**УТВЕРЖДАЮ**

Председатель Комиссии

Директор ГАУ ТО «ОЦПР»

«17» ноября 2016 г.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ М.Н. Мальцан/

**Документация об открытом аукционе в электронной форме**

**(электронный аукцион)**

на право заключения договора на поставку компьютерного, электронного и оптического оборудования

Тюмень, 2016г.

Настоящая документация об открытом аукционе в электронной форме (далее Документация об аукционе), подготовлена в соответствии с Федеральным законом от 18 июля 2011 года № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц».

**Содержание документации об электронном аукционе**

I. ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА

1.1.ПОНЯТИЯ И СОКРАЩЕНИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В ДОКУМЕНТАЦИИ ОБ ЭЛЕКТРОННОМ АУКЦИОНЕ

1.2. ИНСТРУКЦИЯ ПО ПОДГОТОВКЕ И ПРОВЕДЕНИЮ ЭЛЕКТРОННОГО АУКЦИОНА ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.2.1. Изучение участниками документации об электронном аукционе

1.2.2. Внесение изменений в документацию об электронном аукционе

1.2.3. Формы, порядок, дата начала и дата окончания срока предоставления участниками электронного аукциона разъяснений положений документации об аукционе

1.2.4.Отказ от проведения электронного аукциона

1.3. ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ, ФОРМЕ, ОФОРМЛЕНИЮ И СОСТАВУ ЗАЯВКИ НА УЧАСТИЕ В ЭЛЕКТРОННОМ АУКЦИОНЕ

1.3.1. Язык заявки

1.3.2. Аукционная заявка

1.3.3. Расходы на участие в электронном аукционе и заключение договора. Порядок перечисления обеспечения заявки и возврата обеспечения заявки

1.3.4. Оформление и подписание заявки

1.4. ПОРЯДОК ПОДАЧИ ЗАЯВОК, ИЗМЕНЕНИЕ И ОТЗЫВ ЗАЯВОК

1.4.1. Срок и место подачи заявок

1.4.2. Изменения в заявках и их отзыв

1.5. ПОРЯДОК ОЦЕНКИ И СОПОСТАВЛЕНИЯ ЗАЯВОК НА УЧАСТИЕ В ЭЛЕКТРОННОМ АУКЦИОНЕ, УСЛОВИЯ ИХ ОТКЛОНЕНИЯ

1.5.1. Порядок рассмотрения заявок

1.5.2. Основания для отклонения заявок

1.5.3. Порядок проведение электронного аукциона

1.6. ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДОГОВОРА ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПРОВЕДЕНИЯ ЭЛЕКТРОННОГО АУКЦИОНА

1.6.1. Заключение договора

1.6.2. Требование об обеспечении договора

II. ИНСТРУКЦИЯ УЧАСТНИКАМ

2.1.Предмет электронного аукциона, начальная (максимальная) цена договора

2.2. Сведения о заказчике

2.3. Контактные лица Заказчика

2.4. Место поставки товара

2.5. Сроки и порядок оплаты товара

2.6. Требования к участникам закупки

2.7. Документы и формы, входящие в состав заявки

2.8. Порядок, место и дата начала и окончания подачи заявок. Время, место и дата рассмотрения аукционных заявок участников электронного аукциона и принятия решения о допуске/не допуске участников до участия в электронном аукционе. Время, место и дата проведения электронного аукциона и подведения итогов электронного аукциона

III. ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

3.1. Наименование товаров. Количество товаров

3.2. Требования к характеристикам товаров

3.3. Приемка товара

IV. ОБРАЗЦЫ ФОРМ ЗАПОЛНЕНИЯ. ПРОЕКТ ДОГОВОРА ПОСТАВКИ

4.1.Образцы форм для заполнения

4.2. Проект договора поставки

I. ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА

1.1.ПОНЯТИЯ И СОКРАЩЕНИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В ДОКУМЕНТАЦИИ ОБ ЭЛЕКТРОННОМ АУКЦИОНЕ.

**Заказчик –** ГАУ ТО «Областной центр профилактики и реабилитации»**;**

**Закупка** - заключение любых возмездных гражданско-правовых договоров с юридическими и физическими лицами, в том числе индивидуальными предпринимателями, в которых Заказчик выступает в качестве плательщика денежных средств другой стороне по такому договору;

**Официальный сайт** - официальный сайт в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» для размещения информации о размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг - [www.zakupki.gov.ru](http://www.zakupki.gov.ru);

**Комиссия по закупке** - коллегиальный орган, создающийся решением Заказчика для проведения процедур закупок, в том числе для определения победителя закупки;

**Документация о закупке** - комплект документов, утвержденный Заказчиком, содержащий полную информацию о предмете, условиях участия и правилах проведения процедуры закупки, правилах подготовки, оформления и подачи предложения участником закупки, правилах выбора победителя, а также об условиях заключаемого по результатам процедуры закупки договора и иным аспектам проведения процедуры закупки, предусмотренных действующим законодательством РФ;

**Лот -** часть закупаемой продукции, явно обособленная в документации о закупке, на которую в рамках проведения процедуры допускается подача отдельной заявки и заключение отдельного договора;

**Начальная (максимальная) цена договора (лота)** - предельно допустимая цена договора (лота), определяемая Заказчиком в документации о закупке;

**Оператор электронной площадки (системы)** - юридическое лицо независимо от его организационно-правовой формы, формы собственности, места нахождения и места происхождения капитала или физическое лицо в качестве индивидуального предпринимателя, государственная регистрация которых осуществлена в установленном порядке на территории РФ, которые владеют электронной площадкой (системой), необходимыми для ее функционирования программно-аппаратными средствами и обеспечивают проведение процедур закупки в электронной форме;

**Победитель -** участник закупки, который представил (заявил) лучшее предложение в соответствии с условиями документации о закупке;

**Поставщик (подрядчик, исполнитель)** - любое юридическое или физическое лицо, а также группа этих лиц, способные на законных основаниях поставить товар (выполнить работы, оказать услуги);

**Предмет закупки** - конкретные товары, работы или услуги, которые предполагается поставить, выполнить, оказать Заказчику на условиях, определенных в документации о закупке;

**Способ закупки -** разновидность процедур закупки, предусмотренная Положением о закупке, определяющая действия, предписанные к безусловному выполнению при осуществлении закупки;

**Участник закупки** - любое юридическое лицо или несколько юридических лиц, выступающих на стороне одного участника закупки, независимо от организационно-правовой формы, формы собственности, места нахождения и места происхождения капитала либо любое физическое лицо или несколько физических лиц, выступающих на стороне одного участника закупки, в том числе индивидуальный предприниматель или несколько индивидуальных предпринимателей, выступающих на стороне одного участника закупки, которые соответствуют требованиям, установленным заказчиком в соответствии с положением о закупке;

**Электронная торговая площадка (система) -** сайт в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», на котором проводятся процедуры закупки в электронной форме;

**Электронная подпись** - реквизит электронного документа, предназначенный для защиты данного электронного документа от подделки, полученный в результате криптографического преобразования информации с использованием закрытого ключа электронной цифровой подписи и позволяющий идентифицировать владельца сертификата ключа подписи, а также установить отсутствие искажения информации в электронном документе;

**Электронный документ** - документ, в котором информация представлена в электронно-цифровой форме;

**Единая информационная система –** совокупность информации в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд, содержащейся в базах данных, информационных технологий и технических средств, обеспечивающих формирование, обработку, хранение такой информации, а также ее предоставление с использованием официального сайта единой информационной системы в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;

**Аукцион в электронной форме (электронный аукцион)** – конкурентный способ закупки, при котором информация о закупке сообщается неограниченному кругу лиц путем размещения в единой информационной системе извещения о проведении такого аукциона и документации о нем. Проведение такого аукциона обеспечивается на электронной площадке ее оператором. Победителем электронного аукциона признается лицо, предложившее наиболее низкую цену договора или, если при проведение аукциона цена договора снижена до нуля и аукцион проводится на право заключить договор, наиболее высокую цену договора;

**Шаг аукциона** - величина понижения начальной цены договора (цены лота) при проведении аукциона.

1.2. ИНСТРУКЦИЯ ПО ПОДГОТОВКЕ И ПРОВЕДЕНИЮ ЭЛЕКТРОННОГО АУКЦИОНА. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

### 1.2.1. Изучение участниками документации об электронном аукционе

1.2.1.1. Участник обязан в полном объеме изучить документацию об электронном аукционе.

1.2.1.2. Участник несет ответственность за предоставляемые им данные. Заказчик вправе, но не обязан осуществлять проверку указанных в аукционной заявке данных.

1.2.1.3. Представление неполной информации, требуемой документацией об электронном аукционе, непредставление или неправильное оформление документов, требуемых документацией об электронном аукционе, а также непредставление или неправильное оформление форм, требуемых документацией об электронном аукционе, представление недостоверных сведений или подача заявки, не отвечающей требованиям документации об электронном аукционе, является риском участника, подавшего такую заявку и ведет к отклонению его заявки.

### 1.2.2. Внесение изменений в документацию об электронном аукционе

1.2.2.1. Заказчик по собственной инициативе или в соответствии с запросом участника закупки вправе принять решение о внесении изменений в извещение о проведении электронного аукциона или аукционную документацию. Изменение предмета электронного аукциона не допускается. Не позднее чем в течение одного рабочего дня со дня принятия решения о внесении указанных изменений такие изменения размещаются заказчиком на официальном сайте [www.zakupki.gov.ru](http://www.zakupki.gov.ru) ина электронной торговой площадке <http://utp.sberbank-ast.ru>, на официальном сайте ГАУ ТО «ОЦПР» - www.narco-stop72.ru.

1.2.2.2. Любые изменения являются неотъемлемой частью документации об электронном аукционе и на них распространяются все указания, содержащиеся в документации об электронном аукционе.

1.2.2.3. Заказчик не несет ответственности в случае, если участник не ознакомился с изменениями, внесенными в документацию об электронном аукционе.

### 1.2.3. Формы, порядок, дата начала и дата окончания срока предоставления участниками электронного аукциона разъяснений положений документации об аукционе

1.2.3.1. Любое лицо, получившее аккредитацию на электронной торговой площадке <http://utp.sberbank-ast.ru>, вправе направить на адрес электронной торговой площадки запрос о разъяснении положений аукционной документации. Оператор электронной площадки направляет данный запрос заказчику в порядке, установленном регламентом электронной торговой площадки.

1.2.3.2. В течение двух рабочих дней со дня поступления от оператора электронной торговой площадки запроса о разъяснении положений аукционной документации заказчик размещает такие разъяснения с указанием предмета запроса, но без указания участника закупки, от которого поступил запрос, на официальном сайте [www.zakupki.gov.ru](http://www.zakupki.gov.ru) ина электронной торговой площадке <http://utp.sberbank-ast.ru>, на официальном сайте ГАУ ТО «ОЦПР» - www.narco-stop72.ru, при условии, что указанный запрос поступил заказчику не позднее чем за пять дней до дня окончания срока подачи заявок на участие в электронном аукционе.

1.2.3.3. Заказчик не предоставляет сведения, составляющую коммерческую тайну, а также конфиденциальную информацию. Конфиденциальной считается любая информация относительно финансового или коммерческого положения, а также хозяйственной деятельности Заказчика.

### 1.2.4. Отказ от проведения электронного аукциона

1.2.4.1. Заказчик вправе принять решение об отказе от проведения электронного аукциона не позднее, чем за три дня до даты окончания срока подачи заявок на участие в аукционе.

1.2.4.2. В случае принятия решения об отказе от проведения электронного аукциона, Заказчик в течение дня, следующего за днем принятия такого решения размещает сведения об отказе от проведения электронного аукциона на официальном сайте [www.zakupki.gov.ru](http://www.zakupki.gov.ru) ина электронной торговой площадке <http://utp.sberbank-ast.ru>, на официальном сайте ГАУ ТО «ОЦПР» - www.narco-stop72.ru. Заказчик не несет обязательств или ответственности в случае не ознакомления участниками закупок с извещением об отказе от проведения электронного аукциона.

1.2.4.3. В случае, если решение об отказе от проведения электронного аукциона принято до начала рассмотрения аукционных заявок, аукционные заявки, полученные до принятия решения об отказе от проведения электронного аукциона, не рассматриваются.

## **1.3. ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ, ФОРМЕ, ОФОРМЛЕНИЮ И СОСТАВУ ЗАЯВКИ НА УЧАСТИЕ В ЭЛЕКТРОННОМ АУКЦИОНЕ**

### 1.3.1. Язык заявки

1.3.1.1. Заявка, подготовленная участником, вся корреспонденция и документация, связанная с этой заявкой, должны быть составлены на русском языке.

1.3.1.2. Документация может быть составлена на другом языке при условии, что к ней будет прилагаться нотариально заверенный перевод на русском языке.

### 1.3.2. Аукционная заявка

1.3.2.1. Каждый участник в составе своей заявки подает одну аукционную заявку по форме, установленной настоящей документацией (далее форма «Аукционная заявка»). Подача нескольких заявок на один предмет аукциона (лот) не допускается.

1.3.2.2. Сведения, указанные участником в форме «Аукционная заявка», должны быть достоверными, соответствовать требованиям документации об электронном аукционе и действующего законодательства, учредительным документам участника, выписке из Единого государственного реестра юридических лиц (выписке из Единого государственного реестра индивидуальных предпринимателей), документам, удостоверяющим личность, документам о государственной регистрации юридического лица или физического лица в качестве индивидуального предпринимателя в соответствии с законодательством соответствующего государства.

**1.3.3. Расходы на участие в электронном аукционе и заключение договора. Порядок перечисления обеспечения заявки и возврата обеспечения заявки**

1.3.3.1. Участник несет все расходы, связанные с подготовкой и подачей заявки, участием в электронном аукционе и заключением договора.

1.3.3.2. Заказчик не отвечает и не несет обязательств по этим расходам.

1.3.3.3. Размер обеспечения заявки на участие в Аукционе – не установлено.

### 1.3.4. Оформление и подписание заявки

1.3.4.1. Электронные документы, входящие в состав заявки должны иметь один из распространенных форматов документов: с расширением (\*.doc), (\*.docx), (\*.xls), (\*.xlsx), (\*.txt), (\*.pdf), (\*.jpg) и т.д.

1.3.4.2. Документы, подписанные электронной подписью (далее – ЭП) участника закупки, лица, имеющего право действовать от имени участника закупки, признаются документами, подписанными собственноручной подписью участника закупки, лица имеющего право действовать от имени участника, заверенные печатью организации.

1.3.4.3. Право подписывать заявку имеют руководители юридических лиц, которые вправе действовать от имени юридического лица в соответствии с их учредительными документами без доверенности, физические лица, в том числе индивидуальные предприниматели, либо представители юридических лиц, физических лиц (индивидуальных предпринимателей) на основании доверенности, подписанной руководителем организации (для юридических лиц) или нотариально заверенной (для физических лиц и индивидуальных предпринимателей).

1.3.4.4. Наличие ЭП участника закупки подтверждает, что документ отправлен от имени участника закупки и являются точными цифровыми копиями документов-оригиналов.

1.3.4.5. Файлы формируются по принципу: один файл – один документ.

1.3.4.6.Допускается размещение в составе заявки документов, сохраненных в архивах, при этом размещение в составе заявки архивов, разделенных на несколько частей, открытие каждой из которых по отдельности невозможно, не допускается.

1.3.4.7. Все файлы не должны иметь защиты от их открытия, изменения, копирования их содержимого или их печати.

1.3.4.8. Файлы должны быть именованы так, чтобы из их названия ясно следовало, какой документ, требуемый документацией, в каком файле находится.

