|  |  |
| --- | --- |
|  | **«УТВЕРЖДАЮ»**  **Главный врач**  **ОГАУЗ «Иркутская городская**  **клиническая больница № 8»**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Ж.В. Есева/** |

**Извещение о проведении закупки**

**на оказание услуг по техническому обслуживанию, настройке и ремонту аппаратно-программного комплекса Дамаск, системы управления очередью и оборудования, входящего в его состав путем запроса котировок в электронной форме, участниками которого могут являться только субъекты малого и среднего предпринимательства**

**№ 304-22**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | **Способ осуществления закупки:** | запрос котировок в электронной форме, участниками которого могут являться только субъекты малого и среднего предпринимательства |
| 2. | **Наименование Заказчика:** | ОГАУЗ «Иркутская городская клиническая больница № 8» |
| 3. | **Место нахождения Заказчика:** | 664048, г. Иркутск, ул. Ярославского, 300 |
| 4. | **Почтовый адрес Заказчика:** | 664048, г. Иркутск, ул. Ярославского, 300 |
| 5. | **Адрес электронной почты Заказчика:** | [info@gkb8.ru](mailto:info@gkb8.ru) |
| 6. | **Контактный телефон Заказчика:** | (3952) 44-31-30, (3952) 44-31-39, (3952) 55-14-51 |
| 7. | **Предмет договораc указанием количества поставляемого товара, объема выполняемой работы, оказываемой услуги, а также краткое описание предмета закупки:** | **Предмет договора:** Оказание услуг по техническому обслуживанию, настройке и ремонту аппаратно-программного комплекса Дамаск, системы управления очередью и оборудования, входящего в его состав.  **Количество поставляемого товара, объем выполняемой работы, оказываемой услуги:**  Согласно Техническому заданию (*Приложение № 1к Извещению о проведении запроса котировок в электронной форме (далее - Извещение)*)  **Описание предмета закупки:**  Согласно Техническому заданию (*Приложение № 1 к Извещению*) |
| 8. | **Код по ОКПД2:** | 95.11.10.190 |
| 9. | **Номер позиции в плане закупок:** | 635 |
| 10. | **Источник финансирования:** | Средства территориального фонда ОМС  Средства от приносящей доход деятельности |
| 11. | **Срок поставки товара, выполнения работы, оказания услуги** | с 01.01.2021г. по 31.12.2021г. |
| 12. | **Место поставки товара, выполнения работы, оказания услуги:** | Место оказания услуг: г. Иркутск:  ул. Баумана, 214А,  ул. Академика Образцова, 27Ш,  ул. Академика Образцова, 27Ч,  ул. Партизанская, 74Ж. |
| 13. | **Сведения о НМЦД либо о формуле цены и максимальном значении цены договора, либо о цене единицы товара, работы, услуги, сумме цен таких единиц и максимальном значении цены договора:** | 2 641 430,00 руб. (два миллиона шестьсот сорок одна тысяча четыреста тридцать рублей). |
| 14. | **Информация о валюте, используемой для формирования НМЦД, максимального значения цены договора и расчетов с поставщиком (подрядчиком, исполнителем):** | Российский рубль |
| 15. | **Порядок применения официального курса иностранной валюты к рублю Российской Федерации, установленного Центральным банком Российской Федерации и используемого при оплате договора:** | Требование не установлено |
| 16. | **Срок предоставления Извещения:** | С даты публикации Извещения в единой информационной системе в сфере закупок (далее – ЕИС)[zakupki.gov.ru](http://www.zakupki.gov.ru) **«12» декабря 2022 года по «20» декабря 2022 года** до 09.00 (время иркутское) |
| 17. | **Место предоставления Извещения:** | Документация размещена в ЕИС [zakupki.gov.ru](http://www.zakupki.gov.ru) и на электронной площадке (далее – ЭП) «ТЭК - Торг» в сети «Интернет» https://www.tektorg.ru/ |
| 18. | **Порядок предоставления Извещения:** | Документация находится в открытом доступе, начиная с даты размещения настоящего извещения о проведении запроса котировок в электронной форме.  **Порядок получения документации:**  В форме электронного документа. |
| 19. | **Размер, порядок и сроки внесения платы, взимаемой Заказчиком за предоставление Извещения:** | Требование не установлено |
| 20. | **Порядок, дата начала, дата и время окончания срока подачи заявок на участие в закупке:** | **Порядок подачи заявок:**  Заявка на участие в закупке подается посредством ЭП в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью (далее – электронная подпись) лица, имеющего право действовать от участника закупки, по форме и в порядке, которые указаны в настоящем Извещении, до истечения срока подачи заявок в запросе котировок.  Взаимодействие между участником закупки, заказчиком, оператором ЭП осуществляется в соответствии со статьей 3.3. Закона № 223-ФЗ.  Любой участник закупки вправе подать только одну заявку на участие в закупке.  В течение одного часа с момента получения заявки на участие в закупке оператор ЭП обязан присвоить ей идентификационный номер и подтвердить в форме электронного документа, направляемого участнику закупки, подавшему данную заявку, её получение с указанием присвоенного ей идентификационного номера.  В течение одного часа с момента получения заявки на участие в закупке оператор ЭП возвращает данную заявку подавшему её участнику такой закупки в случае:  1) подачи данной заявки с нарушением требований о наличии усиленной квалифицированной электронной подписи лица, имеющего право действовать от имени участника закупки;  2) подачи одним участником закупки двух и более заявок на участие в нем при условии, что поданные ранее заявки этим участником не отозваны. В указанном случае этому участнику возвращаются все заявки на участие в такой закупке;  3) получения данной заявки после даты или времени окончания срока подачи заявок на участие в закупке;  4) подачи участником закупки заявки, содержащей предложение о цене договора, превышающей НМЦД или равной нулю, либо предложение о сумме цен единиц товара, работы, услуги, превышающей начальную сумму таких единиц или равной нулю.  Одновременно с возвратом заявки на участие в закупке оператор ЭП обязан уведомить в форме электронного документа участника такой закупки, подавшего данную заявку, об основаниях её возврата с указанием требований Положения, которые были нарушены. Возврат заявок на участие в закупке оператором ЭП по иным основаниям не допускается.  Участник закупки, подавший заявку на участие в закупке, вправе изменить или отозвать заявку на участие в закупке в любое время до окончания срока подачи заявок на участие в закупке, направив об этом уведомление оператору ЭП посредством программно-аппаратных средств ЭП.  **Язык заявки** – русский.  **Дата начала подачи заявок:** «10» декабря 2022 года  **Дата и время окончания подачи заявок:**  «19» декабря 2022 года 09:00 часов (время иркутское) |
| 21. | **В соответствии с подпунктом 2 пункта 5.1 Положения, участниками закупки могут быть только субъекты малого и среднего предпринимательства:** | Подтверждением принадлежности участника закупки к субъектам малого и среднего предпринимательства является наличие информации о таком участнике закупки в едином реестре субъектов малого и среднего предпринимательства. |
| 22. | **Адрес ЭП в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:** | ЭП «ТЭК - Торг» по адресу в сети Интернет: <https://www.tektorg.ru/>  *(в соответствии с Распоряжением Правительства РФ от 12.07.2018 № 1447-р «Об утверждении перечней операторов электронных площадок и специализированных электронных площадок, предусмотренных Федеральными законами от 05.04.2013 N 44-ФЗ, от 18.07.2011 N 223-ФЗ»)*  *Субъекты малого и среднего предпринимательства получают аккредитацию на электронной площадке в порядке, установленном Федеральным* [*законом*](consultantplus://offline/ref=94466BBBC5CEC69AD59E440FA04EAB744C064ABF295DF3089A7E3AFF486CE27EA080C60F4EA61F833A64D8AAFAA156E62F3EE749E8C0lEi7E) *от 5 апреля 2013 года N 44-ФЗ "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд".* |
| 23. | **Размер обеспечения заявок на участие в закупке, требования к обеспечению заявок на участие в закупке, в том числе условия банковской гарантии:** | Требование не установлено |
| 24. | **Размер обеспечения исполнения договора, требования к обеспечению исполнения договора, в том числе условия банковской гарантии:** | 3 % от начальной (максимальной) цены договора, что составляет:  79 242,90 руб. (семьдесят девять тысяч двести сорок два рубля девяносто копеек).  В случае если по результатам закупки **цена договора**, предложенная победителем, участником закупки, с которым заключается договор, **снижена на двадцать пять и более процентов от НМЦД**, такой победитель либо такой участник **обязан** до заключения договора предоставить Заказчику документы, подтверждающие обеспечение исполнения договора в размере **в полтора раза превышающем** размер обеспечения исполнения договора, указанный в Извещении, а в случае если Извещением **обеспечение** исполнения договора **не было предусмотрено**, договор заключается только **после предоставления** таким победителем, участником **обеспечения** исполнения договора в размере **пяти процентов** начальной (максимальной) цены договора, но не менее чем в размере аванса (если договором предусмотрена выплата аванса).  **Исполнение договора может обеспечиваться:**   1. **внесением денежных средств**:   Реквизиты для перечисления обеспечения исполнения договора:  ИНН 3810009342  КПП 381001001  Минфин Иркутской области (ОГАУЗ «Иркутская городская клиническая больница № 8», л/с 80303060207)  Казначейский счет 03224643250000003400  Банковский счет 40102810145370000026  Наименование банка: Отделение Иркутск//УФК по Иркутской области, г. Иркутск  БИК 012520101  КПС 0000000000000000510  КВФО 3  Код субсидии 803093000  Отраслевой код 00000000000000000   1. **предоставлением независимой гарантии**.   Способ обеспечения исполнения договора определяется участником закупки, с которым заключается договор, самостоятельно.  В случае, если обеспечение исполнения договора осуществляется путем предоставления независимой гарантии, то такие независимые гарантии должны быть выданы гарантом, включенным в перечень, которые вправе выдавать независимые гарантии для обеспечения исполнения контрактов и соответствующих требованиям, установленным частями 1 и 1.1 статьи 45 Федерального закона № 44-ФЗ, размещенный на официальном сайте федерального органа исполнительной власти по регулированию контрактной системы в сфере закупок в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».  Независимая гарантия, предоставляемая в качестве обеспечения исполнения контракта должна быть безотзывной и должна содержать:  1) сумму независимой гарантии, подлежащую уплате гарантом Заказчику в случае ненадлежащего исполнения обязательств принципалом;  2) перечень обязательств принципала, надлежащее исполнение которых обеспечивается независимой гарантией;  3) указание на обязанность гаранта уплатить Заказчику неустойку в размере одной десятой процента суммы, подлежащей уплате, за каждый день просрочки;  4) условие, согласно которому обязательства гаранта по независимой гарантии считаются исполненными с момента поступления денежных средств на счет Заказчика;  5) условие о сроке действия независимой гарантии (срок действия независимой гарантии, предоставленной в качестве обеспечения заявки, должен составлять не менее чем два месяца с даты окончания срока подачи заявок, срок действия независимой гарантии, предоставленной в качестве обеспечения договора, должен превышать срок действия договора не менее чем на один месяц, в случае, если договором предусматривается поставка товара с последующей отсрочкой (рассрочкой) платежа Заказчика, срок действия независимой гарантии должен превышать срок поставки товара не менее чем на один месяц);  6) отлагательное условие о том, что договор предоставления независимой гарантии заключается по обязательствам участника закупки, которые возникнут из договора при его заключении;  7) условие о праве Заказчика в случае ненадлежащего выполнения или невыполнения поставщиком (подрядчиком, исполнителем) обязательств, обеспеченных независимой гарантией, представлять на бумажном носителе или в форме электронного документа требование об уплате денежной суммы по независимой гарантии, предоставленной в качестве обеспечения исполнения договора, в размере цены договора, уменьшенном на сумму, пропорциональную объему фактически исполненных поставщиком (подрядчиком, исполнителем) обязательств, предусмотренных договором и оплаченных Заказчиком, но не превышающем размер обеспечения исполнения договора;  8) условие о праве Заказчика по передаче права требования по независимой гарантии при перемене Заказчика в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации, с предварительным извещением об этом гаранта;  9) условие о том, что расходы, возникающие в связи с перечислением денежных средств гарантом по независимой гарантии, несет гарант;  10) перечень документов, которые Заказчик должен предоставить гаранту вместе с требованием уплатить денежные средства по независимой гарантии:  а) расчет суммы, включаемой в требование по независимой гарантии;  б) распоряжение, подтверждающее перечисление Заказчиком аванса принципалу, с отметкой банка Заказчика или федерального органа исполнительной власти, осуществляющего правоприменительные функции по кассовому обслуживанию исполнения бюджетов бюджетной системы Российской Федерации (если выплата аванса предусмотрена договором, а требование по независимой гарантии предъявлено в случае ненадлежащего исполнения принципалом обязательств по возврату аванса);  в) документ, подтверждающий полномочия лица, подписавшего требование по независимой гарантии (доверенность) (в случае, если требование по независимой гарантии подписано лицом, не указанным в Едином государственном реестре юридических лиц в качестве лица, имеющего право без доверенности действовать от имени Заказчика);  11) обязательное наличие нумерации на всех листах независимой гарантии, которые должны быть прошиты, подписаны и скреплены печатью гаранта, в случае ее оформления в письменной форме на бумажном носителе на нескольких листах.  В независимой гарантию включается 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 независимой гарантии, направленное до окончания срока действия независимой гарантии.  Недопустимо включение в независимой гарантию:  1) положений о праве гаранта отказывать в удовлетворении требования Заказчика о платеже по независимой гарантии в случае непредоставления гаранту Заказчиком уведомления о нарушении поставщиком (подрядчиком, исполнителем) условий договора или расторжении договора(за исключением случаев, когда направление такого уведомления предусмотрено условиями договора или законодательством Российской Федерации);  2) требований о предоставлении Заказчиком гаранту отчета об исполнении договора;  3) требований о предоставлении Заказчиком гаранту одновременно с требованием об осуществлении уплаты денежной суммы по независимой гарантии документов, не включенных в перечень документов, которые Заказчик должен предоставить гаранту вместе с требованием уплатить денежные средства по независимой гарантии.  Договор заключается после предоставления участником закупки, с которым заключается договор, обеспечения исполнения договора в соответствии с Извещением и положениями второго абзаца Раздела 42 Извещения.  В случае непредоставления победителем (единственным участником) запроса котировок в электронной форме, с которым заключается договор, обеспечения исполнения договора в срок, установленный для заключения договора, такой победитель (единственный участник) считается уклонившимся от заключения договора.  В ходе исполнения договора поставщик (подрядчик, исполнитель) вправе предоставить Заказчику обеспечение исполнения договора, уменьшенное на размер выполненных обязательств, предусмотренных договором, взамен ранее предоставленного обеспечения исполнения договора. При этом, по согласованию с Заказчиком, может быть изменен способ обеспечения исполнения договора.  В случае если участником закупки является государственное или муниципальное казенное учреждение, государственное или муниципальное бюджетное учреждение, государственное или муниципальное автономное учреждение, положения настоящего раздела об обеспечении исполнения договора к такому участнику закупки не применяются. |
| 25. | **Описание предмета закупки:** | Согласно Техническому заданию (*Приложение № 1 к Извещению)* |
| 26. | **Требования к содержанию, форме, оформлению и составу заявки на участие в закупке:** | **Требования к содержанию и составу заявки на участие в закупке с участием субъектов малого и среднего предпринимательства:**  Заявка на участие в закупке с участием субъектов малого и среднего предпринимательства должна содержать информацию и документы:  1) согласие участника закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства на поставку товара, выполнение работы или оказание услуги на условиях, предусмотренных Извещением о закупке*(в соответствии с Формой заявки (Приложение № 3 к Извещению))*;  2)предложение участника закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства в отношении предмета закупки: описание поставляемого товара, выполняемой работы, оказываемой услуги, которые являются предметом закупки в соответствии с требованиями Извещения (*см.Приложение № 1 к Извещению*). При осуществлении закупки товара или закупки работы, услуги, для выполнения, оказания которых используется товар, конкретные показатели товара, соответствующие значениям, установленным Извещением, указание на товарный знак (его словесное обозначение) (при наличии), производителя, наименование страны происхождения поставляемого товара(включается в заявку на участие в случае отсутствия в Извещении указания на товарный знак или в случае, если участник закупки предлагает товар, который обозначен товарным знаком, отличным от товарного знака, указанного в Извещении)*(предусмотрено Формой заявки (Приложение № 3 к Извещению))*;  3) предложение о цене договора (цене лота, единицы товара, работы, услуги);  4) наименование, фирменное наименование (при наличии), адрес юридического лица в пределах места нахождения юридического лица если участником закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства является юридическое лицо*(в соответствии Формой заявки (Приложение № 3 к Извещению))*;  5) фамилия, имя, отчество (при наличии), паспортные данные, адрес места жительства физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя, если участником закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства является индивидуальный предприниматель*(в соответствии Формой заявки (Приложение № 3 к Извещению))*;  6) идентификационный номер налогоплательщика участника закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства или в соответствии с законодательством соответствующего иностранного государства аналог идентификационного номера налогоплательщика (для иностранного лица);  7) идентификационный номер налогоплательщика (при наличии) учредителей, членов коллегиального исполнительного органа, лица, исполняющего функции единоличного исполнительного органа юридического лица, если участником закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства является юридическое лицо, или в соответствии с законодательством соответствующего иностранного государства аналог идентификационного номера налогоплательщика таких лиц;  8) учредительный документ, если участником закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства является юридическое лицо;  9) копию документа, подтверждающего полномочия лица действовать от имени участника закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства, за исключением случаев подписания заявки:  а) индивидуальным предпринимателем, если участником закупки является индивидуальный предприниматель;  б) лицом, указанным в едином государственном реестре юридических лиц в качестве лица, имеющего право без доверенности действовать от имени юридического лица (далее - руководитель), если участником закупки является юридическое лицо;  9) копии документов, подтверждающих соответствие участника закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства требованиям, установленным в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставку товара, выполнение работы, оказание услуги, являющихся предметом закупки, установленным Заказчиком в пункте 1 Раздела 30, за исключением случая, предусмотренного пунктом 7раздела 30Извещения о закупке*(в составе заявки необходимо представить копию документа):*  10) копию решения о согласии на совершение крупной сделки или о последующем одобрении этой сделки, если требование о наличии указанного решения установлено законодательством Российской Федерации и для участника закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства заключение по результатам закупки договора либо предоставление обеспечения заявки на участие в закупке (если требование об обеспечении заявок установлено заказчиком в извещении об осуществлении закупки), обеспечения исполнения договора (если требование об обеспечении исполнения договора установлено заказчиком в извещении об осуществлении закупки) является крупной сделкой;  13) декларацию о соответствии участника закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства требованиям, установленным в соответствии с Разделом 30 Извещения*(предусмотрено Формой заявки (Приложение № 3 к Извещению);*  14) копии документов, подтверждающих соответствие товара, работы или услуги, являющихся предметом закупки, требованиям, установленным в соответствии с законодательством Российской Федерации, в случае, если требования к данным товару, работе или услуге установлены в соответствии с законодательством Российской Федерации и перечень таких документов предусмотрен извещением о закупке кроме случаев, если в соответствии с законодательством Российской Федерации они передаются вместе с товаром;  15) наименование страны происхождения поставляемого товара (при осуществлении закупки товара, в том числе поставляемого заказчику при выполнении закупаемых работ, оказании закупаемых услуг);  16) документ, подтверждающий страну происхождения товара, предусмотренный постановлением Правительства Российской Федерации от 16.09.2016 № 925, постановлением Правительства Российской Федерации от 03.12.2020 № 2013.  Оператор электронной площадки обеспечивает участнику закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства возможность включения в состав заявки и направления заказчику информации и документов, указанных в настоящем разделе, посредством программно-аппаратных средств электронной площадки в случае их представления оператору при аккредитации на электронной площадке.  Оператор электронной площадки обеспечивает участнику закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства возможность включения в состав заявки и направления заказчику информации и документов, указанных в настоящем разделе, посредством программно-аппаратных средств электронной площадки в случае их представления данному оператору при аккредитации на электронной площадке в порядке, установленном Федеральным законом от 5 апреля 2013 года N 44-ФЗ "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд".  **Требования к форме, оформлению заявки на участие в закупке:**  Заявка на участие в закупке должна содержать все сведения и информацию, установленные в Приложении № 3 к Извещению***(рекомендуется оформлять в виде файлов с расширением (\*.doc), (\*.docx))***;  Форма предоставления сведений и документов, подлежащих обязательному включению в заявку на участие в закупке, из нижеперечисленных:  1) сведения, сформированные с помощью средств, предусмотренных программно-аппаратным комплексом ЭП;  2) сведения в электронном виде - файл в формате, обеспечивающем возможность его сохранения на технических средствах Заказчика и допускающем после сохранения возможность поиска и копирования произвольного фрагмента текста;  3) копия документа, графический вид – файл, содержащий графический образ оригинала документа, заверенный в порядке, установленном извещением о закупке.  Сведения, сформированные с помощью средств, предусмотренных программно-аппаратным комплексом ЭП и сведения в электронном виде должны совпадать, в случае несовпадения приоритетными являются сведения, составленные с помощью средств, предусмотренных программно-аппаратным комплексом ЭП.  Электронные документы, входящие в состав заявки должны иметь один из распространенных форматов документов: с расширением (\*.doc), (\*.docx), (\*.xls), (\*.xlsx), (\*.txt), (\*.pdf), (\*.jpg).  Все документы, заполняемые участником закупки по формам, содержащимся в Приложении № 3 Извещения, и представляемые участниками закупки в составе заявки на участие в закупке, должны содержать все страницы, должны быть заполнены по всем пунктам и графам, четко читаемы, и должны быть подписаны электронной подписью в соответствии с требованиями Федерального закона от 6 мая 2011 года № 63-ФЗ «Об электронной подписи».  Файлы формируются по принципу: один файл – один документ.  Допускается размещение в составе заявки документов, сохраненных в архивах, при этом размещение в составе заявки архивов, разделенных на несколько частей, открытие каждой из которых по отдельности невозможно, не допускается.  Все файлы не должны иметь защиты от их открытия, копирования их содержимого или их печати.  Файлы должны быть именованы так, чтобы из их названия ясно следовало, какой документ, требуемый в соответствии с Извещением, в каком файле находится.  Расхождение между численным и буквенным выражением предлагаемой цены договора не допускается.  Цена договора, указанная участником закупки в графе «ИТОГО (цена договора), руб.» Раздела 3. Приложения № 3 к Извещению, должна соответствовать сумме общих стоимостей по всем позициям закупаемого товара (общая стоимость по каждой позиции закупаемого товара рассчитана как произведение количества товара и цены единицы поставляемого товара по данной позиции). |
| 27. | **Требования к описанию участником закупки поставляемого товара, его функциональных характеристик (потребительских свойств), его количественных и качественных характеристик, требования к описанию участниками такой закупки выполняемой работы, оказываемой услуги, из количественных и качественных характеристик;** | Установлены в Техническом задании (*Приложение № 1 к Извещению*) и проекте договора (*Приложение № 2 к Извещению*). |
| 28. | **Обоснование начальной (максимальной) цены договора либо цены единицы товара, работы, услуги, включая информацию о расходах на перевозку, страхование, уплату таможенных пошлин, налогов и других обязательных платежей:** | **Обоснование начальной (максимальной) цены договора указано в Приложении № 4 к Извещению.**  Цена договора включает трудозатраты, затраты на средства для оказания услуг, НДС (в случае, если Исполнитель является плательщиком НДС), стоимость материалов и средств, необходимых для оказания услуг, транспортные расходы, а также расходы на страхование, уплату налогов, таможенных пошлин, сборов и другие обязательные платежи, предусмотренные договором, является твердой и определяется на весь срок исполнения договора, то есть является конечной. |
| 29. | **Форма, сроки и порядок оплаты товара, работы, услуги:** | Оплата производится на основании счета и подписанного сторонами акта об оказанных услугах, путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя в течение 7 (семи) рабочих дней с момента подписания акта за оказанные услуги. Днем оплаты является день списания денежных средств с расчетного счета Заказчика. |
| 30. | **Требования к участникам закупки:** | 1) соответствие участника закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства требованиям, устанавливаемым в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг, являющихся предметом закупки:  2) непроведение ликвидации участника закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства- юридического лица и отсутствие решения арбитражного суда о признании участника закупки - юридического лица или индивидуального предпринимателя несостоятельным (банкротом);  3) неприостановление деятельности участника закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства в порядке, установленном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях;  4) отсутствие у участника закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства 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 такой закупки, по данным бухгалтерской (финансовой) отчетности за последний отчетный период. Участник закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства считается соответствующим установленному требованию в случае, если им в установленном порядке подано заявление об обжаловании указанных недоимки, задолженности и решение по данному заявлению на дату рассмотрения заявки на участие в закупке не принято;  5) отсутствие у участника закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства - физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя, либо у руководителя, членов коллегиального исполнительного органа, лица, исполняющего функции единоличного исполнительного органа, или главного бухгалтера юридического лица - участника закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства непогашенной или неснятой судимости за преступления в сфере экономики и (или) преступления, предусмотренные статьями 289, [290](consultantplus://offline/ref=06DAB305DF3DF45773AC76426B0289841374F086155A83DAA68D53AB9583B2CD1031C6D7BAB0CA3B54A7F29DD6BE2005EFED15691276KAm1H), [291](consultantplus://offline/ref=06DAB305DF3DF45773AC76426B0289841374F086155A83DAA68D53AB9583B2CD1031C6D7BAB2CC3B54A7F29DD6BE2005EFED15691276KAm1H), [291.1](consultantplus://offline/ref=06DAB305DF3DF45773AC76426B0289841374F086155A83DAA68D53AB9583B2CD1031C6D7BABDC83B54A7F29DD6BE2005EFED15691276KAm1H) Уголовного кодекса Российской Федерации, 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 предметом осуществляемой закупки, и административного наказания в виде дисквалификации;  6) отсутствие фактов привлечения в течение двух лет до момента подачи заявки на участие в закупке с участием субъектов малого и среднего предпринимательства участника закупки - юридического лица к административной ответственности за совершение административного правонарушения, предусмотренного статьей 19.28 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях;  7) соответствие участника закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства указанным в извещении о закупке требованиям законодательства Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставку товара, выполнение работы, оказание услуги, являющихся предметом закупки, если в соответствии с законодательством Российской Федерации информация и документы, подтверждающие такое соответствие, содержатся в открытых и общедоступных государственных реестрах, размещенных в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (с указанием адреса сайта или страницы сайта в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", на которых размещены эти информация и документы);  8) обладание участником закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства исключительными правами на результаты интеллектуальной деятельности, если в связи с исполнением договора заказчик приобретает права на такие результаты;  9) обладание участником закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства правами использования результата интеллектуальной деятельности в случае использования такого результата при исполнении договора;  Декларация, предусмотренная настоящим разделом, представляется в составе заявки участником закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства с использованием программно-аппаратных средств электронной площадки. |
| 31. | **Требования к участникам закупки и привлекаемым ими субподрядчикам, соисполнителям и (или) изготовителям товара, являющегося предметом закупки, и перечень документов, предоставляемых участниками закупки для подтверждения их соответствия указанным требованиям, в случае закупки работ по проектированию, строительству, модернизации и ремонту особо опасных, технически сложных объектов капитального строительства и закупки товаров, работ, услуг, связанных с использованием атомной энергии:** | Требование не установлено |
| 32. | **Формы, порядок, дата и время окончания срока предоставления участникам закупки разъяснений положений Извещения:** | **Формы и порядок предоставления разъяснений положений Извещения:**  Любой участник закупки вправе направить Заказчику запрос о даче разъяснений положений Извещения об осуществлении закупки.  Разъяснения положений Извещения о закупке производятся заказчиком через ЭП посредством обмена документами между заказчиком и участником закупки, направившим запрос в следующем порядке:  Участник закупки направляет через ЭП электронный документ (информацию в электронной форме, подписанную усиленной квалифицированной электронной подписью), содержащий запрос на разъяснение положений извещения о закупке, документации о закупке.  В течение трех рабочих дней с даты поступления такого запроса, Заказчик осуществляет разъяснение положений извещения и (или) документации о конкурентной закупке и, не позднее чем в течение трех дней со дня предоставления таких разъяснений, размещает их в ЕИС с указанием предмета запроса, но без указания участника такой закупки, от которого поступил указанный запрос. При этом Заказчик вправе не осуществлять такое разъяснение в случае, если указанный запрос поступил позднее, чем за три рабочих дня до даты окончания срока подачи заявок на участие в такой закупке.  **Дата и время окончания срока предоставления участникам закупки разъяснений положений Извещения о проведении закупки:**  «12» декабря 2022 г. (16:00) |
| 33. | **Дата рассмотрения предложений участников закупки и подведение итогов закупки:** | **«20» декабря 2022 г.** |
| 34. | **Условия предоставления приоритета товаров российского происхождения, работ, услуг, выполняемых, оказываемых российскими лицами по отношению к товарам, происходящим из иностранного государства, работам, услугам, выполняемым, оказываемым иностранными лицами:** | Приоритет товаров российского происхождения, работ, услуг, выполняемых, оказываемых российскими лицами по отношению к товарам, происходящим из иностранного государства, работам, услугам, выполняемым, оказываемым иностранными лицами предоставляется в соответствии с постановлением Правительства РФ от 16.09.2016 № 925 «О приоритете товаров российского происхождения, работ, услуг, выполняемых, оказываемых российскими лицами, по отношению к товарам, происходящим из иностранного государства, работам, услугам, выполняемым, оказываемым иностранными лицами» (далее – Постановление № 925).  В соответствии с пунктом 2 Постановления № 925 оценка и сопоставление заявок на участие в закупке, которые содержат предложения о поставке товаров российского происхождения, выполнении работ, оказании услуг российскими лицами, по стоимостным критериям оценки производятся по предложенной в указанных заявках цене договора, сниженной на 15 процентов, при этом договор заключается по цене договора, предложенной участником в заявке на участие в закупке.  В соответствии с пунктом 2(1) Постановления N 925 при осуществлении закупок радиоэлектронной продукции способом, победителем в котором признается лицо, предложившее наиболее низкую цену договора, оценка и сопоставление заявок на участие в закупке, которые содержат предложения о поставке радиоэлектронной продукции, включенной в единый реестр российской радиоэлектронной продукции (далее - Реестр), по стоимостным критериям оценки производятся по предложенной в указанных заявках цене договора, сниженной на 30 процентов, при этом договор заключается по цене договора, предложенной участником в заявке на участие в закупке.  Для целей установления соотношения цены предлагаемых к поставке товаров российского и иностранного происхождения, цены выполнения работ, оказания услуг российскими и иностранными лицами в случаях, предусмотренных подпунктом «г» Раздела 34 Извещения, цена единицы каждого товара, работы, услуги определяется как произведение начальной (максимальной) цены единицы товара, работы, услуги, указанной в Разделе 3 Приложения № 3 Извещения, на коэффициент изменения начальной (максимальной) цены договора по результатам проведения закупки, определяемый как результат деления цены договора, по которой заключается договор, на начальную (максимальную) цену договора.  Отсутствие в заявке на участие в закупке указания (декларирования) страны происхождения поставляемого товара не является основанием для отклонения заявки на участие в закупке и такая заявка рассматривается как содержащая предложение о поставке иностранных товаров.  Участник закупки относится к российским или иностранным лицам на основании документов участника закупки, содержащих информацию о месте его регистрации (для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей), на основании документов, удостоверяющих личность (для физических лиц).  Приоритет не предоставляется в случаях, если:  а) закупка признана несостоявшейся и договор заключается с единственным участником закупки;  б) в заявке на участие в закупке не содержится предложений о поставке товаров российского происхождения, выполнении работ, оказании услуг российскими лицами;  в) в заявке на участие в закупке не содержится предложений о поставке товаров иностранного происхождения, выполнении работ, оказании услуг иностранными лицами;  г) в заявке на участие в закупке, представленной участником закупки, при котором победитель закупки определяется на основе критериев оценки и сопоставления заявок на участие в закупке, указанных в документации о закупке, или победителем которой признается лицо, предложившее наиболее низкую цену договора, содержится предложение о поставке товаров российского и иностранного происхождения, выполнении работ, оказании услуг российскими и иностранными лицами, при этом стоимость товаров российского происхождения, стоимость работ, услуг, выполняемых, оказываемых российскими лицами, составляет менее 50 процентов стоимости всех предложенных таким участником товаров, работ, услуг. |
| 35. | **Требование об указании (декларировании) участником закупки в заявке на участие в закупке (в соответствующей части заявки, содержащей предложение о поставке товара) наименования страны происхождения поставляемых товаров:** | Участник закупки в заявке на участие в закупке в соответствующей части заявки, содержащей предложение о поставке товара, указывает наименование страны происхождения поставляемых товаров *(предусмотрено Формой заявки (Приложение № 3 к Извещению))*. |
| 36. | **Положение об ответственности участников закупки за предоставление недостоверных сведений о стране происхождения товара, указанного в заявке:** | Участник закупки несет ответственность за представление недостоверных сведений о стране происхождения товара, указанного в заявке на участие в закупке. |
| 37. | **Сведения о начальной (максимальной) цене единицы каждого товара, работы, услуги, являющиеся предметом закупки:** | Установлены в Техническом задании *(Приложение № 1 к Извещению)* |
| 38. | **Критерии рассмотрения и оценки заявок на участие в закупке:** | Оценка заявок на участие в закупке производится по единственному критерию – цене, с учетом приоритета товаров российского происхождения, работ, услуг, выполняемых, оказываемых российскими лицами по отношению к товарам, происходящим из иностранного государства, работам, услугам, выполняемым, оказываемым иностранными лицами в соответствии с Разделом 34 Извещения. |
| 39. | **Порядок подведения итогов:** | Закупочная комиссия не рассматривает и отклоняет заявки на участие в запросе котировок в электронной форме, если:   1. Участник закупки, подавший заявку на участие в запросе котировок в электронной форме, не соответствует требованиям к участнику закупки, установленным в Извещении; 2. Заявка признана не соответствующей требованиям, установленным в Извещении; 3. Непредоставления документов и информации, определенных в Извещении либо наличия в предоставленных в составе заявки на участие в запросе котировок в электронной форме документах и информации недостоверных сведений об участнике, подавшем такую заявку, или о товарах, работах, услугах соответственно на поставку, выполнение, оказание которых проводится запрос котировок в электронной форме.   В течение одного рабочего дня после направления оператором электронной площадки Заказчику заявок на участие в закупке, закупочная комиссия на основании результатов оценки заявок на участие в закупке присваивает каждой заявке порядковый номер в порядке уменьшения степени выгодности содержащихся в них условий исполнения договора. Заявке на участие в закупке, в которой содержится наименьшее ценовое предложение, присваивается первый номер. В случае, если в нескольких заявках содержатся одинаковые по степени выгодности условия исполнения договора или одинаковые ценовые предложения, меньший порядковый номер присваивается заявке, которая поступила ранее других заявок.  Результаты рассмотрения и оценки заявок на участие в запросе котировок в электронной форме оформляются протоколом, который подписывается всеми присутствующими на заседании членами закупочной комиссии.  Протокол рассмотрения и оценки заявок на участие в запросе котировок в электронной форме, подписывается в день рассмотрения и оценки заявок (день рассмотрения единственной заявки) всеми присутствующими членами закупочной комиссии и размещается Заказчиком в ЕИС и на ЭП не позднее чем через три дня с даты подписания.  В случае, если по окончании срока подачи заявок на участие в запросе котировок в электронной форме подана только одна такая заявка или не подано ни одной такой заявки, запрос котировок в электронной форме признается несостоявшимся.  Запрос котировок в электронной форме признается несостоявшимся в случае, если по результатам рассмотрения заявок на участие в запросе котировок в электронной форме закупочной комиссией отклонены все поданные заявки на участие в запросе котировок в электронной форме или только одна такая заявка признана соответствующей всем требованиям, указанным в Извещении.  Отстранение участника закупки от участия в определении поставщика (подрядчика, исполнителя) или отказ от заключения договора с победителем определения поставщика (подрядчика, исполнителя) осуществляется в любой момент до заключения договора, если Заказчик или закупочная комиссия обнаружит, что участник закупки не соответствует требованиям, указанным в пункте 30 Извещения, или предоставил недостоверную информацию в отношении своего соответствия указанным требованиям. |
| 40. | **Срок подписания договора участником закупки:** | Договор по результатам закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства заключается с использованием программно-аппаратных средств электронной площадки и должен быть подписан электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени соответственно участника такой конкурентной закупки, заказчика. В случае наличия разногласий по проекту договора, направленному заказчиком, участник закупки составляет протокол разногласий с указанием замечаний к положениям проекта договора, не соответствующим извещению о закупке и своей заявке, с указанием соответствующих положений данных документов. Протокол разногласий направляется заказчику с использованием программно-аппаратных средств электронной площадки в порядке, указанном в настоящем разделе. Заказчик рассматривает протокол разногласий и направляет участнику закупки доработанный проект договора либо повторно направляет проект договора с указанием в отдельном документе причин отказа учесть полностью или частично содержащиеся в протоколе разногласий замечания.  Договор может быть заключен не ранее чем через десять и не позднее чем через двадцать дней с даты размещения в ЕИС протокола подведения итогов закупки. В случае необходимости одобрения органом управления Заказчика в соответствии с законодательством Российской Федерации заключения договора или в случае обжалования в антимонопольном органе действий (бездействия) Заказчика, закупочной комиссии, оператора электронной площадки договор должен быть заключен не позднее чем через пять дней с даты указанного одобрения или с даты вынесения решения антимонопольного органа по результатам обжалования действий (бездействия) Заказчика, закупочной комиссии по осуществлению конкурентной закупки, оператора электронной площадки.  В течение пяти дней с даты размещения в ЕИС протокола рассмотрения и оценки заявок на участие в закупке Заказчик размещает на ЭП без своей подписи проект договора, который составляется путем включения в проект договора, прилагаемый к Извещению, цены договора, предложенной победителем, (единственным участником), информации о товаре (товарном знаке и (или) конкретных показателях товара), предложения победителя (единственного участника) запроса котировок в электронной форме о качественных, функциональных и экологических характеристиках предмета закупки и об иных условиях исполнения договора, указанных в заявке, окончательном предложении победителя конкурентной закупки в электронной форме.  В течение пяти дней с даты размещения Заказчиком и на ЭП проекта договора победитель (единственный участник) запроса котировок в электронной форме подписывает усиленной квалифицированной электронной подписью указанный проект договора, размещает на ЭП подписанный проект договора и документ, подтверждающий предоставление обеспечения исполнения договора, если данное требование установлено в Извещении, либо размещает протокол разногласий. В случае если по результатам закупки цена договора снижена на двадцать пять процентов и более от начальной (максимальной) цены договора, победитель (единственный участник) соответствующей закупки предоставляет обеспечение исполнения договора в соответствии с положениями абзаца второго Раздела 42 Извещения.  В течение пяти дней с даты размещения Заказчиком на ЭП проекта договора победитель (единственный участник) закупки в случае наличия разногласий по проекту договора, размещенному в соответствии с настоящим разделом Извещения, размещает на ЭП протокол разногласий, подписанный усиленной квалифицированной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени победителя (единственного участника) такой закупки. Указанный протокол может быть размещен на ЭП в отношении соответствующего договора не более чем один раз. При этом победитель (единственный участник) запроса котировок в электронной форме, указывает в протоколе разногласий замечания к положениям проекта договора, не соответствующим Извещению и своей заявке на участие в такой закупке, с указанием соответствующих положений данных документов.  В течение трех рабочих дней с даты размещения победителем (единственным участником) запроса котировок в электронной форме на ЭП в соответствии с настоящим разделом Извещения протокола разногласий Заказчик рассматривает протокол разногласий и без своей подписи размещает на ЭП доработанный проект договора либо повторно размещает на ЭП проект договора с указанием в отдельном документе причин отказа учесть полностью или частично содержащиеся в протоколе разногласий замечания.  В течение трех рабочих дней с даты размещения Заказчиком на ЭП документов, предусмотренных предыдущим абзацем настоящего раздела Извещения, победитель (единственный участник) запроса котировок в электронной форме размещает на ЭП проект договора, подписанный усиленной квалифицированной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени такого победителя (единственного участника), а также документ и (или) информацию, подтверждающие предоставление обеспечения исполнения договора в соответствии с настоящим разделом Извещения, подписанные усиленной квалифицированной электронной подписью указанного лица.  В течение трех рабочих дней с даты размещения на ЭП проекта договора, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени победителя запроса котировок в электронной форме и предоставления таким победителем соответствующего требованиям абзаца второго Раздела 42 Извещения, обеспечения исполнения договора Заказчик обязан разместить на ЭП договор, подписанный усиленной квалифицированной электронной подписью лица, имеющего право действовать от имени Заказчика. Договор считается заключенным с момента размещения договора, подписанного Заказчиком. |
| 41. | **Порядок заключения договора в случае уклонения победителя от заключения договора:** | Победитель (единственный участник) запроса котировок в электронной форме признается уклонившимся от заключения договора в случае, если в сроки, предусмотренные Разделом 42 Извещения он не направил Заказчику проект договора, подписанный лицом, имеющим право действовать от имени такого победителя (единственного участника), или не направил протокол разногласий, или не предоставил обеспечение исполнения договора, предусмотренное Извещением, положениями абзаца второго Раздела 42 Извещения. При этом Заказчик не позднее трех дней с даты признания победителя (единственного участника) конкурентной закупки в электронной форме уклонившимся от заключения договора, составляет и размещает на ЭП протокол о признании такого победителя (единственного участника) уклонившимся от заключения договора, содержащий информацию о месте и времени его составления, о победителе, признанном уклонившимся от заключения договора, о факте, являющемся основанием для такого признания, а также реквизиты документов, подтверждающих этот факт.  В случае неисполнения требований, установленных положениями абзаца второго Раздела 42 Извещения, победитель или участник закупки, с которым заключается договор, признается уклонившимся от заключения договора.  В случае, если победитель запроса котировок в электронной форме признан уклонившимся от заключения договора, Заказчик вправе заключить договор с участником конкурентной закупки в электронной форме, заявке которого присвоен второй номер. Этот участник признается победителем такой закупки, и в проект договора, прилагаемый к Извещению, Заказчиком включаются условия исполнения данного договора, предложенные этим участником. Проект договора должен быть направлен Заказчиком этому участнику в срок, не превышающий пяти дней с даты признания победителя такой процедуры уклонившимся от заключения договора. При этом Заказчик вправе обратиться в суд с требованием о возмещении убытков, причиненных уклонением от заключения договора в части, не покрытой суммой обеспечения заявки на участие в закупке. |
| 42. | **Условия заключения и исполнения договора:** | Договор заключается только после предоставления участником закупки обеспечения исполнения договора в соответствии с требованиями Заказчика, установленными в Разделе 24 Извещения.  В случае если по результатам закупки цена договора, предложенная победителем, участником закупки, с которым заключается договор, снижена на двадцать пять и более процентов от НМЦД, такой победитель либо такой участник обязан до заключения договора предоставить Заказчику документы, подтверждающие обеспечение исполнения договора в размере в полтора раза превышающем размер обеспечения исполнения договора, указанный в Извещении, а в случае если Извещением обеспечение исполнения договора не было предусмотрено, договор заключается только после предоставления таким победителем, участником обеспечения исполнения договора в размере пяти процентов начальной (максимальной) цены договора, но не менее чем в размере аванса (если договором предусмотрена выплата аванса).  Договор заключается с победителем (единственным участником) закупки на условиях, предусмотренных Извещением и заявкой победителя закупки либо заявкой единственного участника закупки, заявка которого по результатам рассмотрения заявок на участие в закупке признана соответствующей требованиям Извещения.  Страна происхождения поставляемого товара указывается на основании сведений, содержащихся в заявке на участие в закупке, представленной участником закупки, с которым заключается договор.  В случае признания победителя закупки уклонившимся от заключения договора, договор заключается с участником закупки, который предложил такие же, как и победитель закупки условия исполнения договора или предложение которого содержит лучшие условия исполнения договора, следующие после условий, предложенных победителем закупки, который признан уклонившемся от заключения договора.  Участник закупки, признанный победителем закупки в соответствии с абзацем 3 Раздела 41 Извещения, вправе подписать проект договора или направить Заказчику протокол разногласий в сроки, предусмотренные Разделом 40 Извещения, либо отказаться от заключения договора. Одновременно с подписанным договором этот победитель обязан предоставить обеспечение исполнения договора, если требование обеспечения исполнения договора предусмотрено извещением и (или) документацией о конкурентной закупке, абзацем 2 настоящего Раздела Извещения. |
| 43. | **Порядок исполнения, изменения и расторжения договора по результатам закупки:** | Поставщик (подрядчик, исполнитель) в соответствии с условиями договора обязан своевременно предоставлять достоверную информацию о ходе исполнения своих обязательств, в том числе о сложностях, возникающих при исполнении договора, а также к установленному договором сроку представить Заказчику результаты исполнения договора, при этом Заказчик обязан обеспечить их приемку в соответствии с настоящей главой.  Для проверки предоставленных поставщиком (подрядчиком, исполнителем) результатов, предусмотренных договором, в части их соответствия условиям договора Заказчик вправе провести экспертизу. Экспертиза результатов, предусмотренных договором, может проводиться Заказчиком своими силами или к ее проведению могут привлекаться эксперты, экспертные организации на основании договоров, заключенных в соответствии с Федеральным законом № 223-ФЗ.  Для проведения экспертизы поставленного товара, выполненной работы или оказанной услуги эксперты, экспертные организации имеют право запрашивать у Заказчика и поставщика (подрядчика, исполнителя) дополнительные материалы, относящиеся к условиям исполнения договора и отдельным этапам исполнения договора. Результаты такой экспертизы оформляются в виде заключения, которое подписывается экспертом, уполномоченным представителем экспертной организации и должно быть объективным, обоснованным и соответствовать законодательству Российской Федерации. В случае, если по результатам такой экспертизы установлены нарушения требований договора, не препятствующие приемке поставленного товара, выполненной работы или оказанной услуги, в заключении могут содержаться предложения об устранении данных нарушений, в том числе с указанием срока их устранения.  По решению Заказчика для приемки результатов договора (его отдельных этапов) может создаваться приемочная комиссия.  Приемка результатов договора (его отдельных этапов) осуществляется в порядке и сроки, установленные договором, и оформляется документом о приемке, либо в те же сроки Заказчик направляет поставщику (подрядчику, исполнителю) письменный мотивированный отказ от подписания такого документа.  Заказчик, приемочная комиссия отказывают в приемке результатов договора в случае несоответствия представленных результатов условиям договора. Допускается приемка результатов отдельного этапа исполнения договора либо поставленного товара, выполненной работы или оказанной услуги в случае выявления несоответствия этих результатов либо этих товара, работы, услуги условиям договора, если выявленное несоответствие не препятствует приемке этих результатов либо этих товара, работы, услуги и устранено поставщиком (подрядчиком, исполнителем).  При исполнении договора, заключенного с участником закупки, которому предоставлен приоритет, не допускается замена страны происхождения товаров, за исключением случая, когда в результате такой замены вместо иностранных товаров поставляются российские товары, при этом качество, технические и функциональные характеристики (потребительские свойства) таких товаров не должны уступать качеству и соответствующим техническим и функциональным характеристикам товаров, указанных в договоре.  **Случаи изменения существенных условий договора:**   1. при снижении цены договора без изменения предусмотренных договором количества товара, объема работы или услуги, качества поставляемого товара, выполняемой работы, оказываемой услуги и иных условий договора; 2. если по предложению Заказчика увеличиваются предусмотренные договором количество товара, объем работы или услуги не более чем на десять процентов или уменьшаются предусмотренные договором количество поставляемого товара, объем выполняемой работы или оказываемой услуги не более чем на десять процентов. При этом по соглашению сторон допускается изменение цены договора пропорционально дополнительному количеству товара, дополнительному объему работы или услуги исходя из установленной в договоре цены единицы товара, работы или услуги, но не более чем на десять процентов цены договора. При уменьшении предусмотренных договором количества товара, объема работы или услуги стороны договора обязаны уменьшить цену договора исходя из цены единицы товара, работы или услуги. Цена единицы дополнительно поставляемого товара или цена единицы товара при уменьшении предусмотренного договором количества поставляемого товара должна определяться как частное от деления первоначальной цены договора на предусмотренное в договоре количество такого товара;   3) изменение в соответствии с законодательством Российской Федерации регулируемых цен (тарифов) на товары, работы, услуги;  4) по согласованию сторон допускается поставка товара, выполнение работы или оказание услуги, качество, эксплуатационные, технические и функциональные характеристики (потребительские свойства) которых являются улучшенными по сравнению с качеством и соответствующими техническими и функциональными характеристиками, указанными в договоре. В этом случае соответствующие изменения должны быть внесены Заказчиком в реестр договоров, заключенных Заказчиком;  5) по согласованию сторон допускается увеличение количества поставляемого товара на сумму, не превышающую разницы между ценой договора, предложенной участником закупки с которым заключен договор, и начальной (максимальной) ценой договора. При этом цена единицы товара не должна превышать цену единицы товара, определяемую как частное от деления цены договора, указанной в заявке участника, на количество товара, указанное в документации о конкурентной закупке;  6) если исполнение заключенного договора, предметом которого является строительство, реконструкция объекта капитального строительства, выполнение работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, в срок, установленный договором, невозможно в случае возникновения обстоятельств непреодолимой силы, срок исполнения обязательств по такому договору может быть продлен на срок действия таких обязательств без изменения иных условий договора. Для целей настоящего пункта к обстоятельствам непреодолимой силы относятся стихийные бедствия (землетрясение, наводнение, ураган), пожар, массовые заболевания (эпидемии), забастовки, военные действия, террористические акты, диверсии, ограничения перевозок, запретительные меры государства, запрет торговых операций, в том числе с отдельными странами, вследствие принятия международных санкций;  7) если исполнение заключенного договора, предметом которого являются капитальный ремонт, снос, строительство, реконструкция объекта капитального строительства, выполнение работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, невозможно в срок, установленный договором, по причине возникновения независящих от воли сторон непредвиденных обстоятельств, условия и срок исполнения обязательств по такому договору могут быть изменены на срок действия таких обстоятельств, но не более двенадцати месяцев. Для целей настоящего пункта к непредвиденным обстоятельствам относятся: устранение недостатков, несоответствий в проекте, проектно-сметной документации, научно-проектной документации, выявленных в ходе проведения капитального ремонта, сноса, строительства, реконструкции объекта капитального строительства, выполнения работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации; изъятие или перенос собственником (уполномоченной собственником организацией) неучтенных в проекте, проектно-сметной документации на выполнение работ по капитальному ремонту, сносу строительству, реконструкции объектов капитального строительства, научно-проектной документации на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации коммуникаций, наличие принятых к производству судами исковых заявлений об оспаривании сноса, переноса и (или) переустройства расположенных в границах строительной площадки объектов капитального строительства, коммуникаций, неучтенных в проектной документации на выполнение работ по строительству, реконструкции объектов капитального строительства, научно-проектной документации на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации;  8) в случае, если договор заключен на поставку товара, выполнение работ, оказание услуг (по цене за единицу), объем которых невозможно определить и на момент истечения срока действия договора Заказчиком осуществлена оплата за фактически поставленный товар, фактически выполненную работу, оказанную услугу, в размере меньше максимального значения цены договора, Заказчик по соглашению сторон вправе продлить срок действия договора на срок не более шести месяцев;  9) при изменении объема и (или) видов выполняемых работ по договору, предметом которого является выполнение работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту, сносу объекта капитального строительства, проведению работ по сохранению объектов культурного наследия. При этом допускается изменение цены договора не более чем на 10 процентов цены договора;  Расторжение договора допускается по соглашению сторон, по решению суда, в случае одностороннего отказа стороны договора от исполнения договора в соответствии с гражданским законодательством.  Договор может быть расторгнут Заказчиком в одностороннем порядке в случае, если это было предусмотрено документацией о конкурентной закупке и договором.  Заказчик обязан принять решение об одностороннем отказе от исполнения договора, если в ходе исполнения договора установлено, что поставщик (подрядчик, исполнитель) не соответствует установленным извещением о закупке требованиям к участникам закупки или предоставил недостоверную информацию о своем соответствии таким требованиям, что позволило ему стать победителем закупки.  При расторжении договора в одностороннем порядке по вине поставщика (подрядчика, исполнителя) Заказчик обязан предъявить требование об уплате неустоек (штрафов, пеней) в связи с неисполнением или ненадлежащим исполнением обязательств, предусмотренных договором, а также обратиться к поставщику (подрядчику, исполнителю) с требованием о возмещении понесенных убытков при их наличии.  Расторжение договора влечет за собой прекращение обязательств сторон по договору, но не освобождает от ответственности за неисполнение обязательств, которые имели место быть до расторжения договора.  В случае перемены Заказчика права и обязанности Заказчика, предусмотренные договором, переходят к новому Заказчику. |
| 44. | **Внесение изменений в извещение о проведении закупки:** | Заказчик вправе принять решение о внесении изменений в извещение о закупке не позднее даты и времени окончания срока подачи заявок на участие в закупке.  Изменения, внесенные в извещение о закупке, размещаются Заказчиком в ЕИС не позднее чем в течение трех дней со дня принятия решения о внесении указанных изменений, а в случае если Заказчик принял решение о внесении изменений в день окончания срока подачи заявок, изменения, внесенные в извещение о закупке, размещаются в день принятия такого решения. |
| 45. | **Отмена проведения закупки:** | Заказчик, официально разместивший в ЕИС извещение о закупке, вправе отменить ее проведение до наступления даты и времени окончания срока подачи заявок на участие в такой закупке. Решение об отмене закупки размещается в ЕИС в день принятия этого решения. |
| 46. | **Иные условия предмета закупки:** | Установлены в техническом задании, проекте договора, являющихся неотъемлемой частью Извещения. |

