**Договор №358909**

**на поставку техники**

г. Улан-Удэ « » \_\_\_\_\_\_ 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 28 октября 2019 г. №U-4461326-7847514-2, 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 №358909 от 18.11.2019 г.), 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 1 474 500 (один миллион четыреста семьдесят четыре тысячи пятьсот) рублей. В том числе НДС 245 750 (двести сорок пять тысяч семьсот пятьдесят рублей 00 копеек).

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, счет-фактуры и товарной накладной ( или универсального передаточного документа (УПД)), 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 9 декабря 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, счет-фактуры и товарной накладной (или УПД), 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 147450 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: 40601810450041006000

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 №358909 от «18» ноября 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 30026Э43680)  ОТДЕЛЕНИЕ - НБ РЕСПУБЛИКА БУРЯТИЯ  Г. УЛАН-УДЭ  БИК 048142001  Р/СЧ. 40601810450041006000  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 Банка ВТБ (ПАО) в г. Красноярске г. Красноярск  БИК 040407777  Р/СЧ. 40702810915030000658  К/СЧ 30101810200000000777  Генеральный директор ООО «Снежный барс»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/В.А. Раднаев/  М.П. |

**Приложение №1**

**к договору №358909 от 18.11.2019 г.**

**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 9 декабря 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.

**1. Системный блок Ryzen 5 3400G/8G2400S/SSD240G/500W/Win 10Pro/Office 2016 – 22 шт.**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Системный блок** |  |
| **Корпус:** |  |
| Типоразмер | Midi Tower |
| Толщина стенок корпуса | Не менее 0,6 мм |
| Материал корпуса | Сталь |
| Цвет исполнения системного блока и периферийных устройств | Черный |
| Отсеков 5.25 дюйма | Не менее 3 |
| Внешних отсеков 3.5 дюйма | Не менее 1 |
| Внутренних отсеков 3.5 дюйма | Не менее 4 |
| Слоты расширения | Не менее 7 |
| Наличие безвинтового крепления в слотах 5.25 и 3.5 дюймов | Наличие |
| Крепление жестких дисков безвинтовое, на салазках | Наличие |
| Все салазки корзины корпуса должны поддерживать установку дисков форм – фактора как 3,5 дюймов, так и 2,5 дюймов | Наличие |
| Салазки корзины жестких дисков должны иметь антивибрационные прокладки | Наличие |
| Корзина для жестких дисков должна быть повернута на 90 градусов для удобства извлечения/установки жестких дисков | Наличие |
| Установленные вентиляторы: | на задней стенке - не менее 1 диаметром не менее 120мм,  на передней стенке – не менее 1 диаметром не менее 120мм |
| Возможность установки дополнительных вентиляторов: | На верхней стенке: не менее 2 диаметром не менее 120мм каждый  На боковой стенке: не менее 2 диаметром не менее 120мм каждый  На нижней стенке: не менее 1 диаметром не менее 120мм  На передней стенке (дополнительно): не менее 1 диаметром не менее 120мм  В корзине для жестких дисков: не менее 3 диаметром не менее 92мм  На посадочных местах вентиляторов на верхней и нижней стенках корпуса должны быть установлены съемные обслуживаемые противопылевые фильтры, материал фильтров – пластик, размер фильтра – не менее размера посадочного места. |
| Разъемы на передней панели | не менее 3 USB (из них не менее 1 разъем USB 3.0), наушники, микрофон  USB порты, аудио порты должны располагаться в верхней части лицевой панели корпуса, над отсеками 5,25″ либо на верхней стенке корпуса, для удобства использования аудио оборудования и оборудования с USB интерфейсом. Разъемы должны быть оборудованы съёмными заглушками для невозможности попадания пыли  Наличие на верхней стенке корпуса разъема для подключения жёсткого диска форм-фактора 3,5 и 2,5 дюймов с интерфейсом SATA, разъем должен быть оборудован съемной заглушкой для невозможности попадания пыли |
| Верхняя стенка корпуса должна иметь быстросъёмную вентилируемую крышку для удобства обслуживания противопылевых фильтров, расположенных на верхней стенке корпуса | Наличие |
| Конструкция корпуса предусматривает безинструментальный доступ к внутренним компонентам системного блока | Наличие |
| Конструкция корпуса должна предусматривать физическую энергонезависимую блокировку доступа к внутренним компонентам системного блока с ключевым доступом без использования навесных снимаемых замков | Наличие |
| Наличие каналов скрытой укладки проводов | Наличие |
| Блок питания | Мощность не менее 500 Вт |
| Технология активного или пассивного снижения потребляемой блоком питания реактивной мощности | Наличие |
| Диаметр вентилятора блока питания | Не менее 140мм |
| Отсек для забора воздуха блока питания должен быть оборудован съемным обслуживаемым противопылевым фильтром | Наличие |
| Размещение блока питания в корпусе - снизу, с забором воздуха снаружи корпуса, для обеспечения лучшего охлаждения в системе и малошумности | Наличие |
| Защита от перенапряжения | Наличие |
| Защита от короткого замыкания | Наличие |
| **Процессор:** |  |
| Кол-во ядер процессора | Не менее 4 |
| Кол-во потоков | Не менее 8 |
| Базовая тактовая частота работы процессора | Не менее 3.7 ГГц |
| Кэш процессора L3 | Не менее 4 Мб |
| Система охлаждения процессора | Наличие |
| Встроенная в процессор графика | Частота графической системы не менее 1400 МГц |
| Тепловыделение | Менее 68 Вт |
| Литография | Не более 12 нм |
| Поддержка оперативной памяти стандартов DDR3 и DDR4 | Наличие |
| **Оперативная память:** |  |
| Тактовая частота оперативной памяти | Не менее 2400 МГц |
| Объем установленной оперативной памяти | Не менее 8 ГБ |
| **Материнская плата:** |  |
| Количество слотов PCI Express x1 | Не менее 2 |
| Количество слотов PCI Express x16 | Не менее 1 |
| Количество SATA 6.0 Гб/с портов | Не менее 4 |
| Количество разъемов M.2 | Не менее 1 |
| Максимальный объем памяти | Не менее 32 ГБ |
| Разъемы для памяти | Не менее 2 |
| Частота памяти | Не менее 3600 Мгц |
| Скорость передачи данных сетевого контроллера | Не менее 1000 Мб/с |
| Порты RJ45 | Не менее 1 |
| Максимальное количество портов USB 2.0 | Не менее 6 |
| Количество портов USB 2.0 на задней панели | Не менее 6 |
| Максимальное количество портов USB 3.1 | Не менее 6 |
| RAID | 0, 1, 10 |
| Количество портов USB 3.1 на задней панели | Не менее 4 |
| Аудио-контроллер | Наличие |
| Количество аудио-портов на задней панели | Не менее 3 |
| Количество портов PS/2 | Не менее 1 |
| Количество портов D-Sub на задней панели | Не менее 1 |
| Количество портов DVI-D на задней панели | Не менее 1 |
| Количество портов HDMI на задней панели | Не менее 1 |
| **Жесткий диск:** |  |
| Тип накопителя | SSD |
| Объем накопителя | Не менее 240Гб |
| Буфер накопителя | Скорость записи не менее 350 Мб/сек |
| Внешняя скорость передачи данных | Скорость чтения не менее 120 Мб/сек |
| Формат | 2,5 |
