**Договор № 340903**

**на поставку техники**

г. Улан-Удэ 04 апреля 2019 г.

Государственное автономное учреждение культуры Республики Бурятия «Государственный архив Республики Бурятия», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице директора Жалсановой Бутит Цыдыпмункуевны, действующей на основании Устава с одной стороны, и ООО «Снежный барс», именуемое в дальнейшем "Поставщик", в лице генерального директора Раднаева Виталия Антоновича, действующего на основании Устава, с другой стороны, вместе именуемые в дальнейшем "Стороны", в соответствии с Положением о закупке товаров, работ, услуг ГАУК РБ «ГАРБ» (от «28» декабря 2018 г.), протокола от 25.03.2019 № U4422098-7790422-1, заключили настоящий договор (далее - Договор) о нижеследующем:

**1.Предмет Договора**

1.1. Поставщик принимает на себя обязательства по поставке техники с характеристиками соответствующими Техническому заданию (Приложение№1 к договору №340903 от 04.04.2019), являющемся неотъемлемой частью договора.

1.2. Заказчик обязуется обеспечить приёмку и оплату поставленного товара.

**2. Цена Договора и порядок расчетов**

2.1. Цена Договора устанавливается в сумме 299 999, 99 рублей, включая НДС 50 000 рублей.

Стоимость поставляемого товара указана с учетом всех расходов поставщика, в том числе доставки, упаковки, хранения, маркировки, погрузочно-разгрузочных работ, страхования, уплаты всех налогов, сборов и других обязательных платежей.

2.2. Цена Договора является твёрдой, индексации не подлежит и определяется на весь срок исполнения Договора.

2.3. Оплата производится за счет средств от оказания платных услуг по факту поставки товара в течение 15 банковских дней с момента предоставления Заказчику счета и счета-фактуры, или универсального передаточного документа (УПД), товарной накладной, акта приема-передачи товара, а в случае начисления Поставщику неустойки (штрафа, пени), Заказчик оставляет за собой право произвести оплату по настоящему Договору после перечисления суммы неустойки на расчетный счет Заказчика.

2.4. Оплата осуществляется путем перечисления денежных средств на расчетный счет Поставщика. В случае изменения расчетного счета Поставщик обязан в трехдневный срок в письменном форме сообщить об этом Заказчику, указав новые реквизиты расчетного счета. В противном случае все риски, связанные с перечислением Заказчиком денежных средств на указанный в настоящем Договоре счет Поставщика, несет Поставщик.

2.5. Цена Договора может быть снижена по соглашению сторон без изменения предусмотренных настоящим Договором количества товаров и иных условий исполнения настоящего Договора.

**3. Порядок поставки и приемки товара**

3.1.Товар поставляется Поставщиком Заказчику товара с даты заключения Договора до 15 апреля 2019 г. по адресу: 670000, г. Улан-Удэ, ул. Сухэ-Батора, 9а.

3.2. Поставщик несет обязанность по доставке Товара собственным транспортом либо организует доставку Товара транспортом иной организации на свое усмотрение и за свой счет. Риск утраты или порчи Товара в процессе его доставки несет Поставщик.

3.2.1. Поставка Товара должна быть осуществлена Поставщиком в полном объеме, в соответствии с условиями договора.

3.3. Приемка товара осуществляется Заказчиком в день поставки товара.

3.4. При приемке Товара, он должен быть осмотрен Заказчиком. Оформление результатов приемки Товара осуществляется двусторонним актом приема-передачи товара, подписанным в течении 3 (трех) рабочих дней с момента поставки Товара представителями Поставщика и Заказчика, который подтверждает приемку Товара. В случае обнаружения несоответствия поставленного Товара условиям Договора, техническому заданию, а также сведениям, указанным в транспортных и сопроводительных документах об этом Заказчик уведомляет Поставщика в течение 10 (десяти) рабочих дней.

3.5. Если товар не будет соответствовать установленным требованиям (условиям Договора и/или техническому заданию, сведениям, указанным в транспортных и сопроводительных документах), Заказчик может отказаться от него и Поставщик должен будет заменить Товар или допоставить (доукомплектовать) товар без каких-либо дополнительных затрат со стороны Заказчика. Срок замены товара ненадлежащего качества или допоставки (доукомплектования) устанавливается в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента предъявления соответствующей претензии (уведомления).

3.6. Одновременно с передачей товара Поставщик обязан передать Заказчику сопроводительные документы на товар, сертификаты соответствия, технический паспорт.

3.7. Право собственности на Товар переходит от Поставщика Заказчику в момент передачи Товара, подписания акта приема-передачи товара, товарной накладной, счет-фактуры, счета.

3.8. Момент перехода риска, случайной гибели или случайного повреждения Товара переходит от Поставщика Заказчику одновременно с переходом права собственности на Товар.

3.9. При нарушении Поставщиком сроков поставки Товара сроки оплаты за Товар переносятся соразмерно нарушенным срокам поставки товара согласно условиям п. 3.1.