**Приложение № 1**

**к Извещению о проведении закупки**

**на оказание услуг по техническому обслуживанию, настройке и ремонту аппаратно-программного комплекса Дамаск, системы управления очередью и оборудования, входящего в его состав путем запроса котировок в электронной форме, участниками которого могут являться только субъекты малого и среднего предпринимательства**

**№ 304-22**

**Техническое задание**

**на оказание услуг по техническому обслуживанию, настройке и ремонту аппаратно-программного комплекса Дамаск, системы управления очередью и оборудования, входящего в его состав**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование поставляемого товара, выполняемых работ, оказываемых услуг** | **Характеристика поставляемого товара, выполняемых работ, оказываемых услуг** | **Ед. изм.** | **Кол-во** | **Начальная (максимальная)\* цена за ед., руб.** |
| 1 | Оказание услуг по техническому обслуживанию, настройке и ремонту аппаратно-программного комплекса Дамаск, системы управления очередью и оборудования, входящего в его состав | В состав услуги входит:  - дооснащение существующего программно-аппаратного комплекса автоматизации обслуживания пациентов Дамаск недостающим оборудованием;  - расширение количества лицензионного программного обеспечение (далее по тексту - ПО) с учетом потребности Заказчика;  - ввод в эксплуатацию программно-аппаратного комплекса автоматизации обслуживания пациентов Дамаск. | Усл.ед. | 1 | 2641430,00 |

**\*-** Устанавливается в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 16.09.2016 № 925 «О приоритете товаров российского происхождения, работ, услуг, выполняемых, оказываемых российскими лицами, по отношению к товарам, происходящим из иностранного государства, работам, услугам, выполняемым, оказываемым иностранными лицами» для расчета приоритета товарам российского происхождения

1. **ОБЩАЯ ЧАСТЬ**

Расширение программно-аппаратного комплекса автоматизации обслуживания пациентов Дамаск (далее по тексту - Комплекс) в поликлинике Областного государственного автономного учреждении здравоохранения «Иркутская городская клиническая больница №8» (далее по тексту – ОГАУЗ «ИГКБ №8») предполагает проведение ряд мероприятий:

дооснащение существующего программно-аппаратного комплекса автоматизации обслуживания пациентов Дамаск недостающим оборудованием;

расширение количества лицензионного программного обеспечение (далее по тексту - ПО) с учетом потребности Заказчика;

ввод в эксплуатацию программно-аппаратного комплекса автоматизации обслуживания пациентов Дамаск.

**2. НАЗНАЧЕНИЕ И ЦЕЛИ.**

2.1. Назначение комплекса:

Комплекс необходим для расширения информационно-аналитического обеспечения приема и обслуживания пациентов, в части исполнения следующих процессов:

автоматизация приема и обработки обращений пациентов;

контроль и наблюдение за доступом;

создания системы информирования пациентов;

планирование структур расписаний, гибкого регулирования загруженности персонала, оптимизация приема пациентов, повышение качества оказываемых услуг;

планирование графиков работы персонала;

разработка и внедрение изменений в области стандартов качества обслуживания;

ведение архивов статистической информации о приеме пациентов без ограничения сроков давности.

2.2. Цели внедрения комплекса:

Основными целями внедрения комплекса являются:

расширение существующей системы, до уровня комплекса, для предоставления расширенной возможности комплексного информационно-аналитического обеспечения процессов, перечисленных выше;

повышение эффективности исполнения процессов, перечисленных выше, путем сокращения непроизводительных и дублирующих операций, операций, выполняемых «вручную», оптимизации информационного взаимодействия участников процессов;

сбор и обработка статистических данных для регулирования рабочих процессов учреждения;

повышение безопасности и осуществление контроля процесса приема пациентов;

повышение качества принятия управленческих решений за счет оперативности представления, полноты, достоверности и удобства форматов статистической информации.

**3. ТЕХНИЧЕСКИЕ И ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ.**

3.1. Перечень оборудования, а также необходимое его количество для дооснащения Комплекса в поликлинике ОГАУЗ «ИГКБ №8» приведен в таблице 1.

**Таблица 1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Ед. изм. | Кол-во |
| 1 | Настенный сенсорный киоск | шт. | 3 |
| 2 | Компьютерный модуль для настенного сенсорного киоска | шт. | 3 |
| 3 | Сервер управления электронной очередью | шт. | 1 |
| 4 | Табло светодиодное | шт. | 5 |
| 5 | Информационная панель тип 1 | шт. | 4 |
| 6 | Информационная панель тип 2 | шт. | 3 |
| 7 | Информационная панель тип 3 | шт. | 1 |
| 8 | Настенное крепление Информационной панели тип 1 | шт. | 4 |
| 9 | Настенное крепление Информационной панели тип 2 | шт. | 3 |
| 10 | Настенное крепление Информационной панели тип 3 | шт. | 1 |
| 11 | Медиа сервер | шт. | 6 |
| 12 | Передатчик сигнала HDMI | шт. | 3 |
| 13 | Аппаратный пульт оператора | шт. | 13 |
| 14 | Коммутатор тип 1 | шт. | 2 |
| 15 | Коммутатор тип 2 | шт. | 2 |
| 16 | Внешняя звуковая карта | шт. | 1 |
| 17 | Колонка звуковая | шт. | 2 |
| 18 | Шкаф настенный | шт. | 2 |

3.2. Количество лицензионного программного обеспечения, необходимого для расширения Комплекса в поликлинике ОГАУЗ «ИГКБ №8» приведено в таблице 2.

**Таблица 2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | ПО Электронная очередь. Комплект ПО «Сервер очереди» | шт. | 1 |
| 2 | ПО Электронная очередь. Модуль «АРМ Оператора» | шт. | 17 |
| 3 | ПО Электронная очередь. Модуль «Графического интерфейса» | шт. | 1 |
| 4 | ПО Электронная очередь. Модуль «Статистики» | шт. | 1 |
| 5 | Модуль «Централизованного управления и контроля» | шт. | 1 |

3.3. Перечень мероприятий по вводу расширяемого Комплекса в поликлинике ОГАУЗ «ИГКБ №8» приведен в таблице 3.