| **Наличие комплекса защиты от несанкционированного доступа к ПК со следующими функциональными возможностями:** | Система должна определять наличие установленного уникального идентификационного аппаратного ключа, входящего в состав системы, и, в случае его отсутствия, блокировать доступ к ПК (в том числе к БИОС системной платы).  Вывод сообщения на экране монитора о невозможности доступа к ПК в случае отсутствия установленного аппаратного ключа.  Возможность привязки (использования) одного аппаратного ключа как к одному, так и к группе ПК.  Возможность замены (перепривязки) аппаратного ключа системным администратором через графический интерфейс программно-аппаратного комплекса.  Система должна функционировать при отсутствии установленного на ПК программного обеспечения и операционной системы.  Возможность отключения программно-аппаратного комплекса защиты администратором через его графический интерфейс.  Порт для подключения аппаратного ключа должен располагаться на передней панели системного блока.  В комплекте с модулем должно быть поставлено лицензионное ПО, позволяющее контролировать несанкционированное извлечение аппаратного ключа со следующим функционалом:  автоматическая фиксация факта подключения аппаратного ключа;  срабатывание звуковой сигнализации при извлечении ключа (без предварительного ввода пароля);  невозможность изменения громкости звуковой сигнализации пользователем;  наличие устанавливаемого администратором изменяемого интервала для извлечения аппаратного ключа без срабатывания звуковой сигнализации;  работа под ОС Windows 7/8/10;  возможность полного отключения программы;  пароль для снятия с охраны должен быть привязан к учетной записи Windows;  По требованию заказчика поставщик обязан предоставить руководство пользователя в котором должно быть подробное описание функционала, в том числе пошаговая инструкция.  Так же в комплекс должно входить лицензионное программное обеспечение контроля USB устройств со следующими функциональными возможностями:  Программное обеспечение должно иметь графический интерфейс и быть полностью русифицированным;  Наличие следующих режимов работы USB-портов, позволяющих им работать только с USB устройствами типа «клавиатура» и «мышь» и блокировать передачу данных на внешние носители:  - должен быть режим, позволяющий только чтение данных с внешних USB-устройств, но блокирующий запись на них;  - должен быть режим, блокирующий как запись, так и чтение с внешних USB-носителей;  - должен быть режим,  позволяющий запись и чтение данных только с доверенных внешних USB-устройств (список доверенных устройств определяется администратором). В случае подключения USB-устройства, не входящего в список доверенных, должно быть оповещение пользователя о невозможности записи на данное устройство.  Программное обеспечение должно быть полнофункциональным, не должно являться пробной версией, срок его действия должен быть неограничен.  По требованию заказчика поставщик обязан предоставить руководство пользователя в котором должно быть подробное описание функционала, в том числе пошаговая инструкция. |
| **Наличие установленных лицензионных средств гарантированного удаления данных без возможности их дальнейшего восстановления согласно ГОСТ со следующими функциональными возможностями:** | Фоновая, без блокирования работы запущенных приложений, полная очистка содержимого файлов при их удалении в соответствии с ГОСТ Р50739-95  Не менее четырехкратное затирание содержимого жесткого диска по алгоритму, исключающему считывание остаточной информации на диске после их удаления  Наличие графической консоли управления и командной строки системы гарантированного удаления.  Формирование списков файлов и папок, устанавливаемых на гарантированное удаление со следующими операциями: добавление файлов и папок в список; фильтрация файлов и папок в списке; удаление файлов и папок из списка.  Интеграция средств управления системой гарантированного удаления в контекстное меню Windows  Поставщик обязуется передать заказчику права на пользование данного лицензионного программного обеспечения.  По требованию заказчика поставщик обязан предоставить руководство пользователя в котором должно быть подробное описание функционала, в том числе пошаговая инструкция. |
| **Операционная система** | Неисключительное право пользования (лицензия) на операционную систему Microsoft Windows 10 Professional  Операционная система должна быть предустановлена и активирована.  В случае поставки OEM лицензий поставщик обязан разместить на каждом системном блоке лицензионные сертификаты подлинности COA c уникальными ключами продукта.  В случае поставки ESD лицензий поставщик обязан предоставить ключи продукта к каждому системному блоку, список ключей должен быть оформлен в виде официального письма, также в письме необходимо указать сопоставление каждого ключа продукта к конкретному серийному номеру системного блока на котором он был активирован.  В случае поставки корпоративных лицензий OLP заказчик должен быть конечным пользователем, а реселлером должен являться сам поставщик, передача ключей продукта и дистрибутивов осуществляется через ресурс VLSC. Данные личного кабинета на ресурсе VLSC заказчик предоставит поставщику по запросу.  В соответствии с пунктом 1 части 1 статьи 33 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд». |
| **Программное обеспечение** | Неисключительное право пользования (лицензия) на программное обеспечение Microsoft Office 2016  Программное обеспечение должно быть предустановлено и активировано.  В случае поставки OEM лицензий поставщик обязан разместить на каждом системном блоке лицензионные сертификаты подлинности COA c уникальными ключами продукта.  В случае поставки ESD лицензий поставщик обязан предоставить ключи продукта к каждому системному блоку, список ключей должен быть оформлен в виде официального письма, также в письме необходимо указать сопоставление каждого ключа продукта к конкретному серийному номеру системного блока на котором он был активирован.  В случае поставки корпоративных лицензий OLP заказчик должен быть конечным пользователем, а реселлером должен являться сам поставщик, передача ключей продукта и дистрибутивов осуществляется через ресурс VLSC. Данные личного кабинета на ресурсе VLSC заказчик предоставит поставщику по запросу.  В соответствии с пунктом 1 части 1 статьи 33 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд». |
| **Общие требования к системным блокам:** | |
| **1. Должны быть обновлены программные обеспечения аппаратных компонентов («прошивок») контроллеров компьютерного оборудования.** | |
| **2. Оборудование должно быть новым, не восстановленным, выпущенным в 2019 году, должно иметь заводскую сборку и выпускаться серийно.** | |
| **3. Поставляемые средства вычислительной техники должны соответствовать стандарту ISO9001, иметь сертификаты соответствия требованиям системы сертификации ЕАС, экспертное заключение, гарантирующие безопасность для здоровья, а также товарный знак, зарегистрированный в Государственном реестре товарных знаков и знаков обслуживания РФ и подтвержденный соответствующим свидетельством.** | |
| **4. Государственный заказчик вправе провести независимую экспертизу с целью детального исследования характеристик поставляемого аппаратно-программного комплекса на соответствия требованиям, установленным государственным заказчиком.** | |
| **5.  Гарантия на поставляемое компьютерное оборудование не менее 36 месяцев. Консультирование по вопросам восстановления работоспособности оборудования – бесплатное, неограниченное. Выполнение необходимых работ по восстановлению оборудования. Техническое обслуживание должно производиться на территории города Улан-Удэ.** | |
| **6. Поставляемое компьютерное оборудование должно иметь экспертное заключение на соответствие Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю).** | |