**4.Обязанности Сторон**

* 1. Заказчик:
     1. обязан осуществить приемку Товара, надлежащего качества, в соответствии с условиями Договора;
     2. обязан оплатить принятый Товар в соответствии с условиями Договора;
     3. обязуется принять решение об одностороннем отказе от исполнения Договора в случае, если в ходе исполнения Договора установлено, что Поставщик не соответствует установленным документацией о закупке требованиям к участникам закупки или предоставил недостоверную информацию о своем соответствии таким требованиям, что позволило ему стать победителем определения Поставщика;
     4. обязуется в случае принятия решения об одностороннем отказе от исполнения Договора не позднее чем в течение трех рабочих дней с даты принятия указанного решения направить Поставщику уведомление о принятом решении по почте заказным письмом с уведомлением о вручении по адресу Поставщика, указанному в настоящем Договоре, а также телеграммой либо посредством факсимильной связи, либо по адресу электронной почты, либо с использованием иных средств связи и доставки, обеспечивающих фиксирование данного уведомления и получение Заказчиком подтверждения о его вручении Поставщику;
     5. обязуется требовать уплаты неустоек (штрафов, пеней) в соответствии с разделом 6 Договора;
     6. вправе требовать надлежащего выполнения Поставщиком обязательств в соответствии с Договором;
     7. вправе проверять ход и качество выполнения Поставщиком условий настоящего Договора;
     8. вправе отказаться от принятия и оплаты товара, несоответствующего условиям Договора;
     9. вправе требовать от Поставщика своевременного устранения недостатков, выявленных как в ходе приемки, так и в течение гарантийного периода;
     10. вправе требовать возмещения убытков в соответствии с разделом 6 Договора, причиненных по вине Поставщика;
     11. вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения Договора в соответствии с гражданским законодательством;
     12. вправе до принятия решения об одностороннем отказе от исполнения Договора провести экспертизу поставленного Товара с привлечением экспертов, экспертных организаций.
  2. Поставщик:
     1. обязан поставить Заказчику качественный товар в соответствии с условиями Договора, в количестве, порядке, сроки и по адресу, определенному Договором.
     2. обязан предоставить Заказчику по его требованию документы, относящиеся к предмету настоящего Договора, а также своевременно предоставить Заказчику достоверную информацию о ходе исполнения своих обязательств, в том числе о сложностях, возникающих при исполнении Договора;
     3. обязан осуществить сдачу-приемку товара в порядке, определенном Договором;
     4. не позднее, чем за 1 (один) день до предполагаемого времени поставки товара, согласовать с Заказчиком по телефону дату и время доставки товара;
     5. обязан поставить недопоставленный товар в течение 15 рабочих дней с момента уведомления Заказчиком о недопоставке (в т.ч. нарушении комплектации);
     6. обязан за свой счет и своими силами заменить товар ненадлежащего качества на товар надлежащего качества в течение 3 рабочих дней с момента уведомления заказчиком;
     7. в случае принятия решения об одностороннем отказе от исполнения настоящего Договора не позднее чем в течение трех рабочих дней с даты принятия указанного решения направить Заказчику уведомление о принятом решении по почте заказным письмом с уведомлением о вручении по адресу Заказчика, указанному в настоящем Договоре, а также телеграммой либо посредством факсимильной связи, либо по адресу электронной почты, либо с использованием иных средств связи и доставки, обеспечивающих фиксирование данного уведомления и получение Поставщиком подтверждения о его вручении Заказчику;
     8. вправе требовать от Заказчика произвести приемку Товара в порядке и в сроки, предусмотренные Договором;
     9. вправе требовать своевременной оплаты на условиях, установленных Договором, надлежащим образом поставленного и принятого Заказчиком Товара;
     10. вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения Договора в соответствии с гражданским законодательством;
     11. требовать возмещения убытков, уплаты неустоек (штрафов, пеней) в соответствии с разделом 6 Договора.

1. **Качество Товара**

5.1. Поставщик гарантирует, что поставляемый Товар является 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) и соответствует требованиям, установленным Договором. На Товаре не должно быть механических повреждений.

5.2. Поставщик гарантирует безопасность Товара в соответствии с требованиями, установленными к данному виду товара законодательством Российской Федерации.

Поставляемый Товар должен соответствовать действующим в Российской Федерации стандартам, техническим регламентам, санитарным и фитосанитарным нормам.

5.3. Товар должен быть упакован и замаркирован в соответствии с действующими стандартами.

Поставщик поставляет Товар в упаковке завода-изготовителя, позволяющей транспортировать его любым видом транспорта на любое расстояние, предохранять от всякого рода повреждений, загрязнений, утраты товарного вида и порчи при его перевозке с учетом возможных перегрузок в пути и длительного хранения.

5.4. Гарантия на товар не менее 12 месяцев со дня подписания поставки.

1. **Ответственность Сторон**

6.1. За неисполнение, либо ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему договору Стороны несут ответственность, предусмотренную законодательством Российской Федерации и настоящим Договором.

6.2.В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных договором, а также в иных случаях неисполнения или ненадлежащего исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных договором, Поставщик вправе потребовать уплаты неустоек (штрафов, пеней). Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, предусмотренного договором, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного договором срока исполнения обязательства. Такая пеня установлена в размере 1/300, действующей на дату уплаты пеней, ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации от не уплаченной в срок суммы. Штрафы начисляются за ненадлежащее исполнение Заказчиком обязательств, предусмотренных договором, за исключением просрочки исполнения обязательств, предусмотренных договором. Штраф устанавливается в размере 1000 руб. (одна тысяча рублей 00 коп).

