Блок 7 «Техническое задание»

**(блок 7 из 8)**

**Техническое задание НА ПРОВЕДЕНИЕ открытого ЗАПРОСА предложений**

**на поставку оргтехники**

№ 620/19-ЗП от «25» ноября 2019 г. г. Большой Камень

**Способ закупки:** запрос предложений

**Форма закупки**: открытая,электронная.

* + 1. **Предмет закупки**

Общество с ограниченной ответственностью «Судостроительный комплекс «Звезда» (далее – Покупатель), проводит процедуру закупки на поставку оргтехники.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **п/п** | **ОКВЭД-2/**  **ОКПД-2** | **Наименование и краткие характеристики товара (работ, услуг)** | **Ед. измерения** | **Кол-во** | **Требования к качеству, техническим характеристикам, безопасности, потребительским свойствам, размерам, упаковке товара, результатам работ, услуг** |
| 1 | 46.51/  46.51 | Кодек видеоконференцсвязи | Компл. | 1 | В соответствии с Приложением № 1 к настоящему ТЗ |
| 2 | Сервисный пакет расширенной гарантии (для кодека видеоконференцсвязи) | Шт. | 1 |
| 3 | Персональный компьютер | Компл. | 57 |
| 4 | Монитор | Шт. | 57 |
| 5 | ИБП | Шт. | 57 |
| 6 | МФУ (тип № 1) | Шт. | 3 |
| 7 | МФУ (тип № 2) | Шт. | 1 |
| 8 | Сетевой фильтр | Шт. | 62 |
| 9 | Ноутбук (тип № 1) | Шт. | 2 |
| 10 | Ноутбук (тип № 2) | Шт. | 2 |
| 11 | Ноутбук (тип № 3) | Шт. | 4 |
| 12 | Цифровая фотокамера | Шт. | 4 |
| 13 | Тонер-картридж желтый для МФУ (тип №1) | Шт. | 112 |
| 14 | Тонер-картридж пурпурный для МФУ(тип №1) | Шт. | 112 |
| 15 | Тонер-картридж голубой для МФУ(тип №1) | Шт. | 112 |
| 16 | Тонер-картридж черный для МФУ(тип №1) | Шт. | 224 |
| 17 | Тонер-картридж желтый для МФУ (тип №2) | Шт. | 14 |
| 18 | Тонер-картридж пурпурный для МФУ(тип №2) | Шт. | 14 |
| 19 | Тонер-картридж голубой для МФУ(тип №2) | Шт. | 14 |
| 20 | Тонер-картридж черный для МФУ(тип №2) | Шт. | 28 |
| **Итого:** | | | усл.ед. | 331 |  |
|  | | | Лот | 1 |  |

**Начальная (максимальная) цена договора (цена лота): 7 312 948,17 руб.** (семь миллионов триста двенадцать тысяч девятьсот сорок восемь рублей 17 копеек), кроме того НДС 20% **1 462 589,63 руб.** (Один миллион четыреста шестьдесят две тысячи пятьсот восемьдесят девять рублей 63 копейки)**,** общая стоимость с НДС 20% - **8 775 537,80 руб.** (Восемь миллионов семьсот семьдесят пять тысяч пятьсот тридцать семь рублей 80 копеек).

Общая цена Договора согласована Сторонами и включает в себя следующие позиции:

* + - * Цена поставляемого Товара, в том числе НДС;
* Стоимость доставки в Место приемки Товара согласно п.5.4 проекта договора;
* Упаковка;
* Документация согласно п. 5.6 проекта договора.
  + 1. **Требования к поставке** **товара, выполнению работ, оказанию услуг**

