**УТВЕРЖДАЮ:**

**Директор**

**МАОУ "Гимназия № 26 г. Челябинска**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Богомаз М.В./**

# ДОКУМЕНТАЦИЯ

# НА ПРОВЕДЕНИЕ ЗАПРОСА ЦЕН В ЭЛЕКТРОННОЙ ФОРМЕ

**на поставку компьютерного оборудования и интерактивной панели для**

**МАОУ «Гимназия № 26 г. Челябинска», участниками которого могут**

**быть только субъекты малого и среднего предпринимательства**

**2025г.**

**Запрос цен в электронной форме**

Запрос цен в электронной форме – неконкурентный способ закупки. Победителем запроса цен признается участник закупки, заявка которого соответствует требованиям, установленным извещением о проведении запроса цен, и содержит наиболее низкую цену договора.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Наименование Заказчика | МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ГИМНАЗИЯ № 26 Г. ЧЕЛЯБИНСКА" |
|  | Место нахождения, почтовый адрес и адрес электронной почты, номер контактного телефона Заказчика | 454138, г Челябинск, ул. Пионерская, дом 10, А.  Адрес электронной почты Заказчика: [*geraskina.82.@inbox.ru*](mailto:geraskina.82.@inbox.ru)  *Контактный телефон 89512374153*  Официальный сайт оператора электронной площадки:  Электронная торговая площадка ООО ЭТР (https://torgi82.ru/) |
|  | Способ закупки | Запрос цен в электронной форме участниками которого могут быть только субъекты малого и среднего предпринимательства |
|  | Предмет договора с указанием количества поставляемого товара, объема выполняемых работ, оказываемых услуг | Компьютерное оборудование и интерактивная панель для  МАОУ «Гимназия № 26 г. Челябинска» |
|  | Место, условия и сроки (периоды) поставки товара (выполнения работ, оказания услуг) | Место поставки:  **- г Челябинск, ул. Пионерская, дом 10, А**  Срок оказания услуг:  с момента заключения договора до 31.08.2025г. |
|  | Начальная (максимальная) цена договора (лота) | 1046263,00 (Один миллион сорок шесть тысяч двести шестьдесят три) рубля 00 копеек (в т.ч. НДС)  Сведения о валюте: Российский рубль.  Цена включает в себя: общую стоимость всех затрат, издержек и иных расходов Поставщика (подрядчика, исполнителя), необходимые для исполнения им своих обязательств по Договору в полном объеме и надлежащего качества, в том числе накладные расходы, расходы на упаковку, маркировку, страхование, сертификацию, стоимость тары (упаковки), транспортные расходы по поставке, разгрузке товара по месту нахождения Заказчика, затраты по хранению товара на складе Поставщика, стоимость погрузочно-разгрузочных работ, все подлежащие к уплате налоги, пошлины, обязательные платежи, таможенные платежи, иные платежи, связанные с ввозом товара на территорию Российской Федерации и выпуском его в свободное обращение, прочие сборы, которые поставщик должен оплачивать в соответствии с Договором или на иных основаниях в соответствии с законодательством Российской Федерации, а также затраты, связанные с выполнением гарантийных обязательств Поставщика (подрядчика, исполнителя). |
|  | Форма, сроки и порядок оплаты товара, работы, услуги | Оплата поставленного товара по настоящему договору производится по факту поставки, в течение 7 рабочих дней с момента предоставления подписанного Заказчиком и Поставщиком товарно-сопроводительных документов (счет, счет-фактура, товарная накладная), подтверждающих факт поставки товара Поставщиком, предъявленного счета на оплату цены Договора, путем перечисления денежных средств Заказчиком на расчетный счет Поставщика |
|  | Требования к безопасности, качеству, техническим характеристикам, функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара, работы, услуги, к размерам, упаковке, отгрузке товара, к результатам работы, установленные Заказчиком и предусмотренные техническими регламентами в соответствии с законодательством Российской Федерации о техническом регулировании, документами, разрабатываемыми и применяемыми в национальной системе стандартизации, принятыми в соответствии с законодательством Российской Федерации о стандартизации, иные требования, связанные с определением соответствия поставляемого товара, выполняемой работы, оказываемой услуги потребностям Заказчика. Если Заказчиком в документации о закупке не используются установленные в соответствии с законодательством Российской Федерации о техническом регулировании, законодательством Российской Федерации о стандартизации требования к безопасности, качеству, техническим характеристикам, функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара, работы, услуги, к размерам, упаковке, отгрузке товара, к результатам работы, в документации о закупке должно содержаться обоснование необходимости использования иных требований, связанных с определением соответствия поставляемого товара, выполняемой работы, оказываемой услуги потребностям Заказчика | В соответствии с приложением №1 – Техническое задание и в соответствии с приложением №2 - проект договора. |
|  | Порядок, место, дата начала, дата и время окончания срока подачи заявок на участие в закупке | Для участия в запросе цен в электронной форме участник закупки подает на электронную площадку ООО ЭТР (https://torgi82.ru/) заявку в срок и по форме, которые установлены извещением о проведении запроса цен в электронной форме.  Заявка и все документы, входящие в состав заявки, предоставляются в виде электронных документов, подписанных электронной цифровой подписью участника закупки.  Технические требования к заявке и входящим в ее состав документам, технические требования к порядку подачи заявки устанавливаются оператором электронной площадки.  **Срок подачи заявок:**  **с «05» мая 2025 года**  **по «13» мая 2025года 12:00 час. (время местное Заказчика).**  Форма подачи заявок на участие в запросе цен в электронной форме – открытая.  Для участия в запросе цен в электронной форме участник подает заявку по форме указанную в приложении №3.  **Заявка и все документы должны быть подписаны электронной подписью лица**, **имеющего право действовать от имени участника закупки без доверенности (далее - руководитель), либо электронной подписью иного лица уполномоченного в установленном действующим законодательством порядке.**  Подача заявок на участие в запросе цен возможна в сроки, указанные Организатором запроса цен. Размещение извещения и документации на Официальном сайте осуществляется Комиссией не менее чем за три рабочих дня до срока окончания подачи заявок на участие в запросе цен. Участник запроса цен может подать только одну заявку в отношении предмета запроса цен.  Заявка должна содержать следующие документы:  1) заполненную форму заявки в соответствии с требованиями извещения о проведении запроса цен;  2) анкету участника закупки по установленной в извещении о проведении запроса цен форме, в том числе с указанием наименования, сведения об организационно-правовой форме, месте нахождения, почтовый адрес (для юридического лица), фамилию, имя, отчество (при наличии), паспортные данные, сведения о месте жительства (для физического лица), номер контактного телефона, адрес электронной почты участника закупки (при их наличии), идентификационный номер налогоплательщика;  3) согласие участника закупки исполнить условия договора, указанные в извещении о проведении запроса цен;  4) предложение о цене договора либо сумме цен единиц товара, работы, услуги;  5) копии учредительных документов участника закупок (для юридических лиц) или копии документов, удостоверяющих личность (для физических лиц);  6) полученную не ранее чем за два месяца до дня размещения на Официальном сайте извещения выписку из единого государственного реестра юридических лиц (для юридического лица) или выписку из единого государственного реестра индивидуальных предпринимателей (для индивидуального предпринимателя), копии документа, удостоверяющих личность (для физического лица), надлежащим образом заверенный перевод на русский язык документов о государственной регистрации юридического лица или государственной регистрации физического лица в качестве индивидуального предпринимателя;  7) документ, подтверждающий полномочия лица на осуществление действий от имени участника закупки;  8) копия решения об одобрении или о совершении крупной сделки, если требование о необходимости такого решения для совершения крупной сделки установлено законодательством Российской Федерации, учредительными документами юридического лица (в том числе, если крупной сделкой для участника конкурса является внесение денежных средств в качестве обеспечения заявки на участие либо обеспечения исполнения договора);  9) в случаях, предусмотренных в извещении, также копии документов, подтверждающих соответствие товара, работ, услуг требованиям, установленным в соответствии с законодательством Российской Федерации, если в соответствии с законодательством Российской Федерации установлены требования к таким товарам, работам, услугам;  10) документы, подтверждающие внесение обеспечения заявки на участие в закупке, за исключением случая, когда обеспечение заявки на участие в закупке предоставляется путем блокирования денежных средств участника закупки оператором электронной площадки (копия платежного поручения, подтверждающая перечисление денежных средств в качестве обеспечения заявки на участие в закупке на счет Заказчика, или копия независимой гарантии), в случае установления Заказчиком требования об обеспечении заявки на участие в закупке.  11) предоставление в составе заявки на участие в запросе цен выписки из Единого реестра субъектов малого и среднего предпринимательства - рекомендуется.  12) информацию, предусмотренную пунктом 20 настоящей Документации (если данными пунктом такое требование установлено). |
|  | Требования к участникам закупки и перечень документов, представляемых участниками закупки для подтверждения их соответствия установленным требованиям | **Требования к участникам закупки**:  К участникам закупки применяются следующие основные требования:  1) соответствие требованиям, установленным в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставку товара, выполнение работы, оказание услуги, являющихся объектом закупки;  2) непроведение ликвидации участника закупки – юридического лица и отсутствие решения арбитражного суда о признании участника закупки – юридического лица или индивидуального предпринимателя несостоятельным (банкротом) и об открытии конкурсного производства;  3) неприостановление деятельности участника закупки в порядке, установленном [Кодексом](consultantplus://offline/ref=1CA881BA0F27CEE7879E46C3F32528DD5F9BE35DE03C5D8DD57BDB124DE76D61A8D6D59885vBtBF) Российской Федерации об административных правонарушениях;  4) отсутствие у участника закупки задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды за прошедший календарный год, размер которой превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов участника закупки по данным бухгалтерской отчетности за последний завершенный отчетный период;  5) обладание участником закупки исключительными правами на результаты интеллектуальной деятельности (или правом использования указанных результатов с возможностью предоставления такого права третьим лицам), если в связи с исполнением договора Заказчик приобретает исключительные права на результаты интеллектуальной деятельности (или получает право использования указанных результатов), за исключением случаев заключения договора на создание произведений литературы или искусства (за исключением программ для электронно-вычислительных машин, баз данных), исполнения, а также заключения договоров на финансирование проката или показа национального фильма;  6) отсутствие у участника закупки (физического лица либо у руководителя), членов коллегиального исполнительного органа, лица, исполняющего функции единоличного исполнительного органа, или главного бухгалтера юридического лица (участника закупки) судимости за преступления в сфере экономики и (или) преступления, предусмотренные статьями 289, 290, 291, 291.1 Уголовного кодекса Российской Федерации (за исключением лиц, у которых такая судимость погашена или снята), а также отсутствие применения в отношении указанных физических лиц наказания в виде лишения права занимать определённые должности или заниматься определенной деятельностью, которые связаны с поставкой товара, выполнением работы, оказанием услуги, являющихся объектом осуществляемой закупки, и административного наказания в виде дисквалификации;  7) участник закупки – юридическое лицо, которое в течение двух лет до момента подачи заявки на участие в закупке не было привлечено к административной ответственности за совершение административного правонарушения, предусмотренного статьей 19.28 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях;  8) участник закупки не является иностранным агентом. |