6.3. В случае просрочки исполнения Поставщиком обязательств (в том числе гарантийных обязательств), предусмотренных Договором, а также в иных случаях не исполнения или ненадлежащего исполнения Поставщиком обязательств, предусмотренных Договором, Заказчик направляет Поставщику требование об уплате неустоек (штрафов, пеней). Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения Поставщиком обязательства, предусмотренного Договором, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного договором срока исполнения обязательства. Такая пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения Поставщиком обязательства, предусмотренного договором, и устанавливается в размере не менее 1/300 действующей на дату уплаты пени [ставки](consultantplus://offline/ref=CA5DF5E0A05B3B3A324B0E9C7125629323DA7268F74104E1336B3A12f2jBA) рефинансирования Центрального банка Российской Федерации от цены договора, уменьшенной на сумму, пропорциональную объему обязательств, предусмотренных договором и фактически исполненных Исполнителем. (Постановление Правительства РФ от 30.08.2017 N 1042 "Об утверждении Правил определения размера штрафа, начисляемого в случае ненадлежащего исполнения заказчиком, неисполнения или ненадлежащего исполнения поставщиком (подрядчиком, исполнителем) обязательств, предусмотренных контрактом (за исключением просрочки исполнения обязательств заказчиком, поставщиком (подрядчиком, исполнителем), и размера пени, начисляемой за каждый день просрочки исполнения поставщиком (подрядчиком, исполнителем) обязательства, предусмотренного контрактом"). Штрафы начисляются за ненадлежащее исполнение Поставщиком обязательств, предусмотренных Договором, за исключением просрочки исполнения Поставщиком обязательств, предусмотренных Договором. Штраф устанавливается в размере 10 % цены договора и составляет\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ рублей.

6.4. Сторона освобождается от уплаты неустойки (штрафа, пени), если докажет, что неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательства, предусмотренного договором, произошло вследствие непреодолимой силы или по вине другой стороны.

6.5. Применение неустойки (штрафа, пени) не освобождает Стороны от исполнения обязательств по Договору.

6.6. Общий размер неустойки (штрафа, пени), начисляемой в соответствии с Договором, не может превышать цены Договора.

**7. Обеспечение исполнения договора**

7.1. По настоящему Договору предусмотрено обеспечение его исполнения в размере 10% от первоначальной (максимальной) цены лота и составляет 30 000 рублей 00 копеек.

7.2. Исполнение Договора может быть обеспечено: залогом денежных средств, безотзывной банковской гарантией.

Способ обеспечения исполнения Договора **определяется Поставщиком самостоятельно.**

7.3. Порядок предоставления обеспечения исполнения договора - документы, подтверждающие обеспечения исполнения договора, направляются оператору электронной площадки, на которой проводились торги.

В случае если обеспечение исполнения договора предоставляется в виде залога денежных средств, сумма обеспечения должна быть перечислена по следующим банковским реквизитам:

УФК Республики Бурятия (ГАУК РБ «Государственный архив Республики Бурятия» л/с 30026Э43680)

Банк ОТДЕЛЕНИЕ-НБ РЕСПУБЛИКА БУРЯТИЯ Г.УЛАН-УДЭ

Р/с: 40601810000001000001

БИК 048142001;

ИНН 0326473404;

КПП 032601001

7.4. Обеспечение исполнения Договора возвращается Поставщику путем перечисления денежных средств на расчетный счет, указанный Поставщиком, либо в виде возврата оригинала банковской гарантии в течение пятнадцати рабочих дней со дня выполнения Поставщиком всех обязательств по Договору.

7.5. Датой возврата обеспечения считается дата представления платежных документов Заказчиком в обслуживающее финансово-кредитное учреждение (дата почтового отправления).

7.6. Срок предоставления обеспечения исполнения договора – до исполнения Поставщиком своих обязательств по договору.

7.7. В случае если по каким-либо причинам обеспечение исполнения Договора стало недействительным или стало ненадлежащим, Поставщик обязуется в течение 10 (десяти) банковских дней предоставить заказчику иное надлежащее обеспечение исполнения договора.

Обеспечение исполнения договора возвращается в течение пятнадцати рабочих дней со дня подписания сторонами акта приема-передачи товара.

Обеспечение исполнения договора Заказчиком не возвращается в случае неисполнения Поставщиком обязательств по договору.

**8. Действие обстоятельств непреодолимой силы**

8.1.Ни одна из сторон не несет ответственности перед другой Стороной за неисполнение обяза­тельств по настоящему договору, обусловленное действием обстоятельств непреодолимой силы, т.е. чрезвычайных и непредотвратимых при данных условиях обстоятельств, в том числе пожары, землетрясения, наводнения и другие природные стихийные бедствия, а также издание актов государственных органов**.**

8.2.Сторона, которая не исполняет своего обязательства вследствие действия непреодолимой си­лы, должна незамедлительно известить другую Сторону о таких обстоятельствах и об их влиянии на исполнение обязательств по договору.

**9. Порядок разрешения споров**

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

9.2.Срок ответа на Претензию составляет 5 дней с момента получения.

9.3. В случае невозможности разрешения разногласий путем переговоров они подлежат рассмотре­нию в Арбитражном суде Республики Бурятия.

**10. Порядок изменения и расторжения договора**

10.1.Расторжение договора допускается

- по соглашению сторон

- по решению суда

- в связи с односторонним отказом стороны договора от исполнения договора в соответствии с гражданским законодательством Российской Федерации.