## **1.4. ПОРЯДОК ПОДАЧИ ЗАЯВОК, ИЗМЕНЕНИЕ И ОТЗЫВ ЗАЯВОК**

### 1.4.1. Срок и место подачи заявок

1.4.1.1. Участник закупки для подачи заявки на участие в электронном аукционе должен быть зарегистрирован на электронной торговой площадке ЗАО «Сбербанк-АСТ» по адресу в сети Интернет <http://utp.sberbank-ast.ru> в соответствии с регламентом электронной торговой площадки.

1.4.1.2. Заявка на участие в электронном аукционе направляется участником закупки на электронную торговую площадку ЗАО «Сбербанк-АСТ» в форме электронного документа, оформленного в соответствии с п.1.3.4. настоящей документации.

1.4.1.3. При поступлении заявки оператор электронной торговой площадки присваивает ей номер и подтверждает в форме электронного документа, направляемого участнику закупки, подавшему заявку, ее получение.

1.4.1.4. Участник закупки вправе подать только одну заявку на участие в электронном аукционе в отношении каждого лота электронного аукциона.

1.4.1.5. Прием заявок заканчивается в день, установленный извещением о проведении электронного аукциона. Заявки, поданные после установленного времени не принимаются.

1.4.1.6. Заявка на участие в электронном аукционе не может быть подана в случае:

а) подачи участником закупки второй заявки на участие в отношении одного и того же лота при условии, что поданная ранее заявка таким участником закупки не отозвана;

б) подачи заявки на участие по истечении срока подачи заявок;

в) иных случаях, установленных регламентом электронной торговой площадки ЗАО «Сбербанк-АСТ».

### 1.4.2. Изменения в заявках и их отзыв

1.4.2.1. Участник закупки, подавший заявку на участие в электронном аукционе, вправе изменить или отозвать заявку на участие в электронном аукционе не позднее окончания срока подачи заявок. Изменение заявки допускается только путем отзыва ранее поданной заявки и подачи новой заявки.

1.4.2.2. Если Заказчик продлевает срок окончания приема аукционных заявок, то участник, уже подавший заявку, вправе принять любое из следующих решений:

- отозвать поданную заявку;

- не отзывать поданную заявку, продлив при этом срок ее действия и срок действия обеспечения заявки на соответствующий период времени и изменив ее (при желании);

- не отзывать поданную заявку и не изменять срок ее действия, при этом аукционная заявка утрачивает свою силу в первоначально установленный в ней срок.

## **1.5. ПОРЯДОК ОЦЕНКИ И СОПОСТАВЛЕНИЯ ЗАЯВОК НА УЧАСТИЕ В ЭЛЕКТРОННОМ АУКЦИОНЕ, УСЛОВИЯ ИХ ОТКЛОНЕНИЯ**

### 1.5.1. Порядок рассмотрения заявок

1.5.1.1. В срок, установленный регламентом электронной торговой площадки, оператор электронной площадки направляет заказчику все поступившие заявки (по отдельности на каждый лот электронного аукциона).

1.5.1.2. Комиссия по закупке рассматривает заявки на соответствие требованиям документации об электронном аукционе.

1.5.1.3.  Комиссия по закупке при рассмотрении заявок:

- проверяет заявки на соответствие формальным требованиям документации об электронном аукционе: правильность оформления заявок в соответствии с требованиями настоящей документации;

- проверяет участника, подавшего заявку, на соответствие требованиям, предусмотренным документацией об электронном аукционе;

- проверяет заявки на предмет наличия технических ошибок.

1.5.1.4. На основании результатов рассмотрения заявок Комиссия по закупке принимается решение о допуске к участию в электронном аукционе участника и о признании участника, подавшего заявку, участником электронного аукциона или об отказе в допуске такого участника к участию в электронном аукционе.

1.5.1.5. Участники, аукционные заявки которых не соответствуют требованиям, изложенным в настоящей документации об электронном аукционе, отклоняются и не допускаются до участия в электронном аукционе.

1.5.1.6. Заказчик вправе запросить у соответствующих органов и организаций сведения о проведении ликвидации участника - юридического лица, подавшего заявку, проведении в отношении участника - юридического лица или индивидуального предпринимателя процедуры банкротства, о приостановлении деятельности такого участника в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях.

1.5.1.7. Если по окончании срока подачи заявок на участие в электронном аукционе, установленного аукционной документацией, заказчиком получена только одна заявка на участие в электронном аукционе или не получено ни одной заявки, аукцион признается несостоявшимся.

1.5.1.8. Электронный аукцион признается несостоявшимся только в отношении того лота, по которому подана только одна заявка на участие в электронном аукционе или не подана ни одна заявка на участие в электронном аукционе.

1.5.1.9. Если по окончании срока подачи аукционных заявок, установленного документацией об аукционе, Заказчиком будет получена только одна аукционная заявка, или в случае, если все заявки по лоту отклонены кроме одной, несмотря на то, что электронный аукцион признается несостоявшимся, комиссия по закупке осуществит ее рассмотрение в порядке, установленном настоящей документацией. Если рассматриваемая аукционная заявка и подавший такую заявку участник закупки соответствуют требованиям и условиям, предусмотренным документацией об аукционе, Заказчик заключит договор с участником закупки, подавшим такую аукционную заявку на условиях документации об аукционе, проекта договора и аукционной заявки, поданной участником.

### 1.5.2. Основания для отклонения заявок

1.5.2.1. Участнику закупки будет отказано в признании его участником электронного аукциона в случаях:

- непредставления документов, а также иных сведений, требование о наличии которых установлено документацией об электронном аукционе;

- несоответствия участника закупки требованиям к участникам электронного аукциона, установленным документацией об электронном аукционе;

- несоответствия аукционной заявки требованиям к аукционным заявкам, установленным документацией об электронном аукционе;

- несоответствия предлагаемых товаров, работ, услуг требованиям документации об электронном аукционе;

- предоставления в составе аукционной заявки заведомо ложных сведений, намеренного искажения информации или документов, входящих в состав заявки.

1.5.2.2. Комиссия по закупке вправе признать несущественными отклонения от требований документации об электронном аукционе только в случае, если эти отклонения не ущемляют права других участников электронного аукциона и не могут повлиять на результат оценки заявок (например, наличие опечаток, не влияющих на смысл сведений документации об аукционе).

**1.5.3. Порядок проведение электронного аукциона**

1.5.3.1. Электронный аукцион проводится на электронной торговой площадке ЗАО «Сбербанк-АСТ», по адресу в сети Интернет <http://utp.sberbank-ast.ru>.

1.5.3.2. Оператор электронной торговой площадки обеспечивает непрерывность проведения электронного аукциона, функционирование программных и технических средств, используемых для проведения электронного аукциона, в соответствии с установленными требованиями, а также равный доступ участников аукциона к участию в аукционе.

1.5.3.3. В электронном аукционе имеют право принимать участие только участники аукциона, допущенные к участию в электронном аукционе в соответствии с протоколом рассмотрения аукционных заявок.

1.5.3.4. Электронный аукцион проводится путем снижения начальной (максимальной) цены договора (цены лота), указанной в извещении о проведении электронного аукциона, на «шаг аукциона», в порядке, установленном регламентом электронной торговой площадкиЗАО «Сбербанк-АСТ».

1.5.3.5. «Шаг аукциона» составляет - 0,5% от начальной (максимальной) цены договора.

1.5.3.6. При проведении электронного аукциона участники электронного аукциона подают предложения о цене договора, предусматривающие снижение текущего минимального предложения о цене договора (цене лота) на величину в пределах «шага аукциона».

1.5.3.7. Время для подачи предложений о цене определяется регламентом электронной площадки.

1.5.3.8. В ходе проведения электронного аукциона оператор электронной площадки автоматически отклоняет предложение о цене в момент его поступления, в случае если:

а) предложение о цене предоставлено до начала или по истечении установленного времени для предоставления предложений о цене;

б) представленное предложение о цене превышает начальную цену договора (цену лота);

в) представленное предложение о цене не соответствует шагу аукциона;

г) представленное участником предложение о цене больше или равно предложению о цене, ранее представленному таким участником;

д) представленное участником предложение о цене меньше его предыдущего предложения о цене, если предыдущее предложение такого участника является текущим лучшим предложением о цене.

1.5.3.9. Участник электронного аукциона вправе подать предложение о цене, которое будет ниже его предыдущего предложения о цене, в случае, если его предыдущее предложение о цене не является текущим лучшим предложением о цене.

1.5.3.10. Время регистрации предложения о цене фиксируется по серверному времени по факту подачи предложения о цене, принятого оператором электронной торговой площадки.

1.5.3.11. Победителем электронного аукциона признается участник электронного аукциона, предложивший наиболее низкую цену договора (цену лота).

1.5.3.12. Победитель определяется с помощью программных и технических средств электронной площадки.

1.5.3.13. Протокол проведения электронного аукциона размещается на официальном сайте [www.zakupki.gov.ru](http://www.zakupki.gov.ru) ина электронной торговой площадке <http://utp.sberbank-ast.ru>, а также на официальном сайте ГАУ ТО «ОЦПР» - [www.narco-stop72.ru](http://www.narco-stop72.ru), после окончания электронного аукциона. В протоколе указываются адрес электронной площадки, дата, время начала и окончания электронного аукциона, начальная (максимальная) цена договора (цена лота), минимальные предложения о цене договора (цене лота), сделанные участниками электронного аукциона и ранжированные по мере убывания, с указанием порядковых номеров, присвоенных заявкам на участие в электронном аукционе, которые поданы участниками электронного аукциона, сделавшими соответствующие предложения о цене договора (цене лота), и с указанием времени поступления данных предложений.

1.5.3.14. Если по окончании срока подачи заявок на участие в электронном аукционе, установленного аукционной документацией, заказчиком получена только одна заявка на участие в электронном аукционе или не получено ни одной заявки, аукцион признается несостоявшимся.

1.5.3.15. Если по окончании срока подачи аукционных заявок, установленного документацией об аукционе, Заказчиком будет получена только одна аукционная заявка (по лоту), несмотря на то, что аукцион признается несостоявшимся, комиссия по закупке осуществит ее рассмотрение. Если рассматриваемая аукционная заявка и подавший такую заявку участник закупки соответствуют требованиям и условиям, предусмотренным документацией об аукционе, Заказчик заключит договор с участником закупки, подавшим такую аукционную заявку на условиях документации об аукционе, проекта договора и аукционной заявки, поданной участником. Такой участник не вправе отказаться от заключения договора.

## **1.6. ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДОГОВОРА ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПРОВЕДЕНИЯ ЭЛЕКТРОННОГО АУКЦИОНА**

### 1.6.1. Заключение договора

1.6.1.1. Оформленный договор направляется победителю не позднее 3 (трех) рабочих дней после подписания протокола Комиссией по закупке. Договор должен быть подписан и направлен победителем в адрес заказчика не позднее 5 (пяти) рабочих дней со дня публикации итогового протокола.

1.6.1.2. В случае не направления победителем подписанного договора в установленный настоящей документацией об электронном аукционе срок, победитель считается уклонившимся от заключения договора.

1.6.1.3. Договор и приложения к нему должны быть подписаны победителем в соответствии с проектом договора, являющимся неотъемлемой частью документации об электронном аукционе. Своим участием в процедуре электронного аукциона участник подтверждает свое согласие с его условиями. Изменение условий договора победителем в одностороннем порядке не допускается. Протоколы разногласий к договору, заключаемому по результатам электронного аукциона, а также встречные проекты договоров не рассматриваются.

1.6.1.4.Победитель, направивший протокол разногласий к договору, встречный проект договора, считается уклонившемся от заключения договора.

# **II. ИНСТРУКЦИЯ УЧАСТНИКАМ**

### 2. 1. Предмет открытого электронного аукциона, начальная (максимальная) цена договора

2.1.1. Предметом настоящего электронного аукциона является право заключения договора на следующие товары:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Способ и форма закупки** | **Наименование поставляемого товара (Предмет договора)** | **Единица измерения** | **Количество поставляемых товаров** | **Сведения о начальной (максимальной)**  **цене договора с НДС\*** |
| Откры-тый аукцион в электронной форме | Указано в части III «Техническое задание» настоящей «Документации об аукционе». | шт. | Указано в части III «Техническое задание» настоящей «Документации об аукционе» | 3 408 441 (Три миллиона четыреста восемь тысяч четыреста сорок один) рубль 00 копеек, включая НДС. |

Цена договора включает в себя все расходы, осуществляемые Поставщиком в связи с исполнением договора, в том числе, расходы на перевозку (доставку), хранение, погрузку, разгрузку, страхование, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов, транспортные и иные обязательные платежи, уплачиваемые Поставщиком при исполнении договора.

**2.2. Сведения о заказчике**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование заказчика** | Государственное автономное учреждение Тюменской области «Областной центр профилактики и реабилитации» (ГАУ ТО «ОЦПР») |
| Адрес местонахождения заказчика | 625509, Тюменская область, Тюменский район, 23 км Салаирского тракта |
| Почтовый адрес | 625509, Тюменская область, Тюменский район, 23 км Салаирского тракта |
| Телефон заказчика | 8(3452) 77-05-52 |
| Электронная почта заказчика | ocpr72@mail.ru |
| Банковские реквизиты | ИНН 7224037176  КПП 722401001  Департамент финансов Тюменской области (ГАУ ТО «Областной центр профилактики и реабилитации ЛС 00235092ОЦПР)  р/с 40601810400003000001 в Отделение по Тюменской области Уральского главного управления Центрального банка Российской Федерации (Отделение Тюмень) г. Тюмень  БИК 047102001 |

**2.3. Контактные лица Заказчика**

2.3.1. Контактное лицо Заказчика по вопросам оформления аукционной заявки: **Суставова Анна Михайловна**.

Контактный телефон:8(3452)77-05-52.

**2.4. Условия заключения и исполнения Договора**

|  |  |
| --- | --- |
| Место, условия и сроки поставки товара | Место поставки: Российская Федерация, Тюменская область, Тюменский район, 23 км Салаирского тракта, строение 1;  Условия поставки: в полном соответствии с техническим заданием;  Сроки (периоды) поставки: до 23 декабря 2016 года. |
| Форма, сроки и порядок оплаты товара | Оплата товара производится Заказчиком в форме безналичного денежного расчета путём перечисления денежных средств на расчётный счёт Поставщика в следующем порядке: 30 % предоплата в течение 10 календарных дней с момента заключения договора, 70 % окончательный расчет в течение 7 календарных дней с момента поставки оборудования, на основании подписанных сторонами товарной накладной, счета-фактуры, акта приемки-передачи и представленного Поставщиком счета. |
| Обеспечение исполнения договора | Не требуется |
| Право Заказчика снизить цену договора | Цена договора может быть снижена по соглашению сторон без изменения предусмотренных договором количества товаров и иных условий исполнения договора |
| Требования к качеству, тех. характеристикам товара, требования к их безопасности, требования к функциональным характеристикам товара, требования к размерам, упаковке, отгрузке товара. | Установлены в части III Документации об аукционе «Техническое задание» |
| Требования к сроку и объему предоставления гарантий качества товара. | Установлены в части III Документации об аукционе «Техническое задание» |

**2.5.Требования к участникам размещения заказа**

|  |  |
| --- | --- |
| Обязательные требования к участнику размещения заказа | Для обеспечения доступа к участию в настоящем Аукционе участник размещения заказа должен получить аккредитацию, которую осуществляет оператор Электронной площадки.  Обязательные требования к участникам размещения заказа:  - неприостановление деятельности в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях;  - отсутствие в реестре недобросовестных поставщиков сведений об участнике размещения заказа;  - непроведение ликвидации или процедур банкротства (для юридического лица);  -отсутствие решения суда, административного органа о наложении ареста на имущество;  -отсутствие задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды за прошедщий календарный год, размер которой превышает 25 % балансовой стоимости активов, определяемой по данным бухгалтерской отчетности за последний завершенный отчетный период;  -наличие общей и специальной правоспособности;  -наличие необходимых лицензий, сертификатов или свидетельств для производства, поставки товаров, проведения работ, и оказания услуг, подлежащих лицензированию или сертификации в соответствии с действующим законодательством РФ и являющихся предметом договора, заключаемого по итогам закупки;  -наличие финансовых, материальных, кадровых ресурсов, оборудования, иных ресурсов, необходимых для выполнения условий договора, заключаемого по итогам закупки;  -наличие положительной деловой репутации и опыта, необходимых для исполнения условий договора, заключаемого по итогам процедуры закупки. |

**2.7.Требования к содержанию и составу заявки на участие в открытом аукционе в электронной форме**

### Документы и формы, входящие в состав заявки

2.7.1. Заявка, подготовленная участником, должна обязательно содержать документы и формы, предусмотренные настоящим разделом.