**2. Ноутбук HP 255 G7 Ryzen 3 2200U, 8Gb, SSD256Gb, DVD-RW, AMD Radeon Vega 3, 15.6", SVA, FHD (1920x1080)/Win 10Pro/Office 2016/black/WiFi/BT/Cam - 1 шт.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Частота процессора** | Не менее 3400 мГц | |
| **Количество ядер процессора** | Не менее 2 | |
| **Количество потоков** | Не менее 4 | |
| **Кэш процессора** | 4 Mb | |
| **Объем оперативной памяти** | Не менее 8 Гб | |
| **Формат дисков** | M2 | |
| **Объем жесткого диска SSD** | Не менее 256Gb | |
| **Оптический привод Встроенный DVD-RW** | наличие | |
| **Диагональ экрана** | Не менее 15.6 | |
| **Разрешение экрана** | Не менее 1920х1080 | |
| **Тип матрицы** | VA | |
| **Покрытие экрана** | Матовое | |
| **Светодиодная подсветка (LED)** | наличие | |
| **Разъёмов Количество портов USB 2.0 1 Количество портов USB 3.1 Gen1 2 RJ-45** | HDMI не менее 1  USB не менее 3  USB 3.1 не менее 2 | |
| **Динамики, Микрофон, Встроенная камера, Чтение карт памяти** | наличие | |
| **Ёмкость батареи литий-ионный аккумулятор увеличенной емкости,** | не менее 3-элементная, не менее 41 Вт/ч | |
| **Операционная система** | | Неисключительное право пользования (лицензия) на операционную систему Microsoft Windows 10 Professional  Операционная система должна быть предустановлена и активирована.  В случае поставки OEM лицензий поставщик обязан разместить на каждом системном блоке лицензионные сертификаты подлинности COA c уникальными ключами продукта.  В случае поставки ESD лицензий поставщик обязан предоставить ключи продукта к каждому системному блоку, список ключей должен быть оформлен в виде официального письма, также в письме необходимо указать сопоставление каждого ключа продукта к конкретному серийному номеру системного блока на котором он был активирован.  В случае поставки корпоративных лицензий OLP заказчик должен быть конечным пользователем, а реселлером должен являться сам поставщик, передача ключей продукта и дистрибутивов осуществляется через ресурс VLSC. Данные личного кабинета на ресурсе VLSC заказчик предоставит поставщику по запросу.  В соответствии с пунктом 1 части 1 статьи 33 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд». |
| **Программное обеспечение** | | Неисключительное право пользования (лицензия) на программное обеспечение Microsoft Office 2016  Программное обеспечение должно быть предустановлено и активировано.  В случае поставки OEM лицензий поставщик обязан разместить на каждом системном блоке лицензионные сертификаты подлинности COA c уникальными ключами продукта.  В случае поставки ESD лицензий поставщик обязан предоставить ключи продукта к каждому системному блоку, список ключей должен быть оформлен в виде официального письма, также в письме необходимо указать сопоставление каждого ключа продукта к конкретному серийному номеру системного блока на котором он был активирован.  В случае поставки корпоративных лицензий OLP заказчик должен быть конечным пользователем, а реселлером должен являться сам поставщик, передача ключей продукта и дистрибутивов осуществляется через ресурс VLSC. Данные личного кабинета на ресурсе VLSC заказчик предоставит поставщику по запросу.  В соответствии с пунктом 1 части 1 статьи 33 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд». |