10.2. Допускается изменение существенных условий договора по соглашению сторон при его исполнении в следующих случаях:

а) при снижении цены договора без изменения предусмотренных договором количества товара, качества поставляемого товара, выполняемой работы, оказываемой услуги и иных условий договора;

б) если по предложению Заказчика увеличиваются предусмотренные договором количество товара, не более чем на десять процентов или уменьшаются предусмотренные договором количество поставляемого товара, не более чем на десять процентов. При этом по соглашению сторон допускается изменение с учетом положений бюджетного законодательства Российской Федерации цены договора пропорционально дополнительному количеству товара, исходя из установленной в договоре цены единицы товара, но не более чем на десять процентов цены договора. При уменьшении предусмотренных договором количества товара, стороны договора обязаны уменьшить цену договора исходя из цены единицы товара. Цена единицы дополнительно поставляемого товара или цена единицы товара при уменьшении предусмотренного договором количества поставляемого товара должна определяться как частное от деления первоначальной цены договора на предусмотренное в договоре количество такого товара.

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

10.4. Решение Сторон об одностороннем отказе от исполнения договора вступает в силу и Договор считается расторгнутым через 10 (десять) дней с даты надлежащего уведомления одной из сторон об одностороннем отказе от исполнения договора.

**11. Срок действия договора**

11.1.Настоящий Договор вступает в силу с момента его подписания Сторонами и действует до исполнения сторонами своих обязательств по настоящему Договору.

11.2. В случае установления нецелесообразности, либо установления неизбежности получения отрицательного результата, либо изменения законодательства, Стороны в срок, установленный Заказчиком, обязаны привести настоящий договор в полное соответствие с целесообразностью и/или изменениями в законодательстве, произошедшими после заключения настоящего договора или расторгнуть его.

**12. Особые условия**

12.1. В случае изменения у какой - либо из Сторон юридического адреса, названия, банковских реквизитов она обязана в течение 3 (трех) дней письменно известить об этом другую Сторону.

12.2. При выполнении настоящего договора стороны руководствуются законодательством Российской Федерации.

12.3. Все указанные в договоре обязательные приложения являются его неотъемлемой частью.

**Приложение №1 к договору № 340903 от 4 апреля 2019 г.** Техническое задание на поставку техники.

12.4**.** Настоящий договор заключен в электронной форме и подписан электронными под­писями лиц, имеющих право действовать от имени Заказчика и Поставщика.

12.5.При согласии Поставщика договор может быть составлен также в письменной форме на бумажном носителе в 2 (двух) экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу по одному для каждой из сторон.

**13. АДРЕСА И БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ СТОРОН**

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик:**  ГАУК РБ «ГАРБ»  Адрес: 670000 г. Улан-Удэ, ул. Сухэ-Батора, 9а  🕾. 21-29-58, ф. 21-46-34  ИНН 0326473404 КПП 032601001  УФК по Республике Бурятия (ГАУК РБ «ГАРБ» л/с 31026Э43680)  ОТДЕЛЕНИЕ - НБ РЕСПУБЛИКА БУРЯТИЯ  Г. УЛАН-УДЭ  БИК 048142001  Р/СЧ. 40601810000001000001  Директор ГАУК РБ «ГАРБ»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Б.Ц. Жалсанова  М.П. | **Поставщик:**  ООО «Снежный барс»  Адрес: 670047 г. Улан-Удэ, ул. Сахьяновой, 5, офис 1  🕾. 43-00-00, ф. 43-00-00  ИНН 0323118539 КПП 032301001  Филиал ОАО Банк ВТБ в г. Красноярске  Г. Красноярск, Красная площадь, 3 «Б»  БИК 040407777  Р/СЧ. 40702810915030000658  к/с 30101810200000000777  Генеральный директор  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/В.А. Раднаев  М.П. |

Приложение №1

к договору №340903 от 04.04.19.

**Техническое задание**

**на поставку техники**

**Общие требования к поставке:**

Поставка Товара осуществляется Поставщиком путем отгрузки Товара Заказчику в соответствии с Техническим заданием.

Транспортировка Товара осуществляется с соблюдением условий, обеспечивающих сохранность исходного качества, защиту от повреждения.

Поставляемый Товар должен соответствовать требованиям, указанным в документации.

Товар должен быть новым, не бывшим в употреблении.

Товар должен быть поставлен в упаковке (таре), обеспечивающей защиту товара от повреждения или порчи во время транспортировки и хранения. Упаковка (тара) товара должна отвечать требованиям безопасности жизни, здоровья и охраны окружающей среды, иметь необходимые маркировки, наклейки, пломбы.

Поставка товара осуществляется путем отгрузки товара с даты заключения Договора до 15 апреля 2019 г.

Поставщик поставляет товар своими силами и средствами по адресу: ГАУК РБ «Государственный архив Республики Бурятия», г. Улан-Удэ, ул. Сухэ-Батора, 9а

Поставка товара производится Поставщиком собственным транспортом или с привлечением транспорта третьих лиц. Поставщик выполняет все виды погрузо-разгрузочных работ, включая работы с применением грузоподъемных средств, за свой счет.

Подписание товарной накладной и акта приема-передачи товара осуществляется в день фактической поставки.

Право собственности на товар переходит от Поставщика к Заказчику в момент передачи товара и подписании им товарной накладной и акта приема-передачи товара.