Все документы и формы должны быть оформлены в строгом соответствии с требованиями настоящей документации.

2.7.2. Заявка должна содержать следующие документы и формы:

2.7.2.1. Форма № 1 «Опись документов и форм, представляемых для участия в электронном аукционе», содержащая все документы и формы, требуемые настоящим пунктом.

2.7.2.2. Форма № 2 «Аукционная заявка» с указанием названия предмета (лота) электронного аукциона.

|  |  |
| --- | --- |
| Требование к содержанию и составу заявки на участие в Аукционе, подаваемой участником размещения заказа  Перечень документов, подтверждающих соответствие товара требованиям, установленным в соответствии с законодательством РФ,  в случае, если в соответствии с законодательством РФ установлены требования к таким товарам | Заявка на участие в открытом аукционе в электронной форме состоит из двух частей.  Первая часть заявки должна содержать следующие сведения:  а) согласие участника размещения заказа на поставку товара в случае, если участник размещения заказа предлагает для поставки товар, указание, на товарный знак которого содержится в части III «Техническое задание» настоящей Документации об аукционе, или согласие участника размещения заказа на поставку товара на условиях, предусмотренных Документацией об аукционе, а так же указание на товарный знак (его словесное обозначение) предлагаемого для поставки товара и конкретные показатели этого товара.  б) согласие участника размещения заказа на поставку товара на условиях, предусмотренных Документацией об аукционе, а так же конкретные показатели, соответствующие значениям, установленным документацией об открытом аукционе в электронной форме, и указание на товарный знак (его словесное обозначение) (при его наличии) предлагаемого для поставки товара при условии отсутствия в документации об открытом аукционе в электронной форме указания на товарный знак;  Технические характеристики товара, участник размещения заказа должен предоставить в соответствии с требованиями, установленными в части III «Техническое задание» настоящей документации об аукционе.  Первая часть заявки на участие в аукционе, может содержать эскиз, рисунок, чертеж, фотографию, иное изображение товара, на поставку которого размещается заказ.  Вторая часть заявки должна содержать следующие документы и сведения:  1) наименование, сведения об организационно-правовой форме, о месте нахождения, юридический и почтовый адрес (для юридического лица), фамилия, имя, отчество, паспортные данные, сведения о месте жительства (для физического лица), номер контактного телефона, адрес электронной почты.  2)копии учредительных документов (для юридического лица);  3)копии свидетельства о государственной регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя;  4)копии свидетельства о постановке на налоговый учет;  5)полученную не ранее чем за два месяца до дня размещения на официальном сайте извещения о проведении аукциона выписку из Единого государственного реестра юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, или заверенную копию такой выписки. Копии документа, удостоверяющих личность (для физ.лица). Надлежащим образом заверенный перевод на русский язык документов о гос.регистрации юр.л. или гос.регистрации физ.лица в качестве индивидуального предпринимателя в соответствии с законодательством соответствующего государства (для иностранного лица) полученные не ранее чем за 6 месяцев до дня размещения извещения о проведении аукциона;  6) документ, подтверждающий полномочия лица на осуществление действий от имени участника аукциона;  7)копия решения об одобрении или о совершении крупной сделки, если требование установлено законодательством РФ, учредительными документами юридического лица;  8)сведения и документы, подтверждающие соответствие участника аукциона требованиям, установленным в аукционной документации;  9)предложение о цене в случае проведения аукциона с закрытой формой подачи ценовых предложений.  1). Соответствующие сертификаты или лицензии (если предусмотрены частью III «Техническое задание» настоящей документации об аукционе). |
| Инструкция по заполнению заявки на участие в Аукционе | Заявки на участие в Аукционе подаются только участниками размещения заказа, получившими аккредитацию на электронной площадке.  Участник размещения заказа вправе подать только одну заявку на участие в Аукционе.  Заявка на участие в Аукционе направляется участником размещения заказа Оператору электронной площадки в форме двух электронных документов, содержащих предусмотренные пунктом 2.7.2.2 настоящей Документации об аукционе части заявки. Обе части заявок на участие в Аукционе подаются одновременно.  Заявка на участие в Аукционе, подготовленная участником размещения заказа, должна быть составлена на русском языке.  Все документы, входящие в состав заявки на участие в Аукционе, должны иметь четко читаемый текст.  Сведения, содержащиеся в заявке на участие в аукционе, не должны допускать двусмысленных толкований.  Несоблюдение указанных требований является основанием для принятия аукционной комиссией решения о признании заявки участника не соответствующей требованиям, установленным настоящей Документацией об аукционе. |

2.7.2.3. Форма №3 «Анкета участника».

2.7.2.5.Форма № 4 «Сведения о функциональных характеристиках (потребительских свойствах) и качественных характеристиках товара».

### 

### 2.8. Порядок, место и дата начала и окончания подачи заявок. Время, место и дата рассмотрения аукционных заявок участников электронного аукциона и принятия решения о допуске/не допуске участников до участия в электронном аукционе. Время, место и дата проведения электронного аукциона и подведения итогов электронного аукциона

2.8.1. Заявки на участие в электронном аукционе, подготовленные в точном соответствии с настоящей Документацией, принимаются на электронной площадке ЗАО «Сбербанк-АСТ» по адресу в сети Интернет <http://utp.sberbank-ast.ru>, в соответствии с регламентом площадки,  ***в течение 20 (двадцати) календарных дней с момента размещения извещения до 06 часов 00 минут 08 декабря 2016г. (время московское).***

2.8.2. Время, место и дата рассмотрения аукционных заявок участников электронного аукциона и принятия решения о допуске/не допуске участников до участия в электронном аукционе:

**Место:** 625509, Тюменская область, Тюменский район, 23 км Салаирского тракта, организационно-правовой отдел.

**Дата:** **08 декабря 2016г.**

**Время: 09 часов 00 минут (время московское).**

2.8.3. Время, место и дата проведения электронного аукциона и подведения итогов электронного аукциона:

**Место проведения электронного аукциона:**  Электронная торговая площадка ЗАО «Сбербанк-АСТ» по адресу в сети Интернет http:// utp-sberbank-ast.ru.

**Дата проведения электронного аукциона: 08 декабря 2016г**.

**Время проведения электронного аукциона:** **12 часов 00 минут (время московское).**

**Подведение итогов электронного аукциона:**

**09 декабря 2016г. в 06 часов 00 минут (время московское).**

Протокол проведения электронного аукциона и подведения итогов размещается на официальном сайте [www.zakupki.gov.ru](http://www.zakupki.gov.ru) и на электронной торговой площадке http:// utp.sberbank-ast.ru после окончания электронного аукциона, в течение 1 (одного) рабочего дня.