|  | Дополнительные требования | Участниками закупки могут быть только субъекты малого и среднего предпринимательства.  Заказчиком не рассматриваются и не оцениваются предложения участников закупки несоответствующих требованиям пункта 1 части 1 статьи 3 Федерального закона от 24.07.2007 N 209-ФЗ "О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации". |
|  | Требования к сроку и (или) объему предоставления гарантий качества товара, работ, услуг | В соответствии с приложением №1 – Техническое задание |
|  | Требования к качеству, техническим характеристикам товара, работы, услуги, к их безопасности, к функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара, к размерам, упаковке, отгрузке товара, к результатам работы и иные требования, связанные с определением соответствия поставляемого товара, выполняемой работы, оказываемой услуги потребностям Заказчика | В соответствии с приложением №1 – Техническое задание |
|  | Формы, порядок, дата начала и дата окончания срока предоставления участникам закупки разъяснений положений документации о закупке | Любой участник вправе подать запрос на разъяснения, Заказчик вправе не отвечать на запрос, если он подан позднее за два дня до даты окончания подачи заявок. Разъяснения на запрос предоставляются в течение двух дней с момента подачи такого запроса и публикуются на электронной площадке и в ЕИС без указания автора запроса. |
|  | Условия допуска к участию в закупке | Закупочная комиссия обязана отказать участнику закупки в допуске к участию в запросе цен, если установлен хотя бы один из следующих фактов:  - заявка не соответствует требованиям документации о запросе цен;  - участник не соответствует требованиям документации о запросе цен;  - условия, содержащиеся в заявке, не соответствуют требованиям документации о запросе цен.  При выявлении хотя бы одного из вышеуказанных фактов, Закупочная комиссия обязана отстранить допущенного участника от процедуры закупки на любом этапе ее проведения, а в случае если процедура уже проведена, Заказчик отказывается от заключения договора с таким участником. |
|  | Размер обеспечения заявки на участие в закупке, срок и порядок его предоставления участником закупки и возврата Заказчиком | Не предусмотрено  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | Размер обеспечения исполнения договора, обеспечения исполнения гарантийных обязательств срок и порядок его предоставления лицом, с которым заключается договор, а также срок и порядок его возврата Заказчиком | Не предусмотрено |
|  | Адрес электронной площадки в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» | https://torgi82.ru/ |
|  | Порядок подведения итогов  закупки | Комиссия по осуществлению неконкурентной закупки в течение одного рабочего дня, следующего за днем окончания срока подачи заявок на участие в запросе цен, рассматривает заявки на соответствие их требованиям, установленным в извещении о проведении запроса цен, и оценивает заявки на участие в запросе цен.  Комиссия по осуществлению неконкурентной закупки не рассматривает и отклоняет заявки, если они не соответствуют требованиям, установленным в извещении о проведении запроса цен, или предложенная в заявках цена товаров, работ, услуг превышает максимальную цену, указанную в извещении о проведении запроса цен или равна нулю. Отклонение заявок по иным основаниям не допускается.  Победителем в проведении запроса цен признается участник закупки, подавший заявку на участие в запросе цен, которая отвечает всем требованиям, установленным в извещении о проведении запроса цен, и в которой указана наиболее низкая цена договора.  При предложении наиболее низкой цены договора несколькими участниками закупки победителем в проведении запроса цен признается участник закупки, заявка на участие в запросе цен которого поступила ранее заявок на участие в запросе цен других участников закупки.  **Дата окончания рассмотрения заявок участников –**  **«13» мая 2025года**.  По результатам рассмотрения заявок, допущенных к участию в запросе цен, закупочная комиссия выбирает победителя, заявке которого присваивается первый номер, составляется итоговый протокол запроса цен в электронной форме.  **Дата подведения итогов запроса цен в электронной форме –**  **«13» мая 2025года**.  Так как запрос цен – это неконкурентный способ закупки, то запрос может быть завершен Заказчиком без выбора победителя.  Заключение договора по результатам проведения запроса цен без выбора победителя, не является обязательным. (Процедура не подчиняется правилам ст. ст. 447 – 449 ГК РФ)»  Договор может быть заключен Заказчиком не ранее 10 (десяти) дней и не позднее 20 (двадцати) дней с даты размещения в единой информационной системе итогового протокола.  Договор заключается с использованием программно-аппаратных средств электронной площадки и должен быть подписан электронной цифровой подписью лица, имеющего право действовать от имени участника закупки.  В случае наличия разногласий по проекту договора, направленному Заказчиком, участник такой закупки составляет протокол разногласий с указанием замечаний к положениям проекта договора, не соответствующим извещению о закупке и своей заявке, с указанием соответствующих положений извещения. Протокол разногласий направляется заказчику с использованием программно-аппаратных средств электронной площадки. Указанный протокол может быть размещен на электронной площадке в отношении соответствующего договора не более чем один раз. Заказчик рассматривает протокол разногласий и направляет участнику такой 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. Участник закупки, с которым заключается договор, в течение пяти дней со дня получения окончательной редакции договора подписывает его.  В случае, если победитель запроса цен в срок, указанный в извещении о проведении запроса цен, не представил Заказчику подписанный проект договора на условиях, указанных в поданной участником закупки заявке и в извещении о проведении запроса цен, а также обеспечение исполнения договора и (или) гарантийных обязательств в случае, если Заказчиком было установлено требование обеспечения исполнения договора и (или) гарантийных обязательств, такой победитель признается уклонившимся от заключения договора.  В случае, если победитель запроса цен признан уклонившимся от заключения договора, Заказчик вправе обратиться в суд с иском о понуждении победителя запроса цен заключить договор, а также о возмещении убытков, причиненных уклонением от заключения договора. Также Заказчик вправе заключить договор с участником закупки, предложение которого содержит лучшее условие по цене договора, следующее после предложенного победителем запроса цен при условии, что цена договора не превышает начальную (максимальную) цену договора, указанную в извещении о проведении запроса цен. |
|  | **Требования установленные** Постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2024 г. N 1875 “О мерах по предоставлению национального режима при осуществлении закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд, закупок товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц”. | Установлено ограничение.  Участнику необходимо подтвердить страну происхождения товара.  1) Документом, подтверждающими страну происхождения товара Российская Федерация, является - номер реестровой записи из реестра российской промышленной продукции, предусмотренного статьей 17.1 Федерального закона "О промышленной политике в Российской Федерации", содержащей в том числе:  - информацию о совокупном количестве баллов за выполнение (освоение) на территории Российской Федерации соответствующих операций (условий) (если в отношении такого товара постановлением Правительства Российской Федерации от 17 июля 2015 г. N 719 "О подтверждении производства российской промышленной продукции" за выполнение (освоение) на территории Российской Федерации соответствующих операций (условий) установлены требования о совокупном количестве баллов), которое составляет или превышает значение, определенное постановлением Правительства Российской Федерации от 17 июля 2015 г. N 719 "О подтверждении производства российской промышленной продукции" для целей осуществления закупок;  - информацию об уровне радиоэлектронной продукции (для товара, являющегося в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 17 июля 2015 г. N 719 "О подтверждении производства российской промышленной продукции" радиоэлектронной продукцией первого уровня или радиоэлектронной продукцией второго уровня).  2) Документом, подтверждающими страну происхождения товара из государств - членов Евразийского экономического союза (за исключением Российской Федерации), является - номер реестровой записи из евразийского реестра промышленных товаров государств - членов Евразийского экономического союза, порядок формирования и ведения которого устанавливается правом Евразийского экономического союза (далее - евразийский реестр промышленных товаров), содержащей в том числе:  -информацию о совокупном количестве баллов за выполнение (освоение) на территории Евразийского экономического союза соответствующих операций (условий) (если в отношении такого товара правом Евразийского экономического союза за выполнение (освоение) на территории Евразийского экономического союза соответствующих операций (условий) установлены требования о совокупном количестве баллов), которое составляет или превышает значение, определенное правом Евразийского экономического союза;  -информацию об уровне радиоэлектронной продукции (для товара, являющегося в соответствии с правом Евразийского экономического союза радиоэлектронной продукцией первого уровня или радиоэлектронной продукцией второго уровня).  В случае непредоставления Участником вышеуказанной информации в составе заявки - товар приравнивается к иностранному.  При закупке товаров, указанных в позициях 1,2,3,4 Технического задания, заявка содержащая предложение о поставке товара российского происхождения, являющегося радиоэлектронной продукцией не признанной в соответствии с ПП РФ от 17.07.2015 № 719, радиоэлектронной продукцией первого уровня, приравнивается к заявке на участие в закупке, в которой содержится предложение о поставке товара, происходящего из иностранного государства, если на участие в такой закупке подана заявка, признанная радиоэлектронной продукцией первого уровня. |

Приложения:

1. Техническое задание

2. Проект договора.