Устранение недостатков, поставка недостающего или замена негодного товара осуществляется Поставщиком на основании письменной претензии Заказчика. Претензия по количеству или качеству должна быть направлена в адрес Поставщика в течение 10 (Десяти) рабочих дней с момента получения товара.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Системный блок в сборе**  *Кол-во: 2 шт.* | Технические и функциональные характеристики предложенного оборудования участником закупки должны быть не хуже требуемых. | Соответствие |  |
| Соответствие поставляемого оборудования действующим стандартам и нормам по пожарной, санитарной и электрической безопасности, а также электромагнитной совместимости, в соответствии с номенклатурой продукции, в отношении которой законодательными актами Российской Федерации предусмотрена обязательная сертификация с документальным подтверждением. | Соответствие |
| При поставке товара, поставщику требуется предоставить техническую документацию на товар, включающую в себя: срок и условия гарантийного обслуживания, электронный паспорт изделия, сертификаты соответствия ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»; ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», руководство пользователя на русском языке, условия эксплуатации товара. | Соответствие |
| Толщина стенок корпуса | Не менее 0,6 мм |
| Материал стенок корпуса | Сталь |
| Цвет исполнения системного блока и периферийных устройств | Черный |
| Глубина системного блока | Не более 405 мм |
| Ширина системного блока | Не более 175 мм |
| Высота системного блока | Не более 375 мм |
| Количество USB 2.0 на передней панели | Не менее 2 |
| Разъемы аудио-выхода и входа микрофона на лицевой панели | Наличие |
| Внешние отсеки для устройств 5.25" | Не менее 2 |
| Внешние отсеки для устройств 3.5" | Не менее 2 |
| Внутренние отсеки для устройств 3.5" | Не менее 4 |
| Внутренние отсеки для устройств 2.5" | Не менее 2 |
| Электромеханический замок для физического запирания крышки корпуса с возможностью управления из операционной системы и установки пароля для администратора | Наличие |
| Информационный датчик:  Датчик предназначен для информирования системного администратора о вскрытии боковой крышки системного блока с целью контроля возможных несанкционированных изменений аппаратной конфигурации.  Требования к аппаратной части:  Необходимо обеспечить возможность фиксации факта вскрытия, при полном отсутствии подаваемого к ПЭВМ электропитания.  Требования к программному обеспечению:  Программное обеспечение должно осуществлять циклический опрос датчика и сигнализировать о вскрытии персонального компьютера.  Программное обеспечение датчика должно иметь возможность формирования и автоматической отправки электронного сообщения системному администратору с информацией о факте вскрытии конкретного системного блока согласно идентификационного перечня, включая опцию «тихой» отправки без уведомления об этом локального пользователя персонального компьютера. | Наличие |
| Защитный кожуха высотой не менее 32 мм, защищающего порты на передней панели от попадания пыли | Наличие |
| Установленные вентиляторы на задней панели диаметром не менее 80 мм | Наличие |
| Энергонезависимая система блокировки кнопки включения | Наличие |
| Отверстие для Kensington lock | Наличие |
| Мощность блока питания | Не менее 400 Вт |
| Фиксатор для предотвращения непреднамеренного отсоединения кабеля электрического питания от системного блока. | Наличие |
| Литография процессора | Не более 14 нм |
| Количество ядер процессора | Не менее 2 |
| Количество потоков процессора | Не менее 4 |
| Базовая тактовая частота процессора | Не менее 3,70 ГГц |
| Кэш-память процессора | Не менее 4 МБ |
| Поддержка 64-разрядных приложений | Наличие |
| Функция управления потреблением энергии в зависимости от текущей нагрузки процессора | Наличие |
| Тепловыделение | Менее 59W |
| Графическая подсистема процессора | Наличие |
| Максимальная тактовая частота графической подсистемы | Не менее 1,05 ГГц |
| Максимальный поддерживаемый объем оперативной памяти | Не менее 64ГБ |
| Поддержка двухканальной архитектуры памяти | Наличие |
| Объём установленной оперативной памяти | Не менее 4 ГБ |
| Тип установленной оперативной памяти | DDR4 |
| Тактовая частота установленной оперативной памяти | Не менее 2400 МГц |
| Объем одного модуля установленной оперативной памяти | Не менее 4 ГБ |
| Количество установленных модулей оперативной памяти | Не более 2 |
| Количество слотов PCI Express x16 | Не менее 1 |
| Количество слотов PCI Express x1 | Не менее 2 |
| Количество слотов M.2 | Не менее 1 |
| Поддержка модулей стандарта M.2 SSD длиной 2230/2242/2260/2280 | Наличие |
| Количество SATA 6.0 Гб/с портов | Не менее 4 |
| Количество портов RJ-45 (1 Гбит/с) на задней панели | Не менее 1 |
| Максимальное количество портов USB 2.0 | Не менее 8 |
| Количество портов USB 2.0 на задней панели | Не менее 4 |
| Максимальное количество портов USB 3.1 | Не менее 4 |
| Количество портов USB 3.1 на задней панели | Не менее 2 |
| Количество каналов аудио-контроллера | Не менее 8 |