**Таблица 3**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Настройка централизованного управления и контроля на центральном сервере. | шт. | 1 |
| 2 | Расширение электрической сети для функционирования Комплекса автоматизации обслуживания пациентов Дамаск | шт. | 1 |
| 3 | Расширение информационной сети для функционирования Комплекса автоматизации обслуживания пациентов Дамаск | шт. | 1 |
| 4 | Настройка недостающего оборудования для функционирования комплекса автоматизации обслуживания пациентов Дамаск | шт. | 1 |
| 5 | Настройка дополнительного программного обеспечения для функционирования комплекса автоматизации обслуживания пациентов Дамаск | шт. | 1 |

3.4. Основные технические характеристики, предъявляемые к поставляемому оборудованию

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | | **Наименование оборудования, характеристики**  **(качественные, функциональные)** | **Требуемая функция или величина параметра** | |
| **Настенный сенсорный киоск код по ОКПД 2 (26.20.16.160)** | | | **3 шт.** | |
| 1 | | Тип крепления киоска | настенный | |
| 2 | | Сенсорное управление | наличие | |
| 3 | | Представление информации об услугах в | виде многоуровневого меню | |
| 4 | | Возможность проигрывания на сенсорном экране видеороликов с информацией для заявителей | наличие | |
| 5 | | Возможность подключения внешних устройств: |  | |
| 5.1 | | сканер паспортов | наличие | |
| 5.2 | | WEB-камера | наличие | |
| 5.3 | | сканер штрих-кода | наличие | |
| 5.4 | | щелевой считыватель магнитных карт | наличие | |
| 5.5 | | бесконтактный считыватель смарт-карт (картридер) | наличие | |
| 5.6 | | GPRS- модем | наличие | |
| 6 | | Автоматическое включение оборудования в случае включения питания | наличие | |
| 7 | | Тип установки | настенный | |
| 8 | | Цвет корпуса | согласовывается с заказчиком до поставки оборудования | |
| 9 | | Крепежные элементы для терминала | наличие | |
| 10 | | Размеры терминала: |  | |
| 10.1 | | Ширина | не более 560 мм. | |
| 10.2 | | Глубина | не более 360 мм. | |
| 10.3 | | Высота | не более 950 мм. | |
| 10.4 | | Антивандальный сенсорный экран | наличие | |
| 10.5 | | Дверца для доступа к компонентам системного блока | наличие | |
| 10.6 | | вес | не более 52 кг. | |
| 10.7 | | Сенсорный экран | не менее 17” | |
| 11 | | Встроенный монитор: | | |
| 11.1 | | Диагональ экрана | Не менее 17” | |
| 11.2 | | Максимальное разрешение | не более 1280х1024 | |
| 11.3 | | Тип подсветки матрицы | LCD | |
| 11.4 | | Соотношение сторон | не менее 5:4 | |
| 11.5 | | Покрытие экрана | матовое | |
| 11.6 | | Размер видимой области | не менее 339мм. х 272 мм | |
| 11.7 | | Яркость | не менее 250 Кд/м² | |
| 11.8 | | Динамическая контрастность | не менее 100M:1 | |
| 11.9 | | Время отклика | не более 5 мс. | |
| 11.10 | | Угол обзора по горизонтали | не менее 170° | |
| 11.11 | | Угол обзора по вертикали | не менее 160° | |
| 11.12 | | Видео разъемы: |  | |
| 11.12.1 | | VGA | наличие | |
| 11.12.2 | | (D-Sub) | наличие | |
| **Компьютерный модуль для настенного сенсорного киоска**  **Код по ОКПД (26.20.13.000)** | | | **1 шт.** | |
| 2.1 Процессор | | | наличие | |
| 2.1.1 | | Максимальное число потоков | не менее 2 шт. | |
| 2.1.2 | | Количество производительных ядер | не менее 2 шт. | |
| 2.1.3 | | Объем кэша L2 | не менее 0.5 Мб. | |
| 2.1.4 | | Объем кэша L3 | не менее 4 Мб. | |
| 2.1.5 | | Техпроцесс | не менее 14 нм. | |
| 2.1.6 | | Базовая частота процессора | не менее 3.5 ГГц | |
| 2.1.7 | | Максимально поддерживаемый объем памяти | не менее 128 Гб. | |
| 2.1.8 | | Количество каналов | не менее 2 шт. | |
| 2.1.9 | | Максимальная частота оперативной памяти | не менее 2666 МГц | |
| 2.1.10 | | Интегрированное графическое ядро | наличие | |
| 2.1.11 | | Максимальная частота графического ядра | не менее 1050 МГц | |
| 2.1.12 | | Встроенный контроллер PCI Express | не ниже PCI-E 3.0 | |
| 2.2 Вентилятор охлаждения процессора | | | наличие | |
| 2.2.1 | | Количество вентиляторов | не менее 1 шт. | |
| 2.2.2 | | Размер вентилятора | не менее 120 мм. | |
| 2.2.3 | | Уровень шума вентилятора | не более 28 дБ. | |
| 2.2.4 | | Тип подшипника | скольжения | |
| 2.2.5 | | Максимальное тепловыделение процессора | не менее 95 Вт. | |
| 2.2.6 | | Основание кулера | медное | |
| 2.2.7 | | Материал радиатора | алюминий | |
| 2.2.8 | | Питание вентилятора от материнской платы | 4-pin | |
| 2.3 Материнская плата | | | наличие | |
| 2.3.1 | | Форм-фактор | Micro-ATX | |
| 2.3.2 | | Высота | не более 236 мм. | |
| 2.3.3 | | Ширина | не более 185 мм. | |
| 2.3.4 | | Сокет LGA 1200 | наличие | |
| 2.3.5 | | Количество слотов памяти | не менее 2 шт. | |
| 2.3.6 | | Форм фактор поддерживаемой памяти | DIMM | |
| 2.3.7 | | Тип поддерживаемой памяти | DDR4 | |
| 2.3.8 | | Количество каналов памяти | не менее 2 | |
| 2.3.9 | | Максимальный поддерживаемый объем памяти | не менее 64 Гб. | |
| 2.3.10 | | Максимальная частота памяти | не менее 2933 МГц | |
| 2.3.11 | | Количество портов SATA | не менее 4 шт. | |
| 2.3.12 | | Версия PCI Express 3.0 | наличие | |
| 2.3.13 | | Количество слотов PCI-E x16 | не менее 1 шт. | |
| 2.3.14 | | Количество слотов PCI-E x1 | не менее 1 шт. | |
| 2.3.15 | | Видео выходы: |  | |
| 2.3.15.1 | | VGA (D-Sub) | наличие | |
| 2.3.15.2 | | HDMI | наличие | |
| 2.3.16 | | Количество сетевых портов (RJ-45) | не менее 1 шт. | |
| 2.3.17 | | Количество аналоговых аудио разъемов | не менее 3 шт. | |
| 2.3.18 | | Разъемы на задней панели | PS/2 (комбинированный) | |
| 2.3.19 | | Скорость сетевого адаптера | не менее 1 Гбит/с. | |
| 2.4 Оперативная память | | | наличие | |
| 2.4.1 | | Тип памяти | DDR4 | |
| 2.4.2 | | Форм-фактор памяти | DIMM | |
| 2.4.3 | | Объем одного модуля памяти | не менее 8 Гб. | |
| 2.4.4 | | Тактовая частота | не менее 2666 МГц | |
| 2.5 SSD накопитель | | | наличие | |
| 2.5.1 | | Объем накопителя | не менее 120 Гб. | |
| 2.5.2 | | Разъем подключения | SATA | |
| 2.5.3 | | Структура памяти | 3D NAND | |
| 2.5.4 | | Максимальная скорость последовательного чтения | не менее 520 Мбайт/сек. | |
| 2.5.5 | | Максимальная скорость последовательной записи | не менее 320 Мбайт/сек. | |
| 2.5.6 | | Скорость произвольного чтения 4 Кб файлов (QD32) | не менее 20000 IOPS | |
| 2.5.7 | | Скорость произвольной записи 4 Кб файлов (QD32) | не менее 75000 IOPS | |
| 2.5.8 | | Максимальный ресурс записи (TBW) | не менее 70 ТБ. | |
| 2.5.9 | | Максимальная перегрузка (ударостойкость) | не менее 1500 G | |
| 2.6 Блок питания | | | наличие | |
| 2.6.1 | | Мощность (номинал) | не менее 700 Вт | |
| 2.6.2 | | Форм-фактор | ATX | |
| 2.6.3 | | Основной разъем питания | 20 + 4 pin | |
| 2.6.4 | | Разъемы для питания процессора (CPU) | 4 pin | |
| 2.6.5 | | Разъемы для питания видеокарты (PCI-E) | 6 pin | |
| 2.6.6 | | Количество разъемов 15-pin SATA | не менее 3 | |
| 2.6.7 | | Количество разъемов 4-pin Molex | не менее 2 | |
| 2.6.8 | | Разъем 4-pin Floppy | наличие | |
| 2.6.9 | | Длина основного кабеля питания | не менее 400 мм. | |
| 2.6.10 | | Длина кабеля питания процессора | не менее 400 мм. | |
| 2.6.11 | | Длина кабеля питания PCI-E | не менее 400 мм. | |
| 2.6.12 | | Длина кабеля питания SATA | не менее 350 мм. | |
| 2.6.13 | | Длина кабеля питания Molex | не менее 500 мм. | |
| 2.6.14 | | Мощность по линии 12 В. | не менее 456 Вт. | |
| 2.6.15 | | Диапазон входного напряжения сети | в диапазоне от не более 200 минимальное значение, до не менее 240 максимальное значение В. | |
| 2.6.16 | | Система охлаждения | активная | |
| 2.6.17 | | Размеры вентиляторов | не менее 120 x 120 мм. | |
| 2.6.18 | | Регулировка оборотов | автоматическая | |
| 2.6.19 | | Соответствие стандартам ATX 12V 2.3 | наличие | |
| 2.6.20 | | Технология защиты |  | |
| 2.6.21 | | Сетевой кабель в комплекте | наличие | |
| 2.7 Термопринтер | | | наличие | |
| 2.7.1 | | Ширина бумаги | не более 80 мм. | |
| 2.7.2 | | Плотность бумаги | не менее 60/100 гр./м² | |
| 2.7.3 | | Максимальный диаметр рулона | не менее 180 мм. | |
| 2.7.4 | | Поддерживаемая ширина бумаги | 60/80/82.5 мм, | |
| 2.7.5 | | Держатель рулона | наличие | |
| 2.7.6 | | Функции втягивания и выдачи талона | наличие | |
| 2.7.7 | | Датчики |  | |
| 2.7.7.1 | | окончание бумаги | наличие | |
| 2.7.7.2 | | наличие талонов | наличие | |
| 2.7.7.3 | | открытия принтера | наличие | |
| 2.7.8 | | Термопечать, фиксированная головка | не более 8 точек/мм, | |
| 2.7.9 | | Разрешение | не менее 200 dpi | |
| 2.7.10 | | Питание | не менее 24V DC | |
| 2.7.11 | | Скорость печати | не менее 210 мм/с. | |
| 2.7.12 | | Интерфейс |  | |
| 2.7.12.1 | | RS232 | наличие | |
| 2.7.12.2 | | USB | наличие | |
| 2.8 Сетевой фильтр | | | наличие | |
| 2.8.1 | | Длина кабеля | не менее 1,8 м. | |
| 2.8.2 | | Тип розеток | Тип F | |
| 2.8.3 | | Общий выключатель розеток | наличие | |
| 2.8.4 | | Количество розеток с заземлением | не менее 5 шт. | |
| 2.8.5 | | Номинальное напряжение | не менее 220 В. | |
| 2.8.6 | | Максимальная мощность подключенной нагрузки | не менее 2200 Вт. | |
| 2.8.7 | | Максимальный ток нагрузки | не менее 10 А | |
| 2.8.8 | | Максимальная поглощаемая энергия | не менее 125 Дж | |
| 2.8.9 | | Автоматический предохранитель | наличие | |
| 2.8.10 | | Индикация сети | наличие | |
| 2.8.11 | | Возможность крепления на стену | наличие | |
| **Сервер управления электронной очередью Код по ОКПД 2 (26.20.16.160)** | | | **1 шт.** | |
| 3.1 Процессор | | | наличие | |
| 3.1.1 | | Максимальное число потоков | не менее 12 шт. | |
| 3.1.2 | | Количество производительных ядер | не менее 6 шт. | |
| 3.1.3 | | Объем кэша L2 | не менее 1.5 Мб. | |
| 3.1.4 | | Объем кэша L3 | не менее 12 Мб. | |
| 3.1.5 | | Техпроцесс | не менее 14 нм. | |
| 3.1.6 | | Базовая частота процессора | не менее 2.9 ГГц | |
| 3.1.7 | | Максимально поддерживаемый объем памяти | не менее 128 Гб. | |
| 3.1.8 | | Количество каналов | не менее 2 шт. | |
| 3.1.9 | | Максимальная частота оперативной памяти | не менее 2666 МГц | |
| 3.1.10 | | Тепловыделение (TDP) | не более 65 Вт. | |
| 3.1.11 | | Интегрированное графическое ядро | наличие | |
| 3.2 Вентилятор охлаждения процессора | | | наличие | |
| 3.2.1 | | Количество вентиляторов | не менее 1 шт. | |
| 3.2.2 | | Размер вентилятора | не менее 120 мм | |
| 3.2.3 | | Воздушный поток вентилятора | не менее 37 cfm | |
| 3.2.4 | | Уровень шума вентилятора | не более 28 дБ | |
| 3.2.5 | | Подшипник скольжения гидродинамический | наличие | |
| 3.2.6 | | Совместимость Socket 1200/1156/1155/1151/1150 | наличие | |
| 3.2.7 | | Максимальное тепловыделение процессора | не менее 95 Вт. | |
| 3.2.8 | | Тип крепления к материнской плате | на винтах | |
| 3.2.9 | | Основание кулера | медное | |
| 3.2.10 | | Материал радиатора | алюминий | |
| 3.2.11 | | Питание вентилятора от материнской платы | 4-pin | |
| 3.2.12 | | Длина кулера | не менее 120 мм. | |
| 3.2.13 | | Ширина кулера | не менее 120 мм. | |
| 3.3 Материнская плата | | | наличие | |
| 3.3.1 | | Форм-фактор | Micro-ATX | |
| 3.3.2 | | Высота | не более 236 мм. | |
| 3.3.3 | | Ширина | не более 202 мм. | |
| 3.3.4 | | Количество слотов памяти | не менее 2 шт. | |
| 3.3.5 | | Форм фактор поддерживаемой памяти | DIMM | |
| 3.3.6 | | Тип поддерживаемой памяти | DDR4 | |
| 3.3.7 | | Количество каналов памяти | не менее 2 | |
| 3.3.8 | | Максимальный поддерживаемый объем памяти | не менее 64 Гб. | |
| 3.3.9 | | Максимальная частота памяти | не менее 3200 МГц | |
| 3.3.10 | | Количество портов SATA | не менее 4 шт. | |
| 3.3.11 | | Версия PCI Express 4.0 | наличие | |
| 3.3.12 | | Количество слотов PCI-E x16 | не менее 1 шт. | |
| 3.3.13 | | Количество слотов PCI-E x1 | не менее 1 шт. | |
| 3.3.14 | | Видеовыходы: |  | |
| 3.3.14.1 | | VGA (D-Sub) | наличие | |
| 3.3.14.2 | | HDMI | наличие | |
| 3.3.15 | | Количество сетевых портов (RJ-45) | не менее 1 шт. | |
| 3.3.16 | | Количество аналоговых аудио разъемов | не менее 3 шт. | |
| 3.3.17 | | Разъемы на задней панели | PS/2 (комбинированный) | |
| 3.3.18 | | Скорость сетевого адаптера | не менее 1 Гбит/с. | |
| 3.4 Оперативная память | | | наличие | |
| 3.4.1 | | Тип памяти | DDR4 | |
| 3.4.2 | | Количество модулей | не менее 2 шт. | |
| 3.4.3 | | Форм-фактор памяти | DIMM | |
| 3.4.4 | | Объем одного модуля памяти | не менее 8 Гб. | |
| 3.4.5 | | Тактовая частота | не менее 2666 МГц | |
| 3.4.6 | | Напряжение питания | не более 1.2 В. | |
| 3.5 SSD накопитель | | | наличие | |
| 3.5.1 | | Объем накопителя | не менее 240 Гб. | |
| 3.5.2 | | Разъем подключения | SATA | |
| 3.5.3 | | Структура памяти | 3D NAND | |
| 3.5.4 | | Максимальная скорость последовательного чтения | не менее 520 Мбайт/сек. | |
| 3.5.5 | | Максимальная скорость последовательной записи | не менее 450 Мбайт/сек. | |
| 3.5.6 | | Скорость произвольного чтения 4 Кб файлов (QD32) | не менее 40000 IOPS | |
| 3.5.7 | | Скорость произвольной записи 4 Кб файлов (QD32) | не менее 75000 IOPS | |
| 3.5.8 | | Максимальный ресурс записи (TBW) | не менее 140 ТБ. | |
| 3.5.9 | | Максимальная перегрузка (ударостойкость) | не менее 1500 G | |
| 3.6 Блок питания | | | наличие | |
| 3.6.1 | | Мощность (номинал) | не менее 500 Вт. | |
| 3.6.2 | | Форм-фактор | ATX | |
| 3.6.3 | | Основной разъем питания | 20 + 4 pin | |
| 3.6.4 | | Разъемы для питания процессора (CPU) | 4 pi | |
| 3.6.5 | | Разъемы для питания видеокарты (PCI-E) | 6 pin | |
| 3.6.6 | | Количество разъемов 15-pin SATA | не менее 3 | |
| 3.6.7 | | Количество разъемов 4-pin Molex | не менее 2 | |
| 3.6.8 | | Разъем 4-pin Floppy | наличие | |
| 3.6.9 | | Длина основного кабеля питания | не менее 400 мм. | |
| 3.6.10 | | Длина кабеля питания процессора | не менее 400 мм. | |
| 3.6.11 | | Длина кабеля питания PCI-E | не менее 400 мм. | |
| 3.6.12 | | Длина кабеля питания SATA | не менее 350 мм. | |
| 3.6.13 | | Длина кабеля питания Molex | не менее 500 мм. | |
| 3.6.14 | | Мощность по линии 12 В. | не менее 456 Вт. | |
| 3.6.15 | | Диапазон входного напряжения сети | в диапазоне от не более 200 минимальное значение, до не менее 240 максимальное значение В. | |
| 3.6.16 | | Система охлаждения | активная | |
| 3.6.17 | | Размеры вентиляторов | не менее 120 x 120 мм. | |
| 3.6.18 | | Регулировка оборотов | автоматическая | |
| 3.6.19 | | Соответствие стандартам ATX 12V 2.3 | наличие | |
| 3.6.20 | | Технологии защиты: |  | |
| 3.6.20.1 | | OPP | наличие | |
| 3.6.20.2 | | OVP | наличие | |
| 3.6.20.3 | | UVP | наличие | |
| 3.6.20.4 | | SCP | наличие | |
| 3.6.21 | | Сетевой кабель в комплекте | наличие | |
| **3.7 Корпус** | | | наличие | |
| 3.7.1 | | Размер корпуса | Mini-Tower | |
| 3.7.2 | | Длина | не менее 360 мм. | |
| 3.7.3 | | Ширина | не менее 175 мм. | |
| 3.7.4 | | Высота | не менее 360 мм. | |
| 3.7.5 | | Совместимые платы |  | |
| 3.7.5.1 | | Форм-фактор Micro-ATX | наличие | |
| 3.7.5.2 | | Форм-фактор Mini-ITX | наличие | |
| 3.7.6 | | Форм-фактор совместимых блоков питания | ATX | |
| 3.7.7 | | Горизонтальные слоты расширения | не менее 4 | |
| 3.7.8 | | Максимальная длина устанавливаемой видеокарты | не менее 300 мм. | |
| 3.7.9 | | Максимальная высота процессорного кулера | не менее 142 мм. | |
| 3.7.10 | | Число внутренних отсеков 3.5 | не менее 2 шт. | |
| 3.7.11 | | Расположение I/O панели | сверху | |
| 3.7.12 | | Разъемы: |  | |
| 3.7.12.1 | | 3.5 мм jack (микрофон), | наличие | |
| 3.7.12.2 | | USB 2.0 | наличие | |
| 3.7.12.3 | | Type-A x2 | наличие | |
| 3.7.21.4 | | 3.5 мм jack (аудио) | наличие | |
| **3.8 Клавиатура** | | | наличие | |
| 3.8.1 | | Тип подключения | USB | |
| 3.8.2 | | Количество клавиш | не мене 104 | |
| 3.8.3 | | Длина провода | не менее 1.5 метра | |
| 3.9 Мышь компьютерная | | | наличие | |
| 3.9.1 | | Тип подключения | проводная | |
| 3.9.2 | | Длина провода | не менее 1.8 метра | |
| 3.9.3 | | Разрешение сенсора мыши | не менее 1000 dpi | |
| **Табло светодиодное Код по ОКПД 2(27.40.24.120)** | | **5 шт.** | | |
| 4.1 | Количество выводимых символов в ряд | | не менее 5 шт. | |
| 4.2 | Формат вывода: | |  | |
| 4.2.1 | А8888 | | наличие | |
| 4.2.2 | А888 | | наличие | |
| 4.2.3 | А88 | | наличие | |
| 4.3 | Разрешение | | не менее 9х28 светодиодов | |
| 4.4 | Высота символа | | не менее 100 мм. | |
| 4.5 | Наличие разъема RJ45 | | не менее 2 шт. | |
| 4.6 | Клемная колодка для дополнительной системы питания. | | наличие | |
| 4.7 | Тип питания постоянный ток | | наличие | |
| 4.8 | Напряжение питания в пределах | | от минимального значения 9 В., до не более максимального значения 48 В. | |
| 4.9 | Цвет индикации | | зеленый | |
| 4.10 | Поддержка POE | | наличие | |
| 4.11 | Размеры корпуса | | не более 317 x 124 х 33 мм. | |
| 4.12 | Надпись | | пленочная аппликация (Цвет и надпись по согласованию с Заказчиком) | |
| 4.13 | Возможность крепления информационной панели с нижней или с верхней части табло не менее чем на три болтовых соединения | | наличие | |
| 4.14 | Защитная пленка от царапин | | наличие | |
| 4.15 | Корпус металлический, сталь толщина | | не менее 1,5 мм. | |
| 4.16 | Лицевая панель | | акриловое стекло | |
| **Информационная панель тип 1 Код по ОКПД 2 (26.40.20.122)** | | **4 шт.** | | |
| 5.1 | Реализация функций: |  | | |
| 5.1.1 | отображение информации о состоянии очереди | наличие | | |
| 5.1.2 | отображение видео-контента | наличие | | |
| 5.1.3 | отображение навигационной информации | наличие | | |
| 5.1.4 | отображение бегущей строки | наличие | | |
| 5.1.5 | отображение новостной ленты | наличие | | |
| 5.1.6 | отображение логотипа | наличие | | |
| 5.2 | Экран |  | | |
| 5.2.1 | LCD диагональ | не менее - 60 см. | | |
| 5.2.2 | Видеоформат (соотношение сторон) | не менее 16:9 | | |
| 5.2.3 | Разрешение | не менее 1366 x 768 пикселей | | |
| 5.2.4 | Поддержка стандарта Full HD 720p | наличие | | |
| 5.2.5 | Контрастность | не менее 3000 | | |
| 5.2.6 | Яркость | не менее 239 кд/м² | | |
| 5.2.7 | Угол обзора | не менее 177 / не менее 177 градусов | | |
| 5.2.8 | Поддержка аудио и видео кодеков: |  | | |
| 5.2.8.1 | MP4 | наличие | | |
| 5.2.8.2 | MKV | наличие | | |
| 5.2.8.3 | AVI | наличие | | |
| 5.2.8.4 | MOV | наличие | | |
| 5.2.9 | Частота обновления | не менее 60 Гц | | |
| 5.2.10 | Аудио | не менее 5 Вт. | | |
| 5.2.11 | Максимальная потребляемая мощность | не более 76 Вт. | | |
| 5.2.12 | Разъемы: |  | | |
| 5.2.12.1 | HDMI | не менее 1 шт. | | |
| 5.2.12.2 | USB | не менее 1 шт. | | |
| 5.2.12.3 | VGA | не менее 1 шт. | | |
| 5.2.12.4 | Слот для CI/PCMCIA аудио S/PDIF | не менее 1 шт. | | |
| 5.2.12.5 | Композитный mini AV | не менее 1 шт. | | |
| 5.2.12.6 | Антенный вход | не менее 1 шт. | | |
| 5.2.12.7 | Разъем для наушников | наличие | | |
| 5.2.13 | Меню | на русском языке | | |
| 5.2.14 | Светодиодная (LED) подсветка | наличие | | |
| 5.2.15 | Возможности крепления на стену | наличие | | |
| 5.2.16 | Поддержка форматов: |  | | |
| 5.2.16.1 | JPEG | наличие | | |
| 5.2.16.2 | PNG | наличие | | |
| 5.2.16.3 | BMP | наличие | | |
| 5.2.16.4 | JPG | наличие | | |
| 5.2.17 | Пульт дистанционного управления с батарейками | наличие | | |
| **Информационная панель тип 2 Код по ОКПД 2 (26.40.20.122)** | | **3 шт.** | | |
| 6.1 | Реализация функций: |  | | |
| 6.1.1 | отображение информации о состоянии очереди | наличие | | |
| 6.1.2 | отображение видео-контента | наличие | | |
| 6.1.3 | отображение навигационной информации | наличие | | |
| 6.1.4 | отображение бегущей строки | наличие | | |
| 6.1.5 | отображение новостной ленты | наличие | | |
| 6.1.6 | отображение логотипа | наличие | | |
| 6.2 | Экран: |  | | |
| 6.2.1 | LCD диагональ | не менее 81 см. | | |
| 6.2.2 | Видеоформат (соотношение сторон) | не менее 16:9 | | |
| 6.2.3 | Разрешение | не менее 1366 x 768 пикселей | | |
| 6.2.4 | Поддержка стандарта Full HD 1080p | наличие | | |
| 6.2.5 | Контрастность | не менее 3000 | | |
| 6.2.6 | Яркость | не менее 200 кд/м² | | |
| 6.2.7 | Угол обзора | не менее 170 / не менее 170 градусов | | |
| 6.2.8 | Поддержка аудио и видео кодеков |  | | |
| 6.2.8.1 | MP3 | наличие | | |
| 6.2.8.2 | MKV | наличие | | |
| 6.2.8.3 | MOV | наличие | | |
| 6.2.8.4 | AVI | наличие | | |
| 6.2.9 | Аудио | не менее 10 Вт. | | |
| 6.2.10 | Разъемы: |  | | |
| 6.2.10.1 | HDMI | не менее 2 шт. | | |
| 6.2.10.2 | USB | не менее 1 шт. | | |
| 6.2.10.3 | Слот для CI/PCMCIA аудио S/PDIF | не менее 1 шт. | | |
| 6.2.10.4 | Композитный mini AV | не менее 1 шт. | | |
| 6.2.10.5 | Антенный вход | не менее 1 шт. | | |
| 6.2.10.6 | Разъем для наушников | наличие | | |
| 6.2.11 | Меню | на русском языке | | |
| 6.2.12 | Светодиодная (LED) подсветка | наличие | | |
| 6.2.13 | Возможность крепления на стену | наличие | | |
| 6.2.14 | Поддержка форматов: |  | | |
| 6.2.14.1 | JPEG | наличие | | |
| 6.2.14.2 | PNG | наличие | | |
| 6.2.14.3 | BMP | наличие | | |
| 6.2.14.4 | JPG | наличие | | |
| 6.2.15 | Пульт дистанционного управления с батарейками | наличие | | |
| **Информационная панель тип 3 Код по ОКПД 2 (26.40.20.122)** | | **1 шт.** | | |
| 7.1 | Реализация функций: |  | | |
| 7.1.1 | отображение информации о состоянии очереди | наличие | | |
| 7.1.2 | отображение видео-контента | наличие | | |
| 7.1.3 | отображение навигационной информации | наличие | | |
| 7.1.4 | отображение бегущей строки | наличие | | |
| 7.1.5 | отображение новостной ленты | наличие | | |
| 7.1.6 | отображение логотипа | наличие | | |
| 7.2 | Экран |  | | |
| 7.2.1 | LCD диагональ | не менее 108 см. | | |
| 7.2.2 | Видеоформат (соотношение сторон) | не менее 16:9 | | |
| 7.2.3 | Разрешение | не менее 3840 x 2160 пикселей | | |
| 7.2.4 | Поддержка стандарта Full HD 1080p | наличие | | |
| 7.2.5 | Контрастность | не менее 5000 | | |
| 7.2.6 | Яркость | не менее 230 кд/м² | | |
| 7.2.7 | Угол обзора | не менее 177 / не менее 177 градусов | | |
| 7.2.8 | Поддержка аудио и видео кодеков: |  | | |
| 7.2.8.1 | MP3 | наличие | | |
| 7.2.8.2 | MKV | наличие | | |
| 7.2.8.3 | AVI | наличие | | |
| 7.2.8.4 | MOV | наличие | | |
| 7.2.9 | Частота обновления | не менее 60 Гц | | |
| 7.2.10 | Аудио | не менее 10 Вт | | |
| 7.2.11 | Разъемы: |  | | |
| 7.2.11.1 | HDMI | не менее 3 шт. | | |
| 7.2.11.2 | USB | не менее 3 шт. | | |
| 7.2.11.3 | Слот для CI/PCMCIA аудио S/PDIF | не менее 1 шт. | | |
| 7.2.11.4 | Композитный mini AV | не менее 1 шт. | | |
| 7.2.11.5 | Антенный вход | не менее 1 шт. | | |
| 7.2.11.6 | Разъем для наушников | наличие | | |
| 7.2.12 | Меню | на русском языке | | |
| 7.2.13 | Светодиодная (LED) подсветка | наличие | | |
| 7.2.14 | Возможности крепления на стену | наличие | | |
| 7.2.15 | Поддержка форматов: |  | | |
| 7.2.15.1 | PNG | наличие | | |
| 7.2.15.2 | JPEG | наличие | | |
| 7.2.15.3 | BMP | наличие | | |
| 7.2.15.4 | JPG | наличие | | |
| 7.2.16 | Пульт дистанционного управления с батарейками | наличие | | |
| 7.2.17 | Wi-Fi | наличие | | |
| **Настенное крепление информационной панели тип 1**  **Код по ОКПД 2 «25.94.12.190»** | | **4 шт.** | | |
| 8.1 | Материал корпуса | металл | | |
| 8.2 | Тип крепления | настенный | | |
| 8.3 | Возможность крепления по стандарту VESA в пределах от | не более - минимальный предел 75 мм, максимальный предел - 100 мм. | | |
| 8.4 | Максимальная нагрузка | не менее 30 кг. | | |
| 8.5 | Поддержка табло диагональю в пределах | минимальный предел до - не менее 10 дюймов - максимальный предел до - не менее 26 дюймов. | | |
| 8.6 | Максимальное расстояние от стены | не более 21 мм. | | |
| **Настенное крепление информационной панели тип 2**  **Код по ОКПД 2 «25.94.12.190»** | | **3 шт.** | | |
| 9.1 | Материал корпуса | металл | | |
| 9.2 | Тип крепления | настенно-потолочный | | |
| 9.3 | Возможность крепления по стандарту VESA в пределах от | не более - минимальный предел 75 мм, максимальный предел - 200 мм. | | |
| 9.4 | Максимальная нагрузка | не менее 30 кг. | | |
| 9.5 | Поддержка табло диагональю в пределах | минимальный предел до - не менее 22 дюймов - максимальный предел до - не менее 42 дюймов. | | |
| 9.6 | Максимальное расстояние от стены | не более 22 мм. | | |
| **Настенное крепление информационной панели тип 3**  **Код по ОКПД 2 «25.94.12.190»** | | **1 шт.** | | |
| 10.1 | Материал корпуса | металл | | |
| 10.2 | Тип крепления | настенно-потолочный | | |
| 10.3 | Возможность крепления по стандарту VESA в пределах от | не более - минимальный предел 75 мм, максимальный предел - 300 мм. | | |
| 10.4 | Максимальная нагрузка | не менее 50 кг. | | |
| 10.5 | Поддержка табло диагональю в пределах | минимальный предел до - не менее 22 дюймов - максимальный предел до - не менее 47 дюймов. | | |
| 10.6 | Максимальное расстояние от стены | не более 22 мм. | | |
| **Медиа сервер Код по ОКПД 2 26.20.16.160 ()** | | **6 шт.** | | |
| 11.1 | Процессор | наличие | | |
| 11.1.1 | Набор команд | не менее 64 бит | | |
| 11.1.2 | Количество ядер | не менее 2 шт. | | |
| 11.1.3 | Кэш L1 | не менее чем 112 Кб. | | |
| 11.1.4 | Кэш L2 | не менее 4 Мб. | | |
| 11.1.5 | Техпроцесс | не менее 14 нм. | | |
| 11.1.6 | Базовая частота процессора | не менее 2 ГГц | | |
| 11.1.7 | Объем видеопамяти | не менее 4 Гб. | | |
| 11.1.8 | Встроенный в процессор графический чип | наличие | | |
| 11.1.9 | Частота работы видеочипа | не менее 250 MHz. | | |
| 11.1.10 | Поддержка вывода графической системы через видео выходы HDMI | наличие | | |
| 11.1.11 | Максимально поддерживаемое разрешение при частоте не менее 60 Герц | не менее 4096x2160 | | |
| 11.1.12 | Максимальный объем поддерживаемой памяти | не менее 8 Гигабайт | | |
| 11.1.13 | Поддержка частот памяти | не менее чем 2400 МГц | | |
| 11.1.14 | Максимальное число слотов памяти | не менее 2 шт. | | |
| 11.1.15 | Количество поддерживаемых дисплеев | не менее 2 шт. | | |
| 11.2 | Оперативная память | наличие | | |
| 11.2.1 | Тип памяти | не ниже DDR4 | | |
| 11.2.2 | Объем модуля памяти | не менее 4 Гб. | | |
| 11.3 | SSD накопитель | наличие | | |
| 11.3.1 | Объем накопителя | не менее 120 Гб. | | |
| 11.3.2 | Разъем подключения | SATA | | |
| 11.3.3 | Структура памяти | 3D NAND | | |
| 11.3.4 | Максимальная скорость последовательного чтения | не менее 520 Мбайт/сек. | | |
| 11.3.5 | Максимальная скорость последовательной записи | не менее 320 Мбайт/сек. | | |
| 11.3.6 | Скорость произвольного чтения 4 Кб файлов (QD32) | не менее 20000 IOPS | | |
| 11.3.7 | Скорость произвольной записи 4 Кб файлов (QD32) | не менее 75000 IOPS | | |
| 11.3.8 | Максимальная перегрузка (ударостойкость) | не менее 1500 G | | |
| 11.4 | Сеть | наличие | | |
| 11.4.1 | Ethernet | наличие | | |
| 11.4.2 | Скорость сетевого адаптера | не менее 1000 Мбит/с. | | |
| 11.4.3 | Wi-Fi | наличие | | |
| 11.5 | Порты и разъемы | наличие | | |
| 11.5.1 | Внешние интерфейсы USB 3.0 x | не менее 4 шт. | | |
| 11.5.2 | Видео интерфейсы разъем HDMI | не менее 1 шт. | | |
| 11.5.3 | Аудио интерфейсы разъем для наушников | не менее 1 шт. | | |
| 11.6 | Внешний блок питания | наличие | | |
| 11.6.1 | Входное напряжение | не менее 220 В. | | |
| 11.6.2 | Выходное напряжение | не более 19 В. | | |
| 11. 6.3 | Мощность | не менее 65 Вт. | | |
| **Передатчик сигнала HDMI Код по ОКПД 2 (27.32.13.150)** | | **3 шт.** | | |
| 12.1 | Активная передача с усилением сигнала на расстояние | не менее 30 метров | | |
| 12.2 | Наличие разъемов RJ-45 | не менее 2 шт. | | |
| 12.3 | Формат передаваемого сигнала | цифровой | | |
| 12.4 | Гнезда под разъемы HDMI 19M | не менее 2 шт. | | |
| 12.5 | Максимальное поддерживаемое разрешение | не менее Full HD 1080p | | |
| 12.6 | Комплект из двух блоков питания 220В | наличие | | |
| **Аппаратный пульт оператора Код по ОКПД 2 (26.20.16.190)** | | **13 шт.** | | |
| 13.1 | Материал корпуса | ударопрочный пластик | | |
| 13.2 | Тип расположения | настольный | | |
| 13.3 | Кнопки управления | не менее 16 шт. | | |
| 13.4 | Вид кнопок | выпуклая форма | | |
| 13.5 | Тип кнопок | пленочный, водонепроницаемый | | |
| 13.6 | ЖК дисплей, с количеством символов | не менее 8 шт. | | |
| 13.7 | Резиновые противоскользящие ножки | наличие | | |
| 13.8 | Интерфейс подключения | RJ-45 | | |
| 13.9 | Внешний блок питания, мощностью | не более 5В, не менее 1А | | |
| 13.10 | Поддержка входного напряжения питания | переменное напряжение от не более 100 В минимальное значение до не менее 240 В максимальное значение, при частоте от не более 50 Гц. минимальное значение до не менее 60 Гц | | |
| **Коммутатор тип 1 Код по ОКПД 2 (26.30.11.110)** | | **2 шт.** | | |
| 14.1 | Количество портов RJ45 с максимальной скоростью передачи данных 1000 Мегабит | не менее 16 шт. | | |
| 14.2 | Поддерживаемая максимальная скорость передачи данных | не менее 1000 Мегабит в секунду | | |
| 14.3 | Размер таблицы МАС-адресов | не менее 8K записей | | |
| 14.4 | Потребляемая мощность | не более 13 Вт. | | |
| 14.5 | Метод коммутации | Store-and-forward | | |
| 14.6 | Блок питания | Внешний | | |
| 14.7 | Поддержка входного напряжения питания | переменное напряжение от не более 100 В минимальное значение до не менее 240 В максимальное значение, при частоте от не более 50 Гц. минимальное значение до не менее 60 Гц | | |
| 14.8 | Диапазон рабочих температур | от не более 0 минимальное значение до не менее +45 максимальное значение в градусах Цельсия | | |
| 14.9 | Общая пропускная способность | не менее 32 Гб/с | | |
| **Коммутатор тип 2 Код по ОКПД 2 (26.30.11.110)** | | **2 шт.** | | |
| 15.1 | Количество портов RJ45 с максимальной скоростью передачи данных 1000 Мегабит | не менее 24 шт. | | |
| 15.2 | Поддерживаемая максимальная скорость передачи данных | не менее 1000 Мегабит в секунду | | |
| 15.3 | Размер таблицы МАС-адресов | не менее 8K записей | | |
| 15.4 | Потребляемая мощность | не более 13 Вт. | | |
| 15.5 | Метод коммутации | Store-and-forward | | |
| 15.6 | Блок питания | Внутренний | | |
| 15.7 | Поддержка входного напряжения питания | переменное напряжение от не более 100 В минимальное значение до не менее 240 В максимальное значение, при частоте от не более 50 Гц. минимальное значение до не менее 60 Гц | | |
| 15.8 | Диапазон рабочих температур | от не более 0 минимальное значение до не менее +45 максимальное значение в градусах Цельсия | | |
| 15.9 | Общая пропускная способность | не менее 48 Гб/с | | |
| **Внешняя звуковая карта Код по ОКПД 2 (26.12.20.000)** | | **1 шт.** | | |
| 16.1 | Двухканальный аудио-усилитель | наличие | | |
| 16.2 | Максимальная выходная мощность | не менее 12 Вт. | | |
| 16.3 | Корпус пластиковый водонепроницаемый не ниже | IP60 | | |
| 16.4 | Масса | не более 300 грамм | | |
| **Колонка звуковая Код по ОКПД 2 (26.40.31.190)** | | **2 шт.** | | |
| 17.1 | Тип установки | настенный | | |
| 17.2 | Цвет корпуса | белый | | |
| 17.3 | Мощность | не менее 5 Вт. | | |
| 17.4 | Тип вещания | широкополосный | | |
| 17.5 | Возможность универсального крепления на стену | наличие | | |
| 17.6 | Частотный диапазон в интервале | от 160 Гц до 16 кГц | | |
| 17.7 | Уровень звукового давления | не менее 85 дБ. | | |
| 17.8 | Пластиковый корпус с классом защиты | не ниже IP41 | | |
| 17.9 | Температура эксплуатации | в диапазоне температур от не менее -10 °C минимальное значение, не менее +50 °C максимальное значение | | |
| 17.10 | Габаритные размеры | не более 24,1x15,1x8,8 см. | | |
| 17.11 | Масса | не более 700 грамм | | |
| **Шкаф настенный Код по ОКПД 2 (26.30.30.000)** | | **2 шт.** | | |
| 18.1 | Стандарт высоты | не менее 6U | | |
| 18.2 | Стандарт ширины | не менее 19" | | |
| 18.3 | Габаритные размеры | не менее 0,3х0,6х0,38 м. | | |
| 18.4 | Материал корпуса | сталь | | |
| 18.5 | Окрашенный порошково-полимерной краской в термокамере | наличие | | |
| 18.6 | Цвет | серый | | |
| 18.7 | Корпус усиленно-цельносварной из стали, толщиной | не менее 2 мм. | | |
| 18.8 | Замок | наличие | | |