3. Формы заявки

4. Обоснование НМЦД

*Приложение №1*

*к документации*

**Техническое задание**

**компьютерное оборудование и интерактивная панель для МАОУ «Гимназия № 26 г. Челябинска»,**

**участниками которого могут быть только субъекты малого и среднего предпринимательства**

1. **Общие данные о продукции:**

**1.1 Основная комплектация поставляемой продукции**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование / Страна происхождения** | **Кол-во, шт.** |
| 1 | Моноблок | 7 |
| 2 | МФУ лазерное ЧБ, А4 | 1 |
| 3 | Ноутбук | 3 |
| 4 | Интерактивная панель | 1 |

**1.2. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам), техническим характеристикам, безопасности, размерам продукции и иные показатели, связанные с определением соответствия медицинского оборудования потребностям заказчика**

***Моноблок***

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование характеристики** | **Значение характеристики** |
| Диагональ экрана: | 23.8 " |
| Разрешение экрана: | 1920x1080 пикс. |
| Поверхность экрана: | матовая |
| Сенсорный экран: | нет |
| Процессор: | Intel Core i3 |
| Код процессора | 1305U |
| Частота процессора: | 1.6 ГГц |
| Кол-во ядер процессора: | 5 ядер |
| Оперативная память: | 8 Гб |
| Тип жесткого диска | SSD |
| Объем жесткого диска: | 512 Гб |
| Графическая система: | UHD Graphics |
| Объем видеопамяти | SMA (использует системную) Мб |
| Оптический накопитель: | Нет |
| Встроенные динамики: | есть |
| Веб-камера: | Есть |
| Стилус: | Нет |
| Коммуникации: | Wi-Fi, RJ-45 (Gigabit Ethernet), Bluetooth |
| Беспроводная сеть | Bluetooth 5.0, Wi-Fi 6 (802.11ax) |
| Интерфейсы: | 1x HDMI 1.4, 1x USB Type C, 2x USB 3.2 Gen 2, 1x Ethernet RJ-45 |
| Операционная система: | no OS |
| Дополнительные устройства | клавиатура, мышь |
| Габариты | 540.4x405.24x37.3 мм |

***МФУ лазерное ЧБ, А4***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Основные характеристики** | **Функции** | **Печать, копирование, сканирование, факс** |
|  | Скорость печати | 22 стр./мин. (A4 по ISO/IEC 24734) / 23 стр. /мин. (Letter) |
|  | Время выхода первой страницы | Менее 7.8 сек |
|  | Двусторонняя печать | Ручная |
|  | Интерфейс | USB 2.0 Hi-Speed, WiFi, Ethernet |
|  | Стартовый картридж | PC-211EV/PC-211P: 1600 страниц |
|  | Цвет устройства | Чёрный |
| Печать | Технология печати | Лазерная электрографическая печать |
|  | Время выхода первой страницы | Менее 7.8 сек |
|  | Частота процессора | 600 МГц |
|  | Объем установленной оперативной памяти | 256 Мб |
|  | Дисплей | ЖК-дисплей |
|  | Рекомендуемый ежемесячный объем печати | До 2000 страниц |
| Копирование | Скорость копирования | 22 стр./мин. (A4) / 23 стр. /мин. (Letter) |
|  | Масштабирование | 25%-400% |
|  | Дополнительные функции | Копирование разных форматов Документов (паспорта, квитанции, плакаты), разбор по копиям. |
| Сканирование | Тип сканирования | Планшетный и протяжный |
|  | Скорость сканирования | 22 стр./мин. (A4) / 23 стр. /мин. (Letter) |
|  | Опции сканирования | Сканирование на ПК, электронная почта (без шифрования- 25 port), FTP |
|  | Цветное сканирование | Да |
| Работа с бумагой | Ёмкость основного лотка для бумаги | 150 листов |
|  | Емкость выходного лотка | 100 листов |
|  | Типы материалов для печати | Обычная толстая, тонкая, прозрачная пленка, карточки, этикетки, конверты |
|  | Форматы материалов для печати | A4, Letter, Legal, Folio, Oficio, JIS B5, ISO B5, Executive, Statement, A5, Big16K, 16K, Big32K, 32K, A6, No.10 Env, Monarch Env, DL Env, C5 Env, C6 Env, Yougata4 , Younaga3, Nagagata3, Yougata2, ZL, Открытка, B6 | |
|  | Плотность материалов для печати | 60-163 г/м² |
| Общие сведения | Интерфейс | USB 2.0 Hi-Speed, Wifi, Ethernet |
|  | Вес | 8.5 кг |
|  | Размеры (Ш x Г x В) | 417x305x301мм |
|  | Совместимость с операционными системами | Microsoft Windows Server2003/Server2008/Server2012/XP/Vista/Win7/Win8/Win8.1/Win10(32/64 Bit); Mac OS 10.7-10.15; Linux: Ubuntu 12.04/14.04/16.04/18.04/20.04(32/64 Bit) Astra Linux, РЕД ОС, ROSA |
| Комплектация | МФУ Pantum | 1 шт |
|  | Стартовый картридж | PC-211EV/PC-211P: 1600 страниц |
|  | Краткое руководство по установке | 1 шт |
|  | Шнур питания | 1 шт |
|  | USB кабель для подключения к компьютеру | 1 шт |
|  | Гарантийный талон | 1 шт |
|  | CD с драйверами и Документацией | 1 шт |
| Опции и расходные материалы | Картридж | PC-211EV/PC-211P: 1600 страниц |

***Ноутбук***

|  |  |
| --- | --- |
| Тип | Ноутбук |
| Семейство | Thin |
| Технология NVIDIA | Reflex |
| **Графический адаптер** |
| Видеопамять дискретного контроллера ГБ | 4 ГБ |
| Максимальное энергопотребление графического контроллера | 45 Вт |
| Модель граф. контроллера | RTX 2050 |
| Серия граф. контроллера | NVIDIA GeForce |
| Тип графического контроллера | дискретный |
| Видеокарта | NVIDIA GeForce RTX 2050 4ГБ |
| Тип видеопамяти | GDDR6 |
| **Процессор** |
| Процессор | Intel Core i5 12450H 2ГГц |
| Процессор, производитель | Intel |
| Процессор, модель | 12450H |
| Процессор, серия | Core i5 |
| Процессор, частота | 2 ГГц |
| Процессор, частота (в режиме turbo) | 4.4 ГГц |
| Ядро процессора | Alder Lake |
| Количество ядер процессора | 8-ядерный |
| Количество энергоэффективных ядер | 4 |
| Количество высокопроизводительных ядер | 4 |
| Максимальное число потоков | 12 шт |
| Объем кэша L2 | 7 МБ |
| Объем кэша L3 | 12 МБ |
| Техпроцесс / литография | Intel 7 |
| **Экран** |
| Графика и видеовывод | поддержка DLSS, поддержка трассировки лучей |
| Диагональ экрана в дюймах | 15.6 " |
| Тип матрицы (как указывает производитель) | IPS |
| Тип матрицы | IPS |
| Соотношение сторон | 16:9 |
| Разр-ние экрана, верт-ное | 1080 pix |
| Разр-ние экрана, гор-ное | 1920 pix |
| Разрешение | 1920x1080 |
| Частота обновления | 144 Гц |
| Разрешение матрицы экрана | FHD |
| Поверхность экрана | матовая |
| Угол обзора | 170-178 ° |
| Максимальное разрешение внешнего монитора | 4K/30Гц |
| **Оперативная память** |
| Оперативная память | 16ГБ DDR4 3200МГц |
| Объем оперативной памяти | 16 ГБ |
| Тип оперативной памяти | DDR4 |
| Частота оперативной памяти | 3200 МГц |
| Макс. объем оперативной памяти | 64 ГБ |
| Количество слотов под модули памяти | 2 |
| Количество занятых слотов оперативной памяти | 2 шт |
| Возможность апгрейда оперативной памяти | ДА |
| **Устройства хранения данных** |
| Жесткие диски (подбор) | ssd512 |
| Количество разъемов жесткого диска | 2 шт |
| Количество свободных разъемов жесткого диска | 1 шт |
| Возможность апгрейда HDD / SSD | ДА |
| Количество SSD | 1 |
| Объем SSD | 512 ГБ |
| Разъем SSD | M.2 |
| Объем первого SSD | 512 ГБ |
| Интерфейс первого разъема установленного SSD | PCI-E 4.0 x4 |
| Форм-фактора первого разъема установленного SSD | M.2 2280 |
| Первый разъем возможного апгрейда | SATA |
| Форм-фактор первого разъема возможного апгрейда | 2.5" |
| Интерфейс первого разъема возможного апгрейда | SATA III |
| Описание возможностей апгрейда | 1x 2.5" SATA HDD(комплектующие и шлейф для установки SATA HDD/SSD приобретается отдельно) |
| **Операционная система** |
| Операционная система | FreeDOS |
| Операционная система ноутбука | FreeDOS |
| **Коммуникации** |
| Поддержка технологии Wi-Fi | Да |
| Стандарт Wi-Fi | 802.11 a/b/g/n/ac/ax |
| Поддержка технологии Bluetooth | Да |
| Версия Bluetooth | v5.3 |
| Тип кабельной сети (разъем RJ-45) | 10/100/1000 (Gigabit Ethernet) Мбит/с |
| **Разъемы** |
| Мак. скорость передачи данных (Type-A) | 5 Гбит/с |
| Общее количество портов USB Type-A | 3 шт |
| Порты USB 3.0 (Type-A) | 3 |
| Мак. скорость передачи данных (Type-C) | 5 Гбит/с |
| Общее количество портов USB Type-С | 1 шт |
| Порты USB 3.0 (Type-C) | 1 |
| Возможность передачи видео через USB Type-C | ДА |
| Разъем HDMI | ДА |
| Разъем для микрофона | ДА |
| **Мультимедиа** |
| Количество динамиков | 2 |
| Мощность одного динамика | 2 Вт |
| Веб-камера | Да |
| Разрешение веб-камеры | 0.9 Мп |
| Разъем для наушников | ДА |
| Акустическая система | стереодинамики |
| **Батарея** |
| Батарея (cell) | 3 |
| Энергоемкость батареи (Wh) | 52.4 Вт\*ч |
| **Питание** |
| Выходная мощность адаптера питания | 120 Вт |
| **Корпус** |
| Размеры корпуса | 359x254x21.7мм |
| Материал корпуса | металл/пластик |
| Вес товара | 1.86 кг |
| Цвет (маркетинговый) | Cosmos Gray |
| Цветовое решение | серый |
| Охлаждение | активное |
| Устройства позиционирования | Touchpad |
| Цвет клавиатуры ноутбука | черный |
| Язык клавиатуры | русский/английский |
| Подсветка клавиш клавиатуры | ДА |
| Цвет подсветки клавиатуры | синяя |
| Клавиатура с русскими буквами | ДА |
| Слот замка безопасности | ДА |
| **Назначение** |
| Для учебы | ДА |
| Для работы | ДА |
| Для геймеров | ДА |
| **Размеры, вес, цвет** |
| Габариты упаковки (ед) ДхШхВ | 0.47x0.085x0.32 м |