| Количество аудио-портов на задней панели | Не менее 3 |
| Количество портов PS/2 | Не менее 1 |
| Общее количество интерфейсов COM | Не менее 1 |
| Общее количество интерфейсов LPT | Не менее 1 |
| Количество портов VGA на материнской плате | Не менее 1 |
| Количество портов DVI на материнской плате | Не менее 1 |
| Количество портов HDMI на материнской плате | Не менее 1 |
| Объем жесткого диска | Не менее 500Гб |
| Кэш жесткого диска | Не менее 32 Мб |
| Скорость вращения шпинделя жесткого диска | Не менее 7200 оборотов/мин. |
| Модуль агрегации отчетности и инвентаризации. Язык интерфейса - русский. Для быстрой идентификации и корректировки проблем системы должна использоваться система цветовых идентификаторов, с помощью которой отображается состояние систем и их компонентов. Администратору должна быть предоставлена полная информация об управляемых системах и возможность вмешиваться в работу каждой системы и ее индивидуальных компонентов. Наличие возможности дистанционно останавливать и запускать исполняемый процесс или останавливать службу на управляемой системе. Отображаются тип запуска и текущий статус каждой службы. Должен быть предоставлен доступ к функциям удалённого управления для контролируемых систем, включая выключение, перезагрузку, технологию «пробуждения по сети» и удалённую консоль управления. Наличие функции удаления управляемых систем по заданному диапазону IP- адресов, по функции, по местоположению, по дате. Должна быть реализована централизованная рассылка отчётов: детальные свойства ресурсов, список ресурсов, общая информация о ресурсах , общая информация об операционной системе, аудит пользователя, локальная рассылка сообщений, отчет с общей информацией о приложении, отчёт о детальных свойствах: имя машины, рабочий статус, IP-адрес, версия/пакет обновлений операционной системы , местоположение, функции, номер/стоимость/дата установки/владелец ресурса, модель/серийный номер/инвентарный номер/производитель машины, число и тип логических ЦП, общее количество установленных устройств физической и виртуальной памяти и число используемых блоков памяти, число доступных логических дисков и ёмкости, число установленных приложений, модель/производитель платы, обнаруженные устройства сенсоров, модель/память адаптера дисплея, имя/серийный номер монитора, общее количество установленной памяти, метка и ёмкость индивидуального блока памяти , общий объем виртуальной и физической памяти и объем используемой памяти , общая ёмкость физического диска, размер физического диска/информация об устройстве, метка и ёмкость индивидуального физического диска, имя/описание внешнего устройства, номер/описание/DHCP/IP-адрес/МАС-адрес сетевого адаптера, метка и статус PCI-слота, установленные приложения – Имя/Поставщик/Версия.  Отчёты могут включать уже не обслуживаемые системы, которые были удалены, но данные которых всё ещё хранятся в базе данных. Наличие функции рассылки сообщений через электронную почту, локальной рассылки. Реализация следующих типов мониторинга: ловушки событий платформы (РЕТ) - форматированные полученные SNMP-ловушки, конвертированные в обычный текст и отправленные сообщением.  Аппаратное событие – превышение физическим компонентом системы порогового значения. Аппаратное событие включает: вопросы безопасности корпуса; значения скорости вентилятора; флуктуации температуры корпуса; флуктуации электрического напряжения или потеря резервного источника питания.  События сети – сетевое соединение потеряно из-за выхода адаптера из строя.  События накопителей – логический диск достиг порогового значения, потеря логического диска или потеря физического диска (диск удалён или не функционирует), или внешний диск присутствует в системе в течение продолжительного периода времени и может вызвать сбой при загрузке.  Событие опроса системы на производительность – превышено пороговое значение использования для ЦП или оперативной памяти. | Наличие |
| Гарантия на поставляемое оборудование не менее 36 месяцев с обслуживанием в сервисном центре. | Соответствие |
| **Неисключительное право пользования (лицензия) на операционную систему Microsoft Windows 10 Professional.**  Операционная система должна быть предустановлена и активирована. | Наличие |
| **Неисключительное право пользования (лицензия) на офисный пакет программ Microsoft Office 2019.**  Программное обеспечение должно быть предустановлено и активировано. | Наличие |
| **Колонки**  *Кол-во: 2 пары* | Тип электропитания от USB  Суммарная звуковая мощность не менее 6 Вт Частотный диапазон не менее 20 Гц — не менее 20 КГц  Мощность фронтальных колонок не менее 3 Вт Размер широкополосного динамика (фронт) не менее 51 мм  Цвет корпуса – черный или коричневый (исполнение «дерево») | |  |