|  |
| --- |
| **Общие требования к ноутбуку:** |
| **1. Должно быть обновлено программное обеспечение аппаратных компонентов («прошивок») контроллеров компьютерного оборудования.** |
| **2. Оборудование должно быть новым, не восстановленным, выпущенным в 2019 году, должно иметь заводскую сборку и выпускаться серийно.** |
| **3. Поставляемые средства вычислительной техники должны соответствовать стандарту ISO9001, иметь сертификаты соответствия требованиям системы сертификации ЕАС, экспертное заключение, гарантирующие безопасность для здоровья, а также товарный знак, зарегистрированный в Государственном реестре товарных знаков и знаков обслуживания РФ и подтвержденный соответствующим свидетельством.** |
| **4. Государственный заказчик вправе провести независимую экспертизу с целью детального исследования характеристик поставляемого аппаратно-программного комплекса на соответствия требованиям, установленным государственным заказчиком.** |
| **5.  Гарантия на поставляемое компьютерное оборудование не менее 12 месяцев. Консультирование по вопросам восстановления работоспособности оборудования – бесплатное, неограниченное. Выполнение необходимых работ по восстановлению оборудования. Техническое обслуживание должно производиться на территории города Улан-Удэ.** |
| **6. Поставляемое компьютерное оборудование должно иметь экспертное заключение на соответствие Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю).** |