3.5. Основные характеристики, предъявляемые к лицензионному программному обеспечению необходимому для расширения Комплекса

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование оборудования, характеристики**  **(качественные, функциональные)** | **Требуемая функция или величина параметра** |
| **ПО Электронная очередь. Комплект ПО "Сервер очереди" ДАМАСК**  **Код по ОКПД 2 (62.01.29.000)** | | **1 шт.** |
| 1 | Программное обеспечение совместимое с уже имеющимся у Заказчика программным обеспечением Дамаск. | |
| **ПО Электронная очередь. Модуль "АРМ Оператора" ДАМАСК** | | **17 шт.** |
| 1 | Программное обеспечение совместимое с уже имеющимся у Заказчика программным обеспечением Дамаск. | |
| **ПО Электронная очередь. Модуль "Графического интерфейса" ДАМАСК Код по ОКПД 2 (62.01.29.000)** | | **1 шт.** |
| 1 | Программное обеспечение совместимое с уже имеющимся у Заказчика программным обеспечением Дамаск. | |
| **ПО Электронная очередь. Модуль "Статистики" ДАМАСК**  **Код по ОКПД 2 (62.01.29.000)** | | **1 шт.** |
| 1 | Программное обеспечение совместимое с уже имеющимся у Заказчика программным обеспечением Дамаск. | |
| **Модуль "Централизованного управления и контроля"**  **Код по ОКПД 2 (62.01.29.000)** | | **1 шт.** |
| 1 | Программное обеспечение совместимое с уже имеющимся у Заказчика программным обеспечением Дамаск. | |

3.6. Перечень производимых работ для функционирования программно-аппаратного комплекса автоматизации обслуживания пациентов Дамаск поликлинике ОГАУЗ «ИГКБ №8»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Краткое наименование работ** | **Перечень работ** |
| Настройка централизованного управления и контроля на центральном сервере. | | обеспечение доступности серверов и информационных систем, согласование с Заказчиком перечня работ, распределение материалов, оборудования и программного обеспечения по рабочим местам операторов, составление схемы подключения. |
| Расширение электрической сети для функционирования Комплекса автоматизации обслуживания пациентов Дамаск | | Обследование объекта и составление схем прокладки кабельных трасс и точек подключения оборудования. Согласование технической схемы подключения, с запросом на выделение мощностей по питанию 220 В. с указанием расположения точек подключения оборудования. |
| Расширение информационной сети для функционирования Комплекса автоматизации обслуживания пациентов Дамаск | | Обследование объекта и составление схем прокладки кабельных трасс и точек подключения оборудования. Согласование технической схемы подключения, в серверных и коммутационных шкафах. С указанием расположения точек подключения оборудования. |
| Настройка недостающего оборудования для функционирования комплекса автоматизации обслуживания пациентов Дамаск | | Подключение оборудования к созданной локальной сети и электросети, установка и тестовый запуск оборудования, Проведение тестирования оборудования на работоспособность. |
| Настройка дополнительного программного обеспечения для функционирования комплекса автоматизации обслуживания пациентов Дамаск | | Выполнение основных настроек комплекса, согласно требованиям Заказчика, Запуск программного обеспечения комплекса и обучение специалистов Заказчика работе в нем. Проведение тестирования и проведение приёмо-сдаточных испытаний в присутствии комиссии Заказчика |

3.6. Требования, предъявляемые к проводимым работам для функционирования программно-аппаратного комплекса автоматизации обслуживания пациентов Дамаск поликлинике ОГАУЗ «ИГКБ №8»

3.6.1. Работы должны быть выполнены квалифицированными специалистами.

3.6.2 Во время выполнения работ необходимо обеспечить бесперебойную работу информационных и электрических систем Заказчика, не допуская отключений и разрывов кабелей. В случае обрыва кабеля, необходимо устранить данную ситуацию в течение 30 минут. Работы должны производиться с учетом внутреннего распорядка в соответствии с требованиями технических, санитарных и пожарных норм. В случае порчи имущества Заказчика, Подрядчик в течение 5 (пяти) рабочих дней восстанавливает испорченное или утраченное имущество за свой счет и в полном объеме. Подрядчик за свой счет, своими силами и материалами устраняет возможные дефекты стен, потолков, других строительных конструкций, изделий, деталей и оборудования, их отделки, возникших при проведении работ по вине Подрядчика;

3.6.3 Подрядчик должен до начала выполнения Работ предоставить Заказчику список сотрудников, которые будут задействованы на Объекте с указанием фамилии, имени, отчества, каждого работника;

3.6.4 В течение 2 (Двух) рабочих дней с даты заключения Договора, предоставить Заказчику материалы и оборудование, которое будет использованы при выполнении поставки и работ, для осуществления Заказчиком входного контроля качества, состава и объема и сертификаты соответствия и/или иные документы подтверждения соответствия оборудования и материалов, подлежащих обязательной сертификации, либо иные формы подтверждения качества и соответствия материалов требованиям, установленным законодательством Российской Федерации (при наличии), гарантийный талон на оборудование на русском языке.

3.6.5 Все работы необходимо выполнять без остановки рабочей деятельности сотрудников Заказчика. Без нарушения интерьера помещений. Перемещение мебели, необходимое для выполнения монтажных работ, возлагается на Подрядчика, так же, как и риски повреждения мебели. Кабельные каналы должны иметь все необходимые углы, заглушки, соединительные детали. Розетки/рамки/суппорта должны иметь конструктивную совместимость с кабельными каналами и выполнены с ними в едином стиле.

3.6.6 Поставка предоставленных материалов, используемых для проведения монтажных работ выполняется в соответствии с требованиями санитарных, технических и пожарных норм и с соблюдением предусмотренной технологии. За счет Подрядчика, в комплект поставки должны быть включены все не перечисленные в Техническом задании, но необходимые для монтажа и работы системы кабельные каналы, розетки кабель, комплектующие и расходные материалы, разъемы, крепежи и крепежные материалы. Подрядчик самостоятельно определяет и рассчитывает перечень дополнительно необходимых материалов и их количество для надлежащего осуществления работ в указанных объемах в пределах цены Договора, и полностью несет все связанные с этим риски, в том числе, в случае если необходимые материалы и их объемы не были учтены Заказчиком или Подрядчиком при расчетах. При этом, Подрядчик в любом случае обязан выполнить работы в полном объеме, указанном выше, в соответствии с технологией, обычно применяемой при выполнении таких видов работ.

3.6.7 Упаковка оборудования быть без повреждений, обеспечивать целостность и сохранность товара от всякого рода повреждений при транспортировке всеми видами транспорта с обозначением всех необходимых предупредительных надписей.

3.6.8 Поставка, погрузо-разгрузочные работы осуществляются силами и за счет средств Подрядчика. На упаковке не должно быть следов повреждений и вскрытий. Оборудование должно быть поставлено комплектно и обеспечивать конструктивную и функциональную совместимость.

3.6.9 Подрядчик осуществляет в процессе производства работ систематическую, а по завершении работ (до направления Заказчику акта о приемке выполненных работ) окончательную уборку объекта (места выполнения работ) от отходов по результатам выполнения работ.

3.6.10 Заказчик не предоставляет площади для размещения (проживания) сотрудников организации Подрядчика.

3.6.11 При проведении работ в соответствии с настоящим Техническим заданием должны быть обеспечены организационные и технические меры для защиты обрабатываемых данных (в том числе, персональных данных) от неправомерного или случайного доступа к ним, уничтожения, изменения, копирования, распространения, а также от иных неправомерных действий.

3.6.12 Сведения о характеристиках и действующей конфигурации эксплуатируемых в настоящее время Заказчиком средств защиты информации предоставляются Подрядчику в объеме, необходимом для выполнения работ, предусмотренных настоящим техническим заданием, в срок, не превышающий 3 (три) рабочих дня с даты подписания Договора.

3.6.13 Общие требования предъявляемые к Подрядчику:

Подрядчик обязан:

провести осмотр объекта, согласовать с Заказчиком алгоритм работы Комплекса;

совместно с представителем Заказчика определить места размещения компонентов Комплекса: составить схемы монтажа, определить методы крепления компонентов Комплекса, определить места и методы подвода системы электропитания и локальной вычислительной сети;

разработать и согласовать схемы информационного подключения и электропитания по объекту. Электросеть должна быть проложена кабелем ВВГнг 3х2,5 мм. ГОСТ в гофрированной трубе или в кабельном канале и подключена на отдельные силовые автоматические выключатели и разведена с учетом подключения всего оборудования;

подключение оборудования к электросети 220В выполнять в присутствии представителя Заказчика; При этом система электропитания должна обеспечивать защитное отключение при нарушении защитной изоляции электросети, перегрузках и коротких замыканиях в цепях нагрузки, а также аварийное ручное отключение;

в местах общего пользования осуществлять скрытую проводку кабельных трасс Комплекса;

все коммутационные провода завести в помещение серверной, отдельно по каждому корпусу; подключение произвести в патч-панели, с установкой розетки снаружи;

для каждой единицы оборудования, имеющее разъем Ethernet RJ-45, проложить отдельную кабельную линию;

проложить линию электропитания для оборудования от согласованного места подключения электропитания до места установки оборудования. На конце электрической кабельной линии должна быть установлена электрическая розетка;

монтажные работы в серверном шкафу, осуществлять только в присутствии представителя Заказчика;

все кабеля проложить в коробе или гофрированной трубе с сохранением эстетики помещений Заказчика;

Уведомление о проведение работ направляется Заказчику не позднее 3-х рабочих дней до даты проведения работ. Одновременная работа на нескольких объектах по монтажу оборудования в серверном шкафу не допускается;

кабельная разводка должна производиться кабелем категории 5e со следующими характеристиками: количество медных витых пар - 4; диаметр каждого проводника - не менее 0.52 мм; материал проводников - 100% медь; тип проводника (по количеству жил) - одножильный; материал изоляции - с низким дымовыделением и с нулевым содержанием галогенов;

прокладка кабеля должна производиться скрытно в кабель-трассах выше подвесного потолка и за гипсокартонными стенами или в пластиковых коробах (соответствующих размерам и классу короба уже установленного у Заказчика, для поддержания единого стиля), предоставляемыми Подрядчиком;

длина любого кабельного соединения категории 5e в горизонтальной кабельной разводке не должна превышать 90 м. При этом между оконечными точками кабеля не должно быть никаких промежуточных соединений (спайка, скрутка и т.д.);

основной коммутационный узел должен быть расположен в серверной. Оборудование коммутационного узла, разместить в коммутационном шкафу. Все кабели, приходящие в коммутационные шкафы с подключенным к ним оборудованием, должны кроссироваться на коммутационные панели в шкафах.

необходимо обеспечить совместимость архитектурных, технических и технологических решений, применяемых в рамках CКC и всего Комплекса, с функционирующей СКС у Заказчика;

- по окончании выполнения работ по монтажу информационной сети, Подрядчик выполняет тестирование проложенных информационных линий, составляет отчеты и передает их представителю Заказчика.

**4. КАЧЕСТВО И ГАРАНТИИ**

4.1. Качество поставляемого оборудования и материалов должно соответствовать условиям настоящего ТЗ, требованиям «Системы сертификации ГОСТ Р», и подтверждаться документами о качестве, установленными для данного вида оборудования, в соответствии с действующим законодательством РФ.

4.2. Подрядчик гарантирует, что оборудование, поставленное по настоящему ТЗ, является новым, неиспользованным (товаром, который не был в употреблении, в ремонте, в том числе, который не был восстановлен, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства), серийно выпускаемым, отражающим все последние модификации конструкций и материалов. Подрядчик гарантирует, что оборудование, поставленное по настоящему ТЗ, не будет иметь дефектов, связанных с конструкцией, материалами или функционированием, при штатном использовании поставленного оборудования.

4.3. Подрядчик гарантирует надлежащее качество материалов, используемых для изготовления оборудования, надлежащее качество изготовления оборудования.

4.4. Подрядчик предоставляет Заказчику гарантии производителя оборудования, оформленные соответствующими гарантийными талонами.

4.5. Гарантийный срок на поставляемое оборудование составляет не менее 12 месяцев и начинается с даты подписания Сторонами Акта приема-передачи оборудования.

4.6. Подрядчик гарантирует качество поставляемого оборудования в целом, включая составные части оборудования и комплектующие изделия. Гарантийный срок на комплектующие изделия и составные части оборудования считается равным гарантийному сроку на основное оборудование.

4.7. Подрядчик не несёт гарантийной ответственности за неполадки и неисправности оборудования, если они произошли в результате нарушения правил эксплуатации и обслуживания оборудования.

4.8. Подрядчик гарантирует передачу неисключительных пользовательских прав на программное обеспечение без права последующего сублицензирования, его настройку, инструктаж и обучение персонала Заказчика, гарантийное обслуживание, сопровождение, бесплатную техническую поддержку комплекса в гарантийный период.

4.9. Гарантия включают в себя исправление любых недостатков, которые не были вызваны неправильной эксплуатацией со стороны Заказчика.

4.10. Подрядчик обязан предоставить Заказчику информацию о названиях, адресах, телефонах службы технического обслуживания в г. Иркутске, которая будет осуществлять бесплатное и неограниченное консультирование по вопросам, возникшим в процессе эксплуатации, изменения настроек комплекса (в соответствии с рабочим временем Заказчика, за исключением праздничных дней, установленных законодательством РФ), с учетом часового пояса по выделенному единому номеру телефона.

4.11. В гарантийный период Подрядчик обеспечивает:

внесение технических усовершенствований и осуществление модификаций, которые в обязательном порядке рекомендованы производителем комплекса. Эта работа должна выполняться на месте установки комплекса;

профилактические работы, с базовой периодичностью предусмотренной производителем комплекса;

ремонтные работы комплекса по заявкам Заказчика (устранение неполадок) в период гарантийного сопровождения на месте установки комплекса;

работы по регулировке и замене неисправных гарантийных модулей;

при обнаружении недостатков в комплексе, Подрядчик должен обеспечивать прием и выполнение сервисных заявок от Заказчика на проведение ремонта и/или технического обслуживания комплекса;

прием заявок о сбоях в работе комплекса, по телефону горячей телефонной линии с 8.00 до 21.00, Понедельник - Воскресенье (в соответствии с рабочим временем Заказчика, за исключением праздничных дней, установленных законодательством РФ), с учетом часового пояса по выделенному единому номеру телефона, а также выделенному адресу e-mail.

заявки о неисправности направляются уполномоченными лицами Заказчика в письменном виде, по единому телефонному номеру, а также выделенному адресу e-mail Подрядчика.

4.12. Регистрация заявок (обращений) должна производиться Сервисным Центром Подрядчика по выделенному единому номеру телефона, а также выделенному адресу e-mail.

**Приложение № 2**

**к Извещению о проведении закупки**

**на оказание услуг по техническому обслуживанию, настройке и ремонту аппаратно-программного комплекса Дамаск, системы управления очередью и оборудования, входящего в его состав путем запроса котировок в электронной форме, участниками которого могут являться только субъекты малого и среднего предпринимательства**

**№ 304-22**

**ПРОЕКТ**

Договор № 304-22

**на оказание услуг по техническому обслуживанию, настройке и ремонту аппаратно-программного комплекса Дамаск, системы управления очередью и оборудования, входящего в его состав**

**г. Иркутск «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021г.**

**Областное государственное автономное учреждение здравоохранения «Иркутская городская клиническая больница №8»**, именуемое в дальнейшем **Заказчик,** в лице главного врача Есевой Жанны Владимировны, действующего на основании Устава, с одной стороны, и **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,** именуемый в дальнейшем **Исполнитель,** в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**,** действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с другой стороны, в дальнейшем совместно именуемые Стороны, на основании результатов определения Исполнителя путем проведения запроса котировок в электронной форме, участниками которого могут являться только субъекты малого и среднего предпринимательства (протокол \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_), заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. **Предмет договора**

1.1. По настоящему Договору Исполнитель обязуется оказывать услуги по техническому обслуживанию, настройке и ремонту аппаратно-программного комплекса Дамаск, системы управления очередью и оборудования, входящего в его состав на объектах Заказчика, согласно Спецификации (Приложение №1 к настоящему Договору) (далее – услуги). Заказчик обязуется принять оказанные услуги, оплатить услуги в порядке и на условиях, определенных настоящим Договором.

1.2. Место оказания услуг: **г. Иркутск, ул. Баумана, д. 214а.**

1.3. Услуги по настоящему Договору считаются оказанными после подписания Сторонами акта об оказанных услугах.

# Цена договора и порядок расчетов

2.1. Цена настоящего Договора составляет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (прописью) рублей, включает трудозатраты, затраты на средства для оказания услуг, НДС (в случае, если Исполнитель является плательщиком НДС), стоимость материалов и средств, необходимых для оказания услуг, транспортные расходы, а также расходы на страхование, уплату налогов, таможенных пошлин, сборов и другие обязательные платежи, предусмотренные договором, является твердой и определяется на весь срок исполнения договора, то есть является конечной.

2.2. Цена настоящего Договора и валюта платежа устанавливается в российских рублях.

2.3. Оплата производится за фактически оказанные услуги на основании подписанного Сторонами акта об оказанных услугах, путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя в течение 7 (семи) рабочих дней с момента предоставления Исполнителем счета за оказанные услуги. Днем оплаты является день списания денежных средств с расчетного счета Заказчика.

2.4. Цена договора может быть снижена без изменения предусмотренных договором количества товара, объема работы или услуги, качества поставляемого товара, выполняемой работы, оказываемой услуги и иных условий договора по соглашению сторон.

2.5. В случае изменения потребности Заказчика предусмотренные договором количество товара, объем работы или услуги могут быть увеличены или уменьшены, но не более чем на десять процентов. При этом по соглашению сторон допускается изменение цены договора пропорционально дополнительному количеству товара, дополнительному объему работы или услуги исходя из установленной в договоре цены единицы товара, работы или услуги, но не более чем на десять процентов цены договора. При уменьшении предусмотренных договором количества товара, объема работы или услуги стороны договора обязаны уменьшить цену договора исходя из цены единицы товара, работы или услуги.

2.6. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных настоящим Договором, Заказчик вправе производить оплату выполненных работ за вычетом соответствующего размера неустойки (штрафа, пени), предусмотренных разделом 6 настоящего Договора.

1. **Обязанности Сторон**

**3.1. Исполнитель обязан:**

3.1.1. Своевременно и надлежащим образом оказать услуги в соответствии со спецификацией (Приложение № 1 к договору).

3.1.2. Представить по письменному запросу Заказчика в сроки, указанные в таком запросе, информацию о ходе исполнения обязательств, в том числе о сложностях, возникающих при исполнении договора.

3.1.3. Обеспечивать соответствие оказываемых услуг требованиям качества, безопасности (санитарным нормам и правилам, государственным стандартам, техническим регламентам, а также иным требованиям), в случае, если данные требования установлены законодательством Российской Федерации.

3.1.4. Исполнитель обязан в течение срока действия договора предоставить по запросу Заказчика в течение одного рабочего дня после дня получения указанного запроса документы, подтверждающие соответствие указанным выше требованиям.

3.1.5. Обеспечить устранение недостатков и дефектов, выявленных при приемке результатов оказанных услуг, за свой счет.

3.1.6. Приостановить оказание услуг в случае обнаружения независящих от Исполнителя обстоятельств, которые могут оказать негативное влияние на годность или прочность результатов оказываемых услуг или создать невозможность их завершения в установленный договором срок, и сообщить об этом Заказчику в течение одного рабочего дня после приостановления оказания услуг.

3.1.7. В течение 1 (одного) рабочего дня информировать Заказчика о невозможности оказать услуги в надлежащем объеме, в предусмотренные договором сроки, надлежащего качества с указанием причин.

**3.2. Заказчик обязан:**

3.2.1. Обеспечить своевременную приемку оказанных услуг и провести экспертизу для проверки предоставленных Исполнителем результатов оказанных услуг, предусмотренных договором в части их соответствия условиям договора.

3.2.2. Сообщать в письменной форме Исполнителю о недостатках, обнаруженных в ходе оказания услуг, в течение 2 (двух) рабочих дней после обнаружения таких недостатков.

3.2.3. Своевременно принять и оплатить надлежащим образом оказанные услуги в соответствии с договором.

3.2.4. При получении от Исполнителя уведомления о приостановлении оказания услуг в случае, указанном в подпункте 3.1.6. договора, рассмотреть вопрос о целесообразности и порядке продолжения оказания услуг. Решение о продолжении оказания Услуг при необходимости корректировки сроков оказания услуг принимается Заказчиком и Исполнителем совместно и оформляется дополнительным соглашением к договору.

1. **Порядок приемки услуг.**

4.1. Приемка услуг по настоящему Договору оформляется актом об оказании услуг. По решению Заказчика для приемки результатов оказания услуг по Договору (его отдельных этапов) может создаваться приемочная комиссия. Исполнитель в соответствии с условиями Договора обязан своевременно предоставлять достоверную информацию о ходе исполнения своих обязательств, в том числе о сложностях, возникающих при исполнении Договора, а также к установленному Договором сроку представить Заказчику результаты оказания услуг при исполнении Договора, при этом Заказчик обязан обеспечить их приемку. Для проверки предоставленных Исполнителем результатов оказания услуг, предусмотренных Договором, в части их соответствия условиям Договора Заказчик вправе провести экспертизу. Экспертиза результатов оказания услуг, предусмотренных Договором, может проводиться Заказчиком своими силами или к ее проведению могут привлекаться эксперты, экспертные организации на основании Договоров, заключенных в соответствии с Федеральным законом от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц». Для проведения экспертизы оказанных услуг эксперты, экспертные организации имеют право запрашивать у Заказчика и Исполнителя дополнительные материалы, относящиеся к условиям исполнения Договора и отдельным этапам исполнения Договора. Результаты такой экспертизы оформляются в виде заключения, которое подписывается экспертом, уполномоченным представителем экспертной организации и должно быть объективным, обоснованным и соответствовать законодательству Российской Федерации. В случае, если по результатам такой экспертизы установлены нарушения требований Договора, не препятствующие приемке оказанных услуг, в заключении могут содержаться предложения об устранении данных нарушений, в том числе с указанием срока их устранения.

4.2. Заказчик в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента получения от Исполнителя акта об оказании услуг обязан принять услуги и направить Исполнителю подписанный акт об оказании услуг или мотивированный отказ от их приемки. Заказчик, приемочная комиссия отказывают в приемке результатов договора в случае несоответствия представленных результатов условиям договора. Допускается приемка результатов отдельного этапа исполнения договора либо поставленного товара, выполненной работы или оказанной услуги в случае выявления несоответствия этих результатов либо этих товара, работы, услуги условиям договора, если выявленное несоответствие не препятствует приемке этих результатов либо этих товара, работы, услуги и устранено поставщиком (подрядчиком, исполнителем).

Допускается приемка услуг, качество, технические и функциональные характеристики (потребительские свойства) которых являются улучшенными по сравнению с качеством и соответствующими техническими и функциональными характеристиками, указанными в Извещении.

4.3. В случае мотивированного отказа Заказчика от приёмки услуг Сторонами составляется акт выявленных недостатков с перечнем выявленных недостатков и сроками их устранения. При этом указанные в акте недостатки Исполнитель обязан устранить своими силами и за счет собственных средств, после чего сдать работы Заказчику в порядке, предусмотренном настоящим разделом Договора.

1. **Ответственность сторон**

5.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по настоящему договору, Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством РФ и настоящим договором.

5.2. За ненадлежащее исполнение или неисполнение обязательств, предусмотренных пп. 3.1.1., 3.1.3., 3.1.5., 3.1.6. настоящего договора, Исполнитель обязан уплатить штраф в размере 1% от стоимости невыполненных или ненадлежаще выполненных обязательств.

5.3. В случае нарушения сроков оплаты, предусмотренных п. 2.2. настоящего договора, Заказчик уплачивает Исполнителю пеню в размере одной трехсотой действующей на день уплаты пени ключевой ставки ЦБ РФ за каждый день просрочки исполнения обязательства, начиная со дня, следующего после дня истечения сроков, установленных п. 2.2. настоящего договора, до момента полного исполнения обязательства.

5.4. В случае нарушения Исполнителем сроков, предусмотренных пп. 3.1.2, 3.1.4., 3.1.7. настоящего Договора, Исполнитель уплачивает Заказчику неустойку в размере 0,1% от стоимости невыполненных обязательств за каждый день просрочки до момента полного исполнения обязательств, начиная со дня, следующего после дня истечения сроков, установленных соответствующими пунктами раздела 3 настоящего Договора.

5.5. Уплата неустойки не освобождает Исполнителя от выполнения своих обязательств по настоящему договору.

1. **Обеспечение исполнения договора**

6.1. Размер обеспечения исполнения договора составляет \_\_\_\_\_\_\_\_\_ рублей.