**III. ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Описание объекта закупки** | | |
|  | Наименование объекта закупки (товара) | Функциональные, технические, качественные характеристики объекта закупки  (товара), единицы измерения | Количество,  шт. |
| 1 | *Носимая тепловизионная камера*  *«КАТРАН-2М»* | ТУ 4436-008-82559889-09  **Технические характеристики (свойства):**  Предельная дальность обнаружения человека, не менее 500 м. Тип приемника излучения - неохлаждаемая микроболометрическая матрица aSi. Количество чувствительных элементов - 384х288 пикселей. Рабочий спектральный диапазон не менее 8-14 мкм. Температурная чувствительность не более 0,05°С. Частота преобразования изображения (частота кадров) не менее 25 Гц. Поле зрения с базовым объективом не менее 11°х8°. Фокусное расстояние базового объектива не менее 25 мм. Пределы фокусировки объектива от 1 м до ∞. Диапазон настройки окуляра не менее ± 4 диоптрии Встроенный цветной микродисплей типа OLED c диагональю 0,5”, разрешением 800х600 пикселей. Прибор имеет внешний аналоговый видеовыход PAL. Электропитание осуществляется от 2-х литиевых элементов питания типоразмера СR123А. Напряжение питания от 4,5 В до 6,0 В. Потребляемая мощность не более 2 Вт. Время непрерывной работы в нормальных климатических условиях от одного комплекта новых штатных элементов питания не менее 3-х часов. Наличие следующих функций и регулировок: - изменение режимов работы прибора с помощью меню настроек; - переключение режимов отображения тепловизионного изображения: горячее-белое (позитив), горячее-чёрное (негатив); - запоминание и загрузка последней конфигурации настроек; - изменение цветовой палитры тепловизионного изображения (не менее трех палитр); - цифровое увеличение изображения х1, х2, х4; - измерение расстояния с помощью дальномерной сетки по ростовой фигуре 1,7 м на дистанциях от 25 м до 250 м; - индикация состояния батареи; - автоматическое отключение прибора при разряде батарей. Время выхода на рабочий режим после включения, не более 5 секунд. Время развертывания прибора в рабочее состояние (или свертывания, с укладкой в штатную упаковку не более 3-х минут. Габаритные размеры прибора:(152±5)х(109±5)х(62±5) мм. Масса прибора со штатными элементами питания 0,65±0,05 кг. Класс защиты корпуса IP65. Климатические условия эксплуатации: - относительная влажность не более 95% при температуре плюс 25°С; - диапазон рабочих температур от минус 20°С до плюс 40°С.  **Комплект поставки:**  Носимая тепловизионная камера - 1  Чехол для переноски -1  Комплект источников питания -1  Комплект кабелей -1  Салфетка для очистки оптики – 1  Руководство по эксплуатации - 1  Формуляр - 1  Штатная транспортная упаковка (кейс) – 1 | 1шт |
| 2 | *Носимая радиостанция + дополнительная аккумуляторная батарея + гарнитура скрытого ношения*  *Эрика* | Носимая радиостанция с частотной модуляцией должна обеспечивать двустороннюю беспоисковую, бесподстроечную радиосвязь с радиостанциями, работающими в аналогичных режимах, имеющими те же рабочие частоты, разнос каналов и сигналы взаимодействия.  Наличие декларации о соответствии таможенного союза на соответствие требованиям ТР ТС 020\2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» и ТР ТС 004\2011 «О безопасности низковольтного оборудования» обязательно (декларация должна быть приложена во второй части заявки)  Радиостанция производится и тестируется в условиях соответствия системе качества требованиям ИСО9001-2001 (во второй части заявки должен быть приложен соответствующий сертификат или лицензия). | 16шт |
| **Конструктивно-технические требования:**  - Масса радиостанций без источника питания (с источником питания) должна быть не более 210 г (340 г).  - Габаритные размеры радиостанций без антенны с органами управления и источником питания не более 135 х 62 х 45 мм.  - Количество каналов 17 (1 канал для передачи навигационных данных GPS/Glonass).  - Степень защиты от проникновения влаги и внешних твердых частиц - не менее IP67 (подтверждается протоколом испытаний);  - Программное обеспечение радиостанции должно быть полностью совместимо с программным обеспечением ЦАВЖ.467234.224-11  **Режимы работы радиостанции:**  - дежурный режим (прием при включенном шумоподавителе) с возможностью перехода в режим экономичного энергопотребления;  - прием-передачу информации;  **В радиостанции должно обеспечиваться выполнение следующих операций управления и контроля:**  1)​ включение и выключение радиостанции;  2)​ индикация работоспособности радиостанции путем прослушивания мелодичного звукового сигнала в момент включении питания;  3)​ плавная регулировка уровня громкости;  4)​ переключение каналов;  5)​ включение и выключение шумоподавителя;  6)​ переключение уровня мощности несущей частоты передатчика с режима «Номинальной мощности» (2 Вт) на режим «Повышенной мощности» (5Вт);  7)​ индикация режима «Передача»;  8)​ индикация режима «Прием»;  9)​ подача звукового сигнала превышения предельного времени работы в режиме передачи (программируется от 0 до 255 секунд с шагом 1 секунда);  10)​ индикация снижения напряжения источника питания;  11)​ включение и выключение режима сканирования.  12)​ включение и выключение режима VOX  13)​ включение и выключение светодиодной индикации состояния источника питания  **Требования к электрическим параметрам:**  Мощность несущей передатчика при номинальном напряжении питания 7,4В должна быть:  1)​ в нормальных условиях :  -​ 2Вт 20% в режиме «Номинальная мощность»;  - 5Вт 20% в режиме «Повышенная мощность».  2)​ при воздействии климатических факторов:  -​ от 1 до 4 Вт в режиме «Номинальная мощность»;  -​ от 3 до 6 Вт в режиме «Повышенная мощность».  Коэффициент нелинейных искажений передатчика должен быть:  1)​ в нормальных условиях - не более 5%;  2)​ при воздействии климатических факторов - не более 7%.  Отклонение амплитудно-частотной модуляционной характеристики (АЧМХ) передатчика от характеристики с предкоррекцией 6 дБ/октава должно быть в пределах от минус 3 до плюс 1,5 дБ.  Максимальная девиация частоты передатчика должна быть не более 5 кГц для шага 25 кГц и не более 2,5 кГц для шага 12,5 кГц.  Девиация частоты передатчика при модулирующих частотах 5,10, 20кГц должна быть соответственно не более 1500, 300, 60 Гц для шага 25 кГц и не более 750, 150, 30 Гц для шага 12,5 кГц.  Уровень паразитной частотной модуляции передатчика должен быть не более минус 40 дБ для шага 25 кГц и не более минус 35 дБ для шага 12,5 кГц.  Уровень паразитной амплитудной модуляции передатчика должен быть не более 3%.  КПД передатчика должен быть не менее 20% в режиме номинальной мощности несущей и не менее 30% в режиме повышенной мощности несущей.  Ширина полосы частот излучения передатчика для полосы звуковых частот от 300 до 3000 Гц должна быть, не более: для шага 25кГц для шага 12,5кГц  на уровнях минус 30 дБ – контрольная 16кГц; 11,0кГц;  минус 40 дБ 21,9кГц; 15,5кГц;  минус 50 дБ 27,1кГц; 20,2кГц.  минус 60 дБ 32,9кГц.  Уровень излучений передатчика в соседнем канале должен быть не более 2,5 мкВт.  Уровень побочных излучений передатчика должен быть не более 2,5 мкВт.  Отклонение частоты передатчика от номинального значения должно быть:  1)​ в нормальных условиях - не более 5х10-6;  2)​ при воздействии климатических факторов - не более 7х10-6.  Чувствительность модуляционного входа передатчика должна быть:  1)​ в нормальных условиях – не более 25 мВ;  2)​ при воздействии климатических факторов - не более 50 мВ.  Чувствительность приемника при отношении сигнал/шум (СИНАД) 12 дБ должна быть:  1)​ в нормальных условиях - не более: 0,25 мкВ;  2)​ при воздействии климатических факторов - не более 0,3 мкВ.  Изменение чувствительности приемника при максимально допустимом отклонении частоты сигнала должно быть не более 3 дБ.  Номинальная выходная мощность приемника должна быть:  1)​ в нормальных условиях - не менее 0,7 Вт;  2)​ при воздействии климатических факторов - не менее 0,4Вт.  Коэффициент нелинейных искажений приемника должен быть:  1)​ в нормальных условиях - не более 5%;  2)​ при воздействии климатических факторов - не более 7%.  Отклонение амплитудно-частотной характеристики (АЧХ) приемника от характеристики с после коррекцией минус 6 дБ/октава должно быть в пределах минус 3 плюс 1,5 дБ.  Избирательность приемника по соседнему каналу должна быть:  1)​ в нормальных условиях - не менее 70 дБ для шага 25 кГц и не менее 60 дБ для шага 12,5 кГц;  2)​ при воздействии климатических факторов - не менее 65 дБ для шага 25 кГц и не менее 55 дБ для шага 12,5 кГц.  Избирательность приемника по побочным каналам приема должна быть:  1)​ в нормальных условиях - не менее 70дБ;  2)​ при воздействии климатических факторов - не менее 65дБ.  Интермодуляционная избирательность приемника должна быть:  1)​ в нормальных условиях - не менее 65дБ;  2)​ при воздействии климатических факторов - не менее 60дБ.  Уровень излучения гетеродина приемника должен быть не более 2 нВт.  Уровень фона приемника должен быть не более минус 40дБ.  Эффективность работы шумоподавителя должна быть не менее 70 дБ.  Порог включения шумоподавителя в пределах от 0 до 4 дБ ниже измеренного уровня чувствительности. Порог выключения – в пределах от 0 до 2 дБ ниже или выше измеренного уровня чувствительности.  Гистерезис срабатывания шумоподавителя должен быть в пределах от 0,2 до 6дБ.  Порог включения звуковой индикации разряда источника питания должен быть в пределах от 5,6 до 6,4 В.  КСВ спиральной антенны должен быть не более 4,2.  **Требования к радиостанции по прочности и устойчивости к механическим воздействиям:**  Радиостанции должны быть устойчивы к воздействию синусоидальной вибрации в диапазоне частот 10-70Гц с амплитудой виброускорения 19,6 м/с2 (2g).  Радиостанции должны соответствовать вышеуказанным требованиям после испытаний на прочность при воздействии механических ударов с пиковым ускорением 98 м/с2 (10g) и длительностью ударного импульса 16 мс.  Радиостанции должны соответствовать вышеуказанным требованиям после испытаний на прочность при падении с высоты 1500 мм.  Радиостанции должны соответствовать вышеуказанным требованиям после испытаний на прочность при транспортировании в упакованном виде в условиях воздействия механических ударов с пиковым ударным ускорением 250 м/с2 (25g) и длительностью ударного импульса 6 мс.  **Требования к радиостанции по устойчивости к климатическим воздействиям:**  Радиостанции должны соответствовать вышеуказанным требованиям при воздействии относительной влажности до 93% при температуре не выше 400С.  Радиостанции должны соответствовать вышеуказанным требованиям в условиях воздействия пониженной рабочей температуры среды минус 250С.  Радиостанции должны соответствовать вышеуказанным требованиям в условиях воздействия повышенной рабочей температуры среды +550С.  Радиостанции должны выдерживать воздействие изменений температуры среды в интервале температур от предельной пониженной минус 550С до предельной повышенной +600С и соответствовать вышеуказанным требованиям.  Радиостанции должны соответствовать вышеуказанным требованиям после воздействия инея и росы.  Радиостанции должны соответствовать вышеуказанным требованиям после воздействия атмосферных осадков.  Радиостанции должны соответствовать вышеуказанным требованиям после воздействия пыли и песка.  **Требования по надежности:**  Радиостанции должны обеспечивать среднюю наработку на отказ не менее 6500 часов.  Срок службы радиостанций должен быть не менее 7 лет.  Средний срок сохраняемости радиостанций в отапливаемых хранилищах должен быть не менее 6 лет.  **Комплектация:**  Приемопередатчик  Антенна  Аккумуляторная батарея для радиостанции емкостью 2000мАч Li-Ion в кол-ве: 2 шт  Зарядное устройство с индикацией окончания заряда, совместимое с поставляемой аккумуляторной батареей  Гарнитура скрытого ношения с прозрачным звуководом  Клипса крепления на ремень  Шнур для переноски  Руководство по эксплуатации на русском языке  Паспорт на русском языке  Упаковка |
| **3** | *Лестница телескопическая трехсекционная с тросом*  *KRAUSE STABILO* | Лестница телескопическая трехсекционная с тросом KRAUSE STABILO 810007 или эквивалент с характеристиками не хуже:  Тип лестницы телескопическая  Кол-во секций не менее 3  Длина с собранном состоянии не менее 4,1 метра  Длина в максимально-выдвижном состоянии не менее 9,7 метра  Наличие троса вытяжения  Сертификат ГОСТ | 2шт |
| **4** | *Субминиатюр-ный цифровой стереофоничес-кий диктофон для записи речи в сложной акустической обстановке*  *Гном-Нано* | **Технические характеристики:**  -количество каналов записи: от 1 до 2;  -объем встроенной flash-памяти: не менее 2 ГБ;  -стандарт записи: моно/стерео ИКМ не менее 16 бит без сжатия или с двукратным сжатием по мю-закону;  - частоты дискретизации: 8, 16 кГц (не менее 2-х указанных значений из ряда стандартных);  -неравномерность АЧХ: не более 2 дБ;  -соотношение сигнал/шум на микрофонном входе: не менее 75 дБ;  -соотношение сигнал/шум на линейном входе: не менее 85 дБ;  -коэффициент нелинейных искажений для микрофонного входа (на частоте 1 кГц при частоте дискретизации 16 кГц) не более 0,1% (без сжатия), не более 1% (при двукратном сжатии);  -коэффициент нелинейных искажений для линейного входа (на частоте 1 кГц при частоте дискретизации 16 кГц) не более 0,01% (без сжатия), не более 1% (при двукратном сжатии);  -глубина регулирования АРУ: не менее 40 дБ;  -диапазон срабатывания «акустопуска»: от 1 до 60дБ;  -максимальная продолжительность работы без подзарядки аккумуляторной батареи в режиме звукозаписи: не менее 8 часов; в режиме ожидания команды от таймера: не менее 300 часов; в режиме ожидания «акустопуска»: не менее 70 часов;  -продолжительность записи в режиме моно со сжатием при частоте дискретизации 8 кГц: не менее 70 часов;  -продолжительность записи в режиме стерео без сжатия при частоте дискретизации 16 кГц: не менее 8 часов;  -питание автономное от встроенного Li-ion аккумулятора или внешнего источника постоянного тока 5 В;  -тип микрофонов: электретные;  - совместимость программного обеспечения с операционными системами Microsoft Windows 7, 8;  -интерфейс для связи с компьютером: USB;  -скорость передачи данных в ПЭВМ: не менее 3,5 МБ/сек.;  -корпус металлический экранирующий;  -габариты не более: 50х40х10 мм;  -масса (с аккумулятором): не более 40 г;  **Функциональные характеристики:**  -управление процессом записи должно осуществляется как вручную, так и автоматически;  -при подключении диктофона к ПК возможно прослушивание записанных фонограмм, копирование фонограмм на диск ПК и изменение параметров работы диктофона;  -запись по расписанию в соответствии с установками таймеров (не менее 5 сеансов звукозаписи);  -автоматическое включение записи при превышении сигналом установленного порога;  - автоматическая регулировка уровня записи;  -возможность циклической записи в ограниченный, выделенный пользователем объем карты памяти;  - фиксация даты, времени начала и длительности каждого сеанса записи и параметров диктофона;  - наличие защиты от несанкционированного использования и фальсификации записанной информации.  **Состав комплекта:**  - цифровой диктофон;  - микроUSB-кабель для связи с ПК;  - переходник для подключения головных телефонов;  - программное обеспечение;  - руководство по эксплуатации. | 4шт |
| **5** | *Набор инструментов*  *Jonnesway* | Материал - износостойкая хромованадиевая сталь  угловые и шестигранные ключи на 1.5, 2.5, 2 и 3 мм.  Не менее двух удлинителей  торцевые головки привода 1/4”: 10 классических, 3 глубоких, 16 со вставкой.  наличие отверточной рукоятки, трещотки, кардана и адаптера вороток.  **Основные характеристики**  Размер привода: не более1/4"  Упаковка: металлический кейс  Материал: хромованадиевая сталь  Угловые/шестигранные ключи: 1.5 мм, 2.5 мм, 2 мм, 3 мм  Головки торцевые: 10 мм, 11 мм, 12 мм, 13 мм, 4 мм, 5.5 мм, 5 мм, 6 мм, 7 мм, 8 мм  Головки торцевые глубокие: 10 мм, 7 мм, 8 мм  Головки со вставкой: HEX 3 мм, HEX 4 мм, HEX 5 мм, HEX 6 мм, PH1, PH2, PH3, SL 4, SL 5.5, SL 7 мм, Т10, Т20, Т25, Т27, Т30, Т40  Удлинители: 50 мм, гибкий 150 мм  Другие предметы: адаптер вороток 3/8"F - 1/4"M, кардан, отверточная рукоятка, трещотка | 1шт |
| **6** | *Видеоскоп*  *Bosch* | Напряжение аккумулятора: не более 10,8 В  Размер дисплея: не менее 3,5 "  Разрешение дисплея, ширина: не менее 320 px  Разрешение дисплея, высота: не менее 240 px  Разрешение дисплея: не менее 320 x 240 px  Диаметр головки камеры: не менее 8,5 мм  Длина кабеля камеры: не менее 110 см  Число уровней светодиодной подсветки: не менее 3  **Комплектация:** аккумуляторный переходник; кабель камеры 8,5 мм, дл. 120 см; крючок, магнит, зеркало; вкладыш для кейса L-BOXX; кабель Micro-USB; 4 батареи 1,5 В; карта MicroSD 4 ГБ. | 1шт |
| **7** | *Бинокль*  *Yukon* | ◾Диаметр объектива: не менее 48 мм  ◾Визуальное увеличение: не менее 28х  ◾Удаление выходного зрачка: не менее 11 мм  ◾Диаметр выходного зрачка: не менее 1.6 мм  ◾Поле зрения: не менее 1.8 градусов  ◾Минимальная дистанция фокусировки: не менее 25 м  ◾Размеры (ШхДхВ): не более 205x211x86 мм  ◾Масса: не более 1.2 кг  ◾Гнездо крепления на штатив: не менее ¼ дюйм | 8шт |
| **8** | *Фонарь Эра* | Тип: ручной прожектор  Материал корпуса: АБС-пластик  Источник света: светодиод  Наличие аккумулятора емкостью не менее 4390мАч;  Вес: не более 2 кг.  Кол-во светодиодов не менее 42;  Время автономной работы не менее 7,3 часа; | 6шт |
| **9** | *Фонарь высокой яркости Феникс+аккуму-лятор + зарядное устройство* | Возможность использования в качестве подствольного фонаря;  Максимальная яркость не менее 1000 люмен;  Водонепроницаемость не менее 2 метров;  Материал корпуса – авиационный алюминий;  Кнопка переключения режимов – наличие;  Режим стробоскопа с яркостью в 1000 люмен – наличие;  Максимальная дистанция свечения не менее 235 метров.  Емкость аккумулятора в комплекте не менее 2850 мАч;  Тип электролита – Литий-ион;  Перезарядка циклов не менее 450 циклов;  Зарядное устройство в комплекте;  Кол-во разъемов для установки аккумуляторов не менее 2;  Функция защиты от замыкания;  Наличие функции заряда других устройств через USB разъем (power bank); | 10шт |
| **10** | *Углошлифоваль-ная машина*  *Makita* | Тип машины: угловая  Потребляемая мощность: не более 2100 Вт  Макс. частота вращения диска: не менее 6550 об/мин  Макс. диаметр диска: не менее 220 мм  Резьба шпинделя: не менее M14  Питание - от сети  Вес: не более 4.3 кг  Замена угольных щеток снаружи  Функция ограниченного пускового тока | 1шт |
| **11** | *Видеокамера*  *Panasonic* | Тип матрицы BSI MOS  Макс. разрешение видеозаписи: не менее 1920x1080  Разрешение матрицы : не менее 2.50 (Мп)  Размер матрицы: не менее 1/5.8 дюйма  Оптический зум: не менее 48  Разрешение фотосъемки: не менее 9 (Мп)  Вес: не более 255(г)  Порт HDMI – не менее 1;  Композитный видео выход – не менее 1;  Тип поддерживаемых карт памяти SDXC | 5шт |
| **12** | *Объектив к фотоаппарату*  *Canon* | Объектив к фотоаппарату Canon  Минимальное фокусное расстояние: не менее 69  Максимальное фокусное расстояние не менее 198 мм Диафрагма: не менее 4.0  Минимальная фокусировка: не менее 1.1 м  Привод автофокусировки: ультразвуковой  Диаметр фильтра: не менее 67 мм  Вес: не более 800 г | 2шт |
| **13** | *Цифровой зеркальный фотоаппарат*  *Canon* | Разрешение матрицы: не менее 17 (Мп)  Размер матрицы: не менее 22.3 х 14.9 мм  Разрешение видеозаписи: 1920x1080  Скорость кадров в сек не менее 3;  Частота кадров видеозаписи 50/60 кадров/с при разрешении 1280x720, 25/30 кадров/с при разрешении 1920x1080  Диагональ дисплея: не менее 3 (дюйм)  Карта памяти SD, SDHC, SDXC  Ресурс аккумулятора: не менее 450 (снимков)  Интерфейс mini-HDMI – наличие;  Вес: не более 500(г) | 4шт |
| **14** | *Брошюровщик*  *Rayson* | Материал корпуса: металл  Тип устройства: брошюровщик  Максимальный формат: не менее А4  Вес: не более 13 кг  Вид устройства: стационарный  Тип переплета: пластиковые пружины  Привод брошюратора: механический  Max кол-во переплетаемых листов: не менее 450 листов  Max кол-во перфорируемых листов: не менее 19 листов  Максимальный диаметр пружины: не менее 49 мм  Форма отверстия: прямоугольная  Положение листов при перфорации: горизонтальное  Шкала выбора диаметра перфорации: есть  Регулировка глубины перфорации: есть  Отключение пуансонов (ножей) при перфорации: есть  Держатель бумаги: есть  фиксатор для выравнивания страниц документа – наличие | 1шт |
| **15** | *Шредер*  *Buro* | Тип нарезки: перекрёстная  Тип уничтожаемых материалов: бумага, пластиковые карты, скрепки, степлерные скобы, ﻿CD  Объем корзины шредера: не менее 15 л  Рабочая ширина: не менее 220 мм  Мощность: не менее 230 Вт  Размер фрагмента (продольная): не более 6 мм  Уровень секретности: не менее 4;  Ширина фрагмента (поперечная): не более 2 мм  Особенности корпуса: выдвижная корзина | 1шт |
| **16** | *МФУ лазерный цветной CANON формата А3* | Тип устройства – многофункциональное устройство принтер, сканер, копир;  Максимальный формат печати: не менее A3;  Цветная лазерная печать – наличие;  Максимальное разрешение печати: не менее 1200x1200 dpi;  Устройство автоматической двухсторонней подачи  документов емкостью не менее 95 листов;  Скорость сканирования в цвете форма А4 не менее 30  изображений в мин;  Скорость двухстороннего сканирования в цвете форма А4 не  менее 15 изображений в мин;  Скорость цветной печати формата А3: не менее 15 стр/мин;  Скорость цветной печати формата А4: не менее 20 стр/мин;  Печать с USB носителя – наличие;  Время выхода первой страницы: не более 6 сек;  Лотки:  Подача бумаги: не менее 1050 листов;  Максимальная емкость лотков подачи бумаги не менее 2250 листов (80г/м2);  Вывод бумаги: не менее 240 листов;  Жесткий диск емкость не менее 250гб;  Сенсорный ЖК дисплей с диагональю не менее 7 дюймов;  Потребляемая мощность (в спящем режиме): не более 1Вт;  Возможность использования ч/б картриджа емкостью 35000  страниц в соответствии с ISO/IEC19752 и более;  Возможность использования цветных тонер-картриджей  емкостью 18750 страниц в соответствии с ISO/IEC19752 и  более;  В комплекте поставки:  Оригинальный ч/б тонер емкостью не менее 35000стр – 1шт;  Комплект из 3-х цветных оригинальных тонера емкость не менее 18750 стр – 1шт;  Наличие в МФУ интерфейса: Ethernet. | 1шт |
| **17** | *МФУ лазерный Brother* | Тип устройства – многофункциональное устройство принтер, сканер, копир;  Максимальный формат: не менее A4;  Максимальное разрешение для ч/б печати: не менее 2400x600 dpi;  Скорость печати: не менее 26 стр/мин (ч/б А4);  Скорость двухсторонней печати не менее 26 стр/мин;  Время выхода первой страницы: не более 9 сек;  Лотки:  Подача бумаги: не менее 250 листов;  Вывод бумаги: не менее 100 листов;  Потребляемая мощность (при работе): не более 490 Вт.  Возможность использования картриджа емкостью 2550 страниц в соответствии с ISO/IEC19752 и более;  Тип печати: черно-белая.  Технология печати: лазерная.  Размещение: настольный.  Область применения: персональный.  Возможность МФУ печатать на пленках, этикетках, глянцевой бумаге, конвертах, матовой бумаге – наличие;  Возможность двухсторонней печати – наличие;  Для экономии расходов на печать подсистема расходных материалов реализована в виде раздельной архитектуры (Тонер-картридж и фотобарабан реализованы в виде отдельных конструктивно-независимых модулей и имеют возможность раздельной замены);  Интерфейс подключения: USB 2.0;  Интерфейсный кабель для подключения к компьютеру: наличие. | 3шт |
| **18** | *Принтер лазерный*  *Brother* | Максимальный формат: не менее A4;  Максимальное разрешение для ч/б печати: не менее 2400x600 dpi;  Скорость печати: не менее 26 стр/мин (ч/б А4);  Время выхода первой страницы: не более 9 сек;  Лотки:  Подача бумаги: не менее 250 листов;  Вывод бумаги: не менее 100 листов;  Потребляемая мощность (при работе): не более 460 Вт.  Возможность использования картриджа емкостью 2550 страниц в соответствии с ISO/IEC19752 и более;  Тип печати: черно-белая.  Технология печати: лазерная.  Размещение: настольный.  Область применения: персональный.  Возможность принтера печатать на пленках, этикетках, глянцевой бумаге, конвертах, матовой бумаге – наличие;  Возможность двухсторонней печати – наличие;  Для экономии расходов на печать подсистема расходных материалов реализована в виде раздельной архитектуры (Тонер-картридж и фотобарабан реализованы в виде отдельных конструктивно-независимых модулей и имеют возможность раздельной замены);  Интерфейс подключения: USB 2.0;  Интерфейсный кабель для подключения к компьютеру: наличие. | 5шт |
| **19** | *Компью-тер в комплекте (Системный блок Lenovo i3 6100, монитор Dell)* | **Процессор:**  Частота работы процессора: не менее 3.7 ГГц  Рассеиваемая мощность: не более 55 Вт;  Кэш: не менее 3 Мб;  Количество ядер: не менее 2;  Количество потоков: не менее 4;  Максимальная частота интегрированного графического ядра: не менее 1050 Мгц;  Техпроцесс процессора: не более 14 нм;  **Материнская плата:**  не менее 2х разъемов Dualchannel DDR4;  Поддержка частоты работы оперативной памяти не менее 2133 МГц;  **Оперативная память:**  Объем установленной оперативной памяти: не менее 4 GB;  Частота не менее 2133 МГц;  **Жесткий диск:**  Объем - не менее 500 ГБ;  Пропускная способность - не менее 6 Гбит/сек;  Скорость вращения шпинделя - не менее 7200 об/мин;  Кэш: не менее 64 Мб;  **Корпус:**  **Передняя панель:**  Разъем USB: не менее 2;  разъем для наушников: не менее 1;  разъем для микрофона: не менее 1;  **Оптический привод:**  Тип - DVD-RW;  **Задняя панель:**  разъем USB 3.0: не менее 2;  разъем USB 2.0: не менее 4;  разъем последовательного COM порта: не менее 1;  разъем PS/2 (для клавиатуры и мыши): не менее 2;  разъем VGA: не менее 1;  разъем DVI или HDMI: не менее 1;  линейный аудиовход: не менее 1;  линейный аудиовыход: не менее 1;  разъем RJ-45: не менее 1;  **Блок питания:**  Мощность блока питания: не менее 180Вт;  **Устройство ввода (клавиатура):**  не менее 104-х стандартных клавиш с национальными (русскими) символами, нанесенными заводским способом;  **Координатно-указательное устройство (мышь):**  тип – оптическая;  разрешение – не менее 400 точек на дюйм;  не менее трех кнопок  **Требования к программному обеспечению:**  • Установленная и активированная лицензионная операционная система должна предоставлять возможность работать в Active Directory с применением групповых политик для обеспечения единообразия инфраструктуры;  Операционная лицензионная система должна предоставлять возможность работы с оперативной памятью более 8 ГБ. | 15шт |
|  |  | **Монитор**  Диагональ: не менее 21 дюймов;  Разрешение: не менее 1920х1080;  Яркость: не менее 250 кд/м2;  Статическая контрастность: не менее 1000:1;  Время отклика: не более 5 мс;  Размер пикселя: не более 0.250 мм;  Углы обзора (CR > 10): не менее 170 градусов по горизонтали и не менее 160 по вертикали;  Видеовходы:  DisplayPort не менее 1  VGA не менее 1  Тип блока питания – внутренний;  Соотношение сторон экрана: 16:9;  Поддержка стандарта VESA;  Поддержка русского языка в меню управления монитором;  Цвет корпуса монитора - черный.  Необходимо соответствие стандартам ENERGY STAR 6.0;  Функция наклона экрана – наличие. |  |
| **20** | *Ноутбук*  *Lenovo i 3*  *6 100 U* | **Тип устройства – ноутбук**  **Экран:**  Диагональ экрана: не менее 15”  **Процессор:**  Частота работы процессора: не менее 2.3 ГГц  Рассеиваемая мощность: не более 55 Вт;  Кэш: не менее 3 Мб;  Количество ядер: не менее 2;  Количество потоков: не менее 4;  Максимальная частота интегрированного графического ядра: не менее 1000 Мгц;  Техпроцесс процессора: не более 14 нм;  **Материнская плата:**  не менее 2х разъемов Dualchannel DDR;  Поддержка частоты работы оперативной памяти не менее 1600 МГц;  **Оперативная память:**  Объем установленной оперативной памяти: не менее 4 GB;  Частота не менее 1600 МГц;  **Жесткий диск:**  Объем - не менее 500 ГБ;  Пропускная способность - не менее 6 Гбит/сек;  Скорость вращения шпинделя - не менее 5400 об/мин;  Кэш: не менее 32 Мб;  **Интерфейсы:**  Разъемов USB: не менее 3;  Разъем D-sub: не менее 1;  Разъем HDMI: не менее 1;  разъем для наушники/микрофон: не менее 1;  **Оптический привод:**  Тип - DVD-RW;  **Батарея:**  Емкость: не менее 2100mAh;  Наличие web-камеры  Bluetooth версии не ниже 4;  Wi-fi поддержка стандарта 802.11 n  **Требования к программному обеспечению:**  • Установленная и активированная лицензионная операционная система полностью совместимая с инфраструктурой и программным обеспечением;  Операционная лицензионная система должна предоставлять возможность работы с оперативной памятью более 8 ГБ. | 4шт |
| **21** | *Ноутбук*  *Lenovo i 5*  *6 200 U* | **Тип устройства – ноутбук**  **Экран:**  Диагональ экрана: не менее 15”  **Процессор:**  Частота работы процессора: не менее 2.8 ГГц  Рассеиваемая мощность: не более 55 Вт;  Кэш: не менее 3 Мб;  Количество ядер: не менее 2;  Количество потоков: не менее 4;  Максимальная частота интегрированного графического ядра: не менее 1000 Мгц;  Техпроцесс процессора: не более 14 нм;  **Материнская плата:**  не менее 2х разъемов Dualchannel DDR;  Поддержка частоты работы оперативной памяти не менее 1600 МГц;  **Оперативная память:**  Объем установленной оперативной памяти: не менее 6 GB;  Частота не менее 1600 МГц;  **Жесткий диск:**  Объем - не менее 1000 ГБ;  Пропускная способность - не менее 6 Гбит/сек;  Скорость вращения шпинделя - не менее 5400 об/мин;  Кэш: не менее 32 Мб;  **Интерфейсы:**  Разъемов USB: не менее 3;  Разъем D-sub: не менее 1;  Разъем HDMI: не менее 1;  разъем для наушники/микрофон: не менее 1;  **Оптический привод:**  Тип - DVD-RW;  **Батарея:**  Емкость: не менее 2700mAh;  Наличие web-камеры  Bluetooth версии не ниже 4;  Wi-fi поддержка стандарта 802.11 ac  **Требования к программному обеспечению:**  • Установленная и активированная лицензионная операционная система полностью совместимая с инфраструктурой и программным обеспечением;  Операционная лицензионная система должна предоставлять возможность работы с оперативной памятью более 8 ГБ. | 2шт |