**3. Монитор Монитор BENQ 23,8'' GW2470HL - 6 шт.**

* Диагональ экрана - не менее 24 дюйма
* Максимально поддерживаемое разрешение – не менее 1920х1080
* Технология изготовления матрицы – IPS или VA
* Время отклика пикселя – не более 5мс
* Наличие аналогового разъёма VGA (D-SUB)
* Типы входных разъёмов дискретных интерфейсов – HDMI и/или DVI-D
* Углы обзора по вертикали и горизонтали – не менее 175о
* Яркость - не менее 250 Кд/м2
* Контрастность (не динамическая) – не менее 3000:1
* Тип подсветки – светодиодный
* Покрытие экрана – матовое антибликовое
* Блок питания - встроенный (внутренний)
* Кабель для подключения к дискретному интерфейсу системного блока в комплекте – DVI-HDMI или HDMI-HDMI, длина не менее 1,5м
* Кабель питания с вилкой типа Schuko в комплекте.
* Гарантия – не менее 24 месяца

**4. Комплект клавиатура + мышь Logitech: 22 комплекта**

|  |  |
| --- | --- |
| Тип оборудования | Комплект клавиатура + мышь |
| Цвет | Черный |
| Тип клавиатуры | Проводная |
| Тип мыши | Проводная |
| Разрешение сенсора мыши | Не менее 1000 dpi |
| Влагоустойчивость клавиатуры | Наличие |
| Бесшумный ввод текста | Наличие |
| Интерфейс | USB |
| Цвет русских букв | Белые |
| Цвет латинских букв | Белые |

**5. Чайник электрический Polaris PWK 1782CA 1.7л. 2200Вт серебристый (корпус: нержавеющая сталь) 1 шт.**

|  |  |
| --- | --- |
| Тип корпуса | высококачественная нержавеющая сталь |
| Объем, л | 1,70 л |
| Тип контроллера | STRIX |
| Мощность | не менее 2200 Вт |
| Автоматический/ручной выключатель | наличие |
| Вращающийся корпус на 360° | наличие |
| Отсек для хранения шнура | наличие |
| Подключение через подставку | наличие |
| Тип нагревательного элемента | скрытый |
| Световой индикатор работы | наличие |
| Защита от перегрева | наличие |
| Фильтр для очистки воды | наличие |

**6. Флеш Диск Transcend 32Gb Jetflash 790 TS32GJF790K USB3.0 черный - 5 шт.**

|  |  |
| --- | --- |
| Объем Flash-накопителя | Не менее 32 Гб |
| Скорость чтения | Не менее 90 МБ/сек |
| Скорость записи | Не менее 25 МБ/сек |
| Пропускная способность интерфейса | Не менее 5 Гбит/сек |