6.2. Исполнение Договора обеспечивается предоставлением банковской гарантии или внесением денежных средств на счет Заказчика. Способ обеспечения исполнения Договора определяется Исполнителем самостоятельно.

6.3. В случае если исполнение обязательств Исполнителя по настоящему Договору обеспечивается внесением денежных средств, то Заказчик возвращает Исполнителю денежные средства, внесенные в качестве обеспечения исполнения Договора, в течение 10 рабочих дней с момента получения письменного заявления Исполнителю при условии полного выполнения им всех обязательств по Договору.

6.4. В ходе исполнения Договора Исполнитель вправе предоставить Заказчику обеспечение исполнения Договора, уменьшенное на размер выполненных обязательств, предусмотренных Договором, взамен ранее предоставленного обеспечения исполнения Договора. При этом может быть изменен способ обеспечения исполнения Договора.

6.5. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательств по Договору обеспечение исполнения договора переходит Заказчику в размере неисполненных обязательств.

6.6. Обеспечение исполнения договора сохраняет свою силу при изменении законодательства Российской Федерации, а также при реорганизации Исполнителя или Заказчика.

6.7. Все затраты, связанные с заключением и оформлением договоров и иных документов по обеспечению исполнения Договора, несет Исполнитель.

6.8. Заказчик имеет право на бесспорное списание денежных средств со счета гаранта, если гарантом в срок не более чем 5 (пять) рабочих дней не исполнено требование Заказчика об уплате денежной суммы по банковской гарантии, направленное до окончания срока действия банковской гарантии.

1. **Действие непреодолимой силы.**

7.1. Стороны, не исполнившие или ненадлежащим образом исполнившие обязательства по настоящему Договору, освобождаются от ответственности, если докажут, что надлежащее исполнение обязательств по настоящему Договору оказалось невозможным вследствие наступления обстоятельств непреодолимой силы. При этом сроки выполнения обязательств по настоящему Договору соразмерно продлеваются на срок действия указанных обстоятельств.

7.2. Каждая из сторон обязана письменно сообщить о наступлении обстоятельств непреодолимой силы не позднее *10 (десяти)* рабочих дней с начала их действия.

7.3. Не уведомление либо несвоевременное уведомление о наступлении обстоятельств непреодолимой силы не дает Сторонам право ссылаться при невозможности выполнить свои обязанности по настоящему Договору на наступление таких обстоятельств.

**8. Срок действия договора**

8.1. Настоящий Договор вступает в силу со дня его подписания и действует до момента полного исполнения обязательств по настоящему Договору.

8.2. Период оказания услуг: **в течение 60 (шестидесяти) календарных дней с момента подписания Договора**

**9. Порядок разрешения споров**

9.1. Все споры или разногласия, возникшие между Сторонами по настоящему Договору, и в связи с ним, разрешаются путем переговоров между ними.

9.2. В случае невозможности разрешения споров или разногласий путем переговоров, они подлежат рассмотрению в Арбитражном суде Иркутской области в установленном законодательством РФ порядке.

**10. Заключительные положения**

10.1. Взаимоотношения Сторон, не урегулированные настоящим Договором, регулируются действующим законодательством.

10.2. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон.

10.3. Расторжение договора допускается по соглашению сторон, по решению суда, в случае одностороннего отказа стороны договора от исполнения договора в соответствии с гражданским законодательством.

10.4. Заказчик обязан принять решение об одностороннем отказе от исполнения договора, если в ходе исполнения договора установлено, что Исполнитель не соответствует установленным документацией о закупке требованиям к участникам закупки или предоставил недостоверную информацию о своем соответствии таким требованиям, что позволило ему стать победителем закупки.

10.5. При расторжении договора в одностороннем порядке по вине Исполнителя Заказчик обязан предъявить требование об уплате неустоек (штрафов, пеней) в связи с неисполнением или ненадлежащим исполнением обязательств, предусмотренных договором, а также обратиться к Исполнителю с требованием о возмещении понесенных убытков при их наличии.

10.6. Расторжение договора влечет за собой прекращение обязательств сторон по договору, но не освобождает от ответственности за неисполнение обязательств, которые имели место быть до расторжения договора.

10.7. К настоящему Договору прилагается и является его неотъемлемой частью

*- Спецификация (Приложение№1)*

*- Приложение 2 «Форма акта приема-передачи»;*

*- Приложение № «Сублицензионное соглашение».*

**11. Юридические адреса, банковские реквизиты и подписи сторон**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Заказчик:**  **ОГАУЗ «ИГКБ № 8»**  **Адрес:** 664048, г. Иркутск, ул. Ярославского, 300  **Телефон** 44-31-30, 502-490  ИНН 3810009342  КПП 381001001  Минфин Иркутской области (ОГАУЗ «Иркутская городская клиническая больница № 8», л/с 80303090207, л/с 80303050207)  Казначейский счет 03224643250000003400  Банковский счет 40102810145370000026  Наименование банка: Отделение Иркутск//УФК по Иркутской области, г. Иркутск  БИК 012520101  **Главный врач**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Ж. В. Есева/**  М.П. |  | **Исполнитель:**  **Адрес:**  **Телефон**  **ИНН**  **КПП**  **р/с**  **к/с**  **БИК**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /**  М.П. |

Приложение № 1

к договору № 304-22  
от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование поставляемого товара, выполняемых работ, оказываемых услуг** | **Характеристика поставляемого товара, выполняемых работ, оказываемых услуг** | **Ед. изм.** | **Кол-во** | **Цена за ед., руб.** | **Итого стоимость по позиции, руб.** |
| 1 | Оказание услуг по техническому обслуживанию, настройке и ремонту аппаратно-программного комплекса Дамаск, системы управления очередью и оборудования, входящего в его состав | В состав услуги входит:  - дооснащение существующего программно-аппаратного комплекса автоматизации обслуживания пациентов Дамаск недостающим оборудованием;  - расширение количества лицензионного программного обеспечение (далее по тексту - ПО) с учетом потребности Заказчика;  - ввод в эксплуатацию программно-аппаратного комплекса автоматизации обслуживания пациентов Дамаск. | Усл.ед. | 1 |  |  |
|  | ИТОГО цена договора: | | |  | | |
|  | В том числе НДС: | | |  | | |

* + - 1. **ОБЩАЯ ЧАСТЬ**

Расширение программно-аппаратного комплекса автоматизации обслуживания пациентов Дамаск (далее по тексту - Комплекс) в поликлинике Областного государственного автономного учреждении здравоохранения «Иркутская городская клиническая больница №8» (далее по тексту – ОГАУЗ «ИГКБ №8») предполагает проведение ряд мероприятий:

дооснащение существующего программно-аппаратного комплекса автоматизации обслуживания пациентов Дамаск недостающим оборудованием;

расширение количества лицензионного программного обеспечение (далее по тексту - ПО) с учетом потребности Заказчика;

ввод в эксплуатацию программно-аппаратного комплекса автоматизации обслуживания пациентов Дамаск.

**2. НАЗНАЧЕНИЕ И ЦЕЛИ.**

2.1. Назначение комплекса:

Комплекс необходим для расширения информационно-аналитического обеспечения приема и обслуживания пациентов, в части исполнения следующих процессов:

автоматизация приема и обработки обращений пациентов;

контроль и наблюдение за доступом;

создания системы информирования пациентов;

планирование структур расписаний, гибкого регулирования загруженности персонала, оптимизация приема пациентов, повышение качества оказываемых услуг;

планирование графиков работы персонала;

разработка и внедрение изменений в области стандартов качества обслуживания;

ведение архивов статистической информации о приеме пациентов без ограничения сроков давности.

2.2. Цели внедрения комплекса:

Основными целями внедрения комплекса являются:

расширение существующей системы, до уровня комплекса, для предоставления расширенной возможности комплексного информационно-аналитического обеспечения процессов, перечисленных выше;

повышение эффективности исполнения процессов, перечисленных выше, путем сокращения непроизводительных и дублирующих операций, операций, выполняемых «вручную», оптимизации информационного взаимодействия участников процессов;

сбор и обработка статистических данных для регулирования рабочих процессов учреждения;

повышение безопасности и осуществление контроля процесса приема пациентов;

повышение качества принятия управленческих решений за счет оперативности представления, полноты, достоверности и удобства форматов статистической информации.

**3. ТЕХНИЧЕСКИЕ И ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ.**

3.1. Перечень оборудования, а также необходимое его количество для дооснащения Комплекса в поликлинике ОГАУЗ «ИГКБ №8» приведен в таблице 1.

**Таблица 1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Ед. изм. | Кол-во |
| 1 | Настенный сенсорный киоск | шт. | 3 |
| 2 | Компьютерный модуль для настенного сенсорного киоска | шт. | 3 |
| 3 | Сервер управления электронной очередью | шт. | 1 |
| 4 | Табло светодиодное | шт. | 5 |
| 5 | Информационная панель тип 1 | шт. | 4 |
| 6 | Информационная панель тип 2 | шт. | 3 |
| 7 | Информационная панель тип 3 | шт. | 1 |
| 8 | Настенное крепление Информационной панели тип 1 | шт. | 4 |
| 9 | Настенное крепление Информационной панели тип 2 | шт. | 3 |
| 10 | Настенное крепление Информационной панели тип 3 | шт. | 1 |
| 11 | Медиа сервер | шт. | 6 |
| 12 | Передатчик сигнала HDMI | шт. | 3 |
| 13 | Аппаратный пульт оператора | шт. | 13 |
| 14 | Коммутатор тип 1 | шт. | 2 |
| 15 | Коммутатор тип 2 | шт. | 2 |
| 16 | Внешняя звуковая карта | шт. | 1 |
| 17 | Колонка звуковая | шт. | 2 |
| 18 | Шкаф настенный | шт. | 2 |

3.2. Количество лицензионного программного обеспечения, необходимого для расширения Комплекса в поликлинике ОГАУЗ «ИГКБ №8» приведено в таблице 2.

**Таблица 2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | ПО Электронная очередь. Комплект ПО «Сервер очереди» | шт. | 1 |
| 2 | ПО Электронная очередь. Модуль «АРМ Оператора» | шт. | 17 |
| 3 | ПО Электронная очередь. Модуль «Графического интерфейса» | шт. | 1 |
| 4 | ПО Электронная очередь. Модуль «Статистики» | шт. | 1 |
| 5 | Модуль «Централизованного управления и контроля» | шт. | 1 |

3.3. Перечень мероприятий по вводу расширяемого Комплекса в поликлинике ОГАУЗ «ИГКБ №8» приведен в таблице 3.

**Таблица 3**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Настройка централизованного управления и контроля на центральном сервере. | шт. | 1 |
| 2 | Расширение электрической сети для функционирования Комплекса автоматизации обслуживания пациентов Дамаск | шт. | 1 |
| 3 | Расширение информационной сети для функционирования Комплекса автоматизации обслуживания пациентов Дамаск | шт. | 1 |
| 4 | Настройка недостающего оборудования для функционирования комплекса автоматизации обслуживания пациентов Дамаск | шт. | 1 |
| 5 | Настройка дополнительного программного обеспечения для функционирования комплекса автоматизации обслуживания пациентов Дамаск | шт. | 1 |

3.4. Основные технические характеристики, предъявляемые к поставляемому оборудованию

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | | **Наименование оборудования, характеристики**  **(качественные, функциональные)** | **Требуемая функция или величина параметра** | |
| **Настенный сенсорный киоск код по ОКПД 2 (26.20.16.160)** | | | **3 шт.** | |
| 1 | | Тип крепления киоска |  | |
| 2 | | Сенсорное управление |  | |
| 3 | | Представление информации об услугах в |  | |
| 4 | | Возможность проигрывания на сенсорном экране видеороликов с информацией для заявителей |  | |
| 5 | | Возможность подключения внешних устройств: |  | |
| 5.1 | | сканер паспортов |  | |
| 5.2 | | WEB-камера |  | |
| 5.3 | | сканер штрих-кода |  | |
| 5.4 | | щелевой считыватель магнитных карт |  | |
| 5.5 | | бесконтактный считыватель смарт-карт (картридер) |  | |
| 5.6 | | GPRS- модем |  | |
| 6 | | Автоматическое включение оборудования в случае включения питания |  | |
| 7 | | Тип установки |  | |
| 8 | | Цвет корпуса |  | |
| 9 | | Крепежные элементы для терминала |  | |
| 10 | | Размеры терминала: |  | |
| 10.1 | | Ширина |  | |
| 10.2 | | Глубина |  | |
| 10.3 | | Высота |  | |
| 10.4 | | Антивандальный сенсорный экран |  | |
| 10.5 | | Дверца для доступа к компонентам системного блока |  | |
| 10.6 | | вес |  | |
| 10.7 | | Сенсорный экран |  | |
| 11 | | Встроенный монитор: | | |
| 11.1 | | Диагональ экрана |  | |
| 11.2 | | Максимальное разрешение |  | |
| 11.3 | | Тип подсветки матрицы |  | |
| 11.4 | | Соотношение сторон |  | |
| 11.5 | | Покрытие экрана |  | |
| 11.6 | | Размер видимой области |  | |
| 11.7 | | Яркость |  | |
| 11.8 | | Динамическая контрастность |  | |
| 11.9 | | Время отклика |  | |
| 11.10 | | Угол обзора по горизонтали |  | |
| 11.11 | | Угол обзора по вертикали |  | |
| 11.12 | | Видео разъемы: |  | |
| 11.12.1 | | VGA |  | |
| 11.12.2 | | (D-Sub) |  | |
| **Компьютерный модуль для настенного сенсорного киоска**  **Код по ОКПД (26.20.13.000)** | | | **1 шт.** | |
| 2.1 Процессор | | |  | |
| 2.1.1 | | Максимальное число потоков |  | |
| 2.1.2 | | Количество производительных ядер |  | |
| 2.1.3 | | Объем кэша L2 |  | |
| 2.1.4 | | Объем кэша L3 |  | |
| 2.1.5 | | Техпроцесс |  | |
| 2.1.6 | | Базовая частота процессора |  | |
| 2.1.7 | | Максимально поддерживаемый объем памяти |  | |
| 2.1.8 | | Количество каналов |  | |
| 2.1.9 | | Максимальная частота оперативной памяти |  | |
| 2.1.10 | | Интегрированное графическое ядро |  | |
| 2.1.11 | | Максимальная частота графического ядра |  | |
| 2.1.12 | | Встроенный контроллер PCI Express |  | |
| 2.2 Вентилятор охлаждения процессора | | |  | |
| 2.2.1 | | Количество вентиляторов |  | |
| 2.2.2 | | Размер вентилятора |  | |
| 2.2.3 | | Уровень шума вентилятора |  | |
| 2.2.4 | | Тип подшипника |  | |
| 2.2.5 | | Максимальное тепловыделение процессора |  | |
| 2.2.6 | | Основание кулера |  | |
| 2.2.7 | | Материал радиатора |  | |
| 2.2.8 | | Питание вентилятора от материнской платы |  | |
| 2.3 Материнская плата | | |  | |
| 2.3.1 | | Форм-фактор |  | |
| 2.3.2 | | Высота |  | |
| 2.3.3 | | Ширина |  | |
| 2.3.4 | | Сокет LGA 1200 |  | |
| 2.3.5 | | Количество слотов памяти |  | |
| 2.3.6 | | Форм фактор поддерживаемой памяти |  | |
| 2.3.7 | | Тип поддерживаемой памяти |  | |
| 2.3.8 | | Количество каналов памяти |  | |
| 2.3.9 | | Максимальный поддерживаемый объем памяти |  | |
| 2.3.10 | | Максимальная частота памяти |  | |
| 2.3.11 | | Количество портов SATA |  | |
| 2.3.12 | | Версия PCI Express 3.0 |  | |
| 2.3.13 | | Количество слотов PCI-E x16 |  | |
| 2.3.14 | | Количество слотов PCI-E x1 |  | |
| 2.3.15 | | Видео выходы: |  | |
| 2.3.15.1 | | VGA (D-Sub) |  | |
| 2.3.15.2 | | HDMI |  | |
| 2.3.16 | | Количество сетевых портов (RJ-45) |  | |
| 2.3.17 | | Количество аналоговых аудио разъемов |  | |
| 2.3.18 | | Разъемы на задней панели |  | |
| 2.3.19 | | Скорость сетевого адаптера |  | |
| 2.4 Оперативная память | | |  | |
| 2.4.1 | | Тип памяти |  | |
| 2.4.2 | | Форм-фактор памяти |  | |
| 2.4.3 | | Объем одного модуля памяти |  | |
| 2.4.4 | | Тактовая частота |  | |
| 2.5 SSD накопитель | | |  | |
| 2.5.1 | | Объем накопителя |  | |
| 2.5.2 | | Разъем подключения |  | |
| 2.5.3 | | Структура памяти |  | |
| 2.5.4 | | Максимальная скорость последовательного чтения |  | |
| 2.5.5 | | Максимальная скорость последовательной записи |  | |
| 2.5.6 | | Скорость произвольного чтения 4 Кб файлов (QD32) |  | |
| 2.5.7 | | Скорость произвольной записи 4 Кб файлов (QD32) |  | |
| 2.5.8 | | Максимальный ресурс записи (TBW) |  | |
| 2.5.9 | | Максимальная перегрузка (ударостойкость) |  | |
| 2.6 Блок питания | | |  | |
| 2.6.1 | | Мощность (номинал) |  | |
| 2.6.2 | | Форм-фактор |  | |
| 2.6.3 | | Основной разъем питания |  | |
| 2.6.4 | | Разъемы для питания процессора (CPU) |  | |
| 2.6.5 | | Разъемы для питания видеокарты (PCI-E) |  | |
| 2.6.6 | | Количество разъемов 15-pin SATA |  | |
| 2.6.7 | | Количество разъемов 4-pin Molex |  | |
| 2.6.8 | | Разъем 4-pin Floppy |  | |
| 2.6.9 | | Длина основного кабеля питания |  | |
| 2.6.10 | | Длина кабеля питания процессора |  | |
| 2.6.11 | | Длина кабеля питания PCI-E |  | |
| 2.6.12 | | Длина кабеля питания SATA |  | |
| 2.6.13 | | Длина кабеля питания Molex |  | |
| 2.6.14 | | Мощность по линии 12 В. |  | |
| 2.6.15 | | Диапазон входного напряжения сети |  | |
| 2.6.16 | | Система охлаждения |  | |
| 2.6.17 | | Размеры вентиляторов |  | |
| 2.6.18 | | Регулировка оборотов |  | |
| 2.6.19 | | Соответствие стандартам ATX 12V 2.3 |  | |
| 2.6.20 | | Технология защиты |  | |
| 2.6.21 | | Сетевой кабель в комплекте |  | |
| 2.7 Термопринтер | | |  | |
| 2.7.1 | | Ширина бумаги |  | |
| 2.7.2 | | Плотность бумаги |  | |
| 2.7.3 | | Максимальный диаметр рулона |  | |
| 2.7.4 | | Поддерживаемая ширина бумаги |  | |
| 2.7.5 | | Держатель рулона |  | |
| 2.7.6 | | Функции втягивания и выдачи талона |  | |
| 2.7.7 | | Датчики |  | |
| 2.7.7.1 | | окончание бумаги |  | |
| 2.7.7.2 | | наличие талонов |  | |
| 2.7.7.3 | | открытия принтера |  | |
| 2.7.8 | | Термопечать, фиксированная головка |  | |
| 2.7.9 | | Разрешение |  | |
| 2.7.10 | | Питание |  | |
| 2.7.11 | | Скорость печати |  | |
| 2.7.12 | | Интерфейс |  | |
| 2.7.12.1 | | RS232 |  | |
| 2.7.12.2 | | USB |  | |
| 2.8 Сетевой фильтр | | |  | |
| 2.8.1 | | Длина кабеля |  | |
| 2.8.2 | | Тип розеток |  | |
| 2.8.3 | | Общий выключатель розеток |  | |
| 2.8.4 | | Количество розеток с заземлением |  | |
| 2.8.5 | | Номинальное напряжение |  | |
| 2.8.6 | | Максимальная мощность подключенной нагрузки |  | |
| 2.8.7 | | Максимальный ток нагрузки |  | |
| 2.8.8 | | Максимальная поглощаемая энергия |  | |
| 2.8.9 | | Автоматический предохранитель |  | |
| 2.8.10 | | Индикация сети |  | |
| 2.8.11 | | Возможность крепления на стену |  | |
| **Сервер управления электронной очередью Код по ОКПД 2 (26.20.16.160)** | | | **1 шт.** | |
| 3.1 Процессор | | |  | |
| 3.1.1 | | Максимальное число потоков |  | |
| 3.1.2 | | Количество производительных ядер |  | |
| 3.1.3 | | Объем кэша L2 |  | |
| 3.1.4 | | Объем кэша L3 |  | |
| 3.1.5 | | Техпроцесс |  | |
| 3.1.6 | | Базовая частота процессора |  | |
| 3.1.7 | | Максимально поддерживаемый объем памяти |  | |
| 3.1.8 | | Количество каналов |  | |
| 3.1.9 | | Максимальная частота оперативной памяти |  | |
| 3.1.10 | | Тепловыделение (TDP) |  | |
| 3.1.11 | | Интегрированное графическое ядро |  | |
| 3.2 Вентилятор охлаждения процессора | | |  | |
| 3.2.1 | | Количество вентиляторов |  | |
| 3.2.2 | | Размер вентилятора |  | |
| 3.2.3 | | Воздушный поток вентилятора |  | |
| 3.2.4 | | Уровень шума вентилятора |  | |
| 3.2.5 | | Подшипник скольжения гидродинамический |  | |
| 3.2.6 | | Совместимость Socket 1200/1156/1155/1151/1150 |  | |
| 3.2.7 | | Максимальное тепловыделение процессора |  | |
| 3.2.8 | | Тип крепления к материнской плате |  | |
| 3.2.9 | | Основание кулера |  | |
| 3.2.10 | | Материал радиатора |  | |
| 3.2.11 | | Питание вентилятора от материнской платы |  | |
| 3.2.12 | | Длина кулера |  | |
| 3.2.13 | | Ширина кулера |  | |
| 3.3 Материнская плата | | |  | |
| 3.3.1 | | Форм-фактор |  | |
| 3.3.2 | | Высота |  | |
| 3.3.3 | | Ширина |  | |
| 3.3.4 | | Количество слотов памяти |  | |
| 3.3.5 | | Форм фактор поддерживаемой памяти |  | |
| 3.3.6 | | Тип поддерживаемой памяти |  | |
| 3.3.7 | | Количество каналов памяти |  | |
| 3.3.8 | | Максимальный поддерживаемый объем памяти |  | |
| 3.3.9 | | Максимальная частота памяти |  | |
| 3.3.10 | | Количество портов SATA |  | |
| 3.3.11 | | Версия PCI Express 4.0 |  | |
| 3.3.12 | | Количество слотов PCI-E x16 |  | |
| 3.3.13 | | Количество слотов PCI-E x1 |  | |
| 3.3.14 | | Видеовыходы: |  | |
| 3.3.14.1 | | VGA (D-Sub) |  | |
| 3.3.14.2 | | HDMI |  | |
| 3.3.15 | | Количество сетевых портов (RJ-45) |  | |
| 3.3.16 | | Количество аналоговых аудио разъемов |  | |
| 3.3.17 | | Разъемы на задней панели |  | |
| 3.3.18 | | Скорость сетевого адаптера |  | |
| 3.4 Оперативная память | | |  | |
| 3.4.1 | | Тип памяти |  | |
| 3.4.2 | | Количество модулей |  | |
| 3.4.3 | | Форм-фактор памяти |  | |
| 3.4.4 | | Объем одного модуля памяти |  | |
| 3.4.5 | | Тактовая частота |  | |
| 3.4.6 | | Напряжение питания |  | |
| 3.5 SSD накопитель | | |  | |
| 3.5.1 | | Объем накопителя |  | |
| 3.5.2 | | Разъем подключения |  | |
| 3.5.3 | | Структура памяти |  | |
| 3.5.4 | | Максимальная скорость последовательного чтения |  | |
| 3.5.5 | | Максимальная скорость последовательной записи |  | |
| 3.5.6 | | Скорость произвольного чтения 4 Кб файлов (QD32) |  | |
| 3.5.7 | | Скорость произвольной записи 4 Кб файлов (QD32) |  | |
| 3.5.8 | | Максимальный ресурс записи (TBW) |  | |
| 3.5.9 | | Максимальная перегрузка (ударостойкость) |  | |
| 3.6 Блок питания | | |  | |
| 3.6.1 | | Мощность (номинал) |  | |
| 3.6.2 | | Форм-фактор |  | |
| 3.6.3 | | Основной разъем питания |  | |
| 3.6.4 | | Разъемы для питания процессора (CPU) |  | |
| 3.6.5 | | Разъемы для питания видеокарты (PCI-E) |  | |
| 3.6.6 | | Количество разъемов 15-pin SATA |  | |
| 3.6.7 | | Количество разъемов 4-pin Molex |  | |
| 3.6.8 | | Разъем 4-pin Floppy |  | |
| 3.6.9 | | Длина основного кабеля питания |  | |
| 3.6.10 | | Длина кабеля питания процессора |  | |
| 3.6.11 | | Длина кабеля питания PCI-E |  | |
| 3.6.12 | | Длина кабеля питания SATA |  | |
| 3.6.13 | | Длина кабеля питания Molex |  | |
| 3.6.14 | | Мощность по линии 12 В. |  | |
| 3.6.15 | | Диапазон входного напряжения сети |  | |
| 3.6.16 | | Система охлаждения |  | |
| 3.6.17 | | Размеры вентиляторов |  | |
| 3.6.18 | | Регулировка оборотов |  | |
| 3.6.19 | | Соответствие стандартам ATX 12V 2.3 |  | |
| 3.6.20 | | Технологии защиты: |  | |
| 3.6.20.1 | | OPP |  | |
| 3.6.20.2 | | OVP |  | |
| 3.6.20.3 | | UVP |  | |
| 3.6.20.4 | | SCP |  | |
| 3.6.21 | | Сетевой кабель в комплекте |  | |
| **3.7 Корпус** | | |  | |
| 3.7.1 | | Размер корпуса |  | |
| 3.7.2 | | Длина |  | |
| 3.7.3 | | Ширина |  | |
| 3.7.4 | | Высота |  | |
| 3.7.5 | | Совместимые платы |  | |
| 3.7.5.1 | | Форм-фактор Micro-ATX |  | |
| 3.7.5.2 | | Форм-фактор Mini-ITX |  | |
| 3.7.6 | | Форм-фактор совместимых блоков питания |  | |
| 3.7.7 | | Горизонтальные слоты расширения |  | |
| 3.7.8 | | Максимальная длина устанавливаемой видеокарты |  | |
| 3.7.9 | | Максимальная высота процессорного кулера |  | |
| 3.7.10 | | Число внутренних отсеков 3.5 |  | |
| 3.7.11 | | Расположение I/O панели |  | |
| 3.7.12 | | Разъемы: |  | |
| 3.7.12.1 | | 3.5 мм jack (микрофон), |  | |
| 3.7.12.2 | | USB 2.0 |  | |
| 3.7.12.3 | | Type-A x2 |  | |
| 3.7.21.4 | | 3.5 мм jack (аудио) |  | |
| **3.8 Клавиатура** | | |  | |
| 3.8.1 | | Тип подключения |  | |
| 3.8.2 | | Количество клавиш |  | |
| 3.8.3 | | Длина провода |  | |
| 3.9 Мышь компьютерная | | |  | |
| 3.9.1 | | Тип подключения |  | |
| 3.9.2 | | Длина провода |  | |
| 3.9.3 | | Разрешение сенсора мыши |  | |
| **Табло светодиодное Код по ОКПД 2(27.40.24.120)** | | **5 шт.** | | |
| 4.1 | Количество выводимых символов в ряд | |  | |
| 4.2 | Формат вывода: | |  | |
| 4.2.1 | А8888 | |  | |
| 4.2.2 | А888 | |  | |
| 4.2.3 | А88 | |  | |
| 4.3 | Разрешение | |  | |
| 4.4 | Высота символа | |  | |
| 4.5 | Наличие разъема RJ45 | |  | |
| 4.6 | Клемная колодка для дополнительной системы питания. | |  | |
| 4.7 | Тип питания постоянный ток | |  | |
| 4.8 | Напряжение питания в пределах | |  | |
| 4.9 | Цвет индикации | |  | |
| 4.10 | Поддержка POE | |  | |
| 4.11 | Размеры корпуса | |  | |
| 4.12 | Надпись | |  | |
| 4.13 | Возможность крепления информационной панели с нижней или с верхней части табло не менее чем на три болтовых соединения | |  | |
| 4.14 | Защитная пленка от царапин | |  | |
| 4.15 | Корпус металлический, сталь толщина | |  | |
| 4.16 | Лицевая панель | |  | |
| **Информационная панель тип 1 Код по ОКПД 2 (26.40.20.122)** | | **4 шт.** | | |
| 5.1 | Реализация функций: |  | | |
| 5.1.1 | отображение информации о состоянии очереди |  | | |
| 5.1.2 | отображение видео-контента |  | | |
| 5.1.3 | отображение навигационной информации |  | | |
| 5.1.4 | отображение бегущей строки |  | | |
| 5.1.5 | отображение новостной ленты |  | | |
| 5.1.6 | отображение логотипа |  | | |
| 5.2 | Экран |  | | |
| 5.2.1 | LCD диагональ |  | | |
| 5.2.2 | Видеоформат (соотношение сторон) |  | | |
| 5.2.3 | Разрешение |  | | |
| 5.2.4 | Поддержка стандарта Full HD 720p |  | | |
| 5.2.5 | Контрастность |  | | |
| 5.2.6 | Яркость |  | | |
| 5.2.7 | Угол обзора |  | | |
| 5.2.8 | Поддержка аудио и видео кодеков: |  | | |
| 5.2.8.1 | MP4 |  | | |
| 5.2.8.2 | MKV |  | | |
| 5.2.8.3 | AVI |  | | |
| 5.2.8.4 | MOV |  | | |
| 5.2.9 | Частота обновления |  | | |
| 5.2.10 | Аудио |  | | |
| 5.2.11 | Максимальная потребляемая мощность |  | | |
| 5.2.12 | Разъемы: |  | | |
| 5.2.12.1 | HDMI |  | | |
| 5.2.12.2 | USB |  | | |
| 5.2.12.3 | VGA |  | | |
| 5.2.12.4 | Слот для CI/PCMCIA аудио S/PDIF |  | | |
| 5.2.12.5 | Композитный mini AV |  | | |
| 5.2.12.6 | Антенный вход |  | | |
| 5.2.12.7 | Разъем для наушников |  | | |
| 5.2.13 | Меню |  | | |
| 5.2.14 | Светодиодная (LED) подсветка |  | | |
| 5.2.15 | Возможности крепления на стену |  | | |
| 5.2.16 | Поддержка форматов: |  | | |
| 5.2.16.1 | JPEG |  | | |
| 5.2.16.2 | PNG |  | | |
| 5.2.16.3 | BMP |  | | |
| 5.2.16.4 | JPG |  | | |
| 5.2.17 | Пульт дистанционного управления с батарейками |  | | |
| **Информационная панель тип 2 Код по ОКПД 2 (26.40.20.122)** | | **3 шт.** | | |
| 6.1 | Реализация функций: |  | | |
| 6.1.1 | отображение информации о состоянии очереди |  | | |
| 6.1.2 | отображение видео-контента |  | | |
| 6.1.3 | отображение навигационной информации |  | | |
| 6.1.4 | отображение бегущей строки |  | | |
| 6.1.5 | отображение новостной ленты |  | | |
| 6.1.6 | отображение логотипа |  | | |
| 6.2 | Экран: |  | | |
| 6.2.1 | LCD диагональ |  | | |
| 6.2.2 | Видеоформат (соотношение сторон) |  | | |
| 6.2.3 | Разрешение |  | | |
| 6.2.4 | Поддержка стандарта Full HD 1080p |  | | |
| 6.2.5 | Контрастность |  | | |
| 6.2.6 | Яркость |  | | |
| 6.2.7 | Угол обзора |  | | |
| 6.2.8 | Поддержка аудио и видео кодеков |  | | |
| 6.2.8.1 | MP3 |  | | |
| 6.2.8.2 | MKV |  | | |
| 6.2.8.3 | MOV |  | | |
| 6.2.8.4 | AVI |  | | |
| 6.2.9 | Аудио |  | | |
| 6.2.10 | Разъемы: |  | | |
| 6.2.10.1 | HDMI |  | | |
| 6.2.10.2 | USB |  | | |
| 6.2.10.3 | Слот для CI/PCMCIA аудио S/PDIF |  | | |
| 6.2.10.4 | Композитный mini AV |  | | |
| 6.2.10.5 | Антенный вход |  | | |
| 6.2.10.6 | Разъем для наушников |  | | |
| 6.2.11 | Меню |  | | |
| 6.2.12 | Светодиодная (LED) подсветка |  | | |
| 6.2.13 | Возможность крепления на стену |  | | |
| 6.2.14 | Поддержка форматов: |  | | |
| 6.2.14.1 | JPEG |  | | |
| 6.2.14.2 | PNG |  | | |
| 6.2.14.3 | BMP |  | | |
| 6.2.14.4 | JPG |  | | |
| 6.2.15 | Пульт дистанционного управления с батарейками |  | | |
| **Информационная панель тип 3 Код по ОКПД 2 (26.40.20.122)** | | **1 шт.** | | |
| 7.1 | Реализация функций: |  | | |
| 7.1.1 | отображение информации о состоянии очереди |  | | |
| 7.1.2 | отображение видео-контента |  | | |
| 7.1.3 | отображение навигационной информации |  | | |
| 7.1.4 | отображение бегущей строки |  | | |
| 7.1.5 | отображение новостной ленты |  | | |
| 7.1.6 | отображение логотипа |  | | |
| 7.2 | Экран |  | | |
| 7.2.1 | LCD диагональ |  | | |
| 7.2.2 | Видеоформат (соотношение сторон) |  | | |
| 7.2.3 | Разрешение |  | | |
| 7.2.4 | Поддержка стандарта Full HD 1080p |  | | |
| 7.2.5 | Контрастность |  | | |
| 7.2.6 | Яркость |  | | |
| 7.2.7 | Угол обзора |  | | |
| 7.2.8 | Поддержка аудио и видео кодеков: |  | | |
| 7.2.8.1 | MP3 |  | | |
| 7.2.8.2 | MKV |  | | |
| 7.2.8.3 | AVI |  | | |
| 7.2.8.4 | MOV |  | | |
| 7.2.9 | Частота обновления |  | | |
| 7.2.10 | Аудио |  | | |
| 7.2.11 | Разъемы: |  | | |
| 7.2.11.1 | HDMI |  | | |
| 7.2.11.2 | USB |  | | |
| 7.2.11.3 | Слот для CI/PCMCIA аудио S/PDIF |  | | |
| 7.2.11.4 | Композитный mini AV |  | | |
| 7.2.11.5 | Антенный вход |  | | |
| 7.2.11.6 | Разъем для наушников |  | | |
| 7.2.12 | Меню |  | | |
| 7.2.13 | Светодиодная (LED) подсветка |  | | |
| 7.2.14 | Возможности крепления на стену |  | | |
| 7.2.15 | Поддержка форматов: |  | | |
| 7.2.15.1 | PNG |  | | |
| 7.2.15.2 | JPEG |  | | |
| 7.2.15.3 | BMP |  | | |
| 7.2.15.4 | JPG |  | | |
| 7.2.16 | Пульт дистанционного управления с батарейками |  | | |
| 7.2.17 | Wi-Fi |  | | |
| **Настенное крепление информационной панели тип 1**  **Код по ОКПД 2 «25.94.12.190»** | | **4 шт.** | | |
| 8.1 | Материал корпуса |  | | |
| 8.2 | Тип крепления |  | | |
| 8.3 | Возможность крепления по стандарту VESA в пределах от |  | | |
| 8.4 | Максимальная нагрузка |  | | |
| 8.5 | Поддержка табло диагональю в пределах |  | | |
| 8.6 | Максимальное расстояние от стены |  | | |
| **Настенное крепление информационной панели тип 2**  **Код по ОКПД 2 «25.94.12.190»** | | **3 шт.** | | |
| 9.1 | Материал корпуса |  | | |
| 9.2 | Тип крепления |  | | |
| 9.3 | Возможность крепления по стандарту VESA в пределах от |  | | |
| 9.4 | Максимальная нагрузка |  | | |
| 9.5 | Поддержка табло диагональю в пределах |  | | |
| 9.6 | Максимальное расстояние от стены |  | | |
| **Настенное крепление информационной панели тип 3**  **Код по ОКПД 2 «25.94.12.190»** | | **1 шт.** | | |
| 10.1 | Материал корпуса |  | | |
| 10.2 | Тип крепления |  | | |
| 10.3 | Возможность крепления по стандарту VESA в пределах от |  | | |
| 10.4 | Максимальная нагрузка |  | | |
| 10.5 | Поддержка табло диагональю в пределах |  | | |
| 10.6 | Максимальное расстояние от стены |  | | |
| **Медиа сервер Код по ОКПД 2 26.20.16.160 ()** | | **6 шт.** | | |
| 11.1 | Процессор | наличие | | |
| 11.1.1 | Набор команд |  | | |
| 11.1.2 | Количество ядер |  | | |
| 11.1.3 | Кэш L1 |  | | |
| 11.1.4 | Кэш L2 |  | | |
| 11.1.5 | Техпроцесс |  | | |
| 11.1.6 | Базовая частота процессора |  | | |
| 11.1.7 | Объем видеопамяти |  | | |
| 11.1.8 | Встроенный в процессор графический чип |  | | |
| 11.1.9 | Частота работы видеочипа |  | | |
| 11.1.10 | Поддержка вывода графической системы через видео выходы HDMI |  | | |
| 11.1.11 | Максимально поддерживаемое разрешение при частоте не менее 60 Герц |  | | |
| 11.1.12 | Максимальный объем поддерживаемой памяти |  | | |
| 11.1.13 | Поддержка частот памяти |  | | |
| 11.1.14 | Максимальное число слотов памяти |  | | |
| 11.1.15 | Количество поддерживаемых дисплеев |  | | |
| 11.2 | Оперативная память |  | | |
| 11.2.1 | Тип памяти |  | | |
| 11.2.2 | Объем модуля памяти |  | | |
| 11.3 | SSD накопитель |  | | |
| 11.3.1 | Объем накопителя |  | | |
| 11.3.2 | Разъем подключения |  | | |
| 11.3.3 | Структура памяти |  | | |
| 11.3.4 | Максимальная скорость последовательного чтения |  | | |
| 11.3.5 | Максимальная скорость последовательной записи |  | | |
| 11.3.6 | Скорость произвольного чтения 4 Кб файлов (QD32) |  | | |
| 11.3.7 | Скорость произвольной записи 4 Кб файлов (QD32) |  | | |
| 11.3.8 | Максимальная перегрузка (ударостойкость) |  | | |
| 11.4 | Сеть |  | | |
| 11.4.1 | Ethernet |  | | |
| 11.4.2 | Скорость сетевого адаптера |  | | |
| 11.4.3 | Wi-Fi |  | | |
| 11.5 | Порты и разъемы |  | | |
| 11.5.1 | Внешние интерфейсы USB 3.0 x |  | | |
| 11.5.2 | Видео интерфейсы разъем HDMI |  | | |
| 11.5.3 | Аудио интерфейсы разъем для наушников |  | | |
| 11.6 | Внешний блок питания |  | | |
| 11.6.1 | Входное напряжение |  | | |
| 11.6.2 | Выходное напряжение |  | | |
| 11. 6.3 | Мощность |  | | |
| **Передатчик сигнала HDMI Код по ОКПД 2 (27.32.13.150)** | | **3 шт.** | | |
| 12.1 | Активная передача с усилением сигнала на расстояние |  | | |
| 12.2 | Наличие разъемов RJ-45 |  | | |
| 12.3 | Формат передаваемого сигнала |  | | |
| 12.4 | Гнезда под разъемы HDMI 19M |  | | |
| 12.5 | Максимальное поддерживаемое разрешение |  | | |
| 12.6 | Комплект из двух блоков питания 220В |  | | |
| **Аппаратный пульт оператора Код по ОКПД 2 (26.20.16.190)** | | **13 шт.** | | |
| 13.1 | Материал корпуса |  | | |
| 13.2 | Тип расположения |  | | |
| 13.3 | Кнопки управления |  | | |
| 13.4 | Вид кнопок |  | | |
| 13.5 | Тип кнопок |  | | |
| 13.6 | ЖК дисплей, с количеством символов |  | | |
| 13.7 | Резиновые противоскользящие ножки |  | | |
| 13.8 | Интерфейс подключения |  | | |
| 13.9 | Внешний блок питания, мощностью |  | | |
| 13.10 | Поддержка входного напряжения питания |  | | |
| **Коммутатор тип 1 Код по ОКПД 2 (26.30.11.110)** | | **2 шт.** | | |
| 14.1 | Количество портов RJ45 с максимальной скоростью передачи данных 1000 Мегабит |  | | |
| 14.2 | Поддерживаемая максимальная скорость передачи данных |  | | |
| 14.3 | Размер таблицы МАС-адресов |  | | |
| 14.4 | Потребляемая мощность |  | | |
| 14.5 | Метод коммутации |  | | |
| 14.6 | Блок питания |  | | |
| 14.7 | Поддержка входного напряжения питания |  | | |
| 14.8 | Диапазон рабочих температур |  | | |
| 14.9 | Общая пропускная способность |  | | |
| **Коммутатор тип 2 Код по ОКПД 2 (26.30.11.110)** | | **2 шт.** | | |
| 15.1 | Количество портов RJ45 с максимальной скоростью передачи данных 1000 Мегабит |  | | |
| 15.2 | Поддерживаемая максимальная скорость передачи данных |  | | |
| 15.3 | Размер таблицы МАС-адресов |  | | |
| 15.4 | Потребляемая мощность |  | | |
| 15.5 | Метод коммутации |  | | |
| 15.6 | Блок питания |  | | |
| 15.7 | Поддержка входного напряжения питания |  | | |
| 15.8 | Диапазон рабочих температур |  | | |
| 15.9 | Общая пропускная способность |  | | |
| **Внешняя звуковая карта Код по ОКПД 2 (26.12.20.000)** | | **1 шт.** | | |
| 16.1 | Двухканальный аудио-усилитель |  | | |
| 16.2 | Максимальная выходная мощность |  | | |
| 16.3 | Корпус пластиковый водонепроницаемый не ниже |  | | |
| 16.4 | Масса |  | | |
| **Колонка звуковая Код по ОКПД 2 (26.40.31.190)** | | **2 шт.** | | |
| 17.1 | Тип установки |  | | |
| 17.2 | Цвет корпуса |  | | |
| 17.3 | Мощность |  | | |
| 17.4 | Тип вещания |  | | |
| 17.5 | Возможность универсального крепления на стену |  | | |
| 17.6 | Частотный диапазон в интервале |  | | |
| 17.7 | Уровень звукового давления |  | | |
| 17.8 | Пластиковый корпус с классом защиты |  | | |
| 17.9 | Температура эксплуатации |  | | |
| 17.10 | Габаритные размеры |  | | |
| 17.11 | Масса |  | | |
| **Шкаф настенный Код по ОКПД 2 (26.30.30.000)** | | **2 шт.** | | |
| 18.1 | Стандарт высоты |  | | |
| 18.2 | Стандарт ширины |  | | |
| 18.3 | Габаритные размеры |  | | |
| 18.4 | Материал корпуса |  | | |
| 18.5 | Окрашенный порошково-полимерной краской в термокамере |  | | |
| 18.6 | Цвет |  | | |
| 18.7 | Корпус усиленно-цельносварной из стали, толщиной |  | | |
| 18.8 | Замок |  | | |