2.1 Предусмотрены следующие требования к условиям поставки и подтверждающим документам, входящим в часть заявку:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | № | Требования | Подтверждающие документы | | 1 | Место поставки товара: 692801, Приморский край, г. Большой Камень, ул. Степана Лебедева, 1 ООО «ССК «Звезда» | Подписанный проект договора (в коммерческой части заявки)  Техническое предложение по форме 8, 8а Блок 4 «Образцы форм документов» | | 2 | Условия поставки Товара:  Обеспечение Поставщиком доставки Товара непосредственно до местонахождения Грузополучателя. | | 3 | Срок поставки Товара: в течение 70 (семидесяти) календарных дней с момента подписания Договора. | | 4 | **Условия оплаты:**  *В случае, если Поставщик не является субъектом малого и среднего предпринимательства:*  Платеж в размере 100 % (сто процентов) от общей стоимости Товара по Спецификации (Приложение № 2 к проекту Договора), в том числе НДС (20 %), производится Покупателем в течение 45 (сорок пять) календарных дней, но не ранее, чем через 30 (тридцать) календарных дней с даты подписания Акта приемки Товара по форме согласно Приложению № 3 к проекту Договора, на основании товарной накладной (форма ТОРГ-12) или универсального передаточного документа (УПД), при наличии выставленного Поставщиком счета на оплату, согласованного по содержанию с Покупателем, и счета-фактуры на Товар (при необходимости).  *В случае, если Поставщик является субъектом малого и среднего предпринимательства:*  Платеж в размере 100 % (сто процентов) от общей стоимости Товара по Спецификации (Приложение № 2 к проекту Договора), в том числе НДС (20 %), производится Покупателем в течение 30 (тридцати) календарных дней с даты подписания Акта приемки Товара по форме согласно Приложению № 3 к проекту Договора, на основании товарной накладной (форма ТОРГ-12) или универсального передаточного документа (УПД), при наличии выставленного Поставщиком счета на оплату, согласованного по содержанию с Покупателем, и счета-фактуры на Товар (при необходимости). | | |
|  | 2.2 Продукция должна соответствовать стандартам, техническим условиям, техническим политикам или иным регламентирующим документам (сертификаты, заключения, инструкции, гарантийные талоны и т. п.)   |  |  |  | | --- | --- | --- | | № | Требования | Подтверждающие документы | | 1 | Не предусмотрено |  | | |
|  | 2.3 Участник закупки (и/или предприятие-изготовитель) должен обеспечить выполнение следующих требований в отношении сопутствующих обязательств (монтаж, пуско-наладка, обучение пользователей и т.п.):   |  |  |  | | --- | --- | --- | | № | Требования | Подтверждающие документы | | 1 | Не предусмотрено |  | | 2 |  |  | |
|  | 2.4 Участник закупки (и/или предприятие-изготовитель) должен обеспечить выполнение следующих требований в отношении гарантийных обязательств и условиям обслуживания (гарантийный срок, объем предоставления гарантий, расходы на эксплуатацию и гарантийное обслуживание и т.п.):   |  |  |  | | --- | --- | --- | | № | Требования | Подтверждающие документы | | 1 | Гарантийный срок на оборудование от Поставщика должен составлять не менее 1 года с момента поставки оборудования по адресу Покупателя. | Подписанный проект Договора (в коммерческой части заявки) | |
|  | 2.5 Иные требования:   |  |  |  | | --- | --- | --- | | № | Требования | Подтверждающие документы | | 1 | Оборудование и сопутствующие работы / услуги должны соответствовать описанию и требованиям предусмотренным Техническим заданием (блок 7 закупочной документации). | Участнику закупки, необходимо представить техническую часть заявки с описанием оборудования и сопутствующими работами / услугами по содержанию, форме, оформлению и составу соответствующим п.п. 3.3, 3.6 Документации (Блок 3 «Инструкция для участника закупки»). - В описании оборудования указывается оригинальное наименование продукции / компонентов, марка, страна производитель продукции / компонентов (мейкерс лист); | | 2 | Соответствие предлагаемых условий поставки оборудования и выполнения сопутствующих работ / оказания услуг, условиям и требованиям предусмотренным Техническим заданием (блок 7 закупочной документации) и проектом Договора (блок 6 закупочной документации). | Участнику закупки, в составе заявки необходимо представить подписанный проект договора, в редакции закупочной документации (блок 6 закупочной документации) без внесения изменений и предоставления протокола разногласий. | | 3 | Участником закупки может быть:  1. Производитель; 2. Представитель производителя  (завода изготовителя); 3. Дилер; | **1. Участнику закупки, являющемуся производителем, в составе заявки необходимо представить:** - Документы, подтверждающие наличие производственных мощностей (Право собственности / договор аренды участка земли /помещений, иные необходимые документы); - Представить документы подтверждающие производство оборудования (Сертификаты ТР/ТС / сертификаты продукции собственного производства / сертификаты о происхождении товара / продукции, патенты); **2. Участнику закупки, являющемуся представителем производителя, в составе заявки необходимо представить:** - Документы подтверждающие полномочия представителя по предмету закупки (письма производителя / сертификаты / соглашение и иные документы наделяющие представителя представлять интересы производителя по поставке оборудования / гарантийным обязательствам, сопутствующим работам/услугам связанным с поставкой оборудования по предмету закупки); - Письмо производителя, с печатью и подписью уполномоченного лица, подтверждающее выдачу сертификатов/ соглашений наделяющих полномочиями Представителя;  - Документы, подтверждающие наличие производственных мощностей у Производителя (Право собственности / договор аренды участка земли / помещений, иные необходимые документы); - Представить документы подтверждающие производство оборудования производителем (Сертификаты ТР/ТС / сертификаты продукции собственного производства / сертификаты о происхождении товара / продукции, патенты);. **3. Участнику закупки, являющемуся дилером производителя / представителя производителя, в составе заявки необходимо представить:** - Документы подтверждающие полномочия дилера и представителя производителя по предмету закупки (письма производителя и/или представителя производителя / дилерские соглашения / сертификаты / иные документы наделяющие дилера и/или представителя производителя представлять интересы производителя по поставке оборудования / гарантийным обязательствам / сопутствующим работам/ услугам связанным с поставкой товара по предмету закупки); - Письмо производителя, с печатью и подписью уполномоченного лица, подтверждающее выдачу сертификатов/соглашений и иных документов наделяющих полномочиями Представителя / Дилера;  - Представить документы подтверждающие производство оборудования производителем (Сертификаты ТР/ТС / сертификаты продукции собственного производства / сертификаты о происхождении товара / продукции, патенты); Участником могут быть представлены иные документы, подтверждающие положительный опыт изготовления / поставки оборудования по предмету закупки.  Организатор закупки (Покупатель/Заказчик) оставляет за собой право требовать подтверждение подлинности представленных Дилерами / Представителями производителя документов от Производителя. | | 4 | Наличие у Участника закупки опыта поставки оргтехники не менее 1 года. | **Участнику закупки, для подтверждения опыта, в составе заявки необходимо предоставить:** - Референс-лист с приложением копий договоров (с печатями и подписями сторон) и документов подтверждающих поставку оргтехники. Рассматриваются документы по поставкам оргтехники за период с 2015 - 2019 годы с суммарной ценой не менее 100% НМЦ закупки). | | 5 | Наличие у Участника закупки сервисной поддержки поставляемой Продукции на территории РФ. | **Участнику закупки, для подтверждения наличия сервисной поддержки поставляемой Продукции на территории РФ, в составе заявки необходимо предоставить:** - Документы, подтверждающие наличие сервисных мощностей - право собственности / договор аренды участка земли / зданий / помещений / транспортных средств / оборудования и иные необходимые документы; - Сертификаты, дипломы, грамоты и/или иные документы на сервисную службу и/или сервисных специалистов, прошедших обучение у производителя Продукции;  **Участнику закупки, в случае заключения договора на сервисную поддержку поставляемой Продукции с третьим лицом, в составе заявки необходимо предоставить:** - Копию договора с юридическим лицом, представляющим интересы Поставщика Продукции, уполномоченным осуществлять сервисное / гарантийное обслуживание Продукции, исполнять гарантийные обязательства; - Документы, подтверждающие наличие сервисных мощностей - право собственности / договор аренды участка земли / зданий / помещений / транспортных средств / оборудования и иные необходимые документы;  - Сертификаты, дипломы, грамоты и/или иные документы, подтверждающие полномочия / опыт / возможность юридического лица осуществлять сервисное / гарантийное обслуживание Продукции, исполнять гарантийные обязательства. | |