| **Принтер**  *Кол-во: 4 шт.* | Скорость печати не менее 18 листов/мин, черно-белая (A4)  Способ печати Черно-белая лазерная печать  Качество печати не менее 2400 x не менее 600 точек на дюйм  Не более 10 секунд с момента включения питания  Время печати первого листа не более 7,8 с  Многофункциональный лоток емкостью не менее 150 листов  Лоток приема бумаги не менее 100 листов  Плотность материала для печати 60-163 г/м  Активный режим: в среднем прибл. не более 325 Вт  Режим ожидания: в среднем прибл. не более 1,8 Вт  Спящий режим: в среднем прибл. не более 0,7 Вт  При работе не более 49 дБ  Габариты (Ш x Г x В) не более 370 мм x не более 255 мм x не более 200 мм  Вес не более 5 кг | |  |
| **Принтер**  *Кол-во: 1 шт.* | Процессор не менее 1.2 ГГц  Память принтера не менее 512 Мб  ЖК-дисплей наличие  Слоты для карт памяти SDHC, SD  Сетевой интерфейс не менее 1 Гбит/сек  Порты не менее 2 x USB 2.0, RJ-45  Емкость податчика бумаги не менее 500 листов  Емкость многоцелевого лотка/лотка ручной подачи не менее 100 листов  Емкость выходного лотка не менее 250 листов лицевой стороной вниз  Duplex unit наличие  Время выхода первой страницы не более 5.9 секунды  Разрешение ч/б печати не менее 1200 dpi  Максимальная скорость монохромной печати не менее 45 стр./мин.  Ресурс черного картриджа не менее 12000 страниц; ресурс пробного картриджа из комплекта поставки - не менее 5000 страниц  Блок питания Встроенный  Потребление энергии не более 600 Вт при печати; не более 10 Вт в режиме готовности  Время прогрева не более 15 секунд  Уровень шума принтера не более 52.8 дБ(А) при печати;  Вес не более 15 кг | |  |
| **Радиотелефон**  *Кол-во: 1 шт.* | Будильник наличие  Возможность установки на стене наличие  Время/дата на дисплее наличие  Журнал входящих вызовов (записей) не менее 50  Мелодии звонка не менее 12  Повторный набор не менее 10  Поиск трубки наличие  Работа батареи в дежурном режиме (часы) не менее 170  Работа батареи в режиме разговора (часы) не менее 15  Идентификация вызывающего абонента AOH, Caller ID  Телефонный справочник (записей) не менее 50  Цвет корпуса черный | |  |
| **USB- разветвитель**  *Кол-во: 1 шт.* | Кол-во портов не менее 4  Питание через USB  Горячая замена наличие  LED-подсветка наличие  Размер не менее 70× не менее 33 × не менее 11 мм  Длина кабеля не менее 1 метра  Цвет корпуса черный | |  |
| **Фотоаппарат (без объектива)**  *Кол-во: 2 шт.* | Тип и размер матрицы  CMOS не менее 22,3 x не менее 14,9 мм  Количество эффективных пикселей не менее 24,2 мегапикселя  Общее количество пикселей не менее 24,7 мегапикселя  Соотношение сторон 3:2  Фильтр нижних частот Встроенный/фиксированный  Очистка датчика Встроенная  Процессор обработки изображения DIGIC 6  Крепление объектива EF/EF-S  Фокусное расстояние Эквивалент 1,6x фокусного расстояния объектива  Фокусировка TTL-CT-SIR с CMOS-датчиком  Система/точки автофокусировки  Не менее 19 крестовых точек автофокусировки (f/2.8 в центре)  Рабочий диапазон автофокусировки  EV -0,5 – 18 (при 23°C и ISO100)  Режимы автофокусировки AI Focus  Следящая автофокусировка наличие  Автофокусировка по одной точке наличие  Ручная настройка: зональная автофокусировка  Выбранная точка автофокусировки  Предиктивная (упреждающая) автофокусировка наличие не менее 10 м  RGB + инфракрасный датчик замера экспозиции с разрешением не менее 7560 пикселей  Замер с областью, разделенной на не менее 63 сегмента (9×7)  Автоматический режим: доступен в режиме покадровой автофокусировки при оценочном замере по достижении фокусировки  Вручную: с помощью кнопки фиксации экспозиции в режимах творческой зоны.  Чувствительность ISO\*  Авто не менее 100-12800 с шагом 1 ступень  Фокальный затвор с электронным управлением  Скорость не менее 30–1/4000 с (с шагом 1/2 или 1/3), ручная длительная выдержка  Автоматический подбор баланса белого с помощью матрицы  Брекетинг баланса белого +/-3 ступени с шагом одна ступень  Не менее 3 брекетированных изображения на каждое нажатие кнопки затвора.  Пентазеркало  Угол охвата (по вертикали/горизонтали) не менее 95%  Увеличение 0,82x(1)  Вынесенная окулярная точка не менее 19 мм (от центра линзы окуляра)  Фокусировочный экран Фиксированный  Полупрозрачное зеркало быстродействующего типа (соотношение пропускание/отражение 40:60, изображение не обрезается краями зеркала с объективами 600 мм f/4 и менее)  Автофокусировка: точки автофокусировки, индикатор подтверждения фокусировки  Экспозиция: выдержка, диафрагма, чувствительность ISO (видна всегда), фиксация экспозиции, величина экспозиции / компенсация, круг точечного замера, предупреждения по параметрам экспозиции, величина AEB, вспышка готова, синхронизация при короткой выдержке, фиксация экспозиции вспышки, компенсация экспозиции вспышки, лампа уменьшения эффекта «красных глаз»  Предварительный просмотр глубины резкости  наличие с помощью кнопки предварительного просмотра  Сенсорный ЖК-экран с переменным углом наклона Clear View II TFT, 77-мм (3,0"), 3:2, прибл. 