3.5. Основные характеристики, предъявляемые к лицензионному программному обеспечению необходимому для расширения Комплекса

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование оборудования, характеристики**  **(качественные, функциональные)** | **Требуемая функция или величина параметра** |
| **ПО Электронная очередь. Комплект ПО "Сервер очереди" ДАМАСК**  **Код по ОКПД 2 (62.01.29.000)** | | **1 шт.** |
| 1 | Программное обеспечение совместимое с уже имеющимся у Заказчика программным обеспечением Дамаск. | |
| **ПО Электронная очередь. Модуль "АРМ Оператора" ДАМАСК** | | **17 шт.** |
| 1 | Программное обеспечение совместимое с уже имеющимся у Заказчика программным обеспечением Дамаск. | |
| **ПО Электронная очередь. Модуль "Графического интерфейса" ДАМАСК Код по ОКПД 2 (62.01.29.000)** | | **1 шт.** |
| 1 | Программное обеспечение совместимое с уже имеющимся у Заказчика программным обеспечением Дамаск. | |
| **ПО Электронная очередь. Модуль "Статистики" ДАМАСК**  **Код по ОКПД 2 (62.01.29.000)** | | **1 шт.** |
| 1 | Программное обеспечение совместимое с уже имеющимся у Заказчика программным обеспечением Дамаск. | |
| **Модуль "Централизованного управления и контроля"**  **Код по ОКПД 2 (62.01.29.000)** | | **1 шт.** |
| 1 | Программное обеспечение совместимое с уже имеющимся у Заказчика программным обеспечением Дамаск. | |

3.6. Перечень производимых работ для функционирования программно-аппаратного комплекса автоматизации обслуживания пациентов Дамаск поликлинике ОГАУЗ «ИГКБ №8»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Краткое наименование работ** | **Перечень работ** |
| Настройка централизованного управления и контроля на центральном сервере. | | обеспечение доступности серверов и информационных систем, согласование с Заказчиком перечня работ, распределение материалов, оборудования и программного обеспечения по рабочим местам операторов, составление схемы подключения. |
| Расширение электрической сети для функционирования Комплекса автоматизации обслуживания пациентов Дамаск | | Обследование объекта и составление схем прокладки кабельных трасс и точек подключения оборудования. Согласование технической схемы подключения, с запросом на выделение мощностей по питанию 220 В. с указанием расположения точек подключения оборудования. |
| Расширение информационной сети для функционирования Комплекса автоматизации обслуживания пациентов Дамаск | | Обследование объекта и составление схем прокладки кабельных трасс и точек подключения оборудования. Согласование технической схемы подключения, в серверных и коммутационных шкафах. С указанием расположения точек подключения оборудования. |
| Настройка недостающего оборудования для функционирования комплекса автоматизации обслуживания пациентов Дамаск | | Подключение оборудования к созданной локальной сети и электросети, установка и тестовый запуск оборудования, Проведение тестирования оборудования на работоспособность. |
| Настройка дополнительного программного обеспечения для функционирования комплекса автоматизации обслуживания пациентов Дамаск | | Выполнение основных настроек комплекса, согласно требованиям Заказчика, Запуск программного обеспечения комплекса и обучение специалистов Заказчика работе в нем. Проведение тестирования и проведение приёмо-сдаточных испытаний в присутствии комиссии Заказчика |

3.6. Требования, предъявляемые к проводимым работам для функционирования программно-аппаратного комплекса автоматизации обслуживания пациентов Дамаск поликлинике ОГАУЗ «ИГКБ №8»

3.6.1. Работы должны быть выполнены квалифицированными специалистами.

3.6.2 Во время выполнения работ необходимо обеспечить бесперебойную работу информационных и электрических систем Заказчика, не допуская отключений и разрывов кабелей. В случае обрыва кабеля, необходимо устранить данную ситуацию в течение 30 минут. Работы должны производиться с учетом внутреннего распорядка в соответствии с требованиями технических, санитарных и пожарных норм. В случае порчи имущества Заказчика, Подрядчик в течение 5 (пяти) рабочих дней восстанавливает испорченное или утраченное имущество за свой счет и в полном объеме. Подрядчик за свой счет, своими силами и материалами устраняет возможные дефекты стен, потолков, других строительных конструкций, изделий, деталей и оборудования, их отделки, возникших при проведении работ по вине Подрядчика;

3.6.3 Подрядчик должен до начала выполнения Работ предоставить Заказчику список сотрудников, которые будут задействованы на Объекте с указанием фамилии, имени, отчества, каждого работника;

3.6.4 В течение 2 (Двух) рабочих дней с даты заключения Договора, предоставить Заказчику материалы и оборудование, которое будет использованы при выполнении поставки и работ, для осуществления Заказчиком входного контроля качества, состава и объема и сертификаты соответствия и/или иные документы подтверждения соответствия оборудования и материалов, подлежащих обязательной сертификации, либо иные формы подтверждения качества и соответствия материалов требованиям, установленным законодательством Российской Федерации (при наличии), гарантийный талон на оборудование на русском языке.

3.6.5 Все работы необходимо выполнять без остановки рабочей деятельности сотрудников Заказчика. Без нарушения интерьера помещений. Перемещение мебели, необходимое для выполнения монтажных работ, возлагается на Подрядчика, так же, как и риски повреждения мебели. Кабельные каналы должны иметь все необходимые углы, заглушки, соединительные детали. Розетки/рамки/суппорта должны иметь конструктивную совместимость с кабельными каналами и выполнены с ними в едином стиле.

3.6.6 Поставка предоставленных материалов, используемых для проведения монтажных работ выполняется в соответствии с требованиями санитарных, технических и пожарных норм и с соблюдением предусмотренной технологии. За счет Подрядчика, в комплект поставки должны быть включены все не перечисленные в Техническом задании, но необходимые для монтажа и работы системы кабельные каналы, розетки кабель, комплектующие и расходные материалы, разъемы, крепежи и крепежные материалы. Подрядчик самостоятельно определяет и рассчитывает перечень дополнительно необходимых материалов и их количество для надлежащего осуществления работ в указанных объемах в пределах цены Договора, и полностью несет все связанные с этим риски, в том числе, в случае если необходимые материалы и их объемы не были учтены Заказчиком или Подрядчиком при расчетах. При этом, Подрядчик в любом случае обязан выполнить работы в полном объеме, указанном выше, в соответствии с технологией, обычно применяемой при выполнении таких видов работ.

3.6.7 Упаковка оборудования быть без повреждений, обеспечивать целостность и сохранность товара от всякого рода повреждений при транспортировке всеми видами транспорта с обозначением всех необходимых предупредительных надписей.

3.6.8 Поставка, погрузо-разгрузочные работы осуществляются силами и за счет средств Подрядчика. На упаковке не должно быть следов повреждений и вскрытий. Оборудование должно быть поставлено комплектно и обеспечивать конструктивную и функциональную совместимость.

3.6.9 Подрядчик осуществляет в процессе производства работ систематическую, а по завершении работ (до направления Заказчику акта о приемке выполненных работ) окончательную уборку объекта (места выполнения работ) от отходов по результатам выполнения работ.

3.6.10 Заказчик не предоставляет площади для размещения (проживания) сотрудников организации Подрядчика.

3.6.11 При проведении работ в соответствии с настоящим Техническим заданием должны быть обеспечены организационные и технические меры для защиты обрабатываемых данных (в том числе, персональных данных) от неправомерного или случайного доступа к ним, уничтожения, изменения, копирования, распространения, а также от иных неправомерных действий.

3.6.12 Сведения о характеристиках и действующей конфигурации эксплуатируемых в настоящее время Заказчиком средств защиты информации предоставляются Подрядчику в объеме, необходимом для выполнения работ, предусмотренных настоящим техническим заданием, в срок, не превышающий 3 (три) рабочих дня с даты подписания Договора.

3.6.13 Общие требования предъявляемые к Подрядчику:

Подрядчик обязан:

провести осмотр объекта, согласовать с Заказчиком алгоритм работы Комплекса;

совместно с представителем Заказчика определить места размещения компонентов Комплекса: составить схемы монтажа, определить методы крепления компонентов Комплекса, определить места и методы подвода системы электропитания и локальной вычислительной сети;

разработать и согласовать схемы информационного подключения и электропитания по объекту. Электросеть должна быть проложена кабелем ВВГнг 3х2,5 мм. ГОСТ в гофрированной трубе или в кабельном канале и подключена на отдельные силовые автоматические выключатели и разведена с учетом подключения всего оборудования;

подключение оборудования к электросети 220В выполнять в присутствии представителя Заказчика; При этом система электропитания должна обеспечивать защитное отключение при нарушении защитной изоляции электросети, перегрузках и коротких замыканиях в цепях нагрузки, а также аварийное ручное отключение;

в местах общего пользования осуществлять скрытую проводку кабельных трасс Комплекса;

все коммутационные провода завести в помещение серверной, отдельно по каждому корпусу; подключение произвести в патч-панели, с установкой розетки снаружи;

для каждой единицы оборудования, имеющее разъем Ethernet RJ-45, проложить отдельную кабельную линию;

проложить линию электропитания для оборудования от согласованного места подключения электропитания до места установки оборудования. На конце электрической кабельной линии должна быть установлена электрическая розетка;

монтажные работы в серверном шкафу, осуществлять только в присутствии представителя Заказчика;

все кабеля проложить в коробе или гофрированной трубе с сохранением эстетики помещений Заказчика;

Уведомление о проведение работ направляется Заказчику не позднее 3-х рабочих дней до даты проведения работ. Одновременная работа на нескольких объектах по монтажу оборудования в серверном шкафу не допускается;

кабельная разводка должна производиться кабелем категории 5e со следующими характеристиками: количество медных витых пар - 4; диаметр каждого проводника - не менее 0.52 мм; материал проводников - 100% медь; тип проводника (по количеству жил) - одножильный; материал изоляции - с низким дымовыделением и с нулевым содержанием галогенов;

прокладка кабеля должна производиться скрытно в кабель-трассах выше подвесного потолка и за гипсокартонными стенами или в пластиковых коробах (соответствующих размерам и классу короба уже установленного у Заказчика, для поддержания единого стиля), предоставляемыми Подрядчиком;

длина любого кабельного соединения категории 5e в горизонтальной кабельной разводке не должна превышать 90 м. При этом между оконечными точками кабеля не должно быть никаких промежуточных соединений (спайка, скрутка и т.д.);

основной коммутационный узел должен быть расположен в серверной. Оборудование коммутационного узла, разместить в коммутационном шкафу. Все кабели, приходящие в коммутационные шкафы с подключенным к ним оборудованием, должны кроссироваться на коммутационные панели в шкафах.

необходимо обеспечить совместимость архитектурных, технических и технологических решений, применяемых в рамках CКC и всего Комплекса, с функционирующей СКС у Заказчика;

- по окончании выполнения работ по монтажу информационной сети, Подрядчик выполняет тестирование проложенных информационных линий, составляет отчеты и передает их представителю Заказчика.

**4. КАЧЕСТВО И ГАРАНТИИ**

4.1. Качество поставляемого оборудования и материалов должно соответствовать условиям настоящего ТЗ, требованиям «Системы сертификации ГОСТ Р», и подтверждаться документами о качестве, установленными для данного вида оборудования, в соответствии с действующим законодательством РФ.

4.2. Подрядчик гарантирует, что оборудование, поставленное по настоящему ТЗ, является новым, неиспользованным (товаром, который не был в употреблении, в ремонте, в том числе, который не был восстановлен, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства), серийно выпускаемым, отражающим все последние модификации конструкций и материалов. Подрядчик гарантирует, что оборудование, поставленное по настоящему ТЗ, не будет иметь дефектов, связанных с конструкцией, материалами или функционированием, при штатном использовании поставленного оборудования.

4.3. Подрядчик гарантирует надлежащее качество материалов, используемых для изготовления оборудования, надлежащее качество изготовления оборудования.

4.4. Подрядчик предоставляет Заказчику гарантии производителя оборудования, оформленные соответствующими гарантийными талонами.

4.5. Гарантийный срок на поставляемое оборудование составляет не менее 12 месяцев и начинается с даты подписания Сторонами Акта приема-передачи оборудования.

4.6. Подрядчик гарантирует качество поставляемого оборудования в целом, включая составные части оборудования и комплектующие изделия. Гарантийный срок на комплектующие изделия и составные части оборудования считается равным гарантийному сроку на основное оборудование.

4.7. Подрядчик не несёт гарантийной ответственности за неполадки и неисправности оборудования, если они произошли в результате нарушения правил эксплуатации и обслуживания оборудования.

4.8. Подрядчик гарантирует передачу неисключительных пользовательских прав на программное обеспечение без права последующего сублицензирования, его настройку, инструктаж и обучение персонала Заказчика, гарантийное обслуживание, сопровождение, бесплатную техническую поддержку комплекса в гарантийный период.

4.9. Гарантия включают в себя исправление любых недостатков, которые не были вызваны неправильной эксплуатацией со стороны Заказчика.

4.10. Подрядчик обязан предоставить Заказчику информацию о названиях, адресах, телефонах службы технического обслуживания в г. Иркутске, которая будет осуществлять бесплатное и неограниченное консультирование по вопросам, возникшим в процессе эксплуатации, изменения настроек комплекса (в соответствии с рабочим временем Заказчика, за исключением праздничных дней, установленных законодательством РФ), с учетом часового пояса по выделенному единому номеру телефона.

4.11. В гарантийный период Подрядчик обеспечивает:

внесение технических усовершенствований и осуществление модификаций, которые в обязательном порядке рекомендованы производителем комплекса. Эта работа должна выполняться на месте установки комплекса;

профилактические работы, с базовой периодичностью предусмотренной производителем комплекса;

ремонтные работы комплекса по заявкам Заказчика (устранение неполадок) в период гарантийного сопровождения на месте установки комплекса;

работы по регулировке и замене неисправных гарантийных модулей;

при обнаружении недостатков в комплексе, Подрядчик должен обеспечивать прием и выполнение сервисных заявок от Заказчика на проведение ремонта и/или технического обслуживания комплекса;

прием заявок о сбоях в работе комплекса, по телефону горячей телефонной линии с 8.00 до 21.00, Понедельник - Воскресенье (в соответствии с рабочим временем Заказчика, за исключением праздничных дней, установленных законодательством РФ), с учетом часового пояса по выделенному единому номеру телефона, а также выделенному адресу e-mail.

заявки о неисправности направляются уполномоченными лицами Заказчика в письменном виде, по единому телефонному номеру, а также выделенному адресу e-mail Подрядчика.

4.12. Регистрация заявок (обращений) должна производиться Сервисным Центром Подрядчика по выделенному единому номеру телефона, а также выделенному адресу e-mail.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Заказчик:  ОГАУЗ «ИГКБ № 8»  Главный врач  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ Ж. В. Есева/  М.П. |  | Исполнитель:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /  М.П. |

Приложение 2

к Договору № 304-22

от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

ФОРМА

АКТА ПРИЕМА-ПЕРЕДАЧИ

г. Иркутск «\_\_» \_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Областное государственное автономное учреждение здравоохранения «Иркутская городская клиническая больница № 8», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице главного врача Есевой Жанны Владимировны, действующего на основании Устава, с одной стороны,

и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

(наименование организации)

именуемое в дальнейшем «Поставщик», в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

(должность, Ф.И.О.)

действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

(Устава, Положения, Доверенности)

с другой стороны, вместе именуемые « Стороны», составили настоящий акт о нижеследующем:

1. В соответствии с договором № \_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г. (далее - Договор) Поставщик выполнил обязательства по поставке товара, а именно:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Фактическое качество товара соответствует (не соответствует) требованиям Договора:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Вышеуказанные поставки согласно Договору должны быть выполнены «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г., фактически выполнены «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

4. Недостатки товара выявлены/не выявлены

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Сдал: Принял:

Поставщик Заказчик

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

М.П. (при наличии печати) М.П.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Заказчик:  ОГАУЗ «ИГКБ № 8»  Главный врач  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Ж.В. Есева/  М.П. |  | Поставщик:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / М.П. |

Приложение № 3

к Договору № 304-22

от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**Сублицензионное соглашение**

г. Иркутск «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г.

**Областное государственное автономное учреждение здравоохранения «Иркутская городская клиническая больница №8»,** именуемое в дальнейшем «Сублицензиат», в лице главного врача Есевой Жанны Владимировны, действующего на основании Устава,с одной стороны, и ***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***, именуемое в дальнейшем «Лицензиат», в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с другой стороны, в дальнейшем именуемые Стороны, заключили настоящее Сублицензионное соглашение (далее – Соглашение) о нижеследующем:

**1. Предмет Соглашения**

1.1. В соответствии с условиями настоящего Соглашения Лицензиат передает Сублицензиату права (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (далее – права на \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_), а Сублицензиат обязуется выполнить взятые на себя обязательства в соответствии с условиями настоящего Соглашения.

1.2. Сублицензиат не вправе передавать предоставленные ему по настоящему Соглашению права третьим лицам на основании сублицензионных соглашений.

1.3. На указанные в Спецификации продукты Лицензиат обладает неисключительными правами, на основании:

- лицензионного договора № \_\_\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г., заключенного с\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**2. Срок действия Соглашения.**

2.1. Настоящее Соглашение действует до \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ года.

2.2. По истечении срока действия настоящего Соглашения Сублицензиат может продолжать использовать полученные по Соглашению права.

**3. Размер вознаграждения и порядок его выплаты**

3.1.Стороны соглашаются с тем, что вознаграждение Лицензиата за предоставление Сублицензиату указанных в разделе 1 прав определено в разделе «Цена Договора и порядок расчетов» п. 2.1 данного Договора.

**4. Обстоятельства непреодолимой силы**

4.1. Стороны по настоящему Соглашению освобождаются от ответственности за полное или частичное неисполнение своих обязательств в случае, если такое неисполнение явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, то есть событий, которые нельзя было предвидеть или предотвратить. К таким событиям относятся: стихийные бедствия, военные действия, принятие органами государственной власти и/или органами местного самоуправления нормативных и/или правоприменительных актов и иные действия, находящиеся вне разумного предвидения и контроля Сторон.

4.2. При наступлении обстоятельств, указанных в пункте 4.1. настоящего Соглашения, каждая Сторона должна не позднее 5 (пяти) дней с момента наступления таких обстоятельств известить о них в письменном виде другую Сторону. Извещение должно содержать данные о характере обстоятельств, оценку их влияния на возможность исполнения Стороной своих обязательств по настоящему Соглашению, а также предполагаемые сроки их действия.

4.3. Если действие обстоятельств непреодолимой силы продолжается свыше одного месяца, Стороны проводят дополнительные переговоры для выявления приемлемых альтернативных способов исполнения настоящего Соглашения, либо настоящее Соглашение подлежит расторжению в установленном порядке.

**5.Ответственность сторон**

5.1. Лицензиат при нарушении срока передачи прав уплачивает Сублицензиату пени в размере одной трехсотой действующей на день уплаты пени ключевой ставки Центрального Банка Российской Федерации от цены не предоставленных в срок прав, за каждый календарный день просрочки, начиная со дня, следующего после дня истечения срока передачи.

5.2. Сублицензиат при нарушении сроков оплаты передачи прав уплачивает Лицензиату пени в размере одной трехсотой действующей на день уплаты пени ключевой ставки Центрального Банка Российской Федерации от не перечисленной в срок суммы, за каждый календарный день просрочки, начиная со дня, следующего после дня истечения срока платежа.

