвертированные в обычный текст и отправленные сообщением. Аппаратное событие – превышение физическим компонентом системы порогового значения. Аппаратное событие включает: вопросы безопасности корпуса, значения скорости вентилятора, флуктуации температуры корпуса, флуктуации электрического напряжения или потеря резервного источника питания. События сети – сетевое соединение потеряно из-за выхода адаптера из строя.  | Наличие |
| События накопителей – логический диск достиг порогового значения, потеря логического диска или потеря физического диска (диск удалён или не функционирует), или внешний диск присутствует в системе в течение продолжительного периода времени и может вызвать сбой при загрузке.  | Соответствие |
| Событие опроса системы на производительность – превышено пороговое значение использования для ЦП или оперативной памяти. | Соответствие |
| Событие мониторинга ресурса – для сервера проводит инвентарную опись компонентов системы, находящихся под управлением (например, ЦП, памяти, дисков, установленных или удалённых приложений для программного обеспечения и т.д.), проверка каждый раз при перезапуске системы. | Соответствие |
| Производится интегрированный мониторинг RAID-контроллеров. Проводится мониторинг всех обнаруженных и поддерживаемых RAID-контроллеров системы, их свойства и конфигурация будут отображаться в разделе «Управляемые RAID-контроллеры» во вкладке свойств накопителя. Должен проводиться профилактический мониторинг дисков, управление RAID-массивами. | Наличие |
| Отображаются модели контроллера, версии встроенного программного обеспечения, кэш (при наличии), номер шины, ID, версию BIOS, наличие BBU и максимальное число устройств на шину, текущих RAID-массивов, сконфигурированных на данном контроллере, включая их описание, номер RAID-массива и статус (стандартный, начальный, восстановленный, пониженный, неисправный). | Наличие |
| Отображаются физические диски, присоединённые к RAID-контроллеру, включая их положение на шине, ID, статус, ёмкость, производителя и модель. | Наличие |
| Гарантия на поставляемое оборудование не менее 36 месяцев с выездом специалиста на место эксплуатации оборудования. | Соответствие |
| Круглосуточное принятие заявок в службу технической поддержки производителя по вопросам восстановления работоспособности и эксплуатации поставляемого оборудования и программного обеспечения. Предоставление возможности заведения заявки напрямую через веб-интерфейс или чат с инженером технической поддержки продаж. Наличие круглосуточного механизма управления инцидентами и проблемами, возможность своевременного подключения высокоуровневых экспертов технической поддержки производителя для решения сложных проблем с целью восстановления работоспособности системы. Консультации по вопросам работоспособности поставленных операционных систем, включая предоставление доступных патчей, версий, релизов. Обеспечение единой точки контакта для решения вопросов, связанных с эксплуатируемым у заказчика оборудованием. Производитель или поставщик оборудования должен иметь не менее одного сервисного центра на территории города заказчика. Наличие сервисного центра на территории города необходимо для быстрого реагирования и обслуживания заказчика в случае возникновения гарантийного случая, для минимизации рисков длительных простоев в работе заказчика.  | Соответствие |
| Заявка должна содержать наименование, модель каждого предложенного компонента для предотвращения предоставления недостоверных сведений о товаре. | Наличие |

Врио директора

МБУ СШОР «Центр Югорского спорта» А.Е.Соболев

Заместитель начальника

Отдела информационных технологий

Администрации города Югорска О.В. Дергилев

1. *Данное требование устанавливается, если в связи с исполнением контракта заказчик приобретает права на такие результаты, за исключением случаев заключения контрактов на создание произведений литературы или искусства (за исключением программ для электронно-вычислительных машин, баз данных), исполнения, на финансирование проката или показа национального фильма* [↑](#footnote-ref-1)
2. *В случаях, предусмотренных статьей 30 Закона о контрактной системе.* [↑](#footnote-ref-2)