**3. Общие требования к участникам закупки**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **п/п** | **Требования** | **Подтверждающие документы** |
| **1** | **Общие требования к участникам закупки** | |
| 1.1 | Соответствие минимальным требованиям, предъявляемым к Поставщикам/Участникам закупки при аккредитации, указанным в Блоке 8 закупочной документации и по адресу в сети Интернет: http://zakupki.rosneft.ru/postinfo/ | Сведения о наличии действующей аккредитации (с указанием реквизитов подтверждающего документа) и декларация Участника закупки об отсутствии изменений в части соответствия установленным минимальным требованиям аккредитации по форме 1а/1б либо Перечень документов, предоставляемый участником закупки для подтверждения его соответствия предъявляемым требованиям. Перечень указан в Блоке 8 закупочной документации и по адресу в сети Интернет: http://zakupki.rosneft.ru/postinfo/ |
| 1.2 | 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 | Декларация Участника закупки о соответствии данному требованию за подписью руководителя Участника закупки по форме 1а/1б Проверка проводится, в том числе, с использованием источников информации, размещенных в открытом доступе в информационно-коммуникационной сети Интернет и других открытых источниках. |
| 1.3 | Неприостановление деятельности Участника закупки в порядке, установленном Кодексом РФ об административных правонарушениях, на дату подачи заявки на участие и в ходе процедуры закупки не принято | Декларация Участника закупки о соответствии данному требованию за подписью руководителя Участника закупки по форме 1а/1б. Проверка проводится, в том числе, с использованием источников информации, размещенных в открытом доступе в информационно-коммуникационной сети Интернет и других открытых источниках. |
| 1.4 | Отсутствие у Участника закупки недоимки по налогам, сборам, задолженности по иным обязательным платежам в бюджеты бюджетной системы РФ (за исключением сумм, на которые предоставлены отсрочка, рассрочка, инвестиционный налоговый кредит в соответствии с законодательством РФ о налогах и сборах, которые реструктурированы в соответствии с законодательством РФ, 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 РФ о налогах и сборах). Участник закупки считается соответствующим установленному требованию в случае, если им в установленном порядке подано заявление об обжаловании указанных недоимки, задолженности и решение по такому заявлению на дату рассмотрения заявки на участие и в ходе процедуры закупки не принято | Декларация Участника закупки о соответствии данному требованию за подписью руководителя Участника закупки по форме 1а/1б. Задолженность Участника закупки, содержащаяся в информационной базе «Сведения о юридических лицах, имеющих задолженность по уплате налогов (более 1000 рублей) и/или не представляющих налоговую отчетность более года» (https://service.nalog.ru/zd.do) не должна превышать двадцать пять процентов балансовой стоимости его активов. Копия Бухгалтерского баланса за последний отчетный период, предоставленная в соответствии с требованиями Блока 8 закупочной документации. Участник закупки вправе в дополнение к вышеуказанным документам представить Справку об исполнении налогоплательщиком обязанности по уплате налогов, сборов, пеней, штрафов или Справку о состоянии расчетов по налогам, сборам, пеням, штрафам по формам, установленным законодательством РФ (Оригинал или заверенная печатью организации (при наличии) и подписью руководителя Участника закупки копия. Дата выдачи справки не более 1 (одного) месяца от даты подачи документов. |
| 1.5 | Отсутствие у Участника закупки – физического лица либо у руководителя, членов коллегиального исполнительного органа или главного бухгалтера юридического лица –Участника закупки судимости за преступления в сфере экономики (за исключением лиц, у которых такая судимость погашена или снята), а также неприменение в отношении указанных физических лиц наказания в виде лишения права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью, которые связаны с поставкой товара, выполнением работы, оказанием услуги, являющихся предметом закупки, и административного наказания в виде дисквалификации | Декларация Участника закупки о соответствии данному требованию за подписью руководителя Участника закупки по форме 1а/1б. Проверка проводится, в том числе, с использованием источников информации, размещенных в открытом доступе в информационно-коммуникационной сети Интернет и других открытых источниках. |
| 1.6 | 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 РФ (за исключением лиц, у которых такая судимость погашена или снята), а также неприменение в отношении указанных физических лиц наказания в виде лишения права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью, которые связаны с поставкой товара, выполнением работы, оказанием услуги, являющихся предметом закупки, и административного наказания в виде дисквалификации | Декларация Участника закупки о соответствии данному требованию за подписью руководителя Участника закупки по форме 1а/1б. Проверка проводится, в том числе, с использованием источников информации, размещенных в открытом доступе в информационно-коммуникационной сети Интернет и других открытых источниках. |
| 1.7 | Отсутствие фактов привлечения Участника закупки – юридического лица в течение последних двух лет до момента окончания срока подачи заявок на участие в закупке и в течение срока проведения процедуры закупки до подведения ее итогов к административной ответственности за совершение административного правонарушения, предусмотренного статьей 19.28 Кодекса РФ об административных правонарушениях. Участник закупки считается соответствующим установленному требованию в случае, если им в установленном порядке подано заявление об обжаловании решения о привлечении к административной ответственности, и решение по такому заявлению на дату рассмотрения заявки на участие и в ходе процедуры закупки не принято | Декларация Участника закупки о соответствии данному требованию за подписью руководителя Участника закупки по форме 1а/1б. Проверка проводится, в том числе, с использованием источников информации, размещенных в открытом доступе в информационно-коммуникационной сети Интернет и других открытых источниках. |
| 1.8 | Отсутствие сведений в реестрах недобросовестных поставщиков, предусмотренных Федеральным законом от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» и Федеральным законом от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц», об Участнике закупки либо о любом из лиц коллективного Участника закупки | Декларация Участника закупки о соответствии данному требованию за подписью руководителя Участника закупки по форме 1а/1б. Проверка проводится, в том числе, с использованием источников информации, размещенных в открытом доступе в информационно-коммуникационной сети Интернет и других открытых источниках. |
| 1.9 | Отсутствие у Участника закупки ограничений для участия в закупках, установленных законодательством РФ | Декларация Участника закупки о соответствии данному требованию за подписью руководителя Участника закупки по форме 1а/1б. Должны отсутствовать соответствующие законы и/или иные нормативно- правовые акты РФ, ограничивающие Участника в участии в закупках. Проверка проводится, в том числе, с использованием источников информации, размещенных в открытом доступе в информационно-коммуникационной сети Интернет и других открытых источниках. |
| 1.10 | Приемлемый уровень устойчивости финансового состояния Участника закупки | Перечень документов, предоставляемый участниками закупки для подтверждения их соответствия предъявляемым требованиям, методика расчета уровня финансовой устойчивости указаны в Блоке 8 настоящего документа и по адресу в сети Интернет: <http://zakupki.rosneft.ru/postinfo/> |
| 1.11 | Отсутствие в отношении Участника закупки фактов отклонения от участия в закупочных процедурах ПАО НК «Роснефть» и/или Обществ Группы в соответствии с пп. «г», «д» п.11.6.1.14 Положения о закупке товаров, работ услуг в течение последнего года до момента окончания срока подачи заявок на участие в закупке и в течение срока проведения процедуры закупки до подведения ее итогов | Декларация Участника закупки о соответствии данному требованию за подписью руководителя Участника закупки по форме 1а/1б. Должны отсутствовать соответствующие протоколы проведения закупочных процедур ПАО НК «Роснефть» и обществ группы, содержащие факты отклонения Участника по соответствующим причинам. Проверка проводится, в том числе, с использованием источников информации, размещенных в открытом доступе в информационно-коммуникационной сети Интернет и других открытых источниках |
| 1.12 | Отсутствие фактов расторжения договора с Участником закупки по решению суда, вступившему в законную силу (применимо для Заказчиков второго типа), либо в случае одностороннего отказа Заказчика любого типа от исполнения договора в связи с существенным нарушением Участником закупки договора | Декларация Участника закупки о соответствии данному требованию за подписью руководителя Участника закупки по форме 1а/1б. Проверка проводится, в том числе, с использованием источников информации, размещенных в открытом доступе в информационно-коммуникационной сети Интернет и других открытых источниках. |
| 1.13 | Иные требования, не противоречащие действующему законодательству Российской Федерации, направленные на соблюдение принципов должной осмотрительности, противодействия коррупции и предотвращению мошенничества, проверку деловой репутации Участника закупки и его благонадежности | Перечень документов, предоставляемый участниками закупки для подтверждения их соответствия предъявляемым требованиям, указаны в Блоке 8 настоящего документа и по адресу в сети Интернет: http://zakupki.rosneft.ru/postinfo/ |