5.3. Сублицензиат не несет ответственности за несвоевременную оплату предоставленных прав, обусловленную несвоевременным поступлением денежных средств из федерального и областного бюджетов.

5.4. Уплата пеней не освобождает Стороны от исполнения обязательств по Соглашению.

5.5. Ответственность Сторон в иных случаях определяется в соответствии с законодательством Российской Федерации.

**6. Порядок разрешения споров**

6.1. Все споры и разногласия, возникающие между Сторонами при исполнении Соглашения, будут разрешаться путем переговоров, в том числе путем направления претензий.

6.2. Претензия в письменной форме направляется Стороне, допустившей нарушение условий Соглашения. В претензии указываются допущенные нарушения со ссылкой на соответствующие положения Соглашения или его приложений, стоимостная оценка ответственности (неустойки), а также действия, которые должны быть произведены для устранения нарушений.

6.3. Срок рассмотрения писем, уведомлений или претензий не может превышать 15 (пятнадцати) дней со дня их получения, если Соглашением не предусмотрены иные сроки рассмотрения. Переписка Сторон может осуществляться в виде письма, телеграммы, а также электронного сообщения с последующим представлением оригинала документа.

6.4. При неурегулировании Сторонами в досудебном порядке спор передается на разрешение в Арбитражный суд Иркутской области согласно порядку, установленному законодательством Российской Федерации.

**7. Порядок изменения и расторжения Соглашения**

7.1. Любые изменения и дополнения к Соглашению имеют силу только в том случае, если они оформлены в письменном виде и подписаны обеими Сторонами.

7.2. Досрочное расторжение Соглашения может иметь место в соответствии с п.5.3 настоящего Соглашения, по соглашению Сторон либо по решению суда по основаниям, предусмотренным законодательством Российской Федерации.

7.3. Сторона, решившая расторгнуть Соглашение, должна направить письменное уведомление о своем намерении другой Стороне не позднее, чем за 15 (пятнадцать) дней до предполагаемого дня его расторжения.

**8. Прочие условия**

8.1. Соглашение вступает в силу с момента его заключения и действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств и завершения всех взаиморасчетов между Сторонами.

8.2. В случае изменения у какой-либо из Сторон местонахождения, названия, банковских реквизитов и прочего она обязана в течение 10 (десяти) дней письменно известить об этом другую Сторону, причем в письме необходимо указать, что оно является неотъемлемой частью Соглашения.

8.3. Соглашение составлено в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон.

8.4. Вопросы, не урегулированные Соглашением, разрешаются в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

|  |  |
| --- | --- |
| **От Сублицензиата**:  ОГАУЗ «Иркутская городская клиническая  больница № 8»  Главный врач | **От Лицензиата:** |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Ж. В. Есева  м.п.  “\_\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021 г. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  м.п.  “\_\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021 г. |

**Приложение № 3**

**к Извещению о проведении закупки**

**на оказание услуг по техническому обслуживанию, настройке и ремонту аппаратно-программного комплекса Дамаск, системы управления очередью и оборудования, входящего в его состав путем запроса котировок в электронной форме, участниками которого могут являться только субъекты малого и среднего предпринимательства**

**№ 304-22**

**ФОРМА ЗАЯВКИ УЧАСТНИКА ЗАПРОСА КОТИРОВОК В ЭЛЕКТРОННОЙ ФОРМЕ**

**Раздел 1.** **Форма Заявки**

*На бланке организации*

*Дата, исх. Номер*

Заказчику:

*ОГАУЗ «Иркутская городская*

*клиническая больница № 8»*

Заявка на участие в запросе котировок в электронной форме,

участниками которого могут являться только субъекты малого и среднего предпринимательства

на оказание услуг по техническому обслуживанию, настройке и ремонту аппаратно-программного комплекса Дамаск, системы управления очередью и оборудования, входящего в его состав

Изучив извещение о проведении запроса котировок в электронной форме, участниками которого могут являться только субъекты малого и среднего предпринимательства, на оказание услуг по техническому обслуживанию, настройке и ремонту аппаратно-программного комплекса Дамаск, системы управления очередью и оборудования, входящего в его состав, выразив согласие участника закупки выполнять установленные в извещении о закупке требования и условия, *(полное наименование участника закупки с указанием организационно-правовой формы, фамилия, имя, отчество участника закупки физического лица)*в лице *(должность, ФИО),* действующего на основании *(Устава, доверенности №\_\_ от \_\_)*предлагает заключить договор в соответствии с настоящей заявкой и приложениями к заявке, проектом договора, являющимися неотъемлемыми частями к извещению о закупке, на общую сумму \_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) руб. \_\_коп., в том числе НДС (если участник закупки является плательщиком НДС).

Настоящим подтверждаем, что:

- в отношении *(наименование организации или Ф.И.О. участника закупки)* не проводится ликвидация участника закупки - юридического лица и отсутствует решение арбитражного суда о признании участника закупки - юридического лица или индивидуального предпринимателя несостоятельным (банкротом);

- деятельность *(наименование организации или Ф.И.О. участника закупки)* не приостановлена в порядке, установленном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях на дату подачи заявки на участие в закупке;

- у *(наименование организации или Ф.И.О. участника закупки)* отсутствуют 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 такой закупки, по данным бухгалтерской (финансовой) отчетности за последний отчетный период.[[1]](#footnote-1);

- у *(наименование организации или Ф.И.О. участника закупки)* - физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя, либо у руководителя, членов коллегиального исполнительного органа, лица, исполняющего функции единоличного исполнительного органа, или главного бухгалтера юридического лица - участника закупки непогашенной или неснятой судимости за преступления в сфере экономики и (или) преступления, предусмотренные статьями 289, [290](consultantplus://offline/ref=06DAB305DF3DF45773AC76426B0289841374F086155A83DAA68D53AB9583B2CD1031C6D7BAB0CA3B54A7F29DD6BE2005EFED15691276KAm1H), [291](consultantplus://offline/ref=06DAB305DF3DF45773AC76426B0289841374F086155A83DAA68D53AB9583B2CD1031C6D7BAB2CC3B54A7F29DD6BE2005EFED15691276KAm1H), [291.1](consultantplus://offline/ref=06DAB305DF3DF45773AC76426B0289841374F086155A83DAA68D53AB9583B2CD1031C6D7BABDC83B54A7F29DD6BE2005EFED15691276KAm1H) Уголовного кодекса Российской Федерации, 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 предметом осуществляемой закупки, и административного наказания в виде дисквалификации;

- у*(наименование организации или Ф.И.О. участника закупки)*отсутствуют факты привлечения в течение двух лет до момента подачи заявки на участие в закупке участника закупки - юридического лица к административной ответственности за совершение административного правонарушения, предусмотренного статьей 19.28 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях;

- *(наименование организации или Ф.И.О. участника закупки)*соответствует указанным в извещении о закупке требованиям законодательства Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставку товара, выполнение работы, оказание услуги, являющихся предметом закупки, если в соответствии с законодательством Российской Федерации информация и документы, подтверждающие такое соответствие, содержатся в открытых и общедоступных государственных реестрах, размещенных в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (*при наличии такой информации* у*казать адрес сайта или страницы сайта в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", на которых размещены эти информация и документы*);

- *(наименование организации или Ф.И.О. участника закупки)*обладает исключительными правами на результаты интеллектуальной деятельности, если в связи с исполнением договора заказчик приобретает права на такие результаты;

- *(наименование организации или Ф.И.О. участника закупки)*обладает правами использования результата интеллектуальной деятельности в случае использования такого результата при исполнении договора.

**Раздел 2. Анкета участника запроса котировок**

|  |  |
| --- | --- |
| **1. Полное и сокращенное наименования организации и ее организационно-правовая форма:**  *(на основании Учредительных документов установленной формы (устав, положение и др.), свидетельства о государственной регистрации, свидетельства о внесении записи в единый государственный реестр юридических лиц, сертификата об инкорпорации или выписки из торгового реестра страны регистрации участника)*  **Ф.И.О. участника закупки – физического лица/физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя:**  **паспортные данные (для физического лица):** |  |
| **Фирменное наименование (при наличии)** |  |
| **2. ИНН, КПП, ОГРН, ОКПО *Участника****(или в соответствии с законодательством соответствующего иностранного государства аналог идентификационного номера налогоплательщика участника закупки (для иностранного лица)***:** |  |
| **3. ИНН**(при наличии) **учредителей**, членов коллегиального исполнительного органа, лица, исполняющего функции единоличного исполнительного органа участника закупки: |  |
| **4. Адрес юридического лица в пределах места нахождения юридического лица (адрес места жительства физического лица, зарегистрированного в качестве индивидуального предпринимателя):** |  |
| **5. Банковские реквизиты:** |  |
| 5.1. Наименование обслуживающего банка: |  |
| 5.2. Расчетный счет: |  |
| 5.3. Корреспондентский счет: |  |
| 5.4. Код БИК: |  |
| **6. Контактное лицо участника закупки, номер контактного телефона, электронной почты, факса участника закупки:** |  |

**Раздел 3. Описание поставляемого товара, работ, услуг:**

Принимая на себя обязанность выполнять установленные в извещении о проведении запроса котировок в электронной форме требования и условия, *(полное наименование участника закупки с указанием организационно-правовой формы, фамилия, имя, отчество участника закупки физического лица)*предлагает заключить договор на условиях и в соответствии с настоящей заявкой и приложениями к заявке, проектом договора, являющимися неотъемлемыми частями к извещению о проведении запроса котировок в электронной форме на оказание услуг по техническому обслуживанию, настройке и ремонту аппаратно-программного комплекса Дамаск, системы управления очередью и оборудования, входящего в его состав, на общую сумму \_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) руб. \_\_коп., в том числе НДС (если участник закупки является плательщиком НДС).

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование поставляемого товара, выполняемых работ, оказываемых услуг** | **Характеристика поставляемого товара, выполняемых работ, оказываемых услуг** | **Ед. изм.** | **Кол-во** | **Цена за ед., руб.** | **Итого стоимость по позиции, руб.** |
| 1 | Оказание услуг по техническому обслуживанию, настройке и ремонту аппаратно-программного комплекса Дамаск, системы управления очередью и оборудования, входящего в его состав | В состав услуги входит:  - дооснащение существующего программно-аппаратного комплекса автоматизации обслуживания пациентов Дамаск недостающим оборудованием;  - расширение количества лицензионного программного обеспечение (далее по тексту - ПО) с учетом потребности Заказчика;  - ввод в эксплуатацию программно-аппаратного комплекса автоматизации обслуживания пациентов Дамаск. | Усл.ед. | 1 |  |  |
|  | ИТОГО цена договора: | | |  | | |
|  | В том числе НДС: | | |  | | |

* + - 1. **ОБЩАЯ ЧАСТЬ**

Расширение программно-аппаратного комплекса автоматизации обслуживания пациентов Дамаск (далее по тексту - Комплекс) в поликлинике Областного государственного автономного учреждении здравоохранения «Иркутская городская клиническая больница №8» (далее по тексту – ОГАУЗ «ИГКБ №8») предполагает проведение ряд мероприятий:

дооснащение существующего программно-аппаратного комплекса автоматизации обслуживания пациентов Дамаск недостающим оборудованием;

расширение количества лицензионного программного обеспечение (далее по тексту - ПО) с учетом потребности Заказчика;

ввод в эксплуатацию программно-аппаратного комплекса автоматизации обслуживания пациентов Дамаск.

**2. НАЗНАЧЕНИЕ И ЦЕЛИ.**

2.1. Назначение комплекса:

Комплекс необходим для расширения информационно-аналитического обеспечения приема и обслуживания пациентов, в части исполнения следующих процессов:

автоматизация приема и обработки обращений пациентов;

контроль и наблюдение за доступом;

создания системы информирования пациентов;

планирование структур расписаний, гибкого регулирования загруженности персонала, оптимизация приема пациентов, повышение качества оказываемых услуг;

планирование графиков работы персонала;

разработка и внедрение изменений в области стандартов качества обслуживания;

ведение архивов статистической информации о приеме пациентов без ограничения сроков давности.

2.2. Цели внедрения комплекса:

Основными целями внедрения комплекса являются:

расширение существующей системы, до уровня комплекса, для предоставления расширенной возможности комплексного информационно-аналитического обеспечения процессов, перечисленных выше;

повышение эффективности исполнения процессов, перечисленных выше, путем сокращения непроизводительных и дублирующих операций, операций, выполняемых «вручную», оптимизации информационного взаимодействия участников процессов;

сбор и обработка статистических данных для регулирования рабочих процессов учреждения;

повышение безопасности и осуществление контроля процесса приема пациентов;

повышение качества принятия управленческих решений за счет оперативности представления, полноты, достоверности и удобства форматов статистической информации.

**3. ТЕХНИЧЕСКИЕ И ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ.**

3.1. Перечень оборудования, а также необходимое его количество для дооснащения Комплекса в поликлинике ОГАУЗ «ИГКБ №8» приведен в таблице 1.

**Таблица 1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Ед. изм. | Кол-во |
| 1 | Настенный сенсорный киоск | шт. | 3 |
| 2 | Компьютерный модуль для настенного сенсорного киоска | шт. | 3 |
| 3 | Сервер управления электронной очередью | шт. | 1 |
| 4 | Табло светодиодное | шт. | 5 |
| 5 | Информационная панель тип 1 | шт. | 4 |
| 6 | Информационная панель тип 2 | шт. | 3 |
| 7 | Информационная панель тип 3 | шт. | 1 |
| 8 | Настенное крепление Информационной панели тип 1 | шт. | 4 |
| 9 | Настенное крепление Информационной панели тип 2 | шт. | 3 |
| 10 | Настенное крепление Информационной панели тип 3 | шт. | 1 |
| 11 | Медиа сервер | шт. | 6 |
| 12 | Передатчик сигнала HDMI | шт. | 3 |
| 13 | Аппаратный пульт оператора | шт. | 13 |
| 14 | Коммутатор тип 1 | шт. | 2 |
| 15 | Коммутатор тип 2 | шт. | 2 |
| 16 | Внешняя звуковая карта | шт. | 1 |
| 17 | Колонка звуковая | шт. | 2 |
| 18 | Шкаф настенный | шт. | 2 |

3.2. Количество лицензионного программного обеспечения, необходимого для расширения Комплекса в поликлинике ОГАУЗ «ИГКБ №8» приведено в таблице 2.

**Таблица 2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | ПО Электронная очередь. Комплект ПО «Сервер очереди» | шт. | 1 |
| 2 | ПО Электронная очередь. Модуль «АРМ Оператора» | шт. | 17 |
| 3 | ПО Электронная очередь. Модуль «Графического интерфейса» | шт. | 1 |
| 4 | ПО Электронная очередь. Модуль «Статистики» | шт. | 1 |
| 5 | Модуль «Централизованного управления и контроля» | шт. | 1 |

3.3. Перечень мероприятий по вводу расширяемого Комплекса в поликлинике ОГАУЗ «ИГКБ №8» приведен в таблице 3.

**Таблица 3**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Настройка централизованного управления и контроля на центральном сервере. | шт. | 1 |
| 2 | Расширение электрической сети для функционирования Комплекса автоматизации обслуживания пациентов Дамаск | шт. | 1 |
| 3 | Расширение информационной сети для функционирования Комплекса автоматизации обслуживания пациентов Дамаск | шт. | 1 |
| 4 | Настройка недостающего оборудования для функционирования комплекса автоматизации обслуживания пациентов Дамаск | шт. | 1 |
| 5 | Настройка дополнительного программного обеспечения для функционирования комплекса автоматизации обслуживания пациентов Дамаск | шт. | 1 |

3.4. Основные технические характеристики, предъявляемые к поставляемому оборудованию