***Интерактивная панель***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование характеристики** | **Вид характеристики** | **Значение характеристики** | **Единица измерения характеристики** |
| Условия эксплуатации | Неизменяемая заказчиком | В помещении |  |
| Размер диагонали | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | ≥ 75 и < 80 | Дюйм (25,4 мм) |
| Разрешение экрана по горизонтали, пиксель | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | ≥ 3000 |  |
| Количество точек касания | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | ≥ 20 | Штука |
| Объем накопителя встроенного вычислительного блока | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | ≥ 128 | Гигабайт |
| Объем оперативной памяти встроенного вычислительного блока | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | ≥ 8 | Гигабайт |
| Наличие встроенной акустической системы | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | Да |  |
| Наличие интегрированного датчика освещенности для автоматической коррекции яркости подсветки | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | Да |  |
| Разрешение экрана по вертикали, пиксель | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | ≥ 2100 |  |
| Яркость экрана, кд/м2 | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | ≥ 450 |  |
| Статическая контрастность экрана | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | ≥5000:1 |  |
| Время отклика матрицы экрана (от серого к серому), мс | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | ≤ 8 |  |
| Высота срабатывания сенсора от поверхности экрана | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | ≤ 1 | Миллиметр |
| Время отклика сенсора касания, мс | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | ≤ 5 |  |
| Разрешение сенсора касания | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | ≤ 2 | Миллиметр |
| Количество поддерживаемых стилусов одновременно | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | ≥ 20 | Штука |
| Количество стилусов в комплекте поставки | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | ≥ 2 | Штука |
| Количество встроенных портов Ethernet для подключения дополнительных устройств | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | ≥ 2 | Штука |
| Количество HDMI входов на лицевой панели для подключения внешних устройств | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | ≥ 1 | Штука |
| Количество свободных портов USB Type A на лицевой панели | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | ≥ 2 | Штука |
| Количество свободных портов USB 2.0 Type A | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | ≥ 1 | Штука |
| Количество портов USB 3.0 | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | ≥ 4 | Штука |
| Количество выходов аудиосигнала | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | ≥ 1 | Штука |
| Количество входов аудиосигнала линейного уровня | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | ≥ 1 | Штука |
| Количество входов аудиосигнала микрофонного уровня | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | ≥ 1 | Штука |
| Максимальный поддерживаемый объем оперативной памяти дополнительного вычислительного блока | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | ≥ 32 | Гигабайт |
| Максимальный поддерживаемый объем накопителя дополнительного вычислительного блока | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | ≥ 512 | Гигабайт |
| Тип подсветки | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | Прямая светодиодная |  |
| Наличие антибликового защитного стекла | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | Да |  |
| Наличие закаленного защитного стекла | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | Да |  |
| Встроенные функции распознавания объектов касания | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | Да |  |
| Возможность использования ладони в качестве инструмента стирания | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | Да |  |
| Тип стилусов для работы с панелью | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | Безбатарейный |  |
| Совместимость | Изменяемая заказчиком (множественный выбор) | Windows |  |
| MacOS |  |
| ChromeOS |  |
| Android |  |
| Наличие функции беспроводной передачи изображения с устройств на базе ОС Windows | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | Да |  |
| Наличие функции беспроводной передачи изображения с устройств на базе ОС MacOS | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | Да |  |
| Наличие функции беспроводной передачи изображения с устройств на базе ОС iOS | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | Да |  |
| Наличие функции беспроводной передачи изображения с устройств на базе ОС Android | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | Да |  |
| Возможность подключения к сети Ethernet проводным способом | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | Да |  |
| Возможность подключения к сети Ethernet беспроводным способом (Wi-Fi) | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | Да |  |
| Возможность удаленного включения | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | Да |  |
| Возможность удаленного управления и мониторинга через Ethernet | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | Да |  |
| Возможность удаленного управления и мониторинга через RS-232 | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | Да |  |
| Наличие пульта дистанционного управления в комплекте | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | Да |  |
| Наличие крепления в комплекте | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | Да |  |
| Наличие встроенного вычислительного блока | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | Да |  |
| Тип слота на корпусе для установки дополнительного вычислительного блока | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | OPS |  |
| Поддержка разрешения 3840х2160 пикселей (при 60 Гц) | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | Да |  |
| Наличие твердотельного накопителя | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | Да |  |
| Тип сенсорной технологии | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | Инфракрасная |  |
| Количество мегапикселей на экране, Мпиксель | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | ≥ 8 |  |
| Наличие разъемов для подключения внешних устройств | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | Да |  |
| Наличие лотков для хранения стилусов | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | Нет |  |
| Наличие функции двойного написания | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | Да |  |
| Способ крепления стилуса | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | Магнитный (на панеле) |  |
| Ширина панели | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | ≥ 1700 и < 1750 | Миллиметр |
| Высота панели | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | ≥ 1000 и < 1100 | Миллиметр |
| Толщина панели | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | < 100 | Миллиметр |
| Вес панели | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | < 50 | Килограмм |
| Наличие встроенного микрофона | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | Да |  |
| Наличие встроенной камеры | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | Да |  |
| Функциональные возможности | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | Создание надписей на запущенных приложениях |  |
| Наличие дополнительного вычислительного блока | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | Да |  |
| Наличие порта VGA | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | Да |  |
| Тип системы охлаждения интерактивной панели | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | Пассивное воздушное |  |

**2.Требования к поставке:**

Товар должен быть новым (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), свободным от любых притязаний третьих лиц, не находящимся под запретом (арестом), в залоге. Качество сборки должно соответствовать требованиям сертификата ГОСТ-Р, иметь упаковку и маркировку производителя в соответствии с действующими требованиями.

Заказчик вправе провести независимую экспертизу с целью детального исследования характеристик поставляемого товара на соответствия требованиям, установленным Заказчиком.

Оборудование должно отгружаться в упаковке, соответствующей характеру поставляемого товара и способу транспортировки. Упаковка должна предохранять груз от всякого рода повреждений, утраты товарного вида.

Вся предлагаемая компьютерная техника должна быть сертифицирована.

Весь поставляемый товар должен быть заводской сборки, серийно выпускаемым (иметь серийный номер и код производителя - характеризующий полную заводскую комплектацию по представленным техническим характеристикам).

Техническая документация должна быть передана вместе с поставляемым товаром, копии документов не допускаются. Техническая документация должна быть выполнена на русском языке типографским способом.

В комплект поставки должны входить все необходимые для подключения соединительные шнуры.

Сервисное обслуживание на территории г. Челябинска.

**Поставка осуществляется до 31 августа 2025г**. Условия поставки товара в соответствии с настоящим техническим заданием, включает в себя поставку и разгрузку товара. Поставка и разгрузка осуществляется в рабочие дни (кроме субботы и воскресенья) с 9.00 до 17.00 по местному времени Заказчика. Поставщик не позднее, чем за 24 часа до момента поставки товара должен уведомить Заказчика о конкретной дате и времени поставки. Уведомление может быть направлено Заказчику путем использования электронных средств связи.

Поставка товара производится силами и средствами Поставщика в соответствии с условиями настоящего Технического задания по месту нахождения Заказчика:

**- 454138, г Челябинск, ул. Пионерская, дом 10, А**

При передаче товара поставщик обязан предоставить заказчику документы, подтверждающие страну происхождения, на основании которых осуществляется включение продукции в реестр промышленных товаров.