**4. Требования к субподрядчикам (соисполнителям) (если применимо):** не предусмотрено.

**5. Иные параметры технического задания:** не предусмотрено.

**6. Приложения к техническому заданию (если применимо):** применимо

1. Исходные технические требования на поставку оргтехники в 1 экз.

**7. Форма, размер и порядок предоставления обеспечения заявок на участие в процедуре закупки –**  не предусмотрено.

**8. Форма, размер и порядок предоставления обеспечения исполнения договора -** не предусмотрено.

**9. Контактная информация:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Контактная информация | | |
| 1 | Контактное лицо (ФИО) | Логинов Игорь Васильевич |
| 2 | Электронная почта | e-mail: LoginovIV@sskzvezda.ru |
| 3 | Телефон | тел. +7(914)694-94-50 |
| 4 | Факс | - |
| 5 | Дополнительная контактная информация |  |

**РАЗМЕЩЕНО НА САЙТЕ** [**WWW.FABRIKANT.RU**](http://WWW.FABRIKANT.RU)**, ТОРГОВАЯ ПРОЦЕДУРА №**

**Приложение № 1**

**к техническому заданию**

**№ 620/19-ЗП от «25» ноября 2019 г.**

**ИСХОДНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

на поставку оргтехники

1. **Техническим заданием предусматривается:**

* Поставка оргтехники.

Поставка оргтехники должна быть осуществлена с учетом наименований, технических характеристик, указанных в таблице 2, в количестве указанных в таблице № 1.

**Таблица 1 Спецификация оборудования**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Технические характеристики** | **Кол-во** |
| 1 | Кодек видеоконференцсвязи | Согласно таблицы № 2 ИТТ | 1 компл. |
| 2 | Сервисный пакет расширенной гарантии | 1 шт. |
| 3 | Персональный компьютер | 57 компл. |
| 4 | Монитор | 57 шт. |
| 5 | ИБП | 57 шт. |
| 6 | МФУ (тип № 1) | 3 шт. |
| 7 | МФУ (тип № 2) | 1 шт. |
| 8 | Сетевой фильтр | 62 шт. |
| 9 | Ноутбук (тип № 1) | 2 шт. |
| 10 | Ноутбук (тип № 2) | 2 шт. |
| 11 | Ноутбук (тип № 3) | 4 шт. |
| 12 | Цифровая фотокамера | 4 шт. |
| 13 | Тонер-картридж желтый для МФУ (тип №1) | 12 шт. |
| 14 | Тонер-картридж пурпурный для МФУ(тип №1) | 12 шт. |
| 15 | Тонер-картридж голубой для МФУ(тип №1) | 12 шт. |
| 16 | Тонер-картридж черный для МФУ(тип №1) | 24 шт. |
| 17 | Тонер-картридж желтый для МФУ (тип №2) | 4 шт. |
| 18 | Тонер-картридж пурпурный для МФУ(тип №2) | 4 шт. |
| 19 | Тонер-картридж голубой для МФУ(тип №2) | 4 шт. |
| 20 | Тонер-картридж черный для МФУ(тип №2) | 8 шт. |