**7. Флеш Диск Transcend 64Gb Jetflash 700 TS64GJF700 USB3.0 черный - 4шт.**

|  |  |
| --- | --- |
| Объем Flash-накопителя | Не менее 64 Гб |
| Скорость чтения | Не менее 90 МБ/сек |
| Скорость записи | Не менее 25 МБ/сек |
| Пропускная способность интерфейса | Не менее 5 Гбит/сек |

**8. МФУ лазерный Kyocera Ecosys M2540DN - 1 шт.**

|  |  |
| --- | --- |
| Процессор | Не менее 800 МГц |
| Память принтера/МФУ | Не менее 512 Мб |
| ЖК-дисплей | Наличие |
| Сетевой интерфейс | 1 Гбит/сек |
| Порты | Не менее 2 x RJ-11, RJ-45, USB 2.0 Type B, USB Type A порты |
| ADF (податчик оригиналов) | Двусторонний |
| Емкость податчика бумаги | Не менее 250 листов |
| Емкость многоцелевого лотка/лотка ручной подачи | Не менее 100 листов |
| Емкость податчика оригиналов (ADF) | Не менее 50 листов |
| Емкость выходного лотка | Не менее 150 листов лицевой стороной вниз |
| Максимальная плотность бумаги | Не менее 220 г/м2 |
| Duplex unit (модуль двусторонней печати) | Наличие |
| Время выхода первой страницы | Не более 6.4 секунды |
| Разрешение ч/б печати | Не менее 1200 dpi |
| Максимальная скорость монохромной печати | Не менее 40 стр./мин. |
| Оптическое разрешение МФУ | Не менее 600 dpi |
| Одновременное сканирование обеих сторон листа | Наличие |
| Скорость сканирования | 40 стр./мин. при одностороннем ч/б сканировании с разрешением 300 dpi; |
| Глубина цвета МФУ | 24 бита |
| Функции сканера | Сканирование в электронную почту, Сканирование на FTP-сервер, Сканирование на SMB-сервер, Сканирование на USB-накопитель |
| Сетевое сканирование | Наличие |
| Скорость передачи | Не менее 3 секунды на страницу |
| Разрешение факса | Не менее 400 x 400 dpi |
| Факс | Не менее 33.6 Кбит/сек |
| Ресурс черного картриджа | Не менее 7200 страниц |
| Копир | |
| Потребление энергии | Не более 665 Вт при копировании и печати; Не более 21 Вт в режиме ожидания; |
| Время прогрева | Не более 17 секунд |

**9. Принтер лазерный Kyocera P3045dn (1102T93NL0) A4 Duplex Net - 1 шт.**

|  |  |
| --- | --- |
| Процессор | Не менее 1.2 ГГц |
| Память принтера/МФУ | Не менее 512 Мб |
| ЖК-дисплей | Есть |
| Сетевой интерфейс | Не менее 1 Гбит/сек |
| Порты | Не менее 2 x USB 2.0 Type A, RJ-45, USB 2.0 Type B порты |
| Типы печатных носителей | Бумага |
| 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 |
| Плотность бумаги | 60 - 120 г/м2 |
| Плотность бумаги для многоцелевого лотка/ручной подачи | 60 - 220 г/м2 |
| Плотность бумаги для двусторонней печати | 60 - 120 г/м2 |
| Максимальная плотность бумаги | 220 г/м2 |
| Duplex unit (модуль двусторонней печати) | 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 12500 страниц |
| Время прогрева | Не более 15 секунд |

**10. Внешний жесткий диск** **Seagate Original USB 3.0 500Gb STEA500400 Expansion 2.5" черный - 1 шт.**

|  |  |
| --- | --- |
| Объем | Не менее 500 Гб |
| Интерфейс внешнего HDD | USB 3.1 Gen1 5 Gbps (=USB 3.0) |
| Пропускная способность интерфейса | Не менее 5 Гбит/сек |

**11. Манипулятор для презентаций (презентер) Logitech R400 - 1 шт.**

Вес: не более 57 г

Класс лазера: Лазер класса 2

Максимальная мощность: Менее 1 мВт

Длина волны: 640～660 нм (красного цвета)