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | | **Наименование оборудования, характеристики**  **(качественные, функциональные)** | **Требуемая функция или величина параметра** | |
| **Настенный сенсорный киоск код по ОКПД 2 (26.20.16.160)** | | | **3 шт.** | |
| 1 | | Тип крепления киоска |  | |
| 2 | | Сенсорное управление |  | |
| 3 | | Представление информации об услугах в |  | |
| 4 | | Возможность проигрывания на сенсорном экране видеороликов с информацией для заявителей |  | |
| 5 | | Возможность подключения внешних устройств: |  | |
| 5.1 | | сканер паспортов |  | |
| 5.2 | | WEB-камера |  | |
| 5.3 | | сканер штрих-кода |  | |
| 5.4 | | щелевой считыватель магнитных карт |  | |
| 5.5 | | бесконтактный считыватель смарт-карт (картридер) |  | |
| 5.6 | | GPRS- модем |  | |
| 6 | | Автоматическое включение оборудования в случае включения питания |  | |
| 7 | | Тип установки |  | |
| 8 | | Цвет корпуса |  | |
| 9 | | Крепежные элементы для терминала |  | |
| 10 | | Размеры терминала: |  | |
| 10.1 | | Ширина |  | |
| 10.2 | | Глубина |  | |
| 10.3 | | Высота |  | |
| 10.4 | | Антивандальный сенсорный экран |  | |
| 10.5 | | Дверца для доступа к компонентам системного блока |  | |
| 10.6 | | вес |  | |
| 10.7 | | Сенсорный экран |  | |
| 11 | | Встроенный монитор: | | |
| 11.1 | | Диагональ экрана |  | |
| 11.2 | | Максимальное разрешение |  | |
| 11.3 | | Тип подсветки матрицы |  | |
| 11.4 | | Соотношение сторон |  | |
| 11.5 | | Покрытие экрана |  | |
| 11.6 | | Размер видимой области |  | |
| 11.7 | | Яркость |  | |
| 11.8 | | Динамическая контрастность |  | |
| 11.9 | | Время отклика |  | |
| 11.10 | | Угол обзора по горизонтали |  | |
| 11.11 | | Угол обзора по вертикали |  | |
| 11.12 | | Видео разъемы: |  | |
| 11.12.1 | | VGA |  | |
| 11.12.2 | | (D-Sub) |  | |
| **Компьютерный модуль для настенного сенсорного киоска**  **Код по ОКПД (26.20.13.000)** | | | **1 шт.** | |
| 2.1 Процессор | | |  | |
| 2.1.1 | | Максимальное число потоков |  | |
| 2.1.2 | | Количество производительных ядер |  | |
| 2.1.3 | | Объем кэша L2 |  | |
| 2.1.4 | | Объем кэша L3 |  | |
| 2.1.5 | | Техпроцесс |  | |
| 2.1.6 | | Базовая частота процессора |  | |
| 2.1.7 | | Максимально поддерживаемый объем памяти |  | |
| 2.1.8 | | Количество каналов |  | |
| 2.1.9 | | Максимальная частота оперативной памяти |  | |
| 2.1.10 | | Интегрированное графическое ядро |  | |
| 2.1.11 | | Максимальная частота графического ядра |  | |
| 2.1.12 | | Встроенный контроллер PCI Express |  | |
| 2.2 Вентилятор охлаждения процессора | | |  | |
| 2.2.1 | | Количество вентиляторов |  | |
| 2.2.2 | | Размер вентилятора |  | |
| 2.2.3 | | Уровень шума вентилятора |  | |
| 2.2.4 | | Тип подшипника |  | |
| 2.2.5 | | Максимальное тепловыделение процессора |  | |
| 2.2.6 | | Основание кулера |  | |
| 2.2.7 | | Материал радиатора |  | |
| 2.2.8 | | Питание вентилятора от материнской платы |  | |
| 2.3 Материнская плата | | |  | |
| 2.3.1 | | Форм-фактор |  | |
| 2.3.2 | | Высота |  | |
| 2.3.3 | | Ширина |  | |
| 2.3.4 | | Сокет LGA 1200 |  | |
| 2.3.5 | | Количество слотов памяти |  | |
| 2.3.6 | | Форм фактор поддерживаемой памяти |  | |
| 2.3.7 | | Тип поддерживаемой памяти |  | |
| 2.3.8 | | Количество каналов памяти |  | |
| 2.3.9 | | Максимальный поддерживаемый объем памяти |  | |
| 2.3.10 | | Максимальная частота памяти |  | |
| 2.3.11 | | Количество портов SATA |  | |
| 2.3.12 | | Версия PCI Express 3.0 |  | |
| 2.3.13 | | Количество слотов PCI-E x16 |  | |
| 2.3.14 | | Количество слотов PCI-E x1 |  | |
| 2.3.15 | | Видео выходы: |  | |
| 2.3.15.1 | | VGA (D-Sub) |  | |
| 2.3.15.2 | | HDMI |  | |
| 2.3.16 | | Количество сетевых портов (RJ-45) |  | |
| 2.3.17 | | Количество аналоговых аудио разъемов |  | |
| 2.3.18 | | Разъемы на задней панели |  | |
| 2.3.19 | | Скорость сетевого адаптера |  | |
| 2.4 Оперативная память | | |  | |
| 2.4.1 | | Тип памяти |  | |
| 2.4.2 | | Форм-фактор памяти |  | |
| 2.4.3 | | Объем одного модуля памяти |  | |
| 2.4.4 | | Тактовая частота |  | |
| 2.5 SSD накопитель | | |  | |
| 2.5.1 | | Объем накопителя |  | |
| 2.5.2 | | Разъем подключения |  | |
| 2.5.3 | | Структура памяти |  | |
| 2.5.4 | | Максимальная скорость последовательного чтения |  | |
| 2.5.5 | | Максимальная скорость последовательной записи |  | |
| 2.5.6 | | Скорость произвольного чтения 4 Кб файлов (QD32) |  | |
| 2.5.7 | | Скорость произвольной записи 4 Кб файлов (QD32) |  | |
| 2.5.8 | | Максимальный ресурс записи (TBW) |  | |
| 2.5.9 | | Максимальная перегрузка (ударостойкость) |  | |
| 2.6 Блок питания | | |  | |
| 2.6.1 | | Мощность (номинал) |  | |
| 2.6.2 | | Форм-фактор |  | |
| 2.6.3 | | Основной разъем питания |  | |
| 2.6.4 | | Разъемы для питания процессора (CPU) |  | |
| 2.6.5 | | Разъемы для питания видеокарты (PCI-E) |  | |
| 2.6.6 | | Количество разъемов 15-pin SATA |  | |
| 2.6.7 | | Количество разъемов 4-pin Molex |  | |
| 2.6.8 | | Разъем 4-pin Floppy |  | |
| 2.6.9 | | Длина основного кабеля питания |  | |
| 2.6.10 | | Длина кабеля питания процессора |  | |
| 2.6.11 | | Длина кабеля питания PCI-E |  | |
| 2.6.12 | | Длина кабеля питания SATA |  | |
| 2.6.13 | | Длина кабеля питания Molex |  | |
| 2.6.14 | | Мощность по линии 12 В. |  | |
| 2.6.15 | | Диапазон входного напряжения сети |  | |
| 2.6.16 | | Система охлаждения |  | |
| 2.6.17 | | Размеры вентиляторов |  | |
| 2.6.18 | | Регулировка оборотов |  | |
| 2.6.19 | | Соответствие стандартам ATX 12V 2.3 |  | |
| 2.6.20 | | Технология защиты |  | |
| 2.6.21 | | Сетевой кабель в комплекте |  | |
| 2.7 Термопринтер | | |  | |
| 2.7.1 | | Ширина бумаги |  | |
| 2.7.2 | | Плотность бумаги |  | |
| 2.7.3 | | Максимальный диаметр рулона |  | |
| 2.7.4 | | Поддерживаемая ширина бумаги |  | |
| 2.7.5 | | Держатель рулона |  | |
| 2.7.6 | | Функции втягивания и выдачи талона |  | |
| 2.7.7 | | Датчики |  | |
| 2.7.7.1 | | окончание бумаги |  | |
| 2.7.7.2 | | наличие талонов |  | |
| 2.7.7.3 | | открытия принтера |  | |
| 2.7.8 | | Термопечать, фиксированная головка |  | |
| 2.7.9 | | Разрешение |  | |
| 2.7.10 | | Питание |  | |
| 2.7.11 | | Скорость печати |  | |
| 2.7.12 | | Интерфейс |  | |
| 2.7.12.1 | | RS232 |  | |
| 2.7.12.2 | | USB |  | |
| 2.8 Сетевой фильтр | | |  | |
| 2.8.1 | | Длина кабеля |  | |
| 2.8.2 | | Тип розеток |  | |
| 2.8.3 | | Общий выключатель розеток |  | |
| 2.8.4 | | Количество розеток с заземлением |  | |
| 2.8.5 | | Номинальное напряжение |  | |
| 2.8.6 | | Максимальная мощность подключенной нагрузки |  | |
| 2.8.7 | | Максимальный ток нагрузки |  | |
| 2.8.8 | | Максимальная поглощаемая энергия |  | |
| 2.8.9 | | Автоматический предохранитель |  | |
| 2.8.10 | | Индикация сети |  | |
| 2.8.11 | | Возможность крепления на стену |  | |
| **Сервер управления электронной очередью Код по ОКПД 2 (26.20.16.160)** | | | **1 шт.** | |
| 3.1 Процессор | | |  | |
| 3.1.1 | | Максимальное число потоков |  | |
| 3.1.2 | | Количество производительных ядер |  | |
| 3.1.3 | | Объем кэша L2 |  | |
| 3.1.4 | | Объем кэша L3 |  | |
| 3.1.5 | | Техпроцесс |  | |
| 3.1.6 | | Базовая частота процессора |  | |
| 3.1.7 | | Максимально поддерживаемый объем памяти |  | |
| 3.1.8 | | Количество каналов |  | |
| 3.1.9 | | Максимальная частота оперативной памяти |  | |
| 3.1.10 | | Тепловыделение (TDP) |  | |
| 3.1.11 | | Интегрированное графическое ядро |  | |
| 3.2 Вентилятор охлаждения процессора | | |  | |
| 3.2.1 | | Количество вентиляторов |  | |
| 3.2.2 | | Размер вентилятора |  | |
| 3.2.3 | | Воздушный поток вентилятора |  | |
| 3.2.4 | | Уровень шума вентилятора |  | |
| 3.2.5 | | Подшипник скольжения гидродинамический |  | |
| 3.2.6 | | Совместимость Socket 1200/1156/1155/1151/1150 |  | |
| 3.2.7 | | Максимальное тепловыделение процессора |  | |
| 3.2.8 | | Тип крепления к материнской плате |  | |
| 3.2.9 | | Основание кулера |  | |
| 3.2.10 | | Материал радиатора |  | |
| 3.2.11 | | Питание вентилятора от материнской платы |  | |
| 3.2.12 | | Длина кулера |  | |
| 3.2.13 | | Ширина кулера |  | |
| 3.3 Материнская плата | | |  | |
| 3.3.1 | | Форм-фактор |  | |
| 3.3.2 | | Высота |  | |
| 3.3.3 | | Ширина |  | |
| 3.3.4 | | Количество слотов памяти |  | |
| 3.3.5 | | Форм фактор поддерживаемой памяти |  | |
| 3.3.6 | | Тип поддерживаемой памяти |  | |
| 3.3.7 | | Количество каналов памяти |  | |
| 3.3.8 | | Максимальный поддерживаемый объем памяти |  | |
| 3.3.9 | | Максимальная частота памяти |  | |
| 3.3.10 | | Количество портов SATA |  | |
| 3.3.11 | | Версия PCI Express 4.0 |  | |
| 3.3.12 | | Количество слотов PCI-E x16 |  | |
| 3.3.13 | | Количество слотов PCI-E x1 |  | |
| 3.3.14 | | Видеовыходы: |  | |
| 3.3.14.1 | | VGA (D-Sub) |  | |
| 3.3.14.2 | | HDMI |  | |
| 3.3.15 | | Количество сетевых портов (RJ-45) |  | |
| 3.3.16 | | Количество аналоговых аудио разъемов |  | |
| 3.3.17 | | Разъемы на задней панели |  | |
| 3.3.18 | | Скорость сетевого адаптера |  | |
| 3.4 Оперативная память | | |  | |
| 3.4.1 | | Тип памяти |  | |
| 3.4.2 | | Количество модулей |  | |
| 3.4.3 | | Форм-фактор памяти |  | |
| 3.4.4 | | Объем одного модуля памяти |  | |
| 3.4.5 | | Тактовая частота |  | |
| 3.4.6 | | Напряжение питания |  | |
| 3.5 SSD накопитель | | |  | |
| 3.5.1 | | Объем накопителя |  | |
| 3.5.2 | | Разъем подключения |  | |
| 3.5.3 | | Структура памяти |  | |
| 3.5.4 | | Максимальная скорость последовательного чтения |  | |
| 3.5.5 | | Максимальная скорость последовательной записи |  | |
| 3.5.6 | | Скорость произвольного чтения 4 Кб файлов (QD32) |  | |
| 3.5.7 | | Скорость произвольной записи 4 Кб файлов (QD32) |  | |
| 3.5.8 | | Максимальный ресурс записи (TBW) |  | |
| 3.5.9 | | Максимальная перегрузка (ударостойкость) |  | |
| 3.6 Блок питания | | |  | |
| 3.6.1 | | Мощность (номинал) |  | |
| 3.6.2 | | Форм-фактор |  | |
| 3.6.3 | | Основной разъем питания |  | |
| 3.6.4 | | Разъемы для питания процессора (CPU) |  | |
| 3.6.5 | | Разъемы для питания видеокарты (PCI-E) |  | |
| 3.6.6 | | Количество разъемов 15-pin SATA |  | |
| 3.6.7 | | Количество разъемов 4-pin Molex |  | |
| 3.6.8 | | Разъем 4-pin Floppy |  | |
| 3.6.9 | | Длина основного кабеля питания |  | |
| 3.6.10 | | Длина кабеля питания процессора |  | |
| 3.6.11 | | Длина кабеля питания PCI-E |  | |
| 3.6.12 | | Длина кабеля питания SATA |  | |
| 3.6.13 | | Длина кабеля питания Molex |  | |
| 3.6.14 | | Мощность по линии 12 В. |  | |
| 3.6.15 | | Диапазон входного напряжения сети |  | |
| 3.6.16 | | Система охлаждения |  | |
| 3.6.17 | | Размеры вентиляторов |  | |
| 3.6.18 | | Регулировка оборотов |  | |
| 3.6.19 | | Соответствие стандартам ATX 12V 2.3 |  | |
| 3.6.20 | | Технологии защиты: |  | |
| 3.6.20.1 | | OPP |  | |
| 3.6.20.2 | | OVP |  | |
| 3.6.20.3 | | UVP |  | |
| 3.6.20.4 | | SCP |  | |
| 3.6.21 | | Сетевой кабель в комплекте |  | |
| **3.7 Корпус** | | |  | |
| 3.7.1 | | Размер корпуса |  | |
| 3.7.2 | | Длина |  | |
| 3.7.3 | | Ширина |  | |
| 3.7.4 | | Высота |  | |
| 3.7.5 | | Совместимые платы |  | |
| 3.7.5.1 | | Форм-фактор Micro-ATX |  | |
| 3.7.5.2 | | Форм-фактор Mini-ITX |  | |
| 3.7.6 | | Форм-фактор совместимых блоков питания |  | |
| 3.7.7 | | Горизонтальные слоты расширения |  | |
| 3.7.8 | | Максимальная длина устанавливаемой видеокарты |  | |
| 3.7.9 | | Максимальная высота процессорного кулера |  | |
| 3.7.10 | | Число внутренних отсеков 3.5 |  | |
| 3.7.11 | | Расположение I/O панели |  | |
| 3.7.12 | | Разъемы: |  | |
| 3.7.12.1 | | 3.5 мм jack (микрофон), |  | |
| 3.7.12.2 | | USB 2.0 |  | |
| 3.7.12.3 | | Type-A x2 |  | |
| 3.7.21.4 | | 3.5 мм jack (аудио) |  | |
| **3.8 Клавиатура** | | |  | |
| 3.8.1 | | Тип подключения |  | |
| 3.8.2 | | Количество клавиш |  | |
| 3.8.3 | | Длина провода |  | |
| 3.9 Мышь компьютерная | | |  | |
| 3.9.1 | | Тип подключения |  | |
| 3.9.2 | | Длина провода |  | |
| 3.9.3 | | Разрешение сенсора мыши |  | |
| **Табло светодиодное Код по ОКПД 2(27.40.24.120)** | | **5 шт.** | | |
| 4.1 | Количество выводимых символов в ряд | |  | |
| 4.2 | Формат вывода: | |  | |
| 4.2.1 | А8888 | |  | |
| 4.2.2 | А888 | |  | |
| 4.2.3 | А88 | |  | |
| 4.3 | Разрешение | |  | |
| 4.4 | Высота символа | |  | |
| 4.5 | Наличие разъема RJ45 | |  | |
| 4.6 | Клемная колодка для дополнительной системы питания. | |  | |
| 4.7 | Тип питания постоянный ток | |  | |
| 4.8 | Напряжение питания в пределах | |  | |
| 4.9 | Цвет индикации | |  | |
| 4.10 | Поддержка POE | |  | |
| 4.11 | Размеры корпуса | |  | |
| 4.12 | Надпись | |  | |
| 4.13 | Возможность крепления информационной панели с нижней или с верхней части табло не менее чем на три болтовых соединения | |  | |
| 4.14 | Защитная пленка от царапин | |  | |
| 4.15 | Корпус металлический, сталь толщина | |  | |
| 4.16 | Лицевая панель | |  | |
| **Информационная панель тип 1 Код по ОКПД 2 (26.40.20.122)** | | **4 шт.** | | |
| 5.1 | Реализация функций: |  | | |
| 5.1.1 | отображение информации о состоянии очереди |  | | |
| 5.1.2 | отображение видео-контента |  | | |
| 5.1.3 | отображение навигационной информации |  | | |
| 5.1.4 | отображение бегущей строки |  | | |
| 5.1.5 | отображение новостной ленты |  | | |
| 5.1.6 | отображение логотипа |  | | |
| 5.2 | Экран |  | | |
| 5.2.1 | LCD диагональ |  | | |
| 5.2.2 | Видеоформат (соотношение сторон) |  | | |
| 5.2.3 | Разрешение |  | | |
| 5.2.4 | Поддержка стандарта Full HD 720p |  | | |
| 5.2.5 | Контрастность |  | | |
| 5.2.6 | Яркость |  | | |
| 5.2.7 | Угол обзора |  | | |
| 5.2.8 | Поддержка аудио и видео кодеков: |  | | |
| 5.2.8.1 | MP4 |  | | |
| 5.2.8.2 | MKV |  | | |
| 5.2.8.3 | AVI |  | | |
| 5.2.8.4 | MOV |  | | |
| 5.2.9 | Частота обновления |  | | |
| 5.2.10 | Аудио |  | | |
| 5.2.11 | Максимальная потребляемая мощность |  | | |
| 5.2.12 | Разъемы: |  | | |
| 5.2.12.1 | HDMI |  | | |
| 5.2.12.2 | USB |  | | |
| 5.2.12.3 | VGA |  | | |
| 5.2.12.4 | Слот для CI/PCMCIA аудио S/PDIF |  | | |
| 5.2.12.5 | Композитный mini AV |  | | |
| 5.2.12.6 | Антенный вход |  | | |
| 5.2.12.7 | Разъем для наушников |  | | |
| 5.2.13 | Меню |  | | |
| 5.2.14 | Светодиодная (LED) подсветка |  | | |
| 5.2.15 | Возможности крепления на стену |  | | |
| 5.2.16 | Поддержка форматов: |  | | |
| 5.2.16.1 | JPEG |  | | |
| 5.2.16.2 | PNG |  | | |
| 5.2.16.3 | BMP |  | | |
| 5.2.16.4 | JPG |  | | |
| 5.2.17 | Пульт дистанционного управления с батарейками |  | | |
| **Информационная панель тип 2 Код по ОКПД 2 (26.40.20.122)** | | **3 шт.** | | |
| 6.1 | Реализация функций: |  | | |
| 6.1.1 | отображение информации о состоянии очереди |  | | |
| 6.1.2 | отображение видео-контента |  | | |
| 6.1.3 | отображение навигационной информации |  | | |
| 6.1.4 | отображение бегущей строки |  | | |
| 6.1.5 | отображение новостной ленты |  | | |
| 6.1.6 | отображение логотипа |  | | |
| 6.2 | Экран: |  | | |
| 6.2.1 | LCD диагональ |  | | |
| 6.2.2 | Видеоформат (соотношение сторон) |  | | |
| 6.2.3 | Разрешение |  | | |
| 6.2.4 | Поддержка стандарта Full HD 1080p |  | | |
| 6.2.5 | Контрастность |  | | |
| 6.2.6 | Яркость |  | | |
| 6.2.7 | Угол обзора |  | | |
| 6.2.8 | Поддержка аудио и видео кодеков |  | | |
| 6.2.8.1 | MP3 |  | | |
| 6.2.8.2 | MKV |  | | |
| 6.2.8.3 | MOV |  | | |
| 6.2.8.4 | AVI |  | | |
| 6.2.9 | Аудио |  | | |
| 6.2.10 | Разъемы: |  | | |
| 6.2.10.1 | HDMI |  | | |
| 6.2.10.2 | USB |  | | |
| 6.2.10.3 | Слот для CI/PCMCIA аудио S/PDIF |  | | |
| 6.2.10.4 | Композитный mini AV |  | | |
| 6.2.10.5 | Антенный вход |  | | |
| 6.2.10.6 | Разъем для наушников |  | | |
| 6.2.11 | Меню |  | | |
| 6.2.12 | Светодиодная (LED) подсветка |  | | |
| 6.2.13 | Возможность крепления на стену |  | | |
| 6.2.14 | Поддержка форматов: |  | | |
| 6.2.14.1 | JPEG |  | | |
| 6.2.14.2 | PNG |  | | |
| 6.2.14.3 | BMP |  | | |
| 6.2.14.4 | JPG |  | | |
| 6.2.15 | Пульт дистанционного управления с батарейками |  | | |
| **Информационная панель тип 3 Код по ОКПД 2 (26.40.20.122)** | | **1 шт.** | | |
| 7.1 | Реализация функций: |  | | |
| 7.1.1 | отображение информации о состоянии очереди |  | | |
| 7.1.2 | отображение видео-контента |  | | |
| 7.1.3 | отображение навигационной информации |  | | |
| 7.1.4 | отображение бегущей строки |  | | |
| 7.1.5 | отображение новостной ленты |  | | |
| 7.1.6 | отображение логотипа |  | | |
| 7.2 | Экран |  | | |
| 7.2.1 | LCD диагональ |  | | |
| 7.2.2 | Видеоформат (соотношение сторон) |  | | |
| 7.2.3 | Разрешение |  | | |
| 7.2.4 | Поддержка стандарта Full HD 1080p |  | | |
| 7.2.5 | Контрастность |  | | |
| 7.2.6 | Яркость |  | | |
| 7.2.7 | Угол обзора |  | | |
| 7.2.8 | Поддержка аудио и видео кодеков: |  | | |
| 7.2.8.1 | MP3 |  | | |
| 7.2.8.2 | MKV |  | | |
| 7.2.8.3 | AVI |  | | |
| 7.2.8.4 | MOV |  | | |
| 7.2.9 | Частота обновления |  | | |
| 7.2.10 | Аудио |  | | |
| 7.2.11 | Разъемы: |  | | |
| 7.2.11.1 | HDMI |  | | |
| 7.2.11.2 | USB |  | | |
| 7.2.11.3 | Слот для CI/PCMCIA аудио S/PDIF |  | | |
| 7.2.11.4 | Композитный mini AV |  | | |
| 7.2.11.5 | Антенный вход |  | | |
| 7.2.11.6 | Разъем для наушников |  | | |
| 7.2.12 | Меню |  | | |
| 7.2.13 | Светодиодная (LED) подсветка |  | | |
| 7.2.14 | Возможности крепления на стену |  | | |
| 7.2.15 | Поддержка форматов: |  | | |
| 7.2.15.1 | PNG |  | | |
| 7.2.15.2 | JPEG |  | | |
| 7.2.15.3 | BMP |  | | |
| 7.2.15.4 | JPG |  | | |
| 7.2.16 | Пульт дистанционного управления с батарейками |  | | |
| 7.2.17 | Wi-Fi |  | | |
| **Настенное крепление информационной панели тип 1**  **Код по ОКПД 2 «25.94.12.190»** | | **4 шт.** | | |
| 8.1 | Материал корпуса |  | | |
| 8.2 | Тип крепления |  | | |
| 8.3 | Возможность крепления по стандарту VESA в пределах от |  | | |
| 8.4 | Максимальная нагрузка |  | | |
| 8.5 | Поддержка табло диагональю в пределах |  | | |
| 8.6 | Максимальное расстояние от стены |  | | |
| **Настенное крепление информационной панели тип 2**  **Код по ОКПД 2 «25.94.12.190»** | | **3 шт.** | | |
| 9.1 | Материал корпуса |  | | |
| 9.2 | Тип крепления |  | | |
| 9.3 | Возможность крепления по стандарту VESA в пределах от |  | | |
| 9.4 | Максимальная нагрузка |  | | |
| 9.5 | Поддержка табло диагональю в пределах |  | | |
| 9.6 | Максимальное расстояние от стены |  | | |
| **Настенное крепление информационной панели тип 3**  **Код по ОКПД 2 «25.94.12.190»** | | **1 шт.** | | |
| 10.1 | Материал корпуса |  | | |
| 10.2 | Тип крепления |  | | |
| 10.3 | Возможность крепления по стандарту VESA в пределах от |  | | |
| 10.4 | Максимальная нагрузка |  | | |
| 10.5 | Поддержка табло диагональю в пределах |  | | |
| 10.6 | Максимальное расстояние от стены |  | | |
| **Медиа сервер Код по ОКПД 2 26.20.16.160 ()** | | **6 шт.** | | |
| 11.1 | Процессор | наличие | | |
| 11.1.1 | Набор команд |  | | |
| 11.1.2 | Количество ядер |  | | |
| 11.1.3 | Кэш L1 |  | | |
| 11.1.4 | Кэш L2 |  | | |
| 11.1.5 | Техпроцесс |  | | |
| 11.1.6 | Базовая частота процессора |  | | |
| 11.1.7 | Объем видеопамяти |  | | |
| 11.1.8 | Встроенный в процессор графический чип |  | | |
| 11.1.9 | Частота работы видеочипа |  | | |
| 11.1.10 | Поддержка вывода графической системы через видео выходы HDMI |  | | |
| 11.1.11 | Максимально поддерживаемое разрешение при частоте не менее 60 Герц |  | | |
| 11.1.12 | Максимальный объем поддерживаемой памяти |  | | |
| 11.1.13 | Поддержка частот памяти |  | | |
| 11.1.14 | Максимальное число слотов памяти |  | | |
| 11.1.15 | Количество поддерживаемых дисплеев |  | | |
| 11.2 | Оперативная память |  | | |
| 11.2.1 | Тип памяти |  | | |
| 11.2.2 | Объем модуля памяти |  | | |
| 11.3 | SSD накопитель |  | | |
| 11.3.1 | Объем накопителя |  | | |
| 11.3.2 | Разъем подключения |  | | |
| 11.3.3 | Структура памяти |  | | |
| 11.3.4 | Максимальная скорость последовательного чтения |  | | |
| 11.3.5 | Максимальная скорость последовательной записи |  | | |
| 11.3.6 | Скорость произвольного чтения 4 Кб файлов (QD32) |  | | |
| 11.3.7 | Скорость произвольной записи 4 Кб файлов (QD32) |  | | |
| 11.3.8 | Максимальная перегрузка (ударостойкость) |  | | |
| 11.4 | Сеть |  | | |
| 11.4.1 | Ethernet |  | | |
| 11.4.2 | Скорость сетевого адаптера |  | | |
| 11.4.3 | Wi-Fi |  | | |
| 11.5 | Порты и разъемы |  | | |
| 11.5.1 | Внешние интерфейсы USB 3.0 x |  | | |
| 11.5.2 | Видео интерфейсы разъем HDMI |  | | |
| 11.5.3 | Аудио интерфейсы разъем для наушников |  | | |
| 11.6 | Внешний блок питания |  | | |
| 11.6.1 | Входное напряжение |  | | |
| 11.6.2 | Выходное напряжение |  | | |
| 11. 6.3 | Мощность |  | | |
| **Передатчик сигнала HDMI Код по ОКПД 2 (27.32.13.150)** | | **3 шт.** | | |
| 12.1 | Активная передача с усилением сигнала на расстояние |  | | |
| 12.2 | Наличие разъемов RJ-45 |  | | |
| 12.3 | Формат передаваемого сигнала |  | | |
| 12.4 | Гнезда под разъемы HDMI 19M |  | | |
| 12.5 | Максимальное поддерживаемое разрешение |  | | |
| 12.6 | Комплект из двух блоков питания 220В |  | | |
| **Аппаратный пульт оператора Код по ОКПД 2 (26.20.16.190)** | | **13 шт.** | | |
| 13.1 | Материал корпуса |  | | |
| 13.2 | Тип расположения |  | | |
| 13.3 | Кнопки управления |  | | |
| 13.4 | Вид кнопок |  | | |
| 13.5 | Тип кнопок |  | | |
| 13.6 | ЖК дисплей, с количеством символов |  | | |
| 13.7 | Резиновые противоскользящие ножки |  | | |
| 13.8 | Интерфейс подключения |  | | |
| 13.9 | Внешний блок питания, мощностью |  | | |
| 13.10 | Поддержка входного напряжения питания |  | | |
| **Коммутатор тип 1 Код по ОКПД 2 (26.30.11.110)** | | **2 шт.** | | |
| 14.1 | Количество портов RJ45 с максимальной скоростью передачи данных 1000 Мегабит |  | | |
| 14.2 | Поддерживаемая максимальная скорость передачи данных |  | | |
| 14.3 | Размер таблицы МАС-адресов |  | | |
| 14.4 | Потребляемая мощность |  | | |
| 14.5 | Метод коммутации |  | | |
| 14.6 | Блок питания |  | | |
| 14.7 | Поддержка входного напряжения питания |  | | |
| 14.8 | Диапазон рабочих температур |  | | |
| 14.9 | Общая пропускная способность |  | | |
| **Коммутатор тип 2 Код по ОКПД 2 (26.30.11.110)** | | **2 шт.** | | |
| 15.1 | Количество портов RJ45 с максимальной скоростью передачи данных 1000 Мегабит |  | | |
| 15.2 | Поддерживаемая максимальная скорость передачи данных |  | | |
| 15.3 | Размер таблицы МАС-адресов |  | | |
| 15.4 | Потребляемая мощность |  | | |
| 15.5 | Метод коммутации |  | | |
| 15.6 | Блок питания |  | | |
| 15.7 | Поддержка входного напряжения питания |  | | |
| 15.8 | Диапазон рабочих температур |  | | |
| 15.9 | Общая пропускная способность |  | | |
| **Внешняя звуковая карта Код по ОКПД 2 (26.12.20.000)** | | **1 шт.** | | |
| 16.1 | Двухканальный аудио-усилитель |  | | |
| 16.2 | Максимальная выходная мощность |  | | |
| 16.3 | Корпус пластиковый водонепроницаемый не ниже |  | | |
| 16.4 | Масса |  | | |
| **Колонка звуковая Код по ОКПД 2 (26.40.31.190)** | | **2 шт.** | | |
| 17.1 | Тип установки |  | | |
| 17.2 | Цвет корпуса |  | | |
| 17.3 | Мощность |  | | |
| 17.4 | Тип вещания |  | | |
| 17.5 | Возможность универсального крепления на стену |  | | |
| 17.6 | Частотный диапазон в интервале |  | | |
| 17.7 | Уровень звукового давления |  | | |
| 17.8 | Пластиковый корпус с классом защиты |  | | |
| 17.9 | Температура эксплуатации |  | | |
| 17.10 | Габаритные размеры |  | | |
| 17.11 | Масса |  | | |
| **Шкаф настенный Код по ОКПД 2 (26.30.30.000)** | | **2 шт.** | | |
| 18.1 | Стандарт высоты |  | | |
| 18.2 | Стандарт ширины |  | | |
| 18.3 | Габаритные размеры |  | | |
| 18.4 | Материал корпуса |  | | |
| 18.5 | Окрашенный порошково-полимерной краской в термокамере |  | | |
| 18.6 | Цвет |  | | |
| 18.7 | Корпус усиленно-цельносварной из стали, толщиной |  | | |
| 18.8 | Замок |  | | |

3.5. Основные характеристики, предъявляемые к лицензионному программному обеспечению необходимому для расширения Комплекса

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование оборудования, характеристики**  **(качественные, функциональные)** | **Требуемая функция или величина параметра** |
| **ПО Электронная очередь. Комплект ПО "Сервер очереди" ДАМАСК**  **Код по ОКПД 2 (62.01.29.000)** | | **1 шт.** |
| 1 | Программное обеспечение совместимое с уже имеющимся у Заказчика программным обеспечением Дамаск. | |
| **ПО Электронная очередь. Модуль "АРМ Оператора" ДАМАСК** | | **17 шт.** |
| 1 | Программное обеспечение совместимое с уже имеющимся у Заказчика программным обеспечением Дамаск. | |
| **ПО Электронная очередь. Модуль "Графического интерфейса" ДАМАСК Код по ОКПД 2 (62.01.29.000)** | | **1 шт.** |
| 1 | Программное обеспечение совместимое с уже имеющимся у Заказчика программным обеспечением Дамаск. | |
| **ПО Электронная очередь. Модуль "Статистики" ДАМАСК**  **Код по ОКПД 2 (62.01.29.000)** | | **1 шт.** |
| 1 | Программное обеспечение совместимое с уже имеющимся у Заказчика программным обеспечением Дамаск. | |
| **Модуль "Централизованного управления и контроля"**  **Код по ОКПД 2 (62.01.29.000)** | | **1 шт.** |
| 1 | Программное обеспечение совместимое с уже имеющимся у Заказчика программным обеспечением Дамаск. | |

3.6. Перечень производимых работ для функционирования программно-аппаратного комплекса автоматизации обслуживания пациентов Дамаск поликлинике ОГАУЗ «ИГКБ №8»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Краткое наименование работ** | **Перечень работ** |
| Настройка централизованного управления и контроля на центральном сервере. | | обеспечение доступности серверов и информационных систем, согласование с Заказчиком перечня работ, распределение материалов, оборудования и программного обеспечения по рабочим местам операторов, составление схемы подключения. |
| Расширение электрической сети для функционирования Комплекса автоматизации обслуживания пациентов Дамаск | | Обследование объекта и составление схем прокладки кабельных трасс и точек подключения оборудования. Согласование технической схемы подключения, с запросом на выделение мощностей по питанию 220 В. с указанием расположения точек подключения оборудования. |
| Расширение информационной сети для функционирования Комплекса автоматизации обслуживания пациентов Дамаск | | Обследование объекта и составление схем прокладки кабельных трасс и точек подключения оборудования. Согласование технической схемы подключения, в серверных и коммутационных шкафах. С указанием расположения точек подключения оборудования. |
| Настройка недостающего оборудования для функционирования комплекса автоматизации обслуживания пациентов Дамаск | | Подключение оборудования к созданной локальной сети и электросети, установка и тестовый запуск оборудования, Проведение тестирования оборудования на работоспособность. |
| Настройка дополнительного программного обеспечения для функционирования комплекса автоматизации обслуживания пациентов Дамаск | | Выполнение основных настроек комплекса, согласно требованиям Заказчика, Запуск программного обеспечения комплекса и обучение специалистов Заказчика работе в нем. Проведение тестирования и проведение приёмо-сдаточных испытаний в присутствии комиссии Заказчика |

3.6. Требования, предъявляемые к проводимым работам для функционирования программно-аппаратного комплекса автоматизации обслуживания пациентов Дамаск поликлинике ОГАУЗ «ИГКБ №8»

3.6.1. Работы должны быть выполнены квалифицированными специалистами.

3.6.2 Во время выполнения работ необходимо обеспечить бесперебойную работу информационных и электрических систем Заказчика, не допуская отключений и разрывов кабелей. В случае обрыва кабеля, необходимо устранить данную ситуацию в течение 30 минут. Работы должны производиться с учетом внутреннего распорядка в соответствии с требованиями технических, санитарных и пожарных норм. В случае порчи имущества Заказчика, Подрядчик в течение 5 (пяти) рабочих дней восстанавливает испорченное или утраченное имущество за свой счет и в полном объеме. Подрядчик за свой счет, своими силами и материалами устраняет возможные дефекты стен, потолков, других строительных конструкций, изделий, деталей и оборудования, их отделки, возникших при проведении работ по вине Подрядчика;

3.6.3 Подрядчик должен до начала выполнения Работ предоставить Заказчику список сотрудников, которые будут задействованы на Объекте с указанием фамилии, имени, отчества, каждого работника;

3.6.4 В течение 2 (Двух) рабочих дней с даты заключения Договора, предоставить Заказчику материалы и оборудование, которое будет использованы при выполнении поставки и работ, для осуществления Заказчиком входного контроля качества, состава и объема и сертификаты соответствия и/или иные документы подтверждения соответствия оборудования и материалов, подлежащих обязательной сертификации, либо иные формы подтверждения качества и соответствия материалов требованиям, установленным законодательством Российской Федерации (при наличии), гарантийный талон на оборудование на русском языке.

3.6.5 Все работы необходимо выполнять без остановки рабочей деятельности сотрудников Заказчика. Без нарушения интерьера помещений. Перемещение мебели, необходимое для выполнения монтажных работ, возлагается на Подрядчика, так же, как и риски повреждения мебели. Кабельные каналы должны иметь все необходимые углы, заглушки, соединительные детали. Розетки/рамки/суппорта должны иметь конструктивную совместимость с кабельными каналами и выполнены с ними в едином стиле.

3.6.6 Поставка предоставленных материалов, используемых для проведения монтажных работ выполняется в соответствии с требованиями санитарных, технических и пожарных норм и с соблюдением предусмотренной технологии. За счет Подрядчика, в комплект поставки должны быть включены все не перечисленные в Техническом задании, но необходимые для монтажа и работы системы кабельные каналы, розетки кабель, комплектующие и расходные материалы, разъемы, крепежи и крепежные материалы. Подрядчик самостоятельно определяет и рассчитывает перечень дополнительно необходимых материалов и их количество для надлежащего осуществления работ в указанных объемах в пределах цены Договора, и полностью несет все связанные с этим риски, в том числе, в случае если необходимые материалы и их объемы не были учтены Заказчиком или Подрядчиком при расчетах. При этом, Подрядчик в любом случае обязан выполнить работы в полном объеме, указанном выше, в соответствии с технологией, обычно применяемой при выполнении таких видов работ.

3.6.7 Упаковка оборудования быть без повреждений, обеспечивать целостность и сохранность товара от всякого рода повреждений при транспортировке всеми видами транспорта с обозначением всех необходимых предупредительных надписей.

3.6.8 Поставка, погрузо-разгрузочные работы осуществляются силами и за счет средств Подрядчика. На упаковке не должно быть следов повреждений и вскрытий. Оборудование должно быть поставлено комплектно и обеспечивать конструктивную и функциональную совместимость.

3.6.9 Подрядчик осуществляет в процессе производства работ систематическую, а по завершении работ (до направления Заказчику акта о приемке выполненных работ) окончательную уборку объекта (места выполнения работ) от отходов по результатам выполнения работ.

3.6.10 Заказчик не предоставляет площади для размещения (проживания) сотрудников организации Подрядчика.

3.6.11 При проведении работ в соответствии с настоящим Техническим заданием должны быть обеспечены организационные и технические меры для защиты обрабатываемых данных (в том числе, персональных данных) от неправомерного или случайного доступа к ним, уничтожения, изменения, копирования, распространения, а также от иных неправомерных действий.

3.6.12 Сведения о характеристиках и действующей конфигурации эксплуатируемых в настоящее время Заказчиком средств защиты информации предоставляются Подрядчику в объеме, необходимом для выполнения работ, предусмотренных настоящим техническим заданием, в срок, не превышающий 3 (три) рабочих дня с даты подписания Договора.

3.6.13 Общие требования предъявляемые к Подрядчику:

Подрядчик обязан:

провести осмотр объекта, согласовать с Заказчиком алгоритм работы Комплекса;

совместно с представителем Заказчика определить места размещения компонентов Комплекса: составить схемы монтажа, определить методы крепления компонентов Комплекса, определить места и методы подвода системы электропитания и локальной вычислительной сети;

разработать и согласовать схемы информационного подключения и электропитания по объекту. Электросеть должна быть проложена кабелем ВВГнг 3х2,5 мм. ГОСТ в гофрированной трубе или в кабельном канале и подключена на отдельные силовые автоматические выключатели и разведена с учетом подключения всего оборудования;

подключение оборудования к электросети 220В выполнять в присутствии представителя Заказчика; При этом система электропитания должна обеспечивать защитное отключение при нарушении защитной изоляции электросети, перегрузках и коротких замыканиях в цепях нагрузки, а также аварийное ручное отключение;

в местах общего пользования осуществлять скрытую проводку кабельных трасс Комплекса;

все коммутационные провода завести в помещение серверной, отдельно по каждому корпусу; подключение произвести в патч-панели, с установкой розетки снаружи;

для каждой единицы оборудования, имеющее разъем Ethernet RJ-45, проложить отдельную кабельную линию;

проложить линию электропитания для оборудования от согласованного места подключения электропитания до места установки оборудования. На конце электрической кабельной линии должна быть установлена электрическая розетка;

монтажные работы в серверном шкафу, осуществлять только в присутствии представителя Заказчика;

все кабеля проложить в коробе или гофрированной трубе с сохранением эстетики помещений Заказчика;

Уведомление о проведение работ направляется Заказчику не позднее 3-х рабочих дней до даты проведения работ. Одновременная работа на нескольких объектах по монтажу оборудования в серверном шкафу не допускается;

кабельная разводка должна производиться кабелем категории 5e со следующими характеристиками: количество медных витых пар - 4; диаметр каждого проводника - не менее 0.52 мм; материал проводников - 100% медь; тип проводника (по количеству жил) - одножильный; материал изоляции - с низким дымовыделением и с нулевым содержанием галогенов;

прокладка кабеля должна производиться скрытно в кабель-трассах выше подвесного потолка и за гипсокартонными стенами или в пластиковых коробах (соответствующих размерам и классу короба уже установленного у Заказчика, для поддержания единого стиля), предоставляемыми Подрядчиком;

длина любого кабельного соединения категории 5e в горизонтальной кабельной разводке не должна превышать 90 м. При этом между оконечными точками кабеля не должно быть никаких промежуточных соединений (спайка, скрутка и т.д.);

основной коммутационный узел должен быть расположен в серверной. Оборудование коммутационного узла, разместить в коммутационном шкафу. Все кабели, приходящие в коммутационные шкафы с подключенным к ним оборудованием, должны кроссироваться на коммутационные панели в шкафах.

необходимо обеспечить совместимость архитектурных, технических и технологических решений, применяемых в рамках CКC и всего Комплекса, с функционирующей СКС у Заказчика;

- по окончании выполнения работ по монтажу информационной сети, Подрядчик выполняет тестирование проложенных информационных линий, составляет отчеты и передает их представителю Заказчика.

**4. КАЧЕСТВО И ГАРАНТИИ**

4.1. Качество поставляемого оборудования и материалов должно соответствовать условиям настоящего ТЗ, требованиям «Системы сертификации ГОСТ Р», и подтверждаться документами о качестве, установленными для данного вида оборудования, в соответствии с действующим законодательством РФ.

4.2. Подрядчик гарантирует, что оборудование, поставленное по настоящему ТЗ, является новым, неиспользованным (товаром, который не был в употреблении, в ремонте, в том числе, который не был восстановлен, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства), серийно выпускаемым, отражающим все последние модификации конструкций и материалов. Подрядчик гарантирует, что оборудование, поставленное по настоящему ТЗ, не будет иметь дефектов, связанных с конструкцией, материалами или функционированием, при штатном использовании поставленного оборудования.

4.3. Подрядчик гарантирует надлежащее качество материалов, используемых для изготовления оборудования, надлежащее качество изготовления оборудования.

4.4. Подрядчик предоставляет Заказчику гарантии производителя оборудования, оформленные соответствующими гарантийными талонами.

4.5. Гарантийный срок на поставляемое оборудование составляет не менее 12 месяцев и начинается с даты подписания Сторонами Акта приема-передачи оборудования.

4.6. Подрядчик гарантирует качество поставляемого оборудования в целом, включая составные части оборудования и комплектующие изделия. Гарантийный срок на комплектующие изделия и составные части оборудования считается равным гарантийному сроку на основное оборудование.

4.7. Подрядчик не несёт гарантийной ответственности за неполадки и неисправности оборудования, если они произошли в результате нарушения правил эксплуатации и обслуживания оборудования.

4.8. Подрядчик гарантирует передачу неисключительных пользовательских прав на программное обеспечение без права последующего сублицензирования, его настройку, инструктаж и обучение персонала Заказчика, гарантийное обслуживание, сопровождение, бесплатную техническую поддержку комплекса в гарантийный период.

4.9. Гарантия включают в себя исправление любых недостатков, которые не были вызваны неправильной эксплуатацией со стороны Заказчика.

4.10. Подрядчик обязан предоставить Заказчику информацию о названиях, адресах, телефонах службы технического обслуживания в г. Иркутске, которая будет осуществлять бесплатное и неограниченное консультирование по вопросам, возникшим в процессе эксплуатации, изменения настроек комплекса (в соответствии с рабочим временем Заказчика, за исключением праздничных дней, установленных законодательством РФ), с учетом часового пояса по выделенному единому номеру телефона.

4.11. В гарантийный период Подрядчик обеспечивает:

внесение технических усовершенствований и осуществление модификаций, которые в обязательном порядке рекомендованы производителем комплекса. Эта работа должна выполняться на месте установки комплекса;

профилактические работы, с базовой периодичностью предусмотренной производителем комплекса;

ремонтные работы комплекса по заявкам Заказчика (устранение неполадок) в период гарантийного сопровождения на месте установки комплекса;

работы по регулировке и замене неисправных гарантийных модулей;

при обнаружении недостатков в комплексе, Подрядчик должен обеспечивать прием и выполнение сервисных заявок от Заказчика на проведение ремонта и/или технического обслуживания комплекса;

прием заявок о сбоях в работе комплекса, по телефону горячей телефонной линии с 8.00 до 21.00, Понедельник - Воскресенье (в соответствии с рабочим временем Заказчика, за исключением праздничных дней, установленных законодательством РФ), с учетом часового пояса по выделенному единому номеру телефона, а также выделенному адресу e-mail.

заявки о неисправности направляются уполномоченными лицами Заказчика в письменном виде, по единому телефонному номеру, а также выделенному адресу e-mail Подрядчика.

4.12. Регистрация заявок (обращений) должна производиться Сервисным Центром Подрядчика по выделенному единому номеру телефона, а также выделенному адресу e-mail.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

*(должность) (ФИО)*

1. Участник закупки с участием субъектов малого и среднего предпринимательства считается соответствующим установленному требованию в случае, если им в установленном порядке подано заявление об обжаловании указанных недоимки, задолженности и решение по данному заявлению на дату рассмотрения заявки на участие в закупке не принято [↑](#footnote-ref-1)