**Требования к качеству товара**:

1.1. Качество поставляемого оборудования должно подтверждаться:

- Свидетельство об утверждении типа средств измерений;

- Свидетельство о первичной поверке прибора.

**2. Функциональные требования:**

2.1. Поставляемое оборудование должно быть полностью совместимым с комплектом поставки.

2.2. Поставляемое оборудование должно быть от производителя, новым, не бывшим в употреблении и изготовленным не ранее января 2016 года.

**3. Гарантийный срок:**

3.1. Поставщик обязуется предоставить вместе с оборудованием гарантии Поставщика на оборудование и гарантии производителя данного оборудования. Гарантийный срок производителя – не менее 12 месяцев со дня подписания обеими сторонами акта ввода в эксплуатацию оборудования.

3.2. Документация по гарантийному обслуживанию должна содержать следующие сведения:

- условия гарантии, порядок и сроки осуществления гарантийного ремонта;

- условия технической поддержки;

- адреса и телефоны сервисных центров.

**4. Условия поставки товара:**

4.1. Поставщик осуществляет доставку оборудования до склада Заказчика.

4.2. В комплект поставки входит техническая документация, все комплектующие, необходимые для поставки оборудования, а также комплект необходимых документов: паспорт, формуляр, руководство по эксплуатации, методика поверки, сертифицированные методики. Документация должна быть написана на русском языке.

# IV. ОБРАЗЦЫ ФОРМ ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ.ПРОЕКТ ДОГОВОРА ПОСТАВКИ. 4.1.Образцы форм для заполнения

### ФОРМА № 1 «Опись документов и форм, представляемых для участия в аукционе»

**на право заключения договора:**

**«\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_»**

(наименование предмета договора (лот аукциона))

Настоящим \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (*участник должен обязательно* *указать (заполнить) фирменное наименование (наименование), сведения об организационно-правовой форме, почтовый адрес (для участника - юридического лица),* подтверждает, что для участия в электронном аукционе направлены ниже перечисленные документы и формы и что содержание описи и состав заявки на участие в электронном аукционе совпадают.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование документов и форм** | **Точное наименование документа** | | | **Количество страниц \_\_\_** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | | | ***4*** |
| ***Обязательные для предоставления документы и формы:\**** | | | | | |
| 1 | **Форма № 1** «Опись документов и форм, представляемых для участия в аукционе» |  | |  | |
| 2 | **Форма № 2** «Аукционная заявка» |  | |  | |
| 3 | **Документы, для подтверждения потенциальными участниками электронного аукциона соответствия их установленным требованиям настоящей документации.** |  | |  | |
| 4 | **Форма № 3** «Анкета участника». |  |  | | |
| 5 | **Форма № 4** «Сведения о функциональных характеристиках (потребительских свойствах) и качественных характеристиках товара» |  |  | | |

**Примечание:**

**\***данная форма является только образцом для заполнения и не содержит исчерпывающий перечень форм и документов, при этом участник указывает в ней все формы и документы, которые он представляет в составе своей заявки на участие в аукционе

**Форма должна быть подписана уполномоченным лицом участника и скреплена печатью участника - юридического лица**

### ФОРМА № 2 «Аукционная заявка»

**на право заключения договора:**

**«\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_»**

(наименование предмета договора (лот аукциона))

1. Участник:

|  |  |
| --- | --- |
| **1.1 Наименование и сведения об организационно-правовой форме:** |  |
| **1.2 Почтовый адрес:** |  |
| **1.3. Юридический адрес:** |  |
| **1.4. Контактный телефон:** |  |
| **1.5.Адрес электронной почты:** |  |
| **1.6. Реквизиты, банковский счет:** |  |
| **1.7. Номера лотов аукциона, в которых участник собирается принять участие:** |  |

2. Участник подтверждает, что ознакомлен с документацией об электронном аукционе к настоящему электронному аукциону в полном объеме и согласен с ее условиями и требованиями.

**Форма должна быть подписана уполномоченным лицом участника и скреплена печатью участника - юридического лица**

### ФОРМА № 3 «Анкета участника»

|  |  |
| --- | --- |
| 1.- Фирменное наименование (наименование), сведения об организационно-правовой форме, почтовый адрес *(для участника - юридического лица);*  - Фамилия, имя, отчество, паспортные данные, сведения о месте жительства *(для участника - физического лица)*. |  |
| 2.- Юридический адрес *(для участника - юридического лица)*;  - Адрес прописки (*для участника - индивидуального предпринимателя).* |  |
| 3. Фактический адрес (*для участника - юридического лица)*;  - Фактический адрес *(для участника - индивидуального предпринимателя).* |  |
| 4 ИНН и КПП участника |  |
| 5. Банковские реквизиты участника |  |
| 6. Фамилия, имя, отчество, должность ответственного за заключения договора |  |
| 7. Номер контактного телефона (факса) участника |  |
| 8. Адрес электронной почты |  |

Участник подтверждает правильность и достоверность всех сведений, указанных в анкете

**Форма должна быть подписана уполномоченным лицом участника и скреплена печатью участника - юридического лица***.*

### ФОРМА № 4 «Сведения о функциональных характеристиках

### (потребительских свойствах) и качественных характеристиках товара»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование объекта закупки (товара), количество** | **Функциональные, технические, качественные характеристики объекта закупки (товара), единицы измерения**  **(из технического задания документации об аукционе)** | **Предложение участника закупки (указание на товарный знак, наименование страны происхождения, функциональные, технические, качественные характеристики, единицы измерения)** |
| ***1*** | ***2*** | ***3*** | ***4*** |
|  |  |  |  |

**Форма должна быть подписана уполномоченным лицом участника и скреплена печатью участника - юридического лица***.*

# Договор № \_\_\_\_\_\_\_

**на поставку оборудования**

|  |  |
| --- | --- |
| г. Тюмень | «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2016 года |
|  |  |

**Государственное автономное учреждение Тюменской области «Областной центр профилактики и реабилитации»**, именуемое в дальнейшем **«ЗАКАЗЧИК»**, в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с одной стороны и **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**, именуемое в дальнейшем **«ПОСТАВЩИК»**, в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с другой стороны, в дальнейшем вместе именуемые «Стороны», в соответствии с результатами открытого аукциона (протокол заседания комиссии по закупкам ГАУ ТО «ОЦПР» по рассмотрению заявок № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. **ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА**

1.1.Стороны заключили настоящий Договор, в соответствии, с условиями которого Поставщик обязуется осуществить **поставку следующего компьютерного, электронного и оптического оборудования:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| п/п  № | Наименование объекта закупки (товара) | Количество |
| **1** | *Носимая тепловизионная камера*  *«КАТРАН-2М»* | 1шт |
| **2** | *Носимая радиостанция + дополнительная аккумуляторная батарея + гарнитура скрытого ношения Эрика* | 16шт |
|
| **3** | *Лестница телескопическая трехсекционная с тросом KRAUSE STABILO* | 2шт |
| **4** | *Субминиатюр-ный цифровой стереофоничес-кий диктофон для записи речи в сложной акустической обстановке Гном-Нано* | 4шт |
| **5** | *Набор инструментов*  *Jonnesway* | 1шт |
| **6** | *Видеоскоп Bosch* | 1шт |
| **7** | *Бинокль Yukon* | 8шт |
| **8** | *Фонарь Эра* | 6шт |
| **9** | *Фонарь высокой яркости Феникс+аккуму-лятор + зарядное устройство* | 10шт |
| **10** | *Углошлифоваль-ная машина Makita* | 1шт |
| **11** | *Видеокамера Panasonic* | 5шт |
| **12** | *Объектив к фотоаппарату Canon* | 2шт |
| **13** | *Цифровой зеркальный фотоаппарат Canon* | 4шт |
| **14** | *Брошюровщик Rayson* | 1шт |
| **15** | *Шредер Buro* | 1шт |
| **16** | *МФУ лазерный цветной CANON формата А3* | 1шт |
| **17** | *МФУ лазерный Brother* | 3шт |
| **18** | *Принтер лазерный Brother* | 5шт |
| **19** | *Компьютер в комплекте (Системный блок Lenovo i3 6100, монитор Dell)* | 15шт |
| **20** | *Ноутбук Lenovo i 3 6 100 U* | 15шт |
| **21** | *Ноутбук Lenovo i 5 6 200 U* | 4шт |

в соответствии с настоящим договором и Техническим заданием (приложение к договору, являющееся неотъемлемой его частью), (далее именуемые – «Оборудование»), а Заказчик обязуется принять Оборудование и оплатить его в порядке, сроки и на условиях, установленных настоящим Договором.