**3.Эксплуатационные требования**

Обеспечение электробезопасности в соответствии с требованиями «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей», а также в соответствии с требованиями техники безопасности, изложенных в паспортах и инструкциях по эксплуатации контрольно-измерительных приборов, используемых при работе с указанными техническими средствами.

Все предлагаемое оборудование должно функционировать при следующих условиях:

* параметры электропитания (220 V +/- 20 V, 50 Hz +/- 1 Hz);
* резкие кратковременные скачки напряжения;
* температура окружающей среды: от +10°C до +32°С;
* относительная влажность от 10% до 80%;
* запыленность до 0,4 г/м3;
* уровень шума не должен превышать 55 Дб, если нет специальных требований.

При поставке должны быть представлены сертификаты соответствия действующему законодательству Российской Федерации и санитарно-эпидемиологические заключения на всё поставляемое оборудование.

**4.Обязательные требования к гарантийному обслуживанию**

Гарантия должна распространяться на все поставляемое оборудование. Срок и условия гарантийного обслуживания должны соответствовать сроку и условиям стандартной гарантии, предоставляемым производителем оборудования. Сроки и условия гарантийного обслуживания должны быть указаны в оригинальных гарантийных талонах производителя оборудования.

Срок гарантийного обслуживания не менее 36 месяцев с момента подписания акта приема-передачи товара.

Система обслуживания и ремонта должна удовлетворять требованиям ГОСТ Р. При поставке должны быть представлены копии сертификатов и их приложений.

Обеспечение взаимодействия с Поставщиком по устранению неисправностей оборудования и вопросам, связанным с функционированием вычислительной и организационной техники с 9.00 до 17.00 в рабочие дни в течение всего гарантийного срока.

Все запасные части, устанавливаемые на оборудование в течение гарантийного периода, должны быть сертифицированы производителем оборудования. На вышеуказанные запасные части должна предоставляться гарантия не менее срока гарантии, действующей на ремонтируемое оборудование.

Заведующий\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Богамаз М.В./ Директор\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

м.п. м.п.

*Приложение № 2*

*к документации*

**ПРОЕКТ ДОГОВОРА**

**Договор №\_\_\_\_\_**

**на поставку товаров**

г. Челябинск «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2025г.

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Гимназия № 26 г. Челябинска», именуемый в дальнейшем "Заказчик", в лице директора Богомаз Марины Викторовны, действующего на основании Устава, и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем «Поставщик», с другой стороны в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, совместно именуемые «Стороны», заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. **ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА**

1.1. Настоящий договор заключается на основании Федерального закона № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц».

1.2. Предметом Договора является поставка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(далее – Товар) согласно спецификации, являющейся неотъемлемой частью Договора. Поставщик принимает на себя обязательства по поставке Товара в соответствии со спецификацией (Приложение № 1 к договору). Заказчик принимает на себя обязательства по принятию и оплате Товара в соответствии с условиями настоящего Договора.

**2. УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ ТОВАРА**

2.1. Поставщик обязуется передать Товар Заказчику в срок до 31 августа 2025года.

2.2. Поставка Товара осуществляется по следующему адресу Заказчика:

**454138, г Челябинск, ул. Пионерская, дом 10, А;**

2.3. Товар считается переданным Поставщиком и принятым Заказчиком после подписания Сторонами товарной накладной.

2.4. Право собственности и риск случайной гибели Товара переходит от Поставщика к Заказчику с момента подписания Заказчиком товарной накладной.

2.5. Поставщик обязуется передать Заказчику Товар, соответствующее государственным стандартам Российской Федерации, установленным для данного вида Товара, а также техническим условиям и сертификатам завода-изготовителя Товара, и предоставить эксплуатационную документацию на данный Товар.

2.6. Поставщик обязуется осуществить поставку Товара в упаковке, которая бы обеспечила сохранность Товара во время транспортировки и до передачи Товара Заказчику.

2.7. Поставщик обязан уведомить Заказчика о готовности Товара к передаче не позднее 1 рабочего дня до предполагаемой даты поставки (доставки) Товара.

**3. ЦЕНА ДОГОВОРА И ПОРЯДОК ОПЛАТЫ**

3.1. Цена настоящего Договора составляет **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** и включает в себя: стоимость Товара, погрузо-разгрузочные работы, затраты на оформление товарно-сопроводительных документов, а также налоги, сборы, таможенные пошлины и другие обязательные платежи.

3.3. Порядок и сроки расчетов по настоящему договору:

3.3.1. Оплата осуществляется Заказчиком в безналичной форе по факту поставки товара в течении 7 (семь) рабочих дней с момента подписания соответствующих документов (накладной).

3.3.2. Датой оплаты считается дата зачисления денежных средств на корреспондентский счет банка Поставщика.

Источник финансирования – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**4. ПОРЯДОК ПЕРЕДАЧИ**

4.1. Поставщик гарантирует, что поставляемый Товар соответствует требованиям, установленным в Российской Федерации по данному виду Товара, и имеет соответствующие сертификаты соответствия.

4.2. При поставке Товара согласно Настоящему Договору Поставщик оформляет товарную накладную и вместе с Товаром передает для подписания Заказчику.

4.3. Покупатель в момент передачи Товара в присутствии представителя Поставщика проверяет Товар, по количеству, ассортименту и упаковке Товара на соответствие его сведениям, указанным в товарной накладной и Спецификации.

4.4. В случае соответствия Товара по количеству, ассортименту и упаковке сведениям, указанным в товарной накладной и Спецификации, Заказчик подписывает товарную накладную.

4.5. При обнаружении несоответствия поставляемого Товара или упаковки такого Товара, сведениям, указанным в товарной накладной и Спецификации, Заказчик оформляет Акт о претензиях в отношении Товара по результатам внешнего осмотра, который должен быть рассмотрен и исполнен Поставщиком в течение 3 рабочих дней. При этом Поставщик несет ответственность до момента исполнения Поставщиком своих обязательств по поставке Товара.

4.6. Заказчик проверяет поставляемый Товар по качеству в течение 3 рабочих дней с момента подписания товарной накладной.

4.7. Заказчик обязан в течение 7 рабочих дней с момента подписания товарной накладной в письменной форме, путем подписания Заказчиком и направления Поставщику соответствующего Акта, уведомить Поставщика о любых претензиях относительно качества (функциональности) Товара, а также о случаях повреждения или дефектов.

4.8. Претензии относительно скрытых дефектов Товара, которые не могли быть выявлены по результатам внешнего осмотра в ходе первоначальной проверки, подаются Заказчиком Поставщику в письменной форме, путем подписания, Заказчиком и направления Поставщику соответствующего Акта в течение 60 календарных дней.

**5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН**

5.1. Неисполнение либо ненадлежащее выполнение обязательств по Договору влечет за собой имущественную ответственность виновной стороны в порядке и на основаниях, предусмотренных требованиями действующего законодательства Российской Федерации.

5.2. За просрочку поставки или недопоставку Товара в течение срока поставки Товара Заказчик вправе потребовать оплаты пени в размере 0,03 % от стоимости просроченного или недопоставленного Товара за каждый календарный день просрочки.

5.3. Заказчик обязан обеспечить приемку Товара и выполнение работ с момента уведомления (по факсу или электронной почте) Поставщиком Заказчика по адресу, указанному в п. 2.2 настоящего Договора.

5.4. Выплата пени не освобождает Стороны от выполнения установленных Договором обязательств.

5.5. В случае просрочки поставки более чем на 30 календарных дней Заказчик вправе расторгнуть Договор в одностороннем порядке и потребовать от Поставщика возврата перечисленной Заказчиком суммы за поставляемый Товар и возмещения всех возникших у Заказчика убытков.

**6. УПАКОВКА, МАРКИРОВКА И ОТГРУЗКА**

6.1. Поставщик должен обеспечить передачу Товара в упаковке, обеспечивающей его сохранность от повреждений.

6.2. Поставщик несет ответственность перед Заказчиком за порчу, повреждение, поломку, вследствие ненадлежащей упаковки Товара.

**7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

7.1. Срок гарантийного обслуживания – установлен производителем. Срок и условия гарантийного обслуживания должны соответствовать сроку и условиям стандартной гарантии, предоставляемым производителем Товара. Сроки и условия гарантийного обслуживания должны быть указаны в оригинальных гарантийных талонах производителя товара.

7.2. В течение гарантийного срока Поставщик гарантирует Заказчику соответствие Товара государственным стандартам Российской Федерации, установленным для данного вида Товара, техническим условиям и сертификатам завода-изготовителя Товара.

7.3 Поставщик обязуется безвозмездно произвести ремонт или замену дефектного Товара. При условии предварительного письменного уведомления Заказчиком.

7.4. После получения извещения Поставщик обязуется принять меры к устранению обнаруженных дефектов и восстановлению Товара за свой счет, включая оплату транспортных расходов, в течение обоснованного и согласованного Сторонами, периода времени, но не более 30 календарных дней.

**8. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ**

8.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по Договору, если ненадлежащее исполнение Сторонами обязанностей вызвано непреодолимой силой, т.е. чрезвычайными силами и непредотвратимыми обстоятельствами, не подлежащими разумному контролю, при условии, что данные силы или обстоятельства непосредственно повлияли на выполнение обязательств по Договору. В этом случае срок выполнения договорных обязательств будет продлен на время действия указанных обстоятельств.

8.2. Сторона, которая не в состоянии выполнить свои договорные обязательства, незамедлительно информирует другую Сторону о начале и прекращении указанных выше обстоятельств, но в любом случае не позднее дней после начала их действия. Несвоевременное уведомление об обстоятельствах непреодолимой силы лишает соответствующую Сторону права на освобождение от договорных обязательств по причине указанных обстоятельств.