1,04 млн. точек  Угол охвата не менее 100%  Угол обзора (по горизонтали / вертикали) не менее 170°  Вспышка встроенная вспышка GN (ISO 100, м) не менее 12  Угол охвата встроенной вспышки для фокусн. расст. до 17 мм (35-мм экв.: 28 мм)  Время восстановления встроенной вспышки не более 3 секунд  Лампа уменьшения эффект а «красных глаз»  X-синхронизация 1/200 с  Компенсация экспозиции при съемке со вспышкой  '+/- 2 EV с шагом 1/2 или 1/3 ступени  Брекетинг экспозиции вспышки  Есть, с совместимой внешней вспышкой  Блокировка экспозиции вспышки наличие  Синхронизация по второй шторке наличие  «Горячий башмак» наличие  Режимы съемки  Интеллектуальный сценарный режим (фото и видео), Без вспышки, Творческий авторежим, Портрет, Пейзаж, Крупный план, Спорт, Сюжетные программы (Дети, Еда, Свет свечей, Ночной портрет, Ночная съемка с рук, Управление подсветкой HDR), Программная автоэкспозиция, Автоэкспозиция с приоритетом выдержки, Автоэкспозиция с приоритетом диафрагмы, Ручной (фото и видео)  Цветовое пространство sRGB и Adobe RGB  Автокоррекция яркости (Auto Lighting Optimizer) (4 установки)  Шумоподавление при длительной выдержке  Шумоподавление при высоких ISO (4 установки)  Многокадровое шумоподавление  Коррекция периферийной освещенности объектива и хроматической аберрации  Основной+ (Съемка в зависимости от уровня внешней освещенности, съемка в зависимости от типа освещения или сцены)  Художественные фильтры (Худож. масло, Акварель, Зернистость ч/б, Мягкий фокус, Эффект игрушечной камеры, Эффект миниатюры, «Рыбий глаз»)  Изменение размера до M или S1, S2, S3  Режимы съемки  Покадровый, Серийный, Автоспуск (2 с, 10 с + пульт, 10 с + непрерывная съемка 2-10)  Серийная съемка  Макс. прибл. 5 кадров/с. прибл. (скорость сохраняется примерно для 940 изображений (JPEG)(2), 8 изображений (RAW))(3)  Режим Live View электронный видоискатель с датчиком  Угол охвата не менее 100% по вертикали и прибл. 100% по горизонтали  Частота кадров 29,97 кадров/с  Ручная фокусировка (увеличение изображения в 5 или 10 раз с любой точки на экране)  Автофокусировка: Hybrid CMOS AF III (автофокусировка с определением и отслеживанием лиц, FlexiZone-Multi, FlexiZone-Single)  Замер  Оценочный замер в реальном времени с помощью датчика изображения  Оценочный замер (315 зон), частичный замер (10% экрана в режиме Live View), точечный замер (2,7% экрана в режиме Live View), центрально-взвешенный замер.  Отображение информации  Шаблон сетки (2 варианта), гистограмма, несколько значений соотношения сторон  Формат фотоснимка  JPEG: высокое качество, нормальное качество (совместимость с Exif 2.30) / файловая система Design rule for Camera File system (2.0),  RAW: RAW (14 бит, оригинальный RAW-файл  Совместимость с форматом заказа цифровой печати [DPOF] версии 1.1  Одновременная запись RAW+JPEG  есть (только RAW + крупные изображения JPEG)  Размер изображения  JPEG 3:2: (L) 6000x4000, (M) 3984x2656, (S1) 2976x1984, (S2) 1920x1280, (S3) 720x480  JPEG 4:3: (L) 5328x4000, (M) 3552x2664, (S1) 2656x1992, (S2) 1696x1280, (S3) 640x480  JPEG 16:9: (L) 6000x3368, (M) 3984x2240, (S1) 2976x1680 (S2) 1920x1080, (S3) 720x480  JPEG 1:1: (L) 4000x4000, (M) 2656x2656, (S1) 1984x1984, (S2) 1280x1280, (S3) 480x480  RAW: (RAW) 6000x4000  Видеофайлы  MP4 (видео: H.264 (стандартный или легкий: IPB), звук: AAC, уровень записи может быть вручную настроен пользователем).  Размеры видеофайлов  1920 x 1080 (29,97; 25; 23,98 кадра/с)  1280 x 720 (59,94; 50; 29,97 кадра/с)  640 x 480 (29,97; 25 кадров/с)  Продолжительность видеосъемки  Не менее 29 мин 59 с, макс. размер файла не более 4 ГБ (если размер файла превышает 4 ГБ, автоматически создается новый файл)  Интеллектуальный датчик ориентации наличие  Гистограмма  Яркость: наличие  RGB: наличие  Выделение переэкспонированных зон наличие  Стирание изображения и защита от стирания  Стирание: одно изображение, все изображения в папке, отмеченные изображения, незащищенные изображения  Выход видео (PAL/NTSC) (интегр. с USB-терминалом), минивыход HDMI (совместим с HDMI-CEC), внешний микрофон (3,5-мм стереоразъем)  PictBridge наличие  Карта SD, SDHC или SDXC (UHS-I)  Условия эксплуатации 0 – 40°C, при влажности 85% и менее  Габариты (Ш х В х Г) не менее 131,9 x 100,7 x 77,8 мм  Вес не более 555 г  Фотоаппараты предназначены для установки на сканирующее оборудование. Для обеспечения функционирования и совместимости фототехнического модуля сканеров необходимы фотоаппараты марки Canon EOS модели D750 (без объективов). Использование аналогов и иных марок не предусмотрено заводом-изготовителем. | |  |
| **Ноутбук**  *Кол-во: 1 шт.* | Вес ноутбука не более 1.75 кг  Процессор ноутбука не менее 2.0 ГГц, не более 15 Вт  Кэш L3 процессора ноутбука не менее 3 Мб  Количество ядер не менее 2  Тип видео Встроенное  Картридер ноутбука SDXC, SDHC  Объем накопителя ноутбука не менее 500 Гб HDD  Оперативная память не менее 4 Гб  Максимальный объем памяти ноутбука не менее 8 Гб  Акустическая система ноутбука наличие  Встроенный микрофон ноутбука наличие  Диагональ не менее 39.6 см  Подсветка Светодиодная  Разрешение матрицы ноутбука не менее 1920 x 1080  Поверхность экрана ноутбука Матовая  Максимальная скорость Wi-Fi Wi-Fi b/g/n  Bluetooth ноутбука Есть, Bluetooth 4.0  Не менее 2 x USB 3.0 Type C Gen 1 (5 Gbps), не менее 2 х USB 2.0, , HDMI, RJ-45, VGA, разъем для наушников/микрофона  Слот для Kensington lock наличие  Клавиатура ноутбука Островного типа, С цифровым блоком  Питание Аккумуляторная батарея не менее 33 Вт•ч | |  |