1.2. Поставщик гарантирует, что поставляемое Оборудование является новым, ранее не использовалось, оборудование не заложено, не является предметом по другим договорам, свободно от прав и притязаний третьих лиц.

1. **ЦЕНА ДОГОВОРА, УСЛОВИЯ И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ**

2.1. Цена Оборудования по настоящему договору является фиксированной на весь срок действия настоящего договора и составляет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) руб., \_\_\_ коп.

2.2. Цена включает в себя все затраты, в том числе транспортные расходы (отгрузка, доставка, разгрузка), расходы на упаковку, расходы на страхование, обязательные платежи с учетом всех налогов (в том числе НДС) сборов, предусмотренных действующим законодательством Российской Федерации и иные обязательные платежи, необходимые для исполнения договора.

2.3. Расчет с Поставщиком за поставленное Оборудование осуществляется Заказчиком в рублях Российской Федерации путем перечисления денежных средств на расчетный счет Поставщика в следующем порядке: 30 % предоплата в течение 10 (десяти) календарных дней с момента заключения договора, 70 % окончательный расчет в течение 7 (семи) календарных дней с момента поставки оборудования на основании подписанных сторонами товарной накладной, счета-фактуры, акта приемки-передачи и представленного Поставщиком счета.

2.4. Датой оплаты Оборудования считается дата списания денежных средств с расчетного счета Заказчика.

1. **КАЧЕСТВО ОБОРУДОВАНИЯ**

3.1. Качество Оборудования должно соответствовать государственным стандартам (ГОСТ), техническим условиям (ТУ), требованиям завода-изготовителя и иной нормативно-технической документации на данный вид Оборудования и подтверждаться сертификатами соответствия, копии которых подлежат передаче Заказчику одновременно с передачей Оборудования.

3.2. Приемка Оборудования по количеству и качеству производится в соответствии с требованиями Инструкций «О порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по количеству», утвержденной постановлением Госарбитража СССР от 15.06.65 №П-6, и «О порядке приемки продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по качеству», утвержденной постановлением Госарбитража СССР от 25.04.66 №П-7, в части не противоречащими Гражданскому кодексу Российской Федерации.

3.3. Маркировка и упаковка Оборудования должны соответствовать требованиям стандартов и технических условий, установленных РФ. Оборудование должно быть маркировано в соответствии с установленными для данного вида Оборудования стандартами, техническими условиями и иными требованиями применительно к товарам, предназначенным для реализации оптом и в розницу на территории РФ. На упаковках с Оборудованием должна содержаться информация об изделии на русском языке: полное наименование изделия, количество изделий в упаковке.

3.4. Претензии, связанные с несоответствием Оборудования по качеству могут быть заявлены Заказчиком в течение гарантийного срока.

3.5. Гарантия качества Оборудования должна быть не менее 12 месяцев с момента поставки Оборудования. Все расходы по возврату, ремонту и замене Оборудования в случае наступления гарантийного случая или при наличии брака возмещает Поставщик

**4. ПОРЯДОК, СРОКИ И УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ ОБОРУДОВАНИЯ,**

4.1. Порядок передачи Оборудования:

4.1.1. Поставка Оборудования осуществляется в количестве и качестве, определенном в Техническом задании, **в срок до 23 декабря 2016 года.**

4.1.2. Передача Оборудования подтверждается подписанием товаросопроводительных документов между Поставщиком и Заказчиком в двух экземплярах. При передаче Оборудования Поставщик предоставляет следующие документы: соответствующие счета, счета-фактуры и накладные на Оборудование, копии сертификатов соответствия и другие необходимые документы, согласно п. 3.1., в двух экземплярах.

Отгрузка, доставка, разгрузка Оборудования осуществляется силами Поставщика по адресу Заказчика: Тюменская область, Тюменский район, 23км Салаирского тракта, строение 1.

4.1.3. Заказчик вправе предъявить претензии Поставщику по количеству, комплектности, внешнему виду поставленного Оборудования.

Поставщик обязуется устранить недостатки или заменить Оборудование ненадлежащего качества, поставить недостающее Оборудование в течение 5 (пяти) дней с даты получения претензии.

4.2. Датой поставки Оборудования считается день передачи Оборудования и подписания накладных Заказчиком и документов предусмотренных п. 4.1.2 настоящего Договора.

4.3. Право собственности на Оборудование прекращается у Поставщика с момента подписания накладных Заказчиком и документов предусмотренных п. 4.1.2 настоящего Договора

1. **ОБЯЗАТЕЛЬСТВА СТОРОН**

**5.1. Поставщик обязан:**

5.1.1. Выполнять требования Договора о порядке, сроках и цене в отношении поставляемого Оборудования.

5.1.2. Поставщик несет все расходы по замене дефектного Оборудования, выявленные Заказчиком в течений гарантийного срока.

5.1.3. Надлежащим образом исполнять условия настоящего Договора.

**5.2. Заказчик обязан:**

5.2.1. Принять Оборудование, проверить его комплектность и произвести оплату.

5.2.2. Исполнять надлежащим образом условия настоящего Договора.

1. **ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН**

6.1. В случае просрочки исполнения **Поставщиком** обязательства, предусмотренного Договором, З**аказчик** вправе потребовать уплату неустойки. Неустойка начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, предусмотренного Договором, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного Договором срока исполнения обязательства. Размер такой неустойки устанавливается Договором в размере 1% от объема неисполненных обязательств.

6.3. Уплата неустойки, а также возмещение убытков не освобождает виновную сторону от выполнения обязательств по настоящему Договору, от суммы неисполненных обязательств.

6.4. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему Договору, в части неурегулированной настоящим Договором, стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

1. **ФОРС-МАЖОРНЫЕ ОБСТОЯТЕЛЬСТВА**

7.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему Договору, если это неисполнение явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, возникших после заключения Договора в результате событий чрезвычайного характера.

К обстоятельствам непреодолимой силы относятся события, на которые Стороны не могут оказывать влияние и за возникновение которых ответственности не несут (землетрясение, наводнение, пожар, принятие законодателем ограничительных норм права и другие).

7.2. Сторона, ссылающаяся на обстоятельства непреодолимой силы, обязана в течение 3 (Трех) календарных дней известить другую Сторону о наступлении действия или прекращении действия подобных обстоятельств и предоставить надлежащее доказательство наступления форс-мажорных обстоятельств.

Надлежащим доказательством наличия указанных обстоятельств и их продолжительности будут служить заключения соответствующих компетентных государственных органов места, где наступили данные обстоятельства.

7.3. Срок выполнения обязательств по настоящему Договору отодвигается соразмерно времени, в течение которого действуют данные обстоятельства и их последствия.

7.4. По прекращению действия форс-мажорных обстоятельств, Сторона, ссылающаяся на них, должна без промедления известить об этом другую Сторону в письменном виде. При этом Сторона должна указать срок, в который предполагается исполнить обязательства по настоящему Договору.

Если Сторона не направит или несвоевременно направит необходимое извещение, то она обязана возместить другой Стороне убытки, причиненные не извещением или несвоевременным извещением.

1. **УВЕДОМЛЕНИЯ И ИЗВЕЩЕНИЯ**

8.1. Все уведомления и извещения, необходимые в соответствии с настоящим Договором, совершаются в письменной форме и должны быть переданы лично или направлены заказной почтой, по телексу, телефаксу с последующим предоставлением оригинала по почте или курьером по месту нахождения Сторон, иным адресам, указанным Сторонами.

8.2. Уведомления и извещения направляются за счет уведомляющей Стороны.

8.3. Любое извещение или уведомление, направленное телексом или телефаксом, считается полученным Стороной, которой оно адресовано, в первый рабочий день после отправки телекса или телефакса.

8.4. Извещение или уведомление, направленное Стороне заказной почтой или переданное лично, считается полученным в день вручения, если это рабочий день; если же этот день не рабочий, днем получения считается первый рабочий день, следующий за днем вручения.

1. **РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ**

9.1. Все споры и разногласия, которые могут возникнуть в связи с выполнением обязательств по настоящему Договору, Стороны будут стремиться разрешать путем переговоров.

Стороны прилагают все усилия для достижения взаимовыгодной договоренности.

9.2. В случае, если указанные споры и разногласия не могут быть разрешены путем переговоров, они подлежат разрешению в порядке, предусмотренном действующим законодательством Российской Федерации в Арбитражном суде Тюменской области.

1. **ДЕЙСТВИЕ ДОГОВОРА**

10.1. Настоящий Договор вступает в силу с момента его заключения и действует до полного и надлежащего исполнения сторонами своих обязательств. Договор считается заключенным с момента его подписания обеими Сторонами.

10.2. Любые изменения и дополнения к настоящему Договору должны быть совершены в письменной форме и подписаны надлежаще уполномоченными представителями Сторон.

10.3. Расторжение договора допускается по соглашению сторон, по решению суда или в связи с односторонним отказом стороны договора от исполнения договора в соответствии с гражданским законодательством.

1. **ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

11.1. В части отношений между Сторонами, неурегулированной положениями настоящего Договора, применяется действующее законодательство Российской Федерации.

11.2. Если какое-либо из положений настоящего Договора становится недействительным, это не затрагивает действительности остальных его положений.

11.3. Настоящий Договор составлен в 2 (Два) экземплярах на русском языке, имеющих равную юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон.

11.4. Все приложения к настоящему Договору являются его неотъемлемой частью:

Приложение «Техническое задание»;

1. **ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА, РЕКВИЗИТЫ и ПОДПИСИ СТОРОН**

## Заказчик: Поставщик:

|  |  |
| --- | --- |
| **Государственное автономное учреждение**  **Тюменской области «Областной центр профилактики и реабилитации»**  625509, Тюменская область, Тюменский район, 23 км Салаирского тракта  тел./факс (3452) 77-05-52  ИНН 7224037176, КПП 722401001  Департамент финансов Тюменской области (ГАУ ТО «Областной центр профилактики и реабилитации» ЛС 002350926ОЦПР»)  р/с 40601810400003000001 в Отделение по Тюменской области Уральского главного управления Центрального банка Российской Федерации (Отделение Тюмень) г. Тюмень    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  м.п. |  |