**Таблица 2 Технические характеристики закупаемого оборудования:**

|  |  |
| --- | --- |
| **1. Кодек видеоконференцсвязи** | |
| Кодек видеоконференцсвязи TE20-5X-W-00 или эквивалент, удовлетворяющий следующим характеристикам: | |
| Протоколы | 802.11a/b/g/n, WPA, WPA2 |
| H.264 BP, H.264 HP |
| G.711A, G.711U, G.722, G.722.1C\*, G.729A, AAC-LD single-channel |
| ITU-T H.323, IETF SIP |
| ITU-T H.239, Binary Floor Control Protocol (BFCP) |
| FTP, FTPS, DHCP, DNS, SNMP, Telnet, SSH, HTTP, HTTPS, SNTP, RTP, RTCP, TR-069 |
| H.225, H.235, H.241, H.245, H.281, H.350, H.460, RFC2833, LDAP, LDAPS |
| Wi-Fi модуль | 2-ух диапазонный |
| Полоса пропускания | от 64 кбит/с до 4 Мбит/с |
| Энергопотребление | не более 25 Вт |
| Подключение USB микрофона | есть |
| Разрешение камеры | Не менее 1920 x 1080 |
| Формат видео | 1080p30 (512 кбит/с); 720p60 (512 кбит/с); 720p30 (384 кбит/с); 4SIF/4CIF (128 кбит/с); SIF/CIF (64 кбит/с) |
| Комплектация | микрофон VPM220 – не менее 1 шт. |
| Гарантия от поставщика | не менее 1 года |
| **Интерфейсы** | |
| Входные порты | не менее 1 шт. HDMI, HD-AI, VGA, Built-in Camera |
| Выходные порты | не менее 2 шт. HDMI;  не менее 1 шт. 3.5 mm line-out jack |
| USB 2.0 | не менее 1 шт. |
| Ethernet (10/100/1000 Мб/с) | не менее 1 шт. |
| **2. Сервисный пакет расширенной гарантии** | |
| Сервисный пакет Huawei 02311JUB-88134UFA-12 или эквивалент, удовлетворяющий следующим характеристикам: | |
| Срок гарантии | 1 год |
| Режим работы технической поддержки | 9 часов в день; 5 дней в неделю |
| Авансовая замена аппаратного обеспечения | есть |
| **3. Персональный компьютер** | |
| Персональный компьютер Lenovo ThinkCentre M720s SFF или эквивалент, удовлетворяющий следующим характеристикам: | |
| Процессор | не ниже Intel Core i5-8400 |
| Оперативная память | не менее 8 Гб |
| Частота оперативной памяти | не менее 2133 Мгц |
| Видеокарта | не ниже Intel UHD Graphics 630 |
| Тип носителя данных | SSD |
| Емкость SSD-диска | не менее 256 Гб |
| Привод | DVD/-RW |
| Сеть | Gigabit Ethernet LAN 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T |
| Форм-фактор | Small Form Factor |
| Установленная ОС | Windows 10 Pro 64-bit |
| Считыватель карт памяти | SD, SDHC, SDXC |
| Мощность БП | не болеее 180 Вт |
| Гарантия производителя | не менее 3-х лет |
| Материнская плата | не менее Intel B360 |
| Наличие сертификатов | Energy Star 6.1, EPEAT Gold Rating |
| Безопасность: | наличие дискретного модуля не менее TPM 2.0 |
| Вес | Не более 6.2 кг. |
| **Порты и слоты расширения** | |
| USB 2.0 | не менее 4 шт. |
| USB 3.1 | не менее 4 шт. |
| USB-Type-C | не менее 1 шт. |
| Внешний монитор | не менее 1 шт. VGA (D-Sub 15-pin) |
| Видеовыход | не менее 1 шт. DisplayPort |
| Гарантия от производителя | не менее 3 лет |
| Гарантия от поставщика | не менее 1 года |
| **Комплектация** | |
| Клавиатура | Клавиатура того же производителя, что и системный блок и по цвету соответствующая корпусу ПК. Интерфейс проводной. Общее количество клавиш не менее 104. |
| Мышь | Мышь оптическая того же производителя, что и системный блок и по цвету соответствующая корпусу ПК. Интерфейс проводной. Количество кнопок не менее 2-х, колесо прокрутки не менее 1-го. |
| **4. Монитор** | |
| Монитор Lenovo ThinkVision 61ABMAT1EU или эквивалент, удовлетворяющий следующим характеристикам: | |
| Диагональ | не менее 23 дюймов |
| Тип матрицы | IPS |
| LED подсветка | да |
| Широкоформатный монитор | да |
| Разрешение экрана | не менее 1920х1080 |
| Поверхность экрана | матовая |
| Яркость | не менее 250 кд/м2 |
| Контрастность | не менее 1000:1 |
| Время отклика | не менее 6 мс |
| Угол обзора по вертикали | не менее 178° |
| Угол обзора по горизонтали | не менее 178° |
| Вес | Не более 4.92 кг |
| наличие сертификатов | ENERGY STAR 7.0, EPEAT Gold, TCO 7 |
| Портретный режим | есть |
| Гарантия от производителя | не менее 3 лет |
| Гарантия от поставщика | не менее 1 года |
| **Интерфейсы** | |
| VGA (D-Sub) | не менее 1 шт. |
| HDMI | не менее 1 шт. |
| DisplayPort | не менее 1 шт. |
| USB 3.0 | не менее 4 шт. |
| **5. ИБП** | |
| ИБП APC Back-UPS 650 ВА(BX650CI-RS) или эквивалент, удовлетворяющий следующим характеристикам: | |
| Тип | Линейно-интерактивный |
| Выходная мощность | не менее 650 ВА |
| Мощность | не менее 390 Вт |
| Частота входного напряжения | 50/60 Гц |
| Диапазон входного напряжения при работе от сети | не менее 160-280 В |
| Входной разъем | Schuko CEE 7/7P |
| Выходные розетки | Schuko CEE 7 – не менее 3 шт.  Schuko CEE 7 – не менее 1 шт. |
| Напряжение при питании от батареи | 220В, +/-10% |
| Частота при питании от батареи | 50Гц/60Гц, +/- 1 Гц |
| Форма выходного сигнала | Ступенчатая аппроксимация синусоиды |
| Автоопределение частоты выходного напряжения | есть |
| Время переключения на батареи | не более 8 мс |
| Автоматический регулятор напряжения | есть |
| Интерфейс USB | есть |
| Индикация состояния | Светодиодный дисплей с индикаторами On Line (работы от сети);  On Battery (работа от батарей) |
| Тип аккумулятора | Необслуживаемая герметичная свинцово-кислотная батарея с загущенным электролитом: защита от утечек |
| Количество АКБ | не менее 1 шт. |
| Напряжение АКБ | не менее 12 В |
| Емкость АКБ в вольт-ампер-часах | не менее 77 |
| Время заряда АКБ | не более 8 ч. |
| Гарантия поставщика | не менее 1 года |
| Гарантия производителя | не менее 2 лет |