8.3. Надлежащим доказательством наличия вышеуказанных обстоятельств и их продолжительности будут являться справки, выданные уполномоченным государственным органом РФ.

**9. АРБИТРАЖ**

9.1. Стороны обязуются предпринимать все усилия для разрешения споров по Настоящему Договору путем переговоров, с соблюдением досудебного претензионного порядка.

9.2. Все споры по настоящему договору разрешаются путем переговоров, в случае если Стороны не смогли разрешить их в течение 30 календарных дней с момента предъявления соответствующей претензии, они подлежат разрешению в Арбитражном суде Челябинской области.

**10. СРОК ДЕЙСТВИЯ И РАСТОРЖЕНИЯ ДОГОВОРА**

10.1. Настоящий договор вступает в силу с даты подписания и действует до 31.08.2025г.

10.2. Настоящий Договор может быть расторгнут по письменному соглашению Сторон, а также в одностороннем порядке при условии письменного уведомления другой стороны, не менее чем за 7 рабочих дней до предполагаемой даты расторжения.

**11. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

11.1. Дополнения и изменения к Договору действительны и составляют неотъемлемую часть Договора лишь в том случае, если они совершены в письменной форме и подписаны уполномоченными представителями Сторон.

11.2. Ни одна из Сторон не имеет права передать свои права и обязанности по данному Договору третьим лицам без письменного согласия противоположной Стороны.

11.3. Настоящий Договор заключается в двух экземплярах, по одному для каждой Стороны.

11.4. Взаимоотношения Сторон, не урегулированные настоящим Договором, регулируются действующим законодательством Российской Федерации.

11.5. Приложение №1 «Спецификация», Приложение № 2 «Техническое задание», являются неотъемлемыми частями настоящего Договора.

**12. РЕКВИЗИТЫ СТОРОН**

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик:**  **МАОУ «Гимназия № 26 г. Челябинска»**  ОГРН 1027402545004  ИНН 7448026188 КПП 744801001  454112 г. Челябинск, ул. Пионерская, 10 А  л/с 3047302010А  в Комитете финансов города Челябинска  р/с 03234643757010006900  Отделение Челябинск Банка России/УФК  по Челябинской области г. Челябинск  БИК 017501500  К/с 40102810645370000062  Электронный адрес: gimnazay-26@list.ru  Контактный телефон: 3517418712  Директор  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **/Богомаз М.В./**  **м.п.** | **Поставщик:**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/**  **м.п.** |

Приложение № 1

к [Договору](consultantplus://offline/ref=B8475084A14461E39FBDF9E046588C9CC3DE83AE876FBCABCF7A7751G6p1E) поставки

N \_\_\_\_\_\_\_\_ от "\_\_"\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_ г.

**Спецификация**

**компьютерное оборудование и интерактивная панель для МАОУ «Гимназия № 26 г. Челябинска»,**

**участниками которого могут быть только субъекты малого и среднего предпринимательства**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Страна происхождение товара** | **Кол-во (шт)** | **Цена за ед.**  **Товара (руб.)** | **Стоимость (руб.)** |
| **1** | **Моноблок** |  | **7** |  |  |
| **2** | **МФУ лазерное** |  | **1** |  |  |
| **3** | **Ноутбук** |  | **3** |  |  |
| **4** | **Интерактивная**  **панель** |  | **1** |  |  |
|  | **ИТОГО:** | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| Заведующий \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Богомаз М.В./ | Директор\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ |

м.п м.п

Приложение № 2

к [Договору](consultantplus://offline/ref=B8475084A14461E39FBDF9E046588C9CC3DE83AE876FBCABCF7A7751G6p1E) поставки

N \_\_\_\_\_\_\_\_ от "\_\_"\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_ г.

**Техническое задание**

**компьютерное оборудование и интерактивная панель для МАОУ «Гимназия № 26 г. Челябинска»,**

**участниками которого могут быть только субъекты малого и среднего предпринимательства**

1. **Общие данные о продукции:**

**1.1 Основная комплектация поставляемой продукции**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование / Страна происхождения** | **Кол-во, шт.** |
| 1 | Моноблок | 7 |
| 2 | МФУ лазерное ЧБ, А4 | 1 |
| 3 | Ноутбук | 3 |
| 4 | Интерактивная панель | 1 |

**1.2. Требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам), техническим характеристикам, безопасности, размерам продукции и иные показатели, связанные с определением соответствия медицинского оборудования потребностям заказчика**

***Моноблок***

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование характеристики** | **Значение характеристики** |
| Диагональ экрана: | 23.8 " |
| Разрешение экрана: | 1920x1080 пикс. |
| Поверхность экрана: | матовая |
| Сенсорный экран: | нет |
| Процессор: | Intel Core i3 |
| Код процессора | 1305U |
| Частота процессора: | 1.6 ГГц |
| Кол-во ядер процессора: | 5 ядер |
| Оперативная память: | 8 Гб |
| Тип жесткого диска | SSD |
| Объем жесткого диска: | 512 Гб |
| Графическая система: | UHD Graphics |
| Объем видеопамяти | SMA (использует системную) Мб |
| Оптический накопитель: | Нет |
| Встроенные динамики: | есть |
| Веб-камера: | Есть |
| Стилус: | Нет |
| Коммуникации: | Wi-Fi, RJ-45 (Gigabit Ethernet), Bluetooth |
| Беспроводная сеть | Bluetooth 5.0, Wi-Fi 6 (802.11ax) |
| Интерфейсы: | 1x HDMI 1.4, 1x USB Type C, 2x USB 3.2 Gen 2, 1x Ethernet RJ-45 |
| Операционная система: | no OS |
| Дополнительные устройства | клавиатура, мышь |
| Габариты | 540.4x405.24x37.3 мм |

***МФУ лазерное ЧБ, А4***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Основные характеристики** | **Функции** | **Печать, копирование, сканирование, факс** |
|  | Скорость печати | 22 стр./мин. (A4 по ISO/IEC 24734) / 23 стр. /мин. (Letter) |
|  | Время выхода первой страницы | Менее 7.8 сек |
|  | Двусторонняя печать | Ручная |
|  | Интерфейс | USB 2.0 Hi-Speed, WiFi, Ethernet |
|  | Стартовый картридж | PC-211EV/PC-211P: 1600 страниц |
|  | Цвет устройства | Чёрный |
| Печать | Технология печати | Лазерная электрографическая печать |
|  | Время выхода первой страницы | Менее 7.8 сек |
|  | Частота процессора | 600 МГц |
|  | Объем установленной оперативной памяти | 256 Мб |
|  | Дисплей | ЖК-дисплей |
|  | Рекомендуемый ежемесячный объем печати | До 2000 страниц |
| Копирование | Скорость копирования | 22 стр./мин. (A4) / 23 стр. /мин. (Letter) |
|  | Масштабирование | 25%-400% |
|  | Дополнительные функции | Копирование разных форматов Документов (паспорта, квитанции, плакаты), разбор по копиям. |
| Сканирование | Тип сканирования | Планшетный и протяжный |
|  | Скорость сканирования | 22 стр./мин. (A4) / 23 стр. /мин. (Letter) |
|  | Опции сканирования | Сканирование на ПК, электронная почта (без шифрования- 25 port), FTP |
|  | Цветное сканирование | Да |
| Работа с бумагой | Ёмкость основного лотка для бумаги | 150 листов |
|  | Емкость выходного лотка | 100 листов |
|  | Типы материалов для печати | Обычная толстая, тонкая, прозрачная пленка, карточки, этикетки, конверты |
|  | Форматы материалов для печати | A4, Letter, Legal, Folio, Oficio, JIS B5, ISO B5, Executive, Statement, A5, Big16K, 16K, Big32K, 32K, A6, No.10 Env, Monarch Env, DL Env, C5 Env, C6 Env, Yougata4 , Younaga3, Nagagata3, Yougata2, ZL, Открытка, B6 | |
|  | Плотность материалов для печати | 60-163 г/м² |
| Общие сведения | Интерфейс | USB 2.0 Hi-Speed, Wifi, Ethernet |
|  | Вес | 8.5 кг |
|  | Размеры (Ш x Г x В) | 417x305x301мм |
|  | Совместимость с операционными системами | Microsoft Windows Server2003/Server2008/Server2012/XP/Vista/Win7/Win8/Win8.1/Win10(32/64 Bit); Mac OS 10.7-10.15; Linux: Ubuntu 12.04/14.04/16.04/18.04/20.04(32/64 Bit) Astra Linux, РЕД ОС, ROSA |
| Комплектация | МФУ Pantum | 1 шт |
|  | Стартовый картридж | PC-211EV/PC-211P: 1600 страниц |
|  | Краткое руководство по установке | 1 шт |
|  | Шнур питания | 1 шт |
|  | USB кабель для подключения к компьютеру | 1 шт |
|  | Гарантийный талон | 1 шт |
|  | CD с драйверами и Документацией | 1 шт |
| Опции и расходные материалы | Картридж | PC-211EV/PC-211P: 1600 страниц |