**Приложение к договору**

**на поставку оборудования**

**№ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2016г.**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Описание объекта закупки** | | |
|  | Наименование объекта закупки (товара) | Функциональные, технические, качественные характеристики объекта закупки  (товара), единицы измерения | Количество,  шт. |
| 1 | *Носимая тепловизионная камера*  *«КАТРАН-2М»* | ТУ 4436-008-82559889-09  **Технические характеристики (свойства):**  Предельная дальность обнаружения человека, не менее 500 м. Тип приемника излучения - неохлаждаемая микроболометрическая матрица aSi. Количество чувствительных элементов - 384х288 пикселей. Рабочий спектральный диапазон не менее 8-14 мкм. Температурная чувствительность не более 0,05°С. Частота преобразования изображения (частота кадров) не менее 25 Гц. Поле зрения с базовым объективом не менее 11°х8°. Фокусное расстояние базового объектива не менее 25 мм. Пределы фокусировки объектива от 1 м до ∞. Диапазон настройки окуляра не менее ± 4 диоптрии Встроенный цветной микродисплей типа OLED c диагональю 0,5”, разрешением 800х600 пикселей. Прибор имеет внешний аналоговый видеовыход PAL. Электропитание осуществляется от 2-х литиевых элементов питания типоразмера СR123А. Напряжение питания от 4,5 В до 6,0 В. Потребляемая мощность не более 2 Вт. Время непрерывной работы в нормальных климатических условиях от одного комплекта новых штатных элементов питания не менее 3-х часов. Наличие следующих функций и регулировок: - изменение режимов работы прибора с помощью меню настроек; - переключение режимов отображения тепловизионного изображения: горячее-белое (позитив), горячее-чёрное (негатив); - запоминание и загрузка последней конфигурации настроек; - изменение цветовой палитры тепловизионного изображения (не менее трех палитр); - цифровое увеличение изображения х1, х2, х4; - измерение расстояния с помощью дальномерной сетки по ростовой фигуре 1,7 м на дистанциях от 25 м до 250 м; - индикация состояния батареи; - автоматическое отключение прибора при разряде батарей. Время выхода на рабочий режим после включения, не более 5 секунд. Время развертывания прибора в рабочее состояние (или свертывания, с укладкой в штатную упаковку не более 3-х минут. Габаритные размеры прибора:(152±5)х(109±5)х(62±5) мм. Масса прибора со штатными элементами питания 0,65±0,05 кг. Класс защиты корпуса IP65. Климатические условия эксплуатации: - относительная влажность не более 95% при температуре плюс 25°С; - диапазон рабочих температур от минус 20°С до плюс 40°С.  **Комплект поставки:**  Носимая тепловизионная камера - 1  Чехол для переноски -1  Комплект источников питания -1  Комплект кабелей -1  Салфетка для очистки оптики – 1  Руководство по эксплуатации - 1  Формуляр - 1  Штатная транспортная упаковка (кейс) – 1 | 1шт |
| 2 | *Носимая радиостанция + дополнительная аккумуляторная батарея + гарнитура скрытого ношения*  *Эрика* | Носимая радиостанция с частотной модуляцией должна обеспечивать двустороннюю беспоисковую, бесподстроечную радиосвязь с радиостанциями, работающими в аналогичных режимах, имеющими те же рабочие частоты, разнос каналов и сигналы взаимодействия.  Наличие декларации о соответствии таможенного союза на соответствие требованиям ТР ТС 020\2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» и ТР ТС 004\2011 «О безопасности низковольтного оборудования» обязательно (декларация должна быть приложена во второй части заявки)  Радиостанция производится и тестируется в условиях соответствия системе качества требованиям ИСО9001-2001 (во второй части заявки должен быть приложен соответствующий сертификат или лицензия). | 16шт |
| **Конструктивно-технические требования:**  - Масса радиостанций без источника питания (с источником питания) должна быть не более 210 г (340 г).  - Габаритные размеры радиостанций без антенны с органами управления и источником питания не более 135 х 62 х 45 мм.  - Количество каналов 17 (1 канал для передачи навигационных данных GPS/Glonass).  - Степень защиты от проникновения влаги и внешних твердых частиц - не менее IP67 (подтверждается протоколом испытаний);  - Программное обеспечение радиостанции должно быть полностью совместимо с программным обеспечением ЦАВЖ.467234.224-11  **Режимы работы радиостанции:**  - дежурный режим (прием при включенном шумоподавителе) с возможностью перехода в режим экономичного энергопотребления;  - прием-передачу информации;  **В радиостанции должно обеспечиваться выполнение следующих операций управления и контроля:**  1)​ включение и выключение радиостанции;  2)​ индикация работоспособности радиостанции путем прослушивания мелодичного звукового сигнала в момент включении питания;  3)​ плавная регулировка уровня громкости;  4)​ переключение каналов;  5)​ включение и выключение шумоподавителя;  6)​ переключение уровня мощности несущей частоты передатчика с режима «Номинальной мощности» (2 Вт) на режим «Повышенной мощности» (5Вт);  7)​ индикация режима «Передача»;  8)​ индикация режима «Прием»;  9)​ подача звукового сигнала превышения предельного времени работы в режиме передачи (программируется от 0 до 255 секунд с шагом 1 секунда);  10)​ индикация снижения напряжения источника питания;  11)​ включение и выключение режима сканирования.  12)​ включение и выключение режима VOX  13)​ включение и выключение светодиодной индикации состояния источника питания  **Требования к электрическим параметрам:**  Мощность несущей передатчика при номинальном напряжении питания 7,4В должна быть:  1)​ в нормальных условиях :  -​ 2Вт 20% в режиме «Номинальная мощность»;  - 5Вт 20% в режиме «Повышенная мощность».  2)​ при воздействии климатических факторов:  -​ от 1 до 4 Вт в режиме «Номинальная мощность»;  -​ от 3 до 6 Вт в режиме «Повышенная мощность».  Коэффициент нелинейных искажений передатчика должен быть:  1)​ в нормальных условиях - не более 5%;  2)​ при воздействии климатических факторов - не более 7%.  Отклонение амплитудно-частотной модуляционной характеристики (АЧМХ) передатчика от характеристики с предкоррекцией 6 дБ/октава должно быть в пределах от минус 3 до плюс 1,5 дБ.  Максимальная девиация частоты передатчика должна быть не более 5 кГц для шага 25 кГц и не более 2,5 кГц для шага 12,5 кГц.  Девиация частоты передатчика при модулирующих частотах 5,10, 20кГц должна быть соответственно не более 1500, 300, 60 Гц для шага 25 кГц и не более 750, 150, 30 Гц для шага 12,5 кГц.  Уровень паразитной частотной модуляции передатчика должен быть не более минус 40 дБ для шага 25 кГц и не более минус 35 дБ для шага 12,5 кГц.  Уровень паразитной амплитудной модуляции передатчика должен быть не более 3%.  КПД передатчика должен быть не менее 20% в режиме номинальной мощности несущей и не менее 30% в режиме повышенной мощности несущей.  Ширина полосы частот излучения передатчика для полосы звуковых частот от 300 до 3000 Гц должна быть, не более: для шага 25кГц для шага 12,5кГц  на уровнях минус 30 дБ – контрольная 16кГц; 11,0кГц;  минус 40 дБ 21,9кГц; 15,5кГц;  минус 50 дБ 27,1кГц; 20,2кГц.  минус 60 дБ 32,9кГц.  Уровень излучений передатчика в соседнем канале должен быть не более 2,5 мкВт.  Уровень побочных излучений передатчика должен быть не более 2,5 мкВт.  Отклонение частоты передатчика от номинального значения должно быть:  1)​ в нормальных условиях - не более 5х10-6;  2)​ при воздействии климатических факторов - не более 7х10-6.  Чувствительность модуляционного входа передатчика должна быть:  1)​ в нормальных условиях – не более 25 мВ;  2)​ при воздействии климатических факторов - не более 50 мВ.  Чувствительность приемника при отношении сигнал/шум (СИНАД) 12 дБ должна быть:  1)​ в нормальных условиях - не более: 0,25 мкВ;  2)​ при воздействии климатических факторов - не более 0,3 мкВ.  Изменение чувствительности приемника при максимально допустимом отклонении частоты сигнала должно быть не более 3 дБ.  Номинальная выходная мощность приемника должна быть:  1)​ в нормальных условиях - не менее 0,7 Вт;  2)​ при воздействии климатических факторов - не менее 0,4Вт.  Коэффициент нелинейных искажений приемника должен быть:  1)​ в нормальных условиях - не более 5%;  2)​ при воздействии климатических факторов - не более 7%.  Отклонение амплитудно-частотной характеристики (АЧХ) приемника от характеристики с после коррекцией минус 6 дБ/октава должно быть в пределах минус 3 плюс 1,5 дБ.  Избирательность приемника по соседнему каналу должна быть:  1)​ в нормальных условиях - не менее 70 дБ для шага 25 кГц и не менее 60 дБ для шага 12,5 кГц;  2)​ при воздействии климатических факторов - не менее 65 дБ для шага 25 кГц и не менее 55 дБ для шага 12,5 кГц.  Избирательность приемника по побочным каналам приема должна быть:  1)​ в нормальных условиях - не менее 70дБ;  2)​ при воздействии климатических факторов - не менее 65дБ.  Интермодуляционная избирательность приемника должна быть:  1)​ в нормальных условиях - не менее 65дБ;  2)​ при воздействии климатических факторов - не менее 60дБ.  Уровень излучения гетеродина приемника должен быть не более 2 нВт.  Уровень фона приемника должен быть не более минус 40дБ.  Эффективность работы шумоподавителя должна быть не менее 70 дБ.  Порог включения шумоподавителя в пределах от 0 до 4 дБ ниже измеренного уровня чувствительности. Порог выключения – в пределах от 0 до 2 дБ ниже или выше измеренного уровня чувствительности.  Гистерезис срабатывания шумоподавителя должен быть в пределах от 0,2 до 6дБ.  Порог включения звуковой индикации разряда источника питания должен быть в пределах от 5,6 до 6,4 В.  КСВ спиральной антенны должен быть не более 4,2.  **Требования к радиостанции по прочности и устойчивости к механическим воздействиям:**  Радиостанции должны быть устойчивы к воздействию синусоидальной вибрации в диапазоне частот 10-70Гц с амплитудой виброускорения 19,6 м/с2 (2g).  Радиостанции должны соответствовать вышеуказанным требованиям после испытаний на прочность при воздействии механических ударов с пиковым ускорением 98 м/с2 (10g) и длительностью ударного импульса 16 мс.  Радиостанции должны соответствовать вышеуказанным требованиям после испытаний на прочность при падении с высоты 1500 мм.  Радиостанции должны соответствовать вышеуказанным требованиям после испытаний на прочность при транспортировании в упакованном виде в условиях воздействия механических ударов с пиковым ударным ускорением 250 м/с2 (25g) и длительностью ударного импульса 6 мс.  **Требования к радиостанции по устойчивости к климатическим воздействиям:**  Радиостанции должны соответствовать вышеуказанным требованиям при воздействии относительной влажности до 93% при температуре не выше 400С.  Радиостанции должны соответствовать вышеуказанным требованиям в условиях воздействия пониженной рабочей температуры среды минус 250С.  Радиостанции должны соответствовать вышеуказанным требованиям в условиях воздействия повышенной рабочей температуры среды +550С.  Радиостанции должны выдерживать воздействие изменений температуры среды в интервале температур от предельной пониженной минус 550С до предельной повышенной +600С и соответствовать вышеуказанным требованиям.  Радиостанции должны соответствовать вышеуказанным требованиям после воздействия инея и росы.  Радиостанции должны соответствовать вышеуказанным требованиям после воздействия атмосферных осадков.  Радиостанции должны соответствовать вышеуказанным требованиям после воздействия пыли и песка.  **Требования по надежности:**  Радиостанции должны обеспечивать среднюю наработку на отказ не менее 6500 часов.  Срок службы радиостанций должен быть не менее 7 лет.  Средний срок сохраняемости радиостанций в отапливаемых хранилищах должен быть не менее 6 лет.  **Комплектация:**  Приемопередатчик  Антенна  Аккумуляторная батарея для радиостанции емкостью 2000мАч Li-Ion в кол-ве: 2 шт  Зарядное устройство с индикацией окончания заряда, совместимое с поставляемой аккумуляторной батареей  Гарнитура скрытого ношения с прозрачным звуководом  Клипса крепления на ремень  Шнур для переноски  Руководство по эксплуатации на русском языке  Паспорт на русском языке  Упаковка |
| **3** | *Лестница телескопическая трехсекционная с тросом*  *KRAUSE STABILO* | Лестница телескопическая трехсекционная с тросом KRAUSE STABILO 810007 или эквивалент с характеристиками не хуже:  Тип лестницы телескопическая  Кол-во секций не менее 3  Длина с собранном состоянии не менее 4,1 метра  Длина в максимально-выдвижном состоянии не менее 9,7 метра  Наличие троса вытяжения  Сертификат ГОСТ | 2шт |
| **4** | *Субминиатюр-ный цифровой стереофоничес-кий диктофон для записи речи в сложной акустической обстановке*  *Гном-Нано* | **Технические характеристики:**  -количество каналов записи: от 1 до 2;  -объем встроенной flash-памяти: не менее 2 ГБ;  -стандарт записи: моно/стерео ИКМ не менее 16 бит без сжатия или с двукратным сжатием по мю-закону;  - частоты дискретизации: 8, 16 кГц (не менее 2-х указанных значений из ряда стандартных);  -неравномерность АЧХ: не более 2 дБ;  -соотношение сигнал/шум на микрофонном входе: не менее 75 дБ;  -соотношение сигнал/шум на линейном входе: не менее 85 дБ;  -коэффициент нелинейных искажений для микрофонного входа (на частоте 1 кГц при частоте дискретизации 16 кГц) не более 0,1% (без сжатия), не более 1% (при двукратном сжатии);  -коэффициент нелинейных искажений для линейного входа (на частоте 1 кГц при частоте дискретизации 16 кГц) не более 0,01% (без сжатия), не более 1% (при двукратном сжатии);  -глубина регулирования АРУ: не менее 40 дБ;  -диапазон срабатывания «акустопуска»: от 1 до 60дБ;  -максимальная продолжительность работы без подзарядки аккумуляторной батареи в режиме звукозаписи: не менее 8 часов; в режиме ожидания команды от таймера: не менее 300 часов; в режиме ожидания «акустопуска»: не менее 70 часов;  -продолжительность записи в режиме моно со сжатием при частоте дискретизации 8 кГц: не менее 70 часов;  -продолжительность записи в режиме стерео без сжатия при частоте дискретизации 16 кГц: не менее 8 часов;  -питание автономное от встроенного Li-ion аккумулятора или внешнего источника постоянного тока 5 В;  -тип микрофонов: электретные;  - совместимость программного обеспечения с операционными системами Microsoft Windows 7, 8;  -интерфейс для связи с компьютером: USB;  -скорость передачи данных в ПЭВМ: не менее 3,5 МБ/сек.;  -корпус металлический экранирующий;  -габариты не более: 50х40х10 мм;  -масса (с аккумулятором): не более 40 г;  **Функциональные характеристики:**  -управление процессом записи должно осуществляется как вручную, так и автоматически;  -при подключении диктофона к ПК возможно прослушивание записанных фонограмм, копирование фонограмм на диск ПК и изменение параметров работы диктофона;  -запись по расписанию в соответствии с установками таймеров (не менее 5 сеансов звукозаписи);  -автоматическое включение записи при превышении сигналом установленного порога;  - автоматическая регулировка уровня записи;  -возможность циклической записи в ограниченный, выделенный пользователем объем карты памяти;  - фиксация даты, времени начала и длительности каждого сеанса записи и параметров диктофона;  - наличие защиты от несанкционированного использования и фальсификации записанной информации.  **Состав комплекта:**  - цифровой диктофон;  - микроUSB-кабель для связи с ПК;  - переходник для подключения головных телефонов;  - программное обеспечение;  - руководство по эксплуатации. | 4шт |
| **5** | *Набор инструментов*  *Jonnesway* | Материал - износостойкая хромованадиевая сталь  угловые и шестигранные ключи на 1.5, 2.5, 2 и 3 мм.  Не менее двух удлинителей  торцевые головки привода 1/4”: 10 классических, 3 глубоких, 16 со вставкой.  наличие отверточной рукоятки, трещотки, кардана и адаптера вороток.  **Основные характеристики**  Размер привода: не более1/4"  Упаковка: металлический кейс  Материал: хромованадиевая сталь  Угловые/шестигранные ключи: 1.5 мм, 2.5 мм, 2 мм, 3 мм  Головки торцевые: 10 мм, 11 мм, 12 мм, 13 мм, 4 мм, 5.5 мм, 5 мм, 6 мм, 7 мм, 8 мм  Головки торцевые глубокие: 10 мм, 7 мм, 8 мм  Головки со вставкой: HEX 3 мм, HEX 4 мм, HEX 5 мм, HEX 6 мм, PH1, PH2, PH3, SL 4, SL 5.5, SL 7 мм, Т10, Т20, Т25, Т27, Т30, Т40  Удлинители: 50 мм, гибкий 150 мм  Другие предметы: адаптер вороток 3/8"F - 1/4"M, кардан, отверточная рукоятка, трещотка | 1шт |
| **6** | *Видеоскоп*  *Bosch* | Напряжение аккумулятора: не более 10,8 В  Размер дисплея: не менее 3,5 "  Разрешение дисплея, ширина: не менее 320 px  Разрешение дисплея, высота: не менее 240 px  Разрешение дисплея: не менее 320 x 240 px  Диаметр головки камеры: не менее 8,5 мм  Длина кабеля камеры: не менее 110 см  Число уровней светодиодной подсветки: не менее 3  **Комплектация:** аккумуляторный переходник; кабель камеры 8,5 мм, дл. 120 см; крючок, магнит, зеркало; вкладыш для кейса L-BOXX; кабель Micro-USB; 4 батареи 1,5 В; карта MicroSD 4 ГБ. | 1шт |
| **7** | *Бинокль*  *Yukon* | ◾Диаметр объектива: не менее 48 мм  ◾Визуальное увеличение: не менее 28х  ◾Удаление выходного зрачка: не менее 11 мм  ◾Диаметр выходного зрачка: не менее 1.6 мм  ◾Поле зрения: не менее 1.8 градусов  ◾Минимальная дистанция фокусировки: не менее 25 м  ◾Размеры (ШхДхВ): не более 205x211x86 мм  ◾Масса: не более 1.2 кг  ◾Гнездо крепления на штатив: не менее ¼ дюйм | 8шт |
| **8** | *Фонарь Эра* | Тип: ручной прожектор  Материал корпуса: АБС-пластик  Источник света: светодиод  Наличие аккумулятора емкостью не менее 4390мАч;  Вес: не более 2 кг.  Кол-во светодиодов не менее 42;  Время автономной работы не менее 7,3 часа; | 6шт |
| **9** | *Фонарь высокой яркости Феникс+аккуму-лятор + зарядное устройство* | Возможность использования в качестве подствольного фонаря;  Максимальная яркость не менее 1000 люмен;  Водонепроницаемость не менее 2 метров;  Материал корпуса – авиационный алюминий;  Кнопка переключения режимов – наличие;  Режим стробоскопа с яркостью в 1000 люмен – наличие;  Максимальная дистанция свечения не менее 235 метров.  Емкость аккумулятора в комплекте не менее 2850 мАч;  Тип электролита – Литий-ион;  Перезарядка циклов не менее 450 циклов;  Зарядное устройство в комплекте;  Кол-во разъемов для установки аккумуляторов не менее 2;  Функция защиты от замыкания;  Наличие функции заряда других устройств через USB разъем (power bank); | 10шт |
| **10** | *Углошлифоваль-ная машина*  *Makita* | Тип машины: угловая  Потребляемая мощность: не более 2100 Вт  Макс. частота вращения диска: не менее 6550 об/мин  Макс. диаметр диска: не менее 220 мм  Резьба шпинделя: не менее M14  Питание - от сети  Вес: не более 4.3 кг  Замена угольных щеток снаружи  Функция ограниченного пускового тока | 1шт |
| **11** | *Видеокамера*  *Panasonic* | Тип матрицы BSI MOS  Макс. разрешение видеозаписи: не менее 1920x1080  Разрешение матрицы : не менее 2.50 (Мп)  Размер матрицы: не менее 1/5.8 дюйма  Оптический зум: не менее 48  Разрешение фотосъемки: не менее 9 (Мп)  Вес: не более 255(г)  Порт HDMI – не менее 1;  Композитный видео выход – не менее 1;  Тип поддерживаемых карт памяти SDXC | 5шт |
| **12** | *Объектив к фотоаппарату*  *Canon* | Объектив к фотоаппарату Canon  Минимальное фокусное расстояние: не менее 69  Максимальное фокусное расстояние не менее 198 мм Диафрагма: не менее 4.0  Минимальная фокусировка: не менее 1.1 м  Привод автофокусировки: ультразвуковой  Диаметр фильтра: не менее 67 мм  Вес: не более 800 г | 2шт |
| **13** | *Цифровой зеркальный фотоаппарат*  *Canon* | Разрешение матрицы: не менее 17 (Мп)  Размер матрицы: не менее 22.3 х 14.9 мм  Разрешение видеозаписи: 1920x1080  Скорость кадров в сек не менее 3;  Частота кадров видеозаписи 50/60 кадров/с при разрешении 1280x720, 25/30 кадров/с при разрешении 1920x1080  Диагональ дисплея: не менее 3 (дюйм)  Карта памяти SD, SDHC, SDXC  Ресурс аккумулятора: не менее 450 (снимков)  Интерфейс mini-HDMI – наличие;  Вес: не более 500(г) | 4шт |
| **14** | *Брошюровщик*  *Rayson* | Материал корпуса: металл  Тип устройства: брошюровщик  Максимальный формат: не менее А4  Вес: не более 13 кг  Вид устройства: стационарный  Тип переплета: пластиковые пружины  Привод брошюратора: механический  Max кол-во переплетаемых листов: не менее 450 листов  Max кол-во перфорируемых листов: не менее 19 листов  Максимальный диаметр пружины: не менее 49 мм  Форма отверстия: прямоугольная  Положение листов при перфорации: горизонтальное  Шкала выбора диаметра перфорации: есть  Регулировка глубины перфорации: есть  Отключение пуансонов (ножей) при перфорации: есть  Держатель бумаги: есть  фиксатор для выравнивания страниц документа – наличие | 1шт |
| **15** | *Шредер*  *Buro* | Тип нарезки: перекрёстная  Тип уничтожаемых материалов: бумага, пластиковые карты, скрепки, степлерные скобы, ﻿CD  Объем корзины шредера: не менее 15 л  Рабочая ширина: не менее 220 мм  Мощность: не менее 230 Вт  Размер фрагмента (продольная): не более 6 мм  Уровень секретности: не менее 4;  Ширина фрагмента (поперечная): не более 2 мм  Особенности корпуса: выдвижная корзина | 1шт |
| **16** | *МФУ лазерный цветной CANON формата А3* | Тип устройства – многофункциональное устройство принтер, сканер, копир;  Максимальный формат печати: не менее A3;  Цветная лазерная печать – наличие;  Максимальное разрешение печати: не менее 1200x1200 dpi;  Устройство автоматической двухсторонней подачи  документов емкостью не менее 95 листов;  Скорость сканирования в цвете форма А4 не менее 30  изображений в мин;  Скорость двухстороннего сканирования в цвете форма А4 не  менее 15 изображений в мин;  Скорость цветной печати формата А3: не менее 15 стр/мин;  Скорость цветной печати формата А4: не менее 20 стр/мин;  Печать с USB носителя – наличие;  Время выхода первой страницы: не более 6 сек;  Лотки:  Подача бумаги: не менее 1050 листов;  Максимальная емкость лотков подачи бумаги не менее 2250 листов (80г/м2);  Вывод бумаги: не менее 240 листов;  Жесткий диск емкость не менее 250гб;  Сенсорный ЖК дисплей с диагональю не менее 7 дюймов;  Потребляемая мощность (в спящем режиме): не более 1Вт;  Возможность использования ч/б картриджа емкостью 35000  страниц в соответствии с ISO/IEC19752 и более;  Возможность использования цветных тонер-картриджей  емкостью 18750 страниц в соответствии с ISO/IEC19752 и  более;  В комплекте поставки:  Оригинальный ч/б тонер емкостью не менее 35000стр – 1шт;  Комплект из 3-х цветных оригинальных тонера емкость не менее 18750 стр – 1шт;  Наличие в МФУ интерфейса: Ethernet. | 1шт |
| **17** | *МФУ лазерный Brother* | Тип устройства – многофункциональное устройство принтер, сканер, копир;  Максимальный формат: не менее A4;  Максимальное разрешение для ч/б печати: не менее 2400x600 dpi;  Скорость печати: не менее 26 стр/мин (ч/б А4);  Скорость двухсторонней печати не менее 26 стр/мин;  Время выхода первой страницы: не более 9 сек;  Лотки:  Подача бумаги: не менее 250 листов;  Вывод бумаги: не менее 100 листов;  Потребляемая мощность (при работе): не более 490 Вт.  Возможность использования картриджа емкостью 2550 страниц в соответствии с ISO/IEC19752 и более;  Тип печати: черно-белая.  Технология печати: лазерная.  Размещение: настольный.  Область применения: персональный.  Возможность МФУ печатать на пленках, этикетках, глянцевой бумаге, конвертах, матовой бумаге – наличие;  Возможность двухсторонней печати – наличие;  Для экономии расходов на печать подсистема расходных материалов реализована в виде раздельной архитектуры (Тонер-картридж и фотобарабан реализованы в виде отдельных конструктивно-независимых модулей и имеют возможность раздельной замены);  Интерфейс подключения: USB 2.0;  Интерфейсный кабель для подключения к компьютеру: наличие. | 3шт |
| **18** | *Принтер лазерный*  *Brother* | Максимальный формат: не менее A4;  Максимальное разрешение для ч/б печати: не менее 2400x600 dpi;  Скорость печати: не менее 26 стр/мин (ч/б А4);  Время выхода первой страницы: не более 9 сек;  Лотки:  Подача бумаги: не менее 250 листов;  Вывод бумаги: не менее 100 листов;  Потребляемая мощность (при работе): не более 460 Вт.  Возможность использования картриджа емкостью 2550 страниц в соответствии с ISO/IEC19752 и более;  Тип печати: черно-белая.  Технология печати: лазерная.  Размещение: настольный.  Область применения: персональный.  Возможность принтера печатать на пленках, этикетках, глянцевой бумаге, конвертах, матовой бумаге – наличие;  Возможность двухсторонней печати – наличие;  Для экономии расходов на печать подсистема расходных материалов реализована в виде раздельной архитектуры (Тонер-картридж и фотобарабан реализованы в виде отдельных конструктивно-независимых модулей и имеют возможность раздельной замены);  Интерфейс подключения: USB 2.0;  Интерфейсный кабель для подключения к компьютеру: наличие. | 5шт |
| **19** | *Компью-тер в комплекте (Системный блок Lenovo i3 6100, монитор Dell)* | **Процессор:**  Частота работы процессора: не менее 3.7 ГГц  Рассеиваемая мощность: не более 55 Вт;  Кэш: не менее 3 Мб;  Количество ядер: не менее 2;  Количество потоков: не менее 4;  Максимальная частота интегрированного графического ядра: не менее 1050 Мгц;  Техпроцесс процессора: не более 14 нм;  **Материнская плата:**  не менее 2х разъемов Dualchannel DDR4;  Поддержка частоты работы оперативной памяти не менее 2133 МГц;  **Оперативная память:**  Объем установленной оперативной памяти: не менее 4 GB;  Частота не менее 2133 МГц;  **Жесткий диск:**  Объем - не менее 500 ГБ;  Пропускная способность - не менее 6 Гбит/сек;  Скорость вращения шпинделя - не менее 7200 об/мин;  Кэш: не менее 64 Мб;  **Корпус:**  **Передняя панель:**  Разъем USB: не менее 2;  разъем для наушников: не менее 1;  разъем для микрофона: не менее 1;  **Оптический привод:**  Тип - DVD-RW;  **Задняя панель:**  разъем USB 3.0: не менее 2;  разъем USB 2.0: не менее 4;  разъем последовательного COM порта: не менее 1;  разъем PS/2 (для клавиатуры и мыши): не менее 2;  разъем VGA: не менее 1;  разъем DVI или HDMI: не менее 1;  линейный аудиовход: не менее 1;  линейный аудиовыход: не менее 1;  разъем RJ-45: не менее 1;  **Блок питания:**  Мощность блока питания: не менее 180Вт;  **Устройство ввода (клавиатура):**  не менее 104-х стандартных клавиш с национальными (русскими) символами, нанесенными заводским способом;  **Координатно-указательное устройство (мышь):**  тип – оптическая;  разрешение – не менее 400 точек на дюйм;  не менее трех кнопок  **Требования к программному обеспечению:**  • Установленная и активированная лицензионная операционная система должна предоставлять возможность работать в Active Directory с применением групповых политик для обеспечения единообразия инфраструктуры;  Операционная лицензионная система должна предоставлять возможность работы с оперативной памятью более 8 ГБ. | 15шт |
|  |  | **Монитор**  Диагональ: не менее 21 дюймов;  Разрешение: не менее 1920х1080;  Яркость: не менее 250 кд/м2;  Статическая контрастность: не менее 1000:1;  Время отклика: не более 5 мс;  Размер пикселя: не более 0.250 мм;  Углы обзора (CR > 10): не менее 170 градусов по горизонтали и не менее 160 по вертикали;  Видеовходы:  DisplayPort не менее 1  VGA не менее 1  Тип блока питания – внутренний;  Соотношение сторон экрана: 16:9;  Поддержка стандарта VESA;  Поддержка русского языка в меню управления монитором;  Цвет корпуса монитора - черный.  Необходимо соответствие стандартам ENERGY STAR 6.0;  Функция наклона экрана – наличие. |  |
| **20** | *Ноутбук*  *Lenovo i 3*  *6 100 U* | **Тип устройства – ноутбук**  **Экран:**  Диагональ экрана: не менее 15”  **Процессор:**  Частота работы процессора: не менее 2.3 ГГц  Рассеиваемая мощность: не более 55 Вт;  Кэш: не менее 3 Мб;  Количество ядер: не менее 2;  Количество потоков: не менее 4;  Максимальная частота интегрированного графического ядра: не менее 1000 Мгц;  Техпроцесс процессора: не более 14 нм;  **Материнская плата:**  не менее 2х разъемов Dualchannel DDR;  Поддержка частоты работы оперативной памяти не менее 1600 МГц;  **Оперативная память:**  Объем установленной оперативной памяти: не менее 4 GB;  Частота не менее 1600 МГц;  **Жесткий диск:**  Объем - не менее 500 ГБ;  Пропускная способность - не менее 6 Гбит/сек;  Скорость вращения шпинделя - не менее 5400 об/мин;  Кэш: не менее 32 Мб;  **Интерфейсы:**  Разъемов USB: не менее 3;  Разъем D-sub: не менее 1;  Разъем HDMI: не менее 1;  разъем для наушники/микрофон: не менее 1;  **Оптический привод:**  Тип - DVD-RW;  **Батарея:**  Емкость: не менее 2100mAh;  Наличие web-камеры  Bluetooth версии не ниже 4;  Wi-fi поддержка стандарта 802.11 n  **Требования к программному обеспечению:**  • Установленная и активированная лицензионная операционная система полностью совместимая с инфраструктурой и программным обеспечением;  Операционная лицензионная система должна предоставлять возможность работы с оперативной памятью более 8 ГБ. | 4шт |
| **21** | *Ноутбук*  *Lenovo i 5*  *6 200 U* | **Тип устройства – ноутбук**  **Экран:**  Диагональ экрана: не менее 15”  **Процессор:**  Частота работы процессора: не менее 2.8 ГГц  Рассеиваемая мощность: не более 55 Вт;  Кэш: не менее 3 Мб;  Количество ядер: не менее 2;  Количество потоков: не менее 4;  Максимальная частота интегрированного графического ядра: не менее 1000 Мгц;  Техпроцесс процессора: не более 14 нм;  **Материнская плата:**  не менее 2х разъемов Dualchannel DDR;  Поддержка частоты работы оперативной памяти не менее 1600 МГц;  **Оперативная память:**  Объем установленной оперативной памяти: не менее 6 GB;  Частота не менее 1600 МГц;  **Жесткий диск:**  Объем - не менее 1000 ГБ;  Пропускная способность - не менее 6 Гбит/сек;  Скорость вращения шпинделя - не менее 5400 об/мин;  Кэш: не менее 32 Мб;  **Интерфейсы:**  Разъемов USB: не менее 3;  Разъем D-sub: не менее 1;  Разъем HDMI: не менее 1;  разъем для наушники/микрофон: не менее 1;  **Оптический привод:**  Тип - DVD-RW;  **Батарея:**  Емкость: не менее 2700mAh;  Наличие web-камеры  Bluetooth версии не ниже 4;  Wi-fi поддержка стандарта 802.11 ac  **Требования к программному обеспечению:**  • Установленная и активированная лицензионная операционная система полностью совместимая с инфраструктурой и программным обеспечением;  Операционная лицензионная система должна предоставлять возможность работы с оперативной памятью более 8 ГБ. | 2шт |