|  |  |
| --- | --- |
| **6. МФУ (тип № 1)** | |
| МФУ MF742Cdw или эквивалент, удовлетворяющий следующим характеристикам: | |
| **Основной блок** | |
| Тип изделия | Цветное лазерное многофункциональное устройство |
| Основные функции | Печать, копирование, сканирование |
| Память | не менее 1 Гб |
| Панель управления | Сенсорный экран с диагональю не менее 12,7 см |
| **Принтер** | |
| Скорость монохромной печати (А4) | не менее 27 стр./мин. |
| Скорость цветной печати (А4) | не менее 27 стр./мин. |
| Поддержка автоматического двусторонней печати | да |
| Качество печати | не менее 1200 х 1200 точек на дюйм |
| Разрешение печати | не менее 600 x 600 точек на дюйм |
| Время разогрева | не более 25 секунд с момента включения питания |
| Время выхода первого отпечатка (монохром) | не более 7,7 сек. |
| Время выхода первой страницы (цветной) | не более 8,6 сек. |
| Поддержка языков принтера/систем | UFRII, PCL 5c1, PCL6 |
| **Копировальный аппарат** | |
| Скорость копирования (в монохромном режиме) | не менее 27 копий/мин |
| Скорость копирования (в цветном режиме) | не менее 27 копий/мин |
| Поддержка автоматического двустороннего копирования | да |
| **Сканер** | |
| Устройство автоматической подачи документов (двухсторонний однопроходной) | есть |
| Разрешение при сканировании (оптическое) | не менее 600 x 600 т/д |
| Разрешение при сканировании (режим улучшенного качества) | не менее 9600 x 9600 т/д |
| Скорость сканирования (монохром) | не менее 27 изобр./мин |
| Скорость сканирования (цветное) | не менее 14 изобр./мин |
| **Интерфейс и программное обеспечение** | |
| Тип интерфейса | USB 2.0 Hi-Speed, 10BASE-T/100BASE-TX/1000Base-T |
| **Гарантия** | |
| гарантия о поставщика | не менее 1 года |
| **7. МФУ (тип № 2)** | |
| МФУ Canon C3530i или эквивалент, удовлетворяющий следующим характеристикам: | |
| **Основной блок** | |
| Тип изделия | Цветное лазерное многофункциональное устройство |
| Основные функции | Печать, копирование, сканирование |
| Панель управления | Сенсорный экран с диагональю не менее 25,6 см |
| Частота процессора | не менее 1,75 ГГц |
| Память | не менее 3 Гб |
| Емкость жесткого диска | не менее 250 Гб |
| Интерфейсы подключения (сетевые) | 1000Base-T/100Base-TX/10Base-T |
| Языки описания страниц | UFR II, PCL 6, Genuine Adobe PostScript Level 3 |
| Интерфейсы подключения (прочие) | USB 2.0 |
| Устройство подачи бумаги не менее 550 листов(А4, 80 г/м²); | 4 |
| Универсальный лоток не менее 100 лист (А4, 80 г/м²) | 1 |
| Плотность бумаги из устройств подачи бумаги | 64-220 г/м2 |
| Плотность бумаги из универсального лотка | 64-300 г/м2 |
| Емкость лотка вывода бумаги | не менее 250 листов (A4, 80 г/м²); |
| Время от включения устройства до создания копии (без резервирования печати) | не более 10 сек |
| **Характеристики печати** | |
| Скорость печати (А4, монохром) | не менее 30 стр./мин. |
| Скорость печати (А4, цветной) | не менее 30 стр./мин. |
| Скорость печати (А3, монохром) | не менее 15 стр./мин. |
| Скорость печати (А3, цветной) | не менее 15 стр./мин. |
| Разрешение печати | не менее 600 x 600 т./д., 1200 x 1200 т./д. |
| Двухсторонняя печать | Автоматическая |
| **Характеристики копирования** | |
| Скорость копирования (А4, монохром) | не менее 30 стр./мин. |
| Скорость копирования (А4, цветной) | не менее 30 стр./мин. |
| Скорость копирования (А3, монохром) | не менее 15 стр./мин. |
| Скорость копирования (А3, цветной) | не менее 15 стр./мин. |
| Время вывода первой копии (А4, монохром) | не более 5,9 сек |
| Время вывода первой копии (А4, цветной) | не более 8,2 сек |
| Разрешение при копировании (сканирование) | не менее 600x600 т./д. |
| **Характеристики сканирования** | |
| Устройство автоматической подачи документов (двухсторонний) | есть |
| Емкость автоподатчика при 80 г/м2 | не менее 100 листов |
| Скорость сканирования (одностороннее, А4, монохром) | не менее 70 изобр./мин. (300 т./д.) |
| Скорость сканирования (одностороннее, А4, цветное) | не менее 70 изобр./мин. (300 т./д.) |
| Скорость сканирования (одностороннее, А3, монохром) | не менее 35 изобр./мин. (300 т./д.) |
| Скорость сканирования (одностороннее, А3, цветное) | не менее 35 изобр./мин. (300 т./д.) |
| Максимальное разрешение сканирования | не менее 600 х 600 т./д. |
| **Гарантия** | |
| гарантия о поставщика | не менее 1 года |