***Ноутбук***

|  |  |
| --- | --- |
| Тип | Ноутбук |
| Семейство | Thin |
| Технология NVIDIA | Reflex |
| **Графический адаптер** |
| Видеопамять дискретного контроллера ГБ | 4 ГБ |
| Максимальное энергопотребление графического контроллера | 45 Вт |
| Модель граф. контроллера | RTX 2050 |
| Серия граф. контроллера | NVIDIA GeForce |
| Тип графического контроллера | дискретный |
| Видеокарта | NVIDIA GeForce RTX 2050 4ГБ |
| Тип видеопамяти | GDDR6 |
| **Процессор** |
| Процессор | Intel Core i5 12450H 2ГГц |
| Процессор, производитель | Intel |
| Процессор, модель | 12450H |
| Процессор, серия | Core i5 |
| Процессор, частота | 2 ГГц |
| Процессор, частота (в режиме turbo) | 4.4 ГГц |
| Ядро процессора | Alder Lake |
| Количество ядер процессора | 8-ядерный |
| Количество энергоэффективных ядер | 4 |
| Количество высокопроизводительных ядер | 4 |
| Максимальное число потоков | 12 шт |
| Объем кэша L2 | 7 МБ |
| Объем кэша L3 | 12 МБ |
| Техпроцесс / литография | Intel 7 |
| **Экран** |
| Графика и видеовывод | поддержка DLSS, поддержка трассировки лучей |
| Диагональ экрана в дюймах | 15.6 " |
| Тип матрицы (как указывает производитель) | IPS |
| Тип матрицы | IPS |
| Соотношение сторон | 16:9 |
| Разр-ние экрана, верт-ное | 1080 pix |
| Разр-ние экрана, гор-ное | 1920 pix |
| Разрешение | 1920x1080 |
| Частота обновления | 144 Гц |
| Разрешение матрицы экрана | FHD |
| Поверхность экрана | матовая |
| Угол обзора | 170-178 ° |
| Максимальное разрешение внешнего монитора | 4K/30Гц |
| **Оперативная память** |
| Оперативная память | 16ГБ DDR4 3200МГц |
| Объем оперативной памяти | 16 ГБ |
| Тип оперативной памяти | DDR4 |
| Частота оперативной памяти | 3200 МГц |
| Макс. объем оперативной памяти | 64 ГБ |
| Количество слотов под модули памяти | 2 |
| Количество занятых слотов оперативной памяти | 2 шт |
| Возможность апгрейда оперативной памяти | ДА |
| **Устройства хранения данных** |
| Жесткие диски (подбор) | ssd512 |
| Количество разъемов жесткого диска | 2 шт |
| Количество свободных разъемов жесткого диска | 1 шт |
| Возможность апгрейда HDD / SSD | ДА |
| Количество SSD | 1 |
| Объем SSD | 512 ГБ |
| Разъем SSD | M.2 |
| Объем первого SSD | 512 ГБ |
| Интерфейс первого разъема установленного SSD | PCI-E 4.0 x4 |
| Форм-фактора первого разъема установленного SSD | M.2 2280 |
| Первый разъем возможного апгрейда | SATA |
| Форм-фактор первого разъема возможного апгрейда | 2.5" |
| Интерфейс первого разъема возможного апгрейда | SATA III |
| Описание возможностей апгрейда | 1x 2.5" SATA HDD(комплектующие и шлейф для установки SATA HDD/SSD приобретается отдельно) |
| **Операционная система** |
| Операционная система | FreeDOS |
| Операционная система ноутбука | FreeDOS |
| **Коммуникации** |
| Поддержка технологии Wi-Fi | Да |
| Стандарт Wi-Fi | 802.11 a/b/g/n/ac/ax |
| Поддержка технологии Bluetooth | Да |
| Версия Bluetooth | v5.3 |
| Тип кабельной сети (разъем RJ-45) | 10/100/1000 (Gigabit Ethernet) Мбит/с |
| **Разъемы** |
| Мак. скорость передачи данных (Type-A) | 5 Гбит/с |
| Общее количество портов USB Type-A | 3 шт |
| Порты USB 3.0 (Type-A) | 3 |
| Мак. скорость передачи данных (Type-C) | 5 Гбит/с |
| Общее количество портов USB Type-С | 1 шт |
| Порты USB 3.0 (Type-C) | 1 |
| Возможность передачи видео через USB Type-C | ДА |
| Разъем HDMI | ДА |
| Разъем для микрофона | ДА |
| **Мультимедиа** |
| Количество динамиков | 2 |
| Мощность одного динамика | 2 Вт |
| Веб-камера | Да |
| Разрешение веб-камеры | 0.9 Мп |
| Разъем для наушников | ДА |
| Акустическая система | стереодинамики |
| **Батарея** |
| Батарея (cell) | 3 |
| Энергоемкость батареи (Wh) | 52.4 Вт\*ч |
| **Питание** |
| Выходная мощность адаптера питания | 120 Вт |
| **Корпус** |
| Размеры корпуса | 359x254x21.7мм |
| Материал корпуса | металл/пластик |
| Вес товара | 1.86 кг |
| Цвет (маркетинговый) | Cosmos Gray |
| Цветовое решение | серый |
| Охлаждение | активное |
| Устройства позиционирования | Touchpad |
| Цвет клавиатуры ноутбука | черный |
| Язык клавиатуры | русский/английский |
| Подсветка клавиш клавиатуры | ДА |
| Цвет подсветки клавиатуры | синяя |
| Клавиатура с русскими буквами | ДА |
| Слот замка безопасности | ДА |
| **Назначение** |
| Для учебы | ДА |
| Для работы | ДА |
| Для геймеров | ДА |
| **Размеры, вес, цвет** |
| Габариты упаковки (ед) ДхШхВ | 0.47x0.085x0.32 м |

***Интерактивная панель***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование характеристики** | **Вид характеристики** | **Значение характеристики** | **Единица измерения характеристики** |
| Условия эксплуатации | Неизменяемая заказчиком | В помещении |  |
| Размер диагонали | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | ≥ 75 и < 80 | Дюйм (25,4 мм) |
| Разрешение экрана по горизонтали, пиксель | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | ≥ 3000 |  |
| Количество точек касания | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | ≥ 20 | Штука |
| Объем накопителя встроенного вычислительного блока | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | ≥ 128 | Гигабайт |
| Объем оперативной памяти встроенного вычислительного блока | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | ≥ 8 | Гигабайт |
| Наличие встроенной акустической системы | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | Да |  |
| Наличие интегрированного датчика освещенности для автоматической коррекции яркости подсветки | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | Да |  |
| Разрешение экрана по вертикали, пиксель | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | ≥ 2100 |  |
| Яркость экрана, кд/м2 | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | ≥ 450 |  |
| Статическая контрастность экрана | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | ≥5000:1 |  |
| Время отклика матрицы экрана (от серого к серому), мс | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | ≤ 8 |  |
| Высота срабатывания сенсора от поверхности экрана | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | ≤ 1 | Миллиметр |
| Время отклика сенсора касания, мс | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | ≤ 5 |  |
| Разрешение сенсора касания | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | ≤ 2 | Миллиметр |
| Количество поддерживаемых стилусов одновременно | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | ≥ 20 | Штука |
| Количество стилусов в комплекте поставки | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | ≥ 2 | Штука |
| Количество встроенных портов Ethernet для подключения дополнительных устройств | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | ≥ 2 | Штука |
| Количество HDMI входов на лицевой панели для подключения внешних устройств | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | ≥ 1 | Штука |
| Количество свободных портов USB Type A на лицевой панели | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | ≥ 2 | Штука |
| Количество свободных портов USB 2.0 Type A | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | ≥ 1 | Штука |
| Количество портов USB 3.0 | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | ≥ 4 | Штука |
| Количество выходов аудиосигнала | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | ≥ 1 | Штука |
| Количество входов аудиосигнала линейного уровня | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | ≥ 1 | Штука |
| Количество входов аудиосигнала микрофонного уровня | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | ≥ 1 | Штука |
| Максимальный поддерживаемый объем оперативной памяти дополнительного вычислительного блока | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | ≥ 32 | Гигабайт |
| Максимальный поддерживаемый объем накопителя дополнительного вычислительного блока | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | ≥ 512 | Гигабайт |
| Тип подсветки | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | Прямая светодиодная |  |
| Наличие антибликового защитного стекла | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | Да |  |
| Наличие закаленного защитного стекла | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | Да |  |
| Встроенные функции распознавания объектов касания | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | Да |  |
| Возможность использования ладони в качестве инструмента стирания | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | Да |  |
| Тип стилусов для работы с панелью | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | Безбатарейный |  |
| Совместимость | Изменяемая заказчиком (множественный выбор) | Windows |  |
| MacOS |  |
| ChromeOS |  |
| Android |  |
| Наличие функции беспроводной передачи изображения с устройств на базе ОС Windows | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | Да |  |
| Наличие функции беспроводной передачи изображения с устройств на базе ОС MacOS | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | Да |  |
| Наличие функции беспроводной передачи изображения с устройств на базе ОС iOS | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | Да |  |
| Наличие функции беспроводной передачи изображения с устройств на базе ОС Android | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | Да |  |
| Возможность подключения к сети Ethernet проводным способом | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | Да |  |
| Возможность подключения к сети Ethernet беспроводным способом (Wi-Fi) | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | Да |  |
| Возможность удаленного включения | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | Да |  |
| Возможность удаленного управления и мониторинга через Ethernet | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | Да |  |
| Возможность удаленного управления и мониторинга через RS-232 | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | Да |  |
| Наличие пульта дистанционного управления в комплекте | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | Да |  |
| Наличие крепления в комплекте | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | Да |  |
| Наличие встроенного вычислительного блока | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | Да |  |
| Тип слота на корпусе для установки дополнительного вычислительного блока | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | OPS |  |
| Поддержка разрешения 3840х2160 пикселей (при 60 Гц) | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | Да |  |
| Наличие твердотельного накопителя | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | Да |  |
| Тип сенсорной технологии | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | Инфракрасная |  |
| Количество мегапикселей на экране, Мпиксель | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | ≥ 8 |  |
| Наличие разъемов для подключения внешних устройств | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | Да |  |
| Наличие лотков для хранения стилусов | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | Нет |  |
| Наличие функции двойного написания | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | Да |  |
| Способ крепления стилуса | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | Магнитный (на панеле) |  |
| Ширина панели | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | ≥ 1700 и < 1750 | Миллиметр |
| Высота панели | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | ≥ 1000 и < 1100 | Миллиметр |
| Толщина панели | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | < 100 | Миллиметр |
| Вес панели | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | < 50 | Килограмм |
| Наличие встроенного микрофона | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | Да |  |
| Наличие встроенной камеры | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | Да |  |
| Функциональные возможности | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | Создание надписей на запущенных приложениях |  |
| Наличие дополнительного вычислительного блока | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | Да |  |
| Наличие порта VGA | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | Да |  |
| Тип системы охлаждения интерактивной панели | Изменяемая заказчиком (выбор одного) | Пассивное воздушное |  |

**2.Требования к поставке:**

Товар должен быть новым (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), свободным от любых притязаний третьих лиц, не находящимся под запретом (арестом), в залоге. Качество сборки должно соответствовать требованиям сертификата ГОСТ-Р, иметь упаковку и маркировку производителя в соответствии с действующими требованиями.