**Требования к качеству товара**:

1.1. Качество поставляемого оборудования должно подтверждаться:

- Свидетельство об утверждении типа средств измерений;

- Свидетельство о первичной поверке прибора.

**2. Функциональные требования:**

2.1. Поставляемое оборудование должно быть полностью совместимым с комплектом поставки.

2.2. Поставляемое оборудование должно быть от производителя, новым, не бывшим в употреблении и изготовленным не ранее января 2016 года.

**3. Гарантийный срок:**

3.1. Поставщик обязуется предоставить вместе с оборудованием гарантии Поставщика на оборудование и гарантии производителя данного оборудования. Гарантийный срок производителя – не менее 12 месяцев со дня подписания обеими сторонами акта ввода в эксплуатацию оборудования.

3.2. Документация по гарантийному обслуживанию должна содержать следующие сведения:

- условия гарантии, порядок и сроки осуществления гарантийного ремонта;

- условия технической поддержки;

- адреса и телефоны сервисных центров.

**4. Условия поставки товара:**

4.1. Поставщик осуществляет доставку оборудования до склада Заказчика.

4.2. В комплект поставки входит техническая документация, все комплектующие, необходимые для поставки оборудования, а также комплект необходимых документов: паспорт, формуляр, руководство по эксплуатации, методика поверки, сертифицированные методики. Документация должна быть написана на русском языке.