|  |  |
| --- | --- |
| **8. Сетевой фильтр** | |
| Сетевой фильтр, удовлетворяющий следующим характеристикам: | |
| Номинальное входное напряжение | 220 В |
| Суммарная мощность нагрузки | не менее 2,2 кВт |
| Максимальный ток нагрузки | не менее 10 А |
| Количество выходных розеток | не менее 5 розеток евро стандарт с заземлением |
| Максимальная энергия входного импульсного воздействия | не менее 90 Дж |
| Номинальный ток нагрузки | не менее 10 А |
| Длина кабеля | не менее 5 метров |
| Гарантия от поставщика | не менее 1 года |
| **9. Ноутбук (тип № 1)** | |
| Ноутбук ( тип № 1 ) Lenovo Thinkpad P52 20M9001VRT или эквивалент, удовлетворяющий следующим характеристикам: | |
| Диагональ дисплея | 15,6 дюймов |
| Разрешение дисплея | не менее 1920x1080 |
| Тип матрицы экрана | TFT IPS |
| Серия процессора | не ниже Intel Core i7 8750H |
| Частота процессора | не менее 2200 МГц |
| Количество ядер процессора | не менее 6 |
| Частота процессора (режим Turbo) | не менее 4100 МГц |
| Кэш-память | не менее 9 Мб |
| Тип видеокарты | дискретная |
| Видеокарта | не ниже NVIDIA Quadro P1000 |
| Объем видеопамяти | не менее 4 Гб |
| Тип оперативной памяти | DDR4 |
| Объем оперативная память | не менее 16 Гб |
| Частота оперативной памяти | не менее 2400 МГц |
| Тип носителя данных | HDD+SSD (отдельный) |
| Емкость SSD-диска | не менее 256 Гб |
| Емкость жесткого диска | не менее 1000 Гб |
| Модуль Wi-Fi | есть |
| Модуль BlueTooth | есть |
| LAN | Gigabit Ethernet 10/100/1000 |
| **Порты и слоты расширения** | |
| USB 3.0 | не менее 3 шт. |
| USB-Type-C / Thunderbolt (совмещенные) | не менее 2 шт. |
| HDMI | не менее 1 шт. |
| Mini DisplayPort | не менее 1 шт. |
| Комбинированный выход (наушники) / вход (микрофон) (3,5 мм) | не менее 1 шт. |
| **Дополнительные характеристики** | |
| Цвет | черный |
| Время автономной работы | не менее 10 ч. |
| Считыватель карт памяти | SD, SDHC, SDXC |
| Сканер отпечатка пальца | есть |
| Замок Kensington | есть |
| Веб-камера | есть |
| Подсветка клавиатуры | есть |
| Установленная ОС | Windows 10 Pro 64-bit |
| Аккумулятор | 6-Cell Li-Ion |
| Гарантия производителя | не менее 3 лет |
| **10. Ноутбук (тип № 2)** | |
| Ноутбук ( тип № 2 ) Lenovo Thinkpad P52s 20LB000QRT или эквивалент, удовлетворяющий следующим характеристикам: | |
| Диагональ дисплея | 15,6 дюймов |
| Разрешение дисплея | не менее 1920x1080 |
| Тип матрицы экрана | TFT IPS |
| Серия процессора | не ниже Intel Core i7 8550U |
| Частота процессора | не менее 1800 МГц |
| Количество ядер процессора | не менее 4 |
| Частота процессора (режим Turbo) | не менее 4000 МГц |
| Кэш-память | не менее 8 Мб |
| Тип видеокарты | дискретная |
| Видеокарта | не ниже NVIDIA Quadro P500 |
| Объем видеопамяти | не менее 2 Гб |
| Тип оперативной памяти | DDR4 |
| Объем оперативная память | не менее 8 Гб |
| Частота оперативной памяти | не менее 2400 МГц |
| Тип носителя данных | SSD |
| Емкость SSD-диска | не менее 256 Гб |
| Модуль Wi-Fi | есть |
| Модуль BlueTooth | есть |
| LAN | Gigabit Ethernet 10/100/1000 |
| **Порты и слоты расширения** | |
| USB 3.1 | не менее 2 шт. |
| USB-Type-C | не менее 1 шт. |
| HDMI | не менее 1 шт. |
| Intel Thunderbolt 3 | не менее 1 шт. |
| **Дополнительные характеристики** | |
| Цвет | черный |
| Сканер отпечатка пальца | есть |
| Веб-камера | есть |
| Установленная ОС | Windows 10 Pro 64-bit |
| Аккумулятор | 4-Cell Li-Ion + 3-Cell Li-Ion |
| Гарантия производителя | не менее 3 лет |
| **11. Ноутбук (тип № 3)** | |
| Ноутбук (тип № 3) Lenovo Thinkpad P72 20MB000TRT или эквивалент, удовлетворяющий следующим характеристикам: | |
| Диагональ дисплея | 17,3 дюйма |
| Разрешение дисплея | не менее 1920x1080 |
| Тип матрицы экрана | TFT IPS |
| Серия процессора | не ниже Intel Core i7 8750H |
| Частота процессора | не менее 2200 МГц |
| Количество ядер процессора | не менее 6 |
| Частота процессора (режим Turbo) | не менее 4100 МГц |
| Кэш-память | не менее 9 Мб |
| Тип видеокарты | дискретная |
| Видеокарта | не ниже NVIDIA Quadro P600 |
| Объем видеопамяти | не менее 2 Гб |
| Тип оперативной памяти | DDR4 |
| Объем оперативная память | не менее 8 Гб |
| Частота оперативной памяти | не менее 2400 МГц |
| Тип носителя данных | HDD+SSD (отдельный) |
| Емкость SSD-диска | не менее 256 Гб |
| Емкость жесткого диска | не менее 1000 Гб |
| Модуль Wi-Fi | есть |
| Модуль BlueTooth | есть |
| LAN | Ethernet 10/100 |
| **Порты и слоты расширения** | |
| USB 3.1 | не менее 3 шт. |
| USB-Type-C / Thunderbolt (совмещенные) | не менее 2 шт. |
| HDMI | не менее 1 шт. |
| Mini DisplayPort | не менее 1 шт. |
| **Дополнительные характеристики** | |
| Цвет | черный |
| Время автономной работы | не менее 18 ч. |
| Считыватель карт памяти | SD |
| Веб-камера | есть |
| Установленная ОС | Windows 10 Pro 64-bit |
| Аккумулятор | 6-Cell Li-Ion |
| Гарантия производителя | не менее 3 лет |
| **12. Цифровая фотокамера** | |
| Цифровая фотокамера Canon PowerShot SX620 HS или эквивалент, удовлетворяющий следующим характеристикам: | |
| **Матрица** | |
| Тип | BSI CMOS |
| Общее число пикселей | не менее 21,1 млн |
| Число эффективных пикселей | не менее 20,2 млн |
| Кроп-фактор | 5.62 |
| Максимальное разрешение | 5184 x 3888 |
| Чувствительность | 80 - 3200 ISO, Auto ISO |
| **Объектив** | |
| Фокусное расстояние | эквивалентный диапазон 35-мм плёнки: 25 - 625 мм |
| Зум | Оптический: 25x  Цифровой: 4х |
| Светосила | не менее f/3.2–f/6.6 |
| Стабилизация изображения | Есть (с подвижной группой линз) |
| **Фокусировка** | |
| Система/точки автофокусировки | AiAF (с технологией обнаружения лиц / 9-точечная), 1-точечная автофокусировка (фиксированная по центру) |
| Режимы автофокусировки | покадровый, непрерывная. отслеживание автофокусировки |
| Подсветка автофокусировки | есть |
| Минимальное расстояние фокусировки | 0,01 м. от передней части объектива при макросъемке |
| **ЖК-экран** | |
| Экран | ЖК-экран 7,5 см (3,0"), 922 000 точек |
| Яркость | Регулируемая (5 уровней) |
| **Вспышка** | |
| Тип | Встроенная |
| Режимы | автоматический, принудительное срабатывание / вспышка отключена, низкоскоростная синхронизация |
| Устранение эффекта «красных глаз» | есть |
| **Съемка** | |
| Режимы | ночная съёмка  программный (P)  эффекты  портрет  сюжетные программы  Smart Auto  видеосъёмка  ночная съёмка |
| **Интерфейс** | |
| Тип | Micro HDMI  USB 2.0  AV-разъем  NFC  Wi-Fi IEEE 802.11b  Micro USB |
| **Карта памяти** | |
| Тип | SD, SDHC, SDXC |
| **Источник питания** | |
| Аккумуляторы | литий-ионный аккумулятор NB-13L (аккумулятор и зарядное устройство в комплекте) |
| **Комплект поставки** | |
| Другое | Цифровой фотоаппарат, ремешок на запястье WS-800, аккумулятор NB-13L, зарядное устройство CB-2LHE, кабель AC, карта памяти (SD, SDHC, SDXC), документация |