Заказчик вправе провести независимую экспертизу с целью детального исследования характеристик поставляемого товара на соответствия требованиям, установленным Заказчиком.

Оборудование должно отгружаться в упаковке, соответствующей характеру поставляемого товара и способу транспортировки. Упаковка должна предохранять груз от всякого рода повреждений, утраты товарного вида.

Вся предлагаемая компьютерная техника должна быть сертифицирована.

Весь поставляемый товар должен быть заводской сборки, серийно выпускаемым (иметь серийный номер и код производителя - характеризующий полную заводскую комплектацию по представленным техническим характеристикам).

Техническая документация должна быть передана вместе с поставляемым товаром, копии документов не допускаются. Техническая документация должна быть выполнена на русском языке типографским способом.

В комплект поставки должны входить все необходимые для подключения соединительные шнуры.

Сервисное обслуживание на территории г. Челябинска.

**Поставка осуществляется до 31 августа 2025г**. Условия поставки товара в соответствии с настоящим техническим заданием, включает в себя поставку и разгрузку товара. Поставка и разгрузка осуществляется в рабочие дни (кроме субботы и воскресенья) с 9.00 до 17.00 по местному времени Заказчика. Поставщик не позднее, чем за 24 часа до момента поставки товара должен уведомить Заказчика о конкретной дате и времени поставки. Уведомление может быть направлено Заказчику путем использования электронных средств связи.

Поставка товара производится силами и средствами Поставщика в соответствии с условиями настоящего Технического задания по месту нахождения Заказчика:

**- 454138, г Челябинск, ул. Пионерская, дом 10, А**

При передаче товара поставщик обязан предоставить заказчику документы, подтверждающие страну происхождения, на основании которых осуществляется включение продукции в реестр промышленных товаров.

**3.Эксплуатационные требования**

Обеспечение электробезопасности в соответствии с требованиями «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей», а также в соответствии с требованиями техники безопасности, изложенных в паспортах и инструкциях по эксплуатации контрольно-измерительных приборов, используемых при работе с указанными техническими средствами.

Все предлагаемое оборудование должно функционировать при следующих условиях:

* параметры электропитания (220 V +/- 20 V, 50 Hz +/- 1 Hz);
* резкие кратковременные скачки напряжения;
* температура окружающей среды: от +10°C до +32°С;
* относительная влажность от 10% до 80%;
* запыленность до 0,4 г/м3;
* уровень шума не должен превышать 55 Дб, если нет специальных требований.

При поставке должны быть представлены сертификаты соответствия действующему законодательству Российской Федерации и санитарно-эпидемиологические заключения на всё поставляемое оборудование.

**4.Обязательные требования к гарантийному обслуживанию**

Гарантия должна распространяться на все поставляемое оборудование. Срок и условия гарантийного обслуживания должны соответствовать сроку и условиям стандартной гарантии, предоставляемым производителем оборудования. Сроки и условия гарантийного обслуживания должны быть указаны в оригинальных гарантийных талонах производителя оборудования.

Срок гарантийного обслуживания не менее 36 месяцев с момента подписания акта приема-передачи товара.

Система обслуживания и ремонта должна удовлетворять требованиям ГОСТ Р. При поставке должны быть представлены копии сертификатов и их приложений.

Обеспечение взаимодействия с Поставщиком по устранению неисправностей оборудования и вопросам, связанным с функционированием вычислительной и организационной техники с 9.00 до 17.00 в рабочие дни в течение всего гарантийного срока.

Все запасные части, устанавливаемые на оборудование в течение гарантийного периода, должны быть сертифицированы производителем оборудования. На вышеуказанные запасные части должна предоставляться гарантия не менее срока гарантии, действующей на ремонтируемое оборудование.

Заведующий\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Богамаз М.В./ Директор\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

м.п. м.п.

*Приложение № 3*

*к документации*

*На бланке участника закупки*

Дата, исх. номер

**ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ В ЗАПРОСЕ ЦЕН В ЭЛЕКТРОННОЙ ФОРМЕ**

**участниками которого могут быть только субъекты малого и среднего предпринимательства**

1. Изучив извещение о запросе цен в электронной форме (далее – запрос цен) на право заключения договора с \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ на

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

*(указывается предмет договора)*

а также применимые к данному запросу цен законодательство и нормативно-правовые акты: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(наименование организации)*

Юридический адрес:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Почтовый адрес:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Адрес электронной почты:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Телефон: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Факс: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ИНН\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_КПП\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ОГРН\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ОКПО\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ОКТМО\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ОКОПФ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата постановки на учет\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Банковские реквизиты:

Наименование обслуживающего банка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Расчетный счет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Корреспондентский счет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

БИК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

в лице, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*(наименование должности, Ф.И.О. руководителя организации, уполномоченного лица (для юридического лица))*

сообщает о согласии участвовать в запросе цен на установленных условиях и направляет настоящую заявку на участие в запросе цен.

**Предложение участника**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование товара | Характеристики товара | **Страна происхождения** | Ед. изм | Кол-во | Цена за  1 ед.,  с учетом НДС, руб. | Сумма, с учетом НДС, руб. |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **ИТОГО:** | | | | | |  |

(В состав заявки необходимо включить информацию, предусмотренную пунктом 20 Документации (если данным пунктом такое требование установлено).

1. В случае если наши предложения будут признаны лучшими, мы берем на себя обязательства подписать договор с \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ в соответствии с требованиями извещения о запросе цен и условиями наших предложений.
2. В случае присуждения нам права заключить договор, в период с даты получения проекта договора и до подписания официального договора настоящая заявка на участие в запросе цен будет носить характер предварительного заключенного нами и Заказчиком договора на условиях наших предложений.
3. В случае, если наши предложения будут лучшими после предложений победителя в проведении запроса цен, а победитель в проведении запроса цен будет признан уклонившимся от заключения договора с \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, мы обязуемся подписать данный договор на выполнение работ в соответствии с извещением о запросе цен и условиями настоящей заявки.
4. Мы ознакомлены с материалами, содержащимися в извещении о запросе цен и ее технической части, влияющими на стоимость товара.
5. Настоящей заявкой на участие в запросе цен сообщаем, что \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ соответсвует следующим требованиям:

*(наименование участника закупки (для юридических лиц), наименование индивидуального предпринимателя)*

1) непроведение ликвидации участника закупки – юридического лица и отсутствие решения арбитражного суда о признании участника закупки – юридического лица или индивидуального предпринимателя несостоятельным (банкротом) и об открытии конкурсного производства;

2) неприостановление деятельности участника закупки в порядке, установленном [Кодексом](consultantplus://offline/ref=1CA881BA0F27CEE7879E46C3F32528DD5F9BE35DE03C5D8DD57BDB124DE76D61A8D6D59885vBtBF) Российской Федерации об административных правонарушениях;

3) отсутствие у участника закупки задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды за прошедший календарный год, размер которой превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов участника закупки по данным бухгалтерской отчетности за последний завершенный отчетный период;

4) обладание участником закупки исключительными правами на результаты интеллектуальной деятельности (или правом использования указанных результатов с возможностью предоставления такого права третьим лицам), если в связи с исполнением договора Заказчик приобретает исключительные права на результаты интеллектуальной деятельности (или получает право использования указанных результатов), за исключением случаев заключения договора на создание произведений литературы или искусства (за исключением программ для электронно-вычислительных машин, баз данных), исполнения, а также заключения договоров на финансирование проката или показа национального фильма;

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

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

7) участник закупки не является иностранным агентом.

1. Настоящим гарантируем достоверность представленной нами в заявке на участие в запросе цен информации и подтверждаем право заказчика, не противоречащее требованию формирования равных для всех участников закупки условий, запрашивать у нас, в уполномоченных органах власти и у упомянутых в нашей заявке на участие в запросе цен юридических и физических лиц информацию, уточняющую представленные нами в ней сведения.
2. Мы извещены о включении сведений о нас в Реестр недобросовестных подрядчиков в случае уклонения нами от заключения договора.
3. Сообщаем, что для оперативного уведомления нас по вопросам организационного характера и взаимодействия с Заказчиком нами уполномочен \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ *(указать Ф.И.О. полностью, должность и контактную информацию уполномоченного лица, включая телефон, факс (с указанием кода), адрес)*.
4. К настоящей заявке прилагаются документы, требуемые в соответствии с настоящим извещением.

**Руководитель участника закупки**

(или уполномоченный представитель) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)

*Приложение № 4*

*к документации*

**ОБОСНОВАНИЕ НАЧАЛЬНОЙ (МАКСИМАЛЬНОЙ) ЦЕНЫ ДОГОВОРА**

**Прилагается отдельным файлом**