Тип батареи: 2 батареи типа AAA

Дальность действия беспроводной связи: Около 10 м2

Технология беспроводной связи: Технология беспроводной связи на частоте не более

2,4 GHz

**12. Акустическая система INVOTONE IPS15LA -** **2 шт.**

|  |  |
| --- | --- |
| Тип системы | Не менее 2-х полосная активная акустическая система |
| НЧ вуфер | Не менее 15" вуфер, 2" звуковая катушка |
| ВЧ драйвер | Не менее 1" неодимовый драйвер, не менее 1" звуковая катушка |
| Угол раскрытия горна | Не менее 90°Г x 45°В |
| Частотный диапазон | 50Гц-20КГц(-6dB) |
| Частота кроссовера | Не менее 3500Гц |
| Max SPL | Не менее 121 Дб |
| Усилитель | Класс D, Bi-Amp аналоговое управление (НЧ: 150 Вт/ ВЧ:50Вт) |
| Разъемы | Line/Mic вход с комбинированным XLR |
| Управление | Управление громкостью/Line-Mic переключатель/Включение эквалайзера/Питание зеленый LED/ Перегрузка, лимитер красный LED |
| Электронная защита | От перегрева  От Перегрузки  Аналоговый лимитер  Компрессор |
| Блок питания | 110-120В~50/60Гц или 220-240В~50/60Гц переключаемый |
| Тип кабинета | Пластиковый, Трапециевидныый, установка в качестве монитора, металлическая решетка |
| Размеры | Не менее 625\*386\*366 мм |
| Вес | Не менее 15 кг |
| Кабеля в комплекте | Кабель XLR-XLR не менее 10 метров  Кабель Jack 3,5 мм- Jack 3,5 мм не менее 10 метров |

**13. Микшер** **INVOTONE MX 6FX - 1 шт**

• 2 монофонических канала с микрофонным входом на разъеме XLR и балансным линейным входом на разъёме 1/4'' TRS Jack • 2 стереофонических входа на балансных разъёмах 1/4” TRS Jack • Регуляторы GAIN и возможность подачи фантомного питания +48В на микрофонных входах • 3-х полосные эквалайзеры во всех моно каналах а так же в стерео каналах • 1 POST - фейдерный вспомогательный отбор сигнала AUX для подключения внешнего процессора эффектов • Пиковый индикатор в каждом канале • 2-Track IN/OUT с отдельными кнопками для направления сигнала на шины Control Room и Main Mix • Встроенный цифровой 24-bit процессор эффектов

**14. Система для проведения докладов, презентаций, трансляции речевых сообщений** **ProAudio PARLIAMENT-800 - 1 шт.**

Исполнена в виде кафедры докладчика с подсветкой (на разъеме BNC) и микрофоном на “гусиной шее” (на разъеме XLR), а также дополнительным радиомикрофоном с дальностью действия до 50 м для других участников выступления или аудитории. В стойку кафедры встроены динамики мощностью не менее 100 Вт.

Встроенный усилитель – наличие

Цвет изделия – черный

Встроенный микшерный пульт имеет дополнительный разъем XLR/TRS для подключения дополнительного микрофона, а также линейный стереовход на разъемах RCA для подключения источника сигнала. Линейный моновыход наличие, выполненный на разъеме TRS, сигнал с которого может подаваться на другую активную акустическую систему.

|  |  |
| --- | --- |
| Питание | 220В/50-60 Гц |
| Мощность | Не менее 100 Вт |
| Частотный диапазон | 100 Гц~ 16,000 Гц |
| Гармонические искажения | < 0.5%(at AUXx 1W) |
| Входная чувствительность | MIC1 :-50бВ±2дБ / 680 Ом |
| MIC2:-55dB±2 дБ / 600 Ом |
| LINE:-20dB±2 дБ / 50 кОм |
| AUX: 1 ,-20dB±2flB / 10 кОм |
| 2.-15dB±2flB / 30 кОм |
| 3.-10dB±2flB / 50 кОм |
| 4.-3dB±2flB / 80 кОм |
| Отношение сигнал/шум | Не менее 45dB |
| Выход для записи | 1В/0 flB(at AUX-20dB) |
| Эквалайзер | НЧ 20dB / СЧ 20dB |
| Габариты | Не более 600(Г)х430(Ш)х 1350(B) мм |
| Вес | Не менее 30 кг |