|  |  |
| --- | --- |
| **13.Тонер-картридж желтый для МФУ(тип №1)** | Оригинальный тонер-картридж, максимального объема для данного типа МФУ |
| **14.Тонер-картридж пурпурный дляМФУ(тип №1)** | Оригинальный тонер-картридж, максимального объема для данного типа МФУ |
| **15.Тонер-картридж голубой для МФУ(тип №1)** | Оригинальный тонер-картридж, максимального объема для данного типа МФУ |
| **16.Тонер-картридж черный для МФУ(тип №1)** | Оригинальный тонер-картридж, максимального объема для данного типа МФУ |
| **17.Тонер-картридж желтый для МФУ(тип №2)** | Оригинальный тонер-картридж, максимального объема для данного типа МФУ |
| **18.Тонер-картридж пурпурный для МФУ(тип №2)** | Оригинальный тонер-картридж, максимального объема для данного типа МФУ |
| **19.Тонер-картридж голубой для МФУ(тип №2)** | Оригинальный тонер-картридж, максимального объема для данного типа МФУ |
| **20.Тонер-картридж черный для МФУ(тип №2)** | Оригинальный тонер-картридж, максимального объема для данного типа МФУ |

1. **Требования к поставке оборудования, программного обеспечения, дистрибутивов и лицензий**

Поставляемое оборудование должно быть новым. Не допускается поставка выставочных образцов, а также оборудования, собранного из восстановленных узлов и агрегатов. Оборудование должно быть комплектным и иметь полный комплект технической документации на русском языке.

Продукция не должна иметь дефектов, связанных с конструкцией, материалами или работоспособностью, либо скрытых дефектов, проявляющихся в результате действия Заказчика (использование продукции) при допустимой эксплуатации в условиях обычных для России.

Гарантийный срок на оборудование от поставщика должен составлять не менее 1 года с момента поставки оборудования по адресу Заказчика. Гарантийный срок на программное обеспечение, дистрибутивов и лицензии, согласно политики производителя.

Дата изготовления оборудования не ранее 2018 г.

Продукция должна быть новой (ранее не использованной), являться серийной моделью, отражающей все последние модификации и не снятой с производства производителем на момент поставки. Поставляемая продукция должна быть упакована соответственно данному виду продукции, нормам фасовки (объём, схема, целостность упаковки и т.д.), с соблюдением требований ГОСТ, принятым заводом изготовителем.

Вся поставляемая продукция по техническим характеристикам должна соответствовать требованиям настоящих ИТТ.

Все приобретаемые материалы должны сопровождаться соответствующей технической документацией, сертификатами. Копии сертификатов, заверенные Поставщиком, предоставляются вместе с продукцией.

Место поставки товара: Россия, Приморский край г. Большой Камень ул. Степана Лебедева 1.

1. **Шефмонтаж, шефналадка, ПНР.**

Настоящим заданием не предусматривается и выполняется собственными силами Заказчика.

1. **Участие Заказчика во входном контроле качества применяемых материалов и оборудования, оперативный контроль качества выполняемых работ.**

Не предусмотрено.

1. **Маркировка и упаковка**

Оборудование поставляется в специальной упаковке, соответствующей стандартам, ТУ, обязательным правилам и требованиям для упаковки.

Упаковка должна обеспечивать полную сохранность оборудования на весь срок его транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения.