ИНФОРМАЦИЯ

**О ПРОВЕДЕНИИ ОТКРЫТОГО АУКЦИОНА В ЭЛЕКТРОННОЙ ФОРМЕ**

**НА ПРАВО ЗАКЛЮЧЕНИЯ ДОГОВОРА**

**на Поставка Лабораторного оборудования и приборов для кафедры «Безопасность жизнедеятельности»**

**для федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального «Сибирский государственный университет путей сообщения» (СГУПС)**

**от 29\_ мая 2012г. № ЭА- 39**

ФГБОУ ВПО СГУПС на основании Федерального закона от 21.07.2005 № 94-ФЗ «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ и оказание услуг для государственных и муниципальных нужд» предусматривает осуществить выбор поставщика для поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для нужд ФГБОУ ВПО СГУПС методом открытого аукциона в электронной форме

**по гл. 3.1**

|  |  |
| --- | --- |
| *Адрес электронной площадки в сети «Интернет»* | www.etp.roseltorg.ru |
| *Наименование заказчика* | **Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский государственный университет путей сообщения» (СГУПС)** |
| *Юридический адрес учреждения:* | 630049, г.Новосибирск, ул.Дуси Ковальчук, д.191 |
| *Место нахождения и почтовый адрес* | 630049, г.Новосибирск, ул.Дуси Ковальчук, д.191 |
| *Адрес электронной почты заказчика* | [xsa@stu.ru](mailto:xsa@stu.ru) , [shaburova@stu.ru](mailto:shaburova@stu.ru) . pechko@stu.ru |
| *Телефон/ факс* | (383) 328-05-07 приемная руководителя;  (383) 328-05-82, 328-02-69 отдел закупок |
| *Контактное лицо заказчика* | Хомяк Сергей Александрович - кабинет № Л- 012  Шабурова Ирина Галеновна - кабинет № Л- 206  Печко Елена Ивановна кабинет № Л-010 |
| *Предмет Государственного контракта* | **Поставка Лабораторного оборудования и приборов для кафедры «Безопасность жизнедеятельности»** |
| *Количество(объем)* | **29 наименований** |
| *Место поставки товара, выполнения работ, оказания услуг* | г. Новосибирск, ул.Дуси Ковальчук, 191, склад |
| *Начальная (максимальная) цена контракта* | **3 241 487,00 рублей** |
| *Дата и время окончания срока подачи заявок на участие в аукционе* | «20 » июня 2012 г. до 09 час. 00 мин. (Время Новосибирское) |
| *Дата окончания срока рассмотрения заявок на участие в аукционе* | «22 » июня 2012г. |
| *Дата проведения аукциона* | «25 » июня 2012 г. |

Заказчик:

Проректор по АХР О.Ю.Васильев

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **СОГЛАСОВАНО**  Начальник ПЭУ ФГБОУ ВПО СГУПС  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Е.Н.Хамидуллина  «29 » мая 2012г. |  | **УТВЕРЖДАЮ**  Проректор по АХР  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_О.Ю.Васильев  « 29 » мая 2012г. |
|  |  | Реестровый номер торгов ЭА- 39 |

**ДОКУМЕНТАЦИЯ ЭЛЕКТРОННОГО АУКЦИОНА**

**по проведению открытого аукциона в электронной форме на право заключения договора на:** **Поставка Лабораторного оборудования и приборов для кафедры «Безопасность жизнедеятельности»**

**Торги проводит:**

**Заказчик- федеральное государственное бюджетное образовательное**

**учреждение высшего профессионального образования**

**«Сибирский государственный университет путей сообщения»**

**(СГУПС)**

|  |  |
| --- | --- |
| Документацию подготовил | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.Г.Шабурова  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_С.А.Хомяк |
| Техническое задание подготовил | \_\_\_\_\_\_\_\_\_В.И.Медведев |
| Ответственный за исполнение договора: | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_В.И.Медведев  Тел.(8-383) 328-04-92 |

***г. Новосибирск 2012г***

**Документация**

**об открытом аукционе в электронной форме, проводимом в порядке, установленном главой 3.1 Федерального закона № 94-ФЗ от 21.07.2005 г. «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд» на право заключения договора на поставку товаров, выполнение работ, оказание услуг,**

**проводимом на сайте ОАО «Единая электронная торговая площадка» на электронный адрес**: **www.etp.roseltopg.ru**

Содержание:

|  |  |
| --- | --- |
| *Приглашение к участию в аукционе* | *5* |
| *1. Требования к содержанию и составу заявки на участие в открытом*  *аукционе в электронной форме* | *5* |
| *2. Размер обеспечения заявки на участие в открытом аукционе в*  *электронной форме* | *6* |
| *3. Дата и время окончания срока подачи заявок на участие в открытом*  *аукционе в электронной форме* | *6* |
| *4. Дата окончания срока рассмотрения первых частей заявок на участие в открытом аукционе в электронной форме* | *6* |
| *5. Дата проведения открытого аукциона в электронной форме* | *6* |
| *6. Источник финансирования заказа* | *6* |
| *7. Порядок формирования цены договора (цены лота) (с учетом или без*  *учета расходов на перевозку, страхование, уплату таможенных пошлин, налогов и других обязательных платежей)* | *6* |
| *8. Начальная (максимальная) цена договора (цена лота)* | *7* |
| *9. Сведения о валюте, используемой для формирования цены договора и*  *расчетов с поставщиками (исполнителями, подрядчиками)* | *10* |
| *10. Порядок применения официального курса иностранной валюты к рублю Российской Федерации, установленного Центральным банком Российской Федерации и используемого при оплате заключенного договора* | *10* |
| *11. Размер обеспечения исполнения договора, срок и порядок его предоставления* | *10* |
| *12. Возможность заказчика увеличить количество поставляемого товара*  *при заключении договора* | *12* |
| *13. Требования к качеству, техническим характеристикам товара, работ, услуг, требования к их безопасности, требования к функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара, требования к размерам, упаковке, отгрузке товара, требования к результатам работ и иные показатели* | *12* |
| *14. Изображение товара, на поставку которого размещается заказ, в трехмерном измерении* | *33* |
| *15. Перечень запасных частей к технике, к оборудованию с указанием*  *начальной (максимальной) цены каждой такой запасной части к технике, к оборудованию* | *33* |
| *16. Перечень документов, подтверждающих соответствие товара, работ, услуг требованиям, установленным в соответствии с законодательством Российской Федерации, в случае, если в соответствии с законодательством Российской Федерации установлены требования к таким товарам, работам, услугам* | *33* |
| *17. Требования к сроку и (или) объему предоставления гарантий*  *качества товара, работ, услуг, к обслуживанию товара, к расходам на*  *эксплуатацию товара* | *34* |
| *18. Место, условия и сроки (периоды) поставки товара, выполнения*  *работ, оказания услуг* | *34* |
| *19. Форма, сроки и порядок оплаты товара, работ, услуг* | *34* |
| *20. Возможность заказчика изменить количество поставляемых по договору товаров* | *34* |
| *21. Требования к участникам размещения заказа* | *34* |
| *22. Порядок внесения изменений в извещение о проведении аукциона и документацию об открытом аукционе в электронной форме. Отказ от проведения аукциона.* | *35* |
| *23. Порядок представления документации об открытом аукционе в электронной форме, разъяснение положений документации об открытом аукционе в электронной форме и внесение в нее изменений* | *35* |
| *24. Порядок рассмотрения первых частей заявок на участие в открытом аукционе в электронной форме* | *35* |
| *25. Порядок проведения открытого аукциона в электронной форме* | *34* |
| *26. Порядок рассмотрения вторых частей заявок на участие в открытом аукционе в электронной форме* | *38* |
| *27. Заключение договора по результатам открытого аукциона в электронной форме* | *38* |
| ***28. Проект гражданско-правового договора бюджетного учреждения*** | *40* |

## Приглашение к участию в аукционе

Уважаемые дамы и господа!

Настоящим приглашаются к участию в открытом аукционе в электронной форме, проводимом на сайте **ОАО «Единая электронная торговая площадка» на электронный адрес**: **www.etp.roseltopg.ru**

(далее – ЕЭТП ), любые юридические лица независимо от организационно-правовой формы, формы собственности, места нахождения и места происхождения капитала, или любые физические лица, в том числе индивидуальные предприниматели.

На сайте ЕЭТП **www.etp.roseltopg.ru** будут публиковаться все разъяснения, касающиеся настоящей документации об открытом аукционе в электронном форме, а также все изменения или дополнения документации об открытом аукционе в электронном форме, в случае возникновения таковых.

Документация об открытом аукционе доступна для ознакомления на сайте ЕЭТП без взимания платы.

**1. Требования к содержанию и составу заявки на участие в открытом**

**аукционе в электронной форме в соответствии со ст. 41.8 Федерального закона № 94-ФЗ**

**от 21.07.2005 г. и инструкция по ее заполнению**

1.1.Для участия в открытом аукционе в электронной форме участник размещения заказа, получивший аккредитацию на электронной площадке, подает заявку на участие в открытом аукционе в электронной форме.

Участие в открытом аукционе в электронной форме возможно при наличии на счете участника размещения заказа, открытом для проведения операций по обеспечению участия в открытых аукционах, денежных средств в размере не менее чем размер обеспечения заявки на участие в открытом аукционе в электронной форме, предусмотренный настоящей документацией об открытом аукционе в электронной форме.

Заявка на участие в открытом аукционе в электронной форме подается в форме электронного документа и должна быть подписана в соответствии с нормативными правовыми актами Российской Федерации, в том числе Федеральным законом от 06.04.2011г. № 63-ФЗ «Об электронной подписи».

Участник размещения заказа вправе подать только одну заявку в отношении каждого лота.

В случае подачи заявок на участие в аукционе в отношении нескольких лотов, Участник размещения заказа обязан подавать отдельные заявки в отношении каждого лота.

1.2.Каждая заявка должна содержать полный пакет документов и сведений и состоять из двух частей.

**1) Первая часть заявки** на участие в открытом аукционе в электронной форме должна содержать:

а) 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;

Первая часть заявки на участие в открытом аукционе в электронной форме может содержать эскиз, рисунок, чертеж, фотографию, иное изображение товара, на поставку которого размещается заказ.

**2)Вторая часть заявки** на участие в открытом аукционе в электронной форме должна содержать следующие документы и сведения:

а) фирменное наименование (наименование), сведения об организационно-правовой форме, о месте нахождения, почтовый адрес (для юридического лица), фамилия, имя, отчество, паспортные данные, сведения о месте жительства (для физического лица), номер контактного телефона, идентификационный номер налогоплательщика;

6) решение об одобрении или о совершении крупной сделки либо копия такого решения в случае, если требование о необходимости наличия такого решения для совершения крупной сделки установлено законодательством Российской Федерации и (или) учредительными документами юридического лица и если для участника размещения заказа поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг, являющихся предметом договора, или внесение денежных средств в качестве обеспечения заявки на участие в открытом аукционе, обеспечения исполнения договора являются крупной сделкой.

Предоставление указанного решения не требуется в случае, если начальная (максимальная) цена договора не превышает максимальную сумму сделки, предусмотренную решением об одобрении или о совершении сделок, предоставляемым для аккредитации участника размещения заказа на электронной площадке.

**1.3. Непредставление указанных сведений и документов в составе первой и второй части заявки на участие в открытом аукционе в электронной форме или их несоответствие требованиям документации об открытом аукционе влечет за собой отказ в допуске к участию в аукционе либо признании заявки участника не соответствующей требованиям документации об аукционе.**

Заявка на участие в открытом аукционе в электронной форме направляется Участником размещения заказа Оператору ЕЭТП в форме двух электронных документов, содержащих первую и вторую части заявки. Указанные электронные документы подаются одновременно.

1.4. Инструкция по заполнению заявки Участником размещения заказа:

Участник размещения заказа заполняет заявку в соответствии с порядком, определенном в Регламенте участия в электронных аукционах и ИНСТРУКЦИЕЙ для работы в системе РОСЭЛТОРГ для ПОСТАВЩИКОВ, размещенных на сайте ЕЭТП [www.etp/roseltorg.ru](http://www.etp/roseltorg.ru)

**2. Размер обеспечения заявки на участие в открытом аукционе в**

**электронной форме в соответствии с ч. 5 ст. 41.1 Федерального закона**

**№ 94-ФЗ от 21.07.2005 г.**

Заказчиком установлено требование обеспечения заявки на участие в открытом аукционе в электронной форме. Размер обеспечения заявки на участие в открытом аукционе в электронной форме устанавливается в размере 5% начальной максимальной цены договора (цены лота), что составляет

**162 074,0 рублей.**

Требование обеспечения заявки на участие в открытом аукционе в электронной форме в равной мере распространяется на всех участников размещения заказа; обеспечение заявки участие в открытом аукционе в электронной форме перечисляется на счет Оператора ЕЭТП.

**3. Дата и время окончания срока подачи заявок на участие в открытом**

**аукционе в электронной форме**

Подача заявок на участие в открытом аукционе в электронной форме заканчивается:

**«20 » июня 2012 г. 09:00 час. (время Новосибирское)**

**4. Дата окончания срока рассмотрения первых частей заявок на участие в открытом аукционе в электронной форме в соответствии с ч. 2 ст. 41.9 Федерального закона № 94-ФЗ от 21.07.2005 г.**

Срок рассмотрения первых частей заявок на участие в открытом аукционе в электронной форме не может превышать **7** дней со дня окончания срока подачи заявок на участие в открытом аукционе.

Рассмотрение заявок на участие в открытом аукционе в электронной форме заканчивается:

**«22 » июня 2012 г.**

**5. Дата проведения открытого аукциона в электронной форме**

**в соответствии с ч. 3 ст. 41.10 Федерального закона № 94-ФЗ от 21.07.2005 г.**

Открытый аукцион в электронной форме проводится на Единой Электронной Торговой Площадке (ЕЭТП) www.etp.roseltorg.ru в день, указанный в извещении о проведении открытого аукциона в электронной форме. Время начала проведения открытого аукциона устанавливается оператором электронной торговой площадки.

Проведение открытого аукциона в электронной форме состоится **« 25 » июня 2012г.**

**6. Источник финансирования заказа**

Финансирование заказа осуществляется из бюджета Российской Федерации по экономической статье, предусмотренной для данного вида затрат в соответствии с нормативными правовыми актами.

**7. Порядок формирования цены договора (с учетом или без**

**учета расходов на перевозку, страхование, уплату таможенных пошлин, налогов и других обязательных платежей)**

Цена договора включает в себя: стоимость поставляемого товара с учетом стоимости упаковки, транспортных расходов, погрузки и разгрузки, расходов по доставке на склад заказчика, расходов по уплате всех необходимых налогов, сборов и пошлин.

**8. Начальная (максимальная) цена (контракта) договора и ее обоснование**

8.1.Начальная цена договора составляет: **3 241 487,00 рублей (три миллиона двести сорок одна тысяча четыреста восемьдесят семь ) рублей**

8.2.Обоснование начальной (максимальной цены (контракта) договора

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | Цена договора определена как среднеарифметическая сумма от информационной цены поставщиков товара по предмету закупки: 62 410,0 + 62 410,0 + 64 735,0 + 60 530,0 + 71 650,0 + 173 430,0 + 143 600,0 + 128 518,0 + 132 000,0 + 192 500,0 + 108 200,0 + 180 500,0 + 149 000,0 + 45 023,0 + 24 410,0 + 25 430,0 + 173 700,0 + 77 500,0 + 190 000,0 + 28 840,0 + 32 500,0 + 59 000,0 + 59 500,0 + 20 551,0 + 151 500,0 + 60 000,0 + 527 400,0 + 11 650,0 + 225 000,0 = 3 241 487,00 рублей | |
| № поз.  в ТЗ | №п/п | Наименование документа (прайс-лист, счет, коммерческое предложение, официальный сайт, данные статистики и др, согласно п.1 .ст.19.1 94-ФЗ) | Цена , руб. |
| **1** | 1 | ООО НПП «Учтех-Профи» Коммерческое предложение 03.05.2012 | 60 820 |
| 2 | Коммерческое предложение ООО «Интос+» от 23.05.2012 | 64 000 |
| Среднеарифметическая цена | | | 62 410,0 |
| **2** | 1 | ООО НПП «Учтех-Профи» Коммерческое предложение 03.05.2012 | 60 820 |
| 2 | Коммерческое предложение ООО «Интос+» от 23.05.2012 | 64 000 |
| Среднеарифметическая цена | | | 62 410,0 |
| **3** | 1 | ООО НПП «Учтех-Профи» Коммерческое предложение 03.05.2012 | 65 470 |
| 2 | Коммерческое предложение ООО «Интос+» от 23.05.2012 | 64 000 |
| Среднеарифметическая цена | | | 64 735,0 |
| **4** | 1 | ООО НПП «Учтех-Профи» Коммерческое предложение 03.05.2012 | 60 530 |
|  |  |  |
| Среднеарифметическая цена | | | 60 530,0 |
| **5** | 1 | ООО НПП «Учтех-Профи» Коммерческое предложение 03.05.2012 | 71 650 |
| 2 |  |  |
| Среднеарифметическая цена | | | 71 650,0 |
| **6** | 1 | ООО НПП «Учтех-Профи» Коммерческое предложение 03.05.2012 | 135 290 |
| 2 | Коммерческое предложение ООО «Интос+» от 23.05.2012 | 199 000 |
| 3 | Учебная техника. Прайс-лист от 24.05.2012  Сайт: учебнаятехника.рф | 186 000 |
| Среднеарифметическая цена | | | 173 430,0 |
| **7** | 1 | Учебная техника. Прайс-лист от 24.05.2012  Сайт: учебнаятехника.рф | 137 000 |
| 2 | Коммерческое предложение ООО «Интос+» от 23.05.2012 | 150 200 |
| Среднеарифметическая цена | | | 143 600,0 |
| **8** | 1 | Учебная техника. Прайс-лист от 24.05.2012  Сайт: учебнаятехника.рф | 127 000 |
| 2 | Коммерческое предложение ООО «Интос+» от 23.05.2012 | 130 036 |
| Среднеарифметическая цена | | | 128 518,0 |
| **9** | 1 | ОАО РНПО «Росучприбор» прайс-лист от 12.04.2012  Сайт: www.rosuchpribor.ru | 130 000 |
| 2 | Коммерческое предложение ООО «Интос+» от 23.05.2012 | 134 000 |
| Среднеарифметическая цена | | | 132 000,0 |
| **10** | 1 | ОАО РНПО «Росучприбор» прайс-лист от 12.04.2012  Сайт: www.rosuchpribor.ru | 205 000 |
| 2 | Учебная техника. Прайс-лист от 24.05.2012  Сайт: учебнаятехника.рф | 180 000 |
| Среднеарифметическая цена | | | 192 500,0 |
| **11** | 1 | Учебная техника. Прайс-лист от 24.05.2012  Сайт: учебнаятехника.рф | 106 000 |
| 2 | Коммерческое предложение ООО «Интос+» от 23.05.2012 | 110 400 |
| Среднеарифметическая цена | | | 108 200,0 |
| **12** | 1 | Учебная техника. Прайс-лист от 24.05.2012  Сайт: учебнаятехника.рф | 180 000 |
| 2 | Коммерческое предложение ООО «Интос+» от 23.05.2012 | 181 000 |
| Среднеарифметическая цена | | | 180 500,0 |
| **13** | 1 | ОАО РНПО «Росучприбор» прайс-лист от 12.04.2012  Сайт: www.rosuchpribor.ru | 180 000 |
| 2 | Прайс-лист «Спас Плюс» от 30.03.2012  Сайт: www.spasplus.pu.ru | 118 000 |
| Среднеарифметическая цена | | | 149 000,0 |
| **14** | 1 | ОАО РНПО «Росучприбор» прайс-лист от 12.04.2012  Сайт: www.rosuchpribor.ru | 55 000 |
| 2 | Коммерческое предложение ООО «Интос+» от 23.05.2012 | 35 046 |
| Среднеарифметическая цена | | | 45 023,0 |
| **15** | 1 | Прайс-лист ООО «Экосфера» от 18.05.2012  Сайт: www.ekosf.ru | 24 410 |
| 2 |  |  |
| Среднеарифметическая цена | | | 24 410,0 |
| **16** | 1 | Прайс-лист ПК «НТМ-Защита» от 17.05.2012  Сайт: www.ntm.ru | 24 900 |
| 2 | прайс-лист ЗАО «НПО ЦИКЛОН-ПРИБОР» от 24.04.2012  Сайт: www.ciklon-pribor.ru | 25 960 |
| Среднеарифметическая цена | | | 25 430,0 |
| **17** | 1 | Прайс-лист ПК «НТМ-Защита» от 17.05.2012  Сайт: www.ntm.ru | 173 700 |
| 2 |  |  |
| Среднеарифметическая цена | | | 173 700,0 |
| **18** | 1 | Прайс-лист ПК «НТМ-Защита» от 17.05.2012  Сайт: www.ntm.ru | 77 500 |
| 2 | прайс-лист ЗАО «НПО ЦИКЛОН-ПРИБОР» от 24.04.2012  Сайт: www.ciklon-pribor.ru | 77 500 |
| Среднеарифметическая цена | | | 77 500,0 |
| **19** | 1 | Прайс-лист Группа «ОКТАВА-ЭлектроДизайн» от 01.03.2012  Сайт: www.octava.info.ru | 180 000 |
| 2 | Прайс-лист ООО «Экосфера» от 18.05.2012  Сайт: www.ekosf.ru | 195 000 |
| 3 | Прайс-лист ЗАО «НПО ЦИКЛОН-ПРИБОР» от 24.04.2012  Сайт: www.ciklon-pribor.ru | 195 000 |
| Среднеарифметическая цена | | | 190 000,0 |
| **20** | 1 | Прайс-лист ОКТАВА-Электродизайн от 01.03.12  Сайт: www.octava.info.ru | 31 200 |
| 2 | Прайс-лист ООО «Экосфера» от 18.05.2012  Сайт: www.ekosf.ru | 26 480 |
| Среднеарифметическая цена | | | 28 840,0 |
| **21** | 1 | Прайс-лист ООО «Экосфера» от 18.05.2012  Сайт: www.ekosf.ru | 32 500 |
| 2 | Прайс-лист ОКТАВА-Электродизайн от 01.03.12  Сайт: www.octava.info.ru | 32 500 |
| Среднеарифметическая цена | | | 32 500,0 |
| **22** | 1 | Прайс-лист ПК «НТМ-Защита» от 17.05.2012  Сайт: www.ntm.ru | 58 000 |
| 2 | Прайс-лист ЗАО «НПО ЦИКЛОН-ПРИБОР» от 24.04.2012  Сайт: www.ciklon-pribor.ru | 60 000 |
| Среднеарифметическая цена | | | 59 000,0 |
| **23** | 1 | Прайс-лист ПК «НТМ-Защита» от 17.05.2012  Сайт: www.ntm.ru | 59 500 |
| 2 | Прайс-лист ЗАО «НПО ЦИКЛОН-ПРИБОР» от 24.04.2012  Сайт: www.ciklon-pribor.ru | 59 500 |
| Среднеарифметическая цена | | | 59 500,0 |
| **24** | 1 | Прайс-лист ООО «Экосфера» от 18.05.2012  Сайт: www.ekosf.ru | 21 001 |
| 2 | Прайс-лист ООО «АТС-Прибор» от 18.05.2012  Сайт: www.atspribor.ru | 20 100 |
| Среднеарифметическая цена | | | 20 551,0 |
| **25** | 1 | Прайс-лист ООО «Экосфера» от 18.05.2012  Сайт: www.ekosf.ru | 150 000 |
| 2 | Прайс-лист ОКТАВА-Электродизайн от 01.03.12  Сайт: www.octava.info.ru | 153 000 |
| Среднеарифметическая цена | | | 151 500,0 |
| **26** | 1 | Прайс-лист ОКТАВА-Электродизайн от 01.03.12  Сайт: www.octava.info.ru | 60 000 |
| 2 |  |  |
| Среднеарифметическая цена | | | 60 000,0 |
| **27** | 1 | Прайс-лист ЗАО «НПО ЦИКЛОН-ПРИБОР» от 24.04.2012  Сайт: www.ciklon-pribor.ru | 533 000 |
| 2 | Прайс-лист ЗАО «НПО Техноком» от 18.05.2012  Сайт: www.tehno.com | 521 800 |
| Среднеарифметическая цена | | | 527 400,0 |
| **28** | 1 | ОАО РНПО «Росучприбор» прайс-лист от 12.04.2012  Сайт: www.rosuchpribor.ru | 13 000 |
| 2 | Коммерческое предложение ООО «Интос+» от 20.04.2012 | 10 300,0 |
| Среднеарифметическая цена | | | 11 650,0 |
| **29** | 1 | ОАО РНПО «Росучприбор» прайс-лист от 12.04.2012 2шт  Сайт: www.rosuchpribor.ru | 2\*115000=230 000 |
| 2 | Учебная техника от 24.05.2012 2шт  Сайт: учебнаятехника.рф | 2\*110000=220 000 |
| Среднеарифметическая цена | | | 225 000,0 |

**9. Сведения о валюте, используемой для формирования цены договора и**

**расчетов с поставщиками (исполнителями, подрядчиками)**

Валютой договора является российский рубль.

**10. Порядок применения официального курса иностранной валюты к рублю Российской Федерации, установленного Центральным банком Российской Федерации и используемого при оплате заключенного договора**

Не применяется.

**11. Размер обеспечения исполнения договора, срок и порядок его предоставления (п. 11 ч. 3 ст. 41.6 Федерального закона № 94-ФЗ от 21.07.2005 г.)**

11.1.Обеспечение исполнения договора:

- не установлено

- установлено и составляет \_\_\_30\_\_ **%** от начальной (максимальной) суммы контракта (лота), что в рублевом эквиваленте составляет 972 446.0 **(девятьсот семьдесят две тысячи четыреята сорок шесть) рублей.**

11.2.Если заказчиком установлено требование обеспечения исполнения договора, договор заключается только после предоставления участником открытого аукциона в электронной форме, с которым заключается договор, безотзывной банковской гарантии, выданной банком или иной кредитной организацией, договора поручительства или передачи заказчику в залог денежных средств, в том числе в форме вклада (депозита), в размере обеспечения исполнения договора, установленном документацией об открытом аукционе в электронной форме.

11.3. Способ обеспечения исполнения договора из указанных в настоящей части способов определяется таким участником открытого аукциона в электронной форме самостоятельно.

Если участником открытого аукциона в электронной форме, с которым заключается договор, является бюджетное учреждение и заказчиком установлено требование обеспечения исполнения договора, предоставление обеспечения исполнения договора не требуется.

11.4. **В случае, если обеспечением исполнения договора является договор поручительства**, поручителем выступает юридическое лицо, государственная регистрация которого осуществлена в установленном порядке на территории Российской Федерации и которое соответствует следующим требованиям:

1) капитал и резервы поручителя, указанные в соответствующем разделе бухгалтерской отчетности, должны составлять не менее чем триста миллионов рублей и превышать размер поручительства не менее чем в десять раз;

2) чистая прибыль поручителя, указанная в соответствующем разделе бухгалтерской отчетности, должна превышать не менее чем в три раза размер поручительства или размер чистой прибыли поручителя должен составлять более чем сто миллионов рублей;

3) стоимость основных средств (в части зданий) поручителя, указанная в соответствующем разделе бухгалтерской отчетности, должна составлять не менее чем триста миллионов рублей и превышать не менее чем в десять раз размер поручительства или стоимость указанных основных средств должна составлять более чем один миллиард рублей.

11.5.Соответствие поручителя указанным требованиям определяется по данным бухгалтерской отчетности за два последних отчетных года или, если договор поручительства заключен до истечения срока предоставления годовой отчетности, установленного законодательством Российской Федерации о бухгалтерском учете, по выбору поручителя по данным бухгалтерской отчетности за два отчетных года, предшествующих последнему отчетному году. При этом соответствие поручителя указанным требованиям определяется по данным бухгалтерской отчетности за каждый отчетный год.

11.6. В случае, если обеспечением исполнения договора является договор поручительства, договор может быть заключен только после предоставления участником открытого аукциона в электронной форме, с которым заключается договор**,** одновременно с договором поручительства соответствующих копий бухгалтерских отчетностей поручителя, представленных в налоговый орган в установленном порядке, а также следующих документов в отношении поручителя**:**

- копии учредительных документов участника размещения заказа (для юридических лиц), копии документов, удостоверяющих личность (для физических лиц);

- копии документов, подтверждающих полномочия руководителя. В случае, если от имени участника размещения заказа действует иное лицо, также представляются доверенности, выданные физическому лицу или физическим лицам на осуществление действий от имени участника размещения заказа по участию в открытых аукционах в электронной форме (в том числе на регистрацию на открытых аукционах), заверенные печатью участника размещения заказа и подписанные руководителем или уполномоченным им лицом. В случае, если такая доверенность подписана лицом, уполномоченным руководителем, должна представляться копия документа, подтверждающего полномочия данного лица, заверенная печатью участника размещения заказа и подписанная руководителем участника размещения заказа;

11.7**. В случае избрания Участником размещения заказа способа передачи заказчику в залог денежных средств**, в размере обеспечения договора, для перечисления денежных средств следует указывать реквизиты:

Счет государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский государственный университет путей сообщения» (ГОУ ВПО «СГУПС»):

Адрес: 630049, г.Новосибирск, ул.Дуси Ковальчук, д.191, СГУПС.

ИНН 5402113155

КПП 540201001

ОКОНХ : 92110

ОКПО: 01115969

Получатель: УФК по Новосибирской области (СГУПС л/с 20516Х38290)

Банк: ГРКЦ ГУ Банка России по Новосибирской области. Г.Новосибирск

БИК 045004001

р/с 40501810700042000002

КБК 000 000 000 000 000 00 180 (указывать обязательно)

Образец заполнения платежного поручения

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | |  | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | 0401060 | | | |
| Поступ. в банк плат. | |  | | | | | | | | Списано со сч. плат. | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | |
| **ПЛАТЕЖНОЕ ПОРУЧЕНИЕ №** | | | | | | | |  |  | | | | | | |  | | | | Электронно | | | |  | |  | | | |
|  |  | | 15 |
|  | | | | | | | |  | Дата | | | | | | |  | | | | Вид платежа | | | |  | |  |  | |  |
| Сумма прописью |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ИНН | | | | | | | КПП | | | | | | | | Сумма | | | | |  | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| Сч.№ | | | | |  | | | | | | | | | |
|
| Плательщик | | |  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | БИК | | | | |  | | | | | | | | | |
| Сч.№ | | | | |
| Банк плательщика | | | |  | | | | | | | | |  | |
| ГРКЦ ГУ БАНКА РОССИИ ПО НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛ. Г. НОВОСИБИРСК | | | | | | | | | | | | | | | БИК | | | | | 045004001 | | | | | | | | | |
| Сч.№ | | | | |
| Банк получателя | | | |  | | | | | | | | |  | |
| ИНН **5402113155** | | | | | | | КПП **540201001** | | | | | | | | Сч.№ | | | | | 40501810700042000002 | | | | | | | | | |
| **УФК по Новосибирской области (СГУПС л/с 20516Х38290)** | | | | | | | | | | | | | | |
| Вид оп. | | | | | 01 | Срок плат. | | | |  | | | | |
| Наз. пл. | | | | |  | Очер.плат. | | | |  | | | | |
| Получатель | | | | | | | | | | | | | | | Код | | | | |  | Рез.поле | | | |  | | | | |
| **00000000000000000180** | | | | | 50401000000 | | | | | | 0 | | | 0 | | | | | 0 | | | | 0 | | | | | 0 | |
| Назначение платежа | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| М.П. | | | |  | | Подписи | | | | | | | | | | | Отметки банка | | | | | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | | | | |

11.8.В случае, если Участник, с которым заключается договор, не предоставляет обеспечения исполнения договора, то такой Участник признается уклонившимся от заключения договора.

Сведения об Участниках аукциона, уклонившихся от заключения договора, а также о поставщиках (исполнителях, подрядчиках), с которыми договоры расторгнуты, в связи с существенным нарушением ими государственных контрактов включаются в Реестр недобросовестных поставщиков.

**12. Возможность заказчика увеличить количество поставляемого товара**

**при заключении договора**

Предусмотрено

**13.Требования к качеству, техническим характеристикам товара:**

**13.1 Перечень, качественные, функциональные и технические характеристики товара, на поставку которых размещается настоящий открытый аукцион в электронной форме**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование товара** | **Качественные и технические характеристики товара** |
| 1 | Комплект учебного оборудования по теме : Электробезопасность в трехфазных сетях переменного тока с заземленной нейтралью | Стенд позволяет исследовать безопасность человека, прикасающегося к фазным проводам трехфазной электрической сети до 1000 В с глухозаземленной нейтралью, в нормальном режиме работы и в аварийном (при замыкании одной из фаз на землю).  Предназначен для проведения лабораторных занятий в высших и средних профессиональных учебных заведениях при изучении курса "Безопасность жизнедеятельности". |
|  |  | Технические возможности:  -действующая модель трехфазной сети, используется безопасное для учащихся напряжение.  -выбор различных сопротивлений пола и обуви;  -встроенный цифровой вольтметр позволяет измерять напряжения сети и напряжение прикосновения человека;  -встроенный цифровой амперметр измеряет ток через тело человека;  -показания приборов соответствуют значениям параметров в реальной сети.  Технические характеристики:  -исполнение настольное;  -габаритные размеры 400\*300\*150 мм; + 20%  -электропитание - 220 В 50Гц;  -потребляемая мощность не более 50 Вт; |
| 2 | Комплект учебного оборудования по теме : Электробезопасность в трехфазных сетях переменного тока с изолированной нейтралью | Стенд позволяет исследовать безопасность человека, прикасающегося к фазным проводам трехфазной электрической сети до 1000 В с изолированной нейтралью, в нормальном режиме работы и в аварийном (при замыкании одной из фаз на землю).  Предназначен для проведения лабораторных занятий в высших и средних профессиональных учебных заведениях при изучении курса "Безопасность жизнедеятельности".  Технические возможности:  -действующая модель трехфазной сети, используется безопасное для учащихся напряжение;  -выбор различных сопротивлений пола и обуви;  -встроенный цифровой вольтметр позволяет измерять напряжения сети и напряжение прикосновения человека;  -встроенный цифровой амперметр измеряет ток через тело человека;  -показания приборов соответствуют значениям параметров в реальной сети.  Технические характеристики:  -исполнение настольное;  -габаритные размеры 400\*300\*150 мм; + 20%  -электропитание - 220 В 50Гц;  -потребляемая мощность не более 50 Вт; |
| 3 | Комплект учебного оборудования по теме: Электробезопасность в трехфазных сетях переменного тока с изолированной и заземленной нейтралью. | Стенд позволяет исследовать безопасность человека, прикасающегося к фазным проводам трехфазной электрической сети до 1000 В с изолированной и глухозаземленной нейтралью, в нормальном режиме работы и в аварийном (при замыкании одной из фаз на землю).  Предназначен для проведения лабораторных занятий в высших и средних профессиональных учебных заведениях при изучении курса "Безопасность жизнедеятельности".  Технические возможности:  -действующая модель трехфазной сети, используется безопасное для учащихся напряжение;  -выбор различных сопротивлений пола и обуви;  -встроенный цифровой вольтметр  позволяет измерять напряжения сети и напряжение прикосновения человека;  -встроенный цифровой амперметр  измеряет ток через тело человека;  -показания приборов соответствуют значениям параметров в реальной сети.  Технические характеристики:  -исполнение настольное;  -габаритные размеры 400\*300\*150 мм; + 20%  -электропитание - 220 В 50Гц;  -потребляемая мощность не более 50 Вт; |
| 4 | Комплект учебного  оборудования по теме : Исследование  явлений при стекании тока в землю. | Стенд предназначен для исследования процессов растекания тока по поверхности грунта вблизи заземлителя и позволяет оценить эффективность  различных типов заземлителей для защиты человека от поражения электрическим током.  Стенд применяется для проведения лабораторных работ при изучении курса "Безопасность жизнедеятельности" в  высших и средних профессиональных учебных заведениях.  Технические возможности:  -моделируются три типа заземлителей - горизонтальный трубчатый, лежащий на поверхности земли, вертикальный трубчатый и полусфера, погруженная в  грунт;  -моделируются три значения удельного сопротивления грунта;  -величина тока через заземлитель изменяется от 0 до 10 ампер и измеряется с помощью встроенного амперметра;  -встроенный вольтметр позволяет измерять потенциал поверхности грунта на различных расстояниях от заземлителя, разность потенциалов между выбранными точками на поверхности грунта (шаговое напряжение) и распределение потенциала по поверхности земли;  -показания приборов соответствуют значениям параметров в реальной сети.  Технические характеристики:  -исполнение настольное;  -габаритные размеры 460\*300\*150 мм; + 20%  -электропитание - 220 В 50Гц;  -потребляемая мощность не более 50 Вт; |
| 5 | Комплект учебного  оборудования по теме: Исследование сопротивления тела человека. | Позволяет проводить измерение сопротивления тела человека на постоянном токе и переменном токе синусоидальной формы при разных значениях частоты переменного тока и различных значениях площади контактной поверхности проводящих электродов. Предназначен проведения лабораторных занятий в высших и средних профессиональных учебных заведениях  при изучении курса "Безопасность жизнедеятельности  Технические возможности:  -встроенный генератор позволяет устанавливать частоту и величину прилагаемого к человеку напряжения;  -ток, протекающий через тело человека автоматически ограничивается до безопасных значений на установленной частоте;  -контактные электроды выполнены в форме рукояток с выпуклой проводящей поверхностью различной площади;  -с помощью встроенных приборов измеряется и индицируется частота, величина напряжения и тока;  Технические характеристики:  -исполнение настольное;  -габаритные размеры 410\*270\*150 мм; + 20%  -электропитание - 220 В 50Гц;  -потребляемая мощность не более 50 Вт; |
| 6 | Комплект учебного  оборудования по теме: Защитное заземление  и зануление. | Позволяет исследовать методы и устройства защитного заземления и зануления оборудования в электрических сетях напряжением до 1000 В с изолированной и заземленной нейтралью, определять эффективность средств заземления и зануления при защите от поражения электрическим током.  Предназначен для проведения лабораторных занятий в высших и средних профессиональных учебных заведениях при изучении курса "Безопасность жизнедеятельности".  Технические возможности:  - действующая модель трехфазной сети,  выполнена на безопасном для учащегося напряжении.  -возможность изменения сопротивления фазных проводов сети, сопротивления изоляции, сопротивления участков РЕ проводников, и сопротивления повторных заземлителей;  -модели 3-х электропотребителей, два из которых подключены через автоматические выключатели с защитой от сверхтоков;  -встроенный цифровой вольтметр  измеряет фазовое напряжение сети и напряжение на корпусах электропотребителей;  -встроенный цифровой амперметр  измеряет токи замыкания в различных точках сети;  -производится измерение времени срабатывания токовой защиты при различных значениях токов замыкания;  -показания приборов соответствуют значениям параметров в реальной сети.  Технические характеристики:  -исполнение настольное;  -габаритные размеры 650\*450\*315 мм; + 20%  -электропитание - 220 В 50Гц;  -потребляемая мощность не более 50 Вт;  -масса - не более 20 кг.  Комплект поставки:  •Стенд в сборе;  •Комплект соединительных проводников и перемычек;  •Паспорт и инструкция по эксплуатации;  •Методические указания по проведению лабораторных работ. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование товара** | **Качественные и технические характеристики товара** |
| 7 | Установка лабораторная по теме: Эффективность и качество освещения. | Позволяет определять эффективность использования осветительных установок, измерять освещенность и коэффициент пульсации для различных источников света и при различных схемах их включения; демонстрировать негативные яв­ления при возникновении стробоскопического эффекта.  Технические характеристики:  -источники света: лампа накаливания, люминесцентные лампы, металлогало-генная лампа;  -количество источников света, шт. - 7;  -диапазон изменения частоты вращения вентилятора, Гц от 6 до 24;  -электропитание от сети переменного тока; напряжением, В 380; частотой, Гц 50;  -потребляемая мощность, ВА, не более 300;  - Массо-габаритные показатели, показатели надежности и долговечности в соответствии с ТУ 9667-438-72011506-2002  Лабораторная установка комплектуется люксметром-пульсометром и лабора­торным столом. |
| 8 | Стенд лабораторный по теме: Зву­коизоляция и звукопогло­щение. | Позволяет изучать вредное воздействие шума, гигиенические характеристики звука, методы и средства звукоизоляции и звукопоглощения, определять зву­ковое давление и параметры шума внутри модели производственного помещения, определять эффективность средств звукоизоляции и звукопоглощения.  Технические характеристики:  -Максимальная мощность источника шума, Вт 3;  -диапазон частот измерения звукового давления октавных полос, Гц - от 63 до 8000;  -диапазон изменения частоты источника шума, Гц - от 60 до 10000;  -материал звукоизоляторов: фанера; картон гофрированный; МДФ (мелко- дисперсионная фракция); оргалит; пластик ПВХ;  -Массо-габаритные показатели, показатели надежности и долговечности в соответствии с ТУ 9667-445-72011506-2002  Лабораторный стенд должен комплектоваться измерителем шума и лабораторным столом. |
| 9 | Стенд лабораторный по теме: Защита от теплового излучения. | Предназначен для изучения методов измерения теплового излучения от нагретых поверхностей, исследования интенсивности теплового излучения в зависимости от расположения его источника, определения эффективности защитных свойств материалов для спецодежды и экранов.  Технические характеристики:  -диапазон измерения расстояний от источника излучения до измерителя теплового излучения, мм - от 130 до 740;  -диапазон измерения плотности потока теплового излучения, Вт/м2 - от 1 до 2000;  -количество экранов (включая водяную завесу), шт. - 6;  Перечень экранов в соответствии с ТУ 9667-501-7201 1506-2002  -электропитание от сети переменного тока: напряжением, В 220; частотой. Гц 50;  -потребляемая мощность, В-А, не более 1200;  -габаритные размеры (ДхШхВ), мм, не более 1200x600x1100;  -показатели надежности и долговечности в соответствии с ТУ 9667-501- 72011506-2002 |
| 10 | Установка лабораторная по теме: Защита от вибраций. | Предназначена для изучения вредного воздействия общей и локальной вибраций, изучения работы виброизмерительной аппаратуры, измерения параметров вибрации и определения эффективности виброзащиты при различных частотах вибрации.  Состав: вибростенд; комплект сменных модулей виброзащиты; объект виброзащиты; укладочный ящик; генератор сигналов  Технические характеристики:  -диапазон частот гармонического сигнала, подаваемого с генератора на вибростенд, Гц - от 10 до 1900;  -форма выходных сигналов: синусоидальная, прямоугольная, треугольная;  -максимальная амплитуда вибрации, мм 3;  -толкающая сила вибростола, Н, не менее 7;  -габаритные размеры вибростенда, мм, не более 180\* 170\* 170  -масса вибростенда, кг, не более 15;  -полная масса установки, кг, не более 37;  -показатели надежности и долговечности в соответствии с ТУ 9667-452- 72011506-2002  Лабораторная установка должна комплектоваться измерителем вибрации и лабораторным столом. |
| 11 | Стенд лабораторный по теме: Защита от СВЧ-излучения. | Позволяет исследовать методы измерения плотности потока электромагнитного излучения СВЧ диапазона и изучать методы защиты от облучения при работе с устройствами и аппаратами, содержащими СВЧ генераторы.  Технические характеристики:  -количество сменных защитных экранов, шт. - 5;  -материалы экранов: металлическая сетка, металлический лист, резина, ударопрочный полистирол;  -размеры экранов, мм 330x500;  -электропитание от сети переменного тока: напряжением, В 220; частотой, Гц 50;  -потребляемая мощность, В-А, не более 1200;  -габаритные размеры (ДхШхВ), мм - 1200x650x1200; + 20%  -показатели надежности и долговечности в соответствии с ТУ 9667-440- 72011506-2002 |
| 12 | Стенд лабораторный по теме: Методы и средства защиты воздушной среды от газообразных загрязнений. | Предназначен для изучения принципов работы различных систем очистки воз-  духа от газообразных (парообразных) примесей, исследования качества воздуха до и после очистки при помощи индикаторных трубок, определения эффективности очистки воздуха от газообразных примесей при помощи различных систем очистки. В состав стенда входят:  -угольный и силикагелевый адсорберы;  -водяной абсорбер;  -камера смеситель;  -трубопроводы;  -блок управления.  Технические характеристики:  -объем веществ, используемых в качестве загрязнителей воздуха, мл:  ацетон 0,2;  бензин БР-1 «Галоша» 0,2;  толуол 0,2;  этанол (этиловый спирт) 0,2.  -масса адсорбентов, кг:  активированный уголь 0,3;  селикагель 0,3.  -подача воздушного насоса, л/мин 600;  -потребляемая мощность воздушного насоса, В-А, не более 125;  -диапазон изменения подачи водяного насоса, м3/ч:  нижний предел - 0,2;  верхний предел - 0,8.  -потребляемая мощность водяного насоса при номинальном напряжении, В-А- 10;  -электропитание от сети переменного тока: напряжением, В -220; частотой, Гц- 50;  -потребляемая мощность водяного насоса, В-А, не более 10;  -Массо-габаритные показатели, показатели надежности и долговечности в соответствии с ТУ 9667-455-72011506-2002  В состав стенда должен входить набор химических средств для оценки качества воздуха включающий в себя:  -индикаторные трубки для экспресс-анализа воздуха (4 типа загрязнителей, 60 шт. на каждый загрязнитель);  -насос-пробоотборник ручной;  -химические реактивы для приготовления модельных загрязнений воздуха;  -полиэтиленовая ёмкость с зажимами;  -методическое руководство. |
| 13 | Тренажер для обучения по теме: Оказание помощи человеку при неотложных состояниях | Предназначен для отработки навыков оказания первой медицинской помощи и реанимации путем проведения непрямого массажа сердца и искусственной вентиляции легких.  Тренажер снабжен электронным пультом контроля, с помощью которого определяется правильность положения головы, достаточность вдуваемого воз- духа, усилие компрессии, правильность положения рук при непрямом массаже сердца, правильность проведения реанимации одним или двумя спасателями, состояние зрачков пострадавшего, появление пульса.  Настенное табло является увеличенным изображением торса человека со световой сигнализацией действий по реанимации пострадавшего. Табло подключается к электронному пульту контроля с помощью разъемов, расположенных на задней панели пульта и позволяет наглядно демонстрировать процесс реанимации.  Питание тренажера осуществляется от сети 220 В 50 Гц через сетевой адаптер или от автономного источника постоянного тока 12-14 В.  Габариты: 150x 55x27см; + 20% |
| 14 | Компьютерный практикум по теме: Радиационная безопасность . | Практикум обеспечивает возможность изучения следующих тем:  • Физические величины и их единицы в области радиационной безопасности.  • Основы взаимодействия излучения с веществом  • Биологическое действие ионизирующих излучений  • Нормы радиационной безопасности  • Методы контроля радиационной обстановки  • Организация работ с источниками ионизирующих излучений  • Основные источники излучения на АЭС  • Радиационная защита на АЭС  • Санитарные правила проектирования и эксплуатации АЭС  • Радиационно-экологический мониторинг  В комплект поставки должен входять: диск CD-ROM с автоматизированной обучающей системой  по теме: Основы радиационной безопасности, персональный компьютер PC и паспорт. |

**15**. **Техническое задание по предмету закупки Люксметр+Яркомер+Пульсметр**

**Предназначен:** для измерения освещенности, создаваемой различными произвольно пространственно расположенными источниками, яркости самосветящихся объектов, коэффициента пульсации газоразрядных ламп и освещенности в диапазоне 380-760нм.

**Особенности**:

* измерение коэффициента естественной освещенности (КЕО) одним сотрудником
* сохранение результатов измерений в памяти прибора
* возможность передачи данных на компьютер
* температурная стабилизация работы измерительного тракта
* цветной графический OLED дисплей с улучшенной читаемостью
* возможность работы от сменных батарей типа АА, так от встроенной аккумуляторной батареи или от внешнего источника питания
* интегрированное интеллектуальное зарядное устройство для зарядки встроенной аккумуляторной батареи
* возможность обновления встроенного программного обеспечения пользователем
* возможность подключения к блоку оператора измерительных головок другого типа
* блок обработки информации БОИ-1
* фотоголовка с поверкой ФГ-01
* кабель связи блока обработки информации БОИ-1 и фотоголовки ФГ-01
* комплект из 4-х алкалиновых батареек типоразмера АА..

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Параметры** | **Значения** |
| Диапазон измерений освещенности | 1÷200000лк |
| Диапазон измерений яркости | 1÷200000кд/м |
| Диапазон измерений коэффициента пульсаций | 1÷100% |
| Пределы допускаемой относительной погрешности измерения:  -освещенности, не более  -яркости, не более  -коэффициента пульсации, не более | ±8%  ±10%  ±10% |
| Время непрерывной работы от аккумуляторов, ч, не менее | 8 |
| Количество хранимых данных в энергонезависимой памяти | Более 10000 |
| Габаритные размеры индикаторного блока, мм, не более | 70х208х35 + 20% |
| Габаритные размеры ФГ, мм, не более | 50х145х28 + 20% |

**КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Количество** |
| 1. | Люксметр+Яркомер+Пульсметр | 1 |
| 2. | Комплектация | 1 |

**16. Техническое задание по предмету закупки Радиометр**

**Предназначен: для** измерения энергетической освещенности. Предназначен для измерения энергетической освещенности ультрафиолетового излучения в спектральном диапазоне от 0,2…0,28 мкм. Измерительный блок должен включать в себя ультрафиолетовый фотоприемник с устройством подачи напряжения смещения и специально разработанного светофильтра. При этом результирующая спектральная чувствительность измерительного блока скорректирована под относительное спектральное распределение соответствующих ртутных ламп.

В радиометре принцип работы должен быть основан на преобразовании потока УФ излучения в непрерывный электрический сигнал, пропорциональный энергетической освещенности, который затем преобразуется аналого-цифровым преобразователем в цифровой код, индицируемый на цифровом табло измерительного блока.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

* Энергетическая освещенность УФ-излучения 10…4000 мВт/м2
* Погрешность по УФ-излучению 10%
* Спектральный диапазон 200…280 нм
* Масса 0,5 кг
* Габаритные размеры: Индикаторного блока – 125х68х30 мм + 20%
* Измерительной головки – 60х30х75 мм + 20%
* Питание Аргус 06/1: батарея типа Крона или аналогичная (потребляемая мощность 0,02 Вт)

**КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**

* ПриборРадиометр
* Комплектность.

**17. Техническое задание по предмету закупки Измеритель параметров микроклимата**

**Предназначен:** для проведения измерения параметров микроклимата: индекса ТНС, теплового излучения, световой среды (яркость, освещенность, коэффициент пульсаций), УФ-излучение (А, В, С), лазерное излучение (экспозиц энергия, мощность)

Измеритель используется в работе ЦГСЭН, лабораторий по аттестации рабочих мест и контроля соблюдения нормативных требований (СанПиН 2.2.4.548-96 «Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений» СанПиН 2.2.2776.10)

«Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны», МУК 4.3.3.2756-10. «Методически указания по измерению и оценки микроклимата производственных помещений», ГОСТ 30494-96. «Параметры микроклимата в помещении» СНиП 2.04.95-91

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Технические характеристики, обеспечивающие функциональные возможности прибора.

**КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование | Количество |
| 1 | Измеритель параметров микроклимата | 1 |
| 2 | Зонд ТНС | 1 |
| 3 | ТКА-09 | 1 |
| 4 | ТКА-12 | 1 |
| 5 | ЛД-07 | 1 |

**18. Техническое задание по предмету закупки Измеритель параметров электрического и магнитного полей трехкомпонентый**

**Предназначен** : для аттестации рабочих мест операторов ЭВМ в соответствии СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 и для сертификации видеотерминалов по стандарту MPR и ТСО 92/95. Одновременное измерение трехкомпонентными датчиками полных векторов электрической и магнитной составляющих электромагнитного поля в двух полосах частот от 5Гц до 2кГц (с вырезанной полосой в близи промышленной частоты 50Гц) и от 2кГц до 400кГц.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Параметр** | **Значения** |
| Диапазон частот | От 5Гц до 400кГц.  (поддиапазон 1-от 5Гц до 2кГц, поддиапазон 2 – от 2 кГц до 400кГц, поддиапазон 3 – от 45Гц до 55Гц) |
| Диапазон измерений среднеквадратических значений напряженности электрического поля:  -в поддиапазоне 1  -в поддиапазоне 2  -в поддиапазоне 3 | От 5В/м до 1000В/м;  От 0.5 В/м до 40В/м;  От 5В/м до 1000В/м. |
| Диапазон измерений среднеквадратических значений напряженности магнитного поля (магнитной индукции):  -в поддиапазоне 1  -в поддиапазоне 2  -в поддиапазоне 3 | От 50мА/м до 4А/м (от 62,5нТл до 5мкТл);  От 4мА/м до 400мА/м (от 5нТл до 500нТл);  От 50 мА/м до 8А/м (от 62,5нТл до 10мкТл). |
| Пределы допускаемой относительной погрешности измерения среднеквадратических значений напряженности электрического поля, % | ±15 |
| Пределы допускаемой относительной погрешности измерения среднеквадратических значений напряженности магнитного поля (магнитной индукции), % | ±15 |

**КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Количество** |
| 1. | Антенный блок | 1 |
| 2. | Блок измерения и индикации | 1 |
| 3. | Блок питания ИЭС4-090130 | 1 |
| 4. | Руководство по эксплуатации | 1 |
| 5. | Формуляр | 1 |
| 6. | Свидетельство о проверке | 1 |
| 7. | Методика проверки | 1 |
| 8. | Сумма укладочная | 1 |
| 9. | CD-диск с программным обеспечением |  |

**19. Техническое задание по предмету закупки**

Комплект для измерения (Шум, инфразвук, ультразвук, трехканальная вибрация) + возможность подключения любых других дополнительных датчиков (свет, микроклимат, эмп) к модулю Экофизика.

**Назначение:** Измерение шум, инфразвук, ультразвук (анализатор до 100 кГц), 3-канальная вибрация, одновременные измерения шума и вибрации, частотный диапазон до 50 кГц.

**Измерительно-программные модули (встроенное программное обеспечение):**

* Режимы 4-канального анализа:
* Режимы 1-канального шумомера – акустического анализатора
* Режимы 3-канального виброметра: Общая вибрация, Локальная вибрация,
* Режимы шумомера-виброметра (4 канала): Звук (1кан.)+Вибрация (3 кан.),
* Режимы одноканальных узкополосных анализаторов Анализ 1/12 (1/12-октавы), БПФ-1,
* Режимы вольтметров: Селективный вольтметр (до 500 кГц), Микровольтметр (до 50 кГц),
* Режимы цифрового магнитофона: 1Кх1МГц (1 канал, 1 МГц) 4Кх96кГц (4 канала, 96 кГц на канал),
* Режимы анализа

**Характеристики измерителя в качестве шумометра:**

Удовлетворяемее стандарты: класс 1 по ГОСТ Р 53188.1-2008, ГОСТ 17187, МЭК 61672-1, МЭК 61012.

Частотные характеристики: А, АU (МЭК 61012), C, Z, G (инфразвук), FI (инфразвук).

Временные характеристики: S, F, I, Leq (LE), Пик

Статистические параметры: Min, Max, Гистограммы распределения уровней звука с коррекцией А и соответствующие процентили L1…L99.

Частотный диапазон: 1,6 Гц…20 кГц.

Максимальные измеряемые УЗД: 140 дБ, 150 дБ, 160 дБ (в зависимости от типа микрофона)

Линейный рабочий диапазон (при микрофоне 50 мВ/Па): 22-139 дБА; 25-139 дБС; 25-139 дБZ, 10-139 дБ (в октавных и третьоктавных полосах частот).

**Характеристики измерителя в качестве виброметра:**

Удовлетворяемые стандарты: ГОСТ ИСО 8041-2006, ГОСТ 12.1.012-2004,

ГОСТ 31192.1-2004, ГОСТ 31191.1-2004, ГОСТ 31191.2-2004.

**Характеристики измерителя в качестве анализатора спектра с постоянной относительной шириной полосы:**

Удовлетворяемые стандарты: Класс 1 по МЭК 61260.

**Характеристики прибора в качестве вольтметра-анализатора:**

Измеряемые параметры

* Среднеквадратичные значения уровня напряжения в диапазоне частот от 2Гц до 45000 Гц;

**Прочие характеристики:**

Индикатор: OLED (320х240), цветной, диапазон рабочих температур от -20 С до +50 С.

Клавиатура: пленочная.

Память: > 2 Гбайт.

Габариты : 175 мм х 86 мм х 35 мм, + 20%

Питание: 4 элемента типа АА (LR6).

**Состав комплекта**:

Измерительно-индикаторный блок с четырьмя входами BNC, высокочастотным микрофоны входом MIC (до 500 кГц) и тахометрическим входом, предусилитель, микрофон (50 мВ/Па, 1-20000 Гц или 14 мВ/Па, 1-40000 Гц), вибродатчик 3-компонентный (100 мВ/g), сумка, зарядное устройство, два комплекта аккумуляторов.

**Измерительно-программные модули:**

-ОбВиб-ЭКО-3

-ЛокВиб-Эко-3

-Ультразвук – 100 кГц,

-Шум+вибрация

-П6-70-Н400, -Н300; П6-71-Е300, -Е400

-Анализ 1/12 (1/12-октавный)

-БПФ-1

-Селект.микровольтметр (500кГц)

-Микровольтметр (48 кГц)

**20. Техническое задание по предмету закупки**

Измеритель напряженности электростатического поля предназначен для измерения напряженности электростатического поля в пространстве

Прибор позволяет измерять напряженность электростатического поля в пространстве в соответствии с ГОСТ 12.1.045-84. ССБТ. «Электростатические поля. Допустимые уровни на рабочих местах и требования к проведению контроля»

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

* Пределы измерения ± (2-199,9)кВ/м
* Напряжение питания 9В±1В
* Потребляемый ток не более 2мА
* Габаритные размеры 230х90х30мм + 20%
* Предел основной погрешности прибора не более ±10%
* Средний срок службы не менее 10 лет

**КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование | Количество |
| 1 | Прибор измеритель поля | 1 |
| 2 | Измерительно-индикаторный блок | 1 |
| 3 | Сумка укладочная | 1 |
| 4 | Блок питания | 1 |
| 5 | Руководство по эксплуатации | 1 |
| 6 | Методика поверки | 1 |
| 7 | Формуляр | 1 |
| 8 | Свидетельство о поверке | 1 |

**21. Техническое задание по предмету закупки**

**Измеритель электростатического потенциала** позволяет измерять электростатические потенциалы в различных технологических процессах на заряженных поверхностях, в порошкообразных и жидких средах.

**Технические характеристики**

|  |  |
| --- | --- |
| Пределы измерения | ± (10~2000) В |
| Напряжение питания | 9 В ± 10% |
| Предел основной погрешности прибора, не более | ± 20% |
| Потребляемый ток, не более | 1.5 мА |
| Габаритные размеры | 170х90х30мм+ 20% |
| Средний срок службы, не менее | 10 лет |

**Комплектность**

Прибор

Комплект

**22. Техническое задание по предмету закупки Магниторметр трехкомпонентный малогабаритный** **измеритель постоянного магнитного поля**

**Предназначен:**  для обеспечения измерений биологически опасных уровней геомагнитного и гипогеомагнитного поля по ГОСТ Р 51724-2001 – «Экранированные объекты, помещения, технические средства. Поле гипогеомагнитное. Методы измерений и оценки соответствия уровней полей техническим требованиям и гигиеническим нормативам» и СанПиН 2.2.4.1191-03 «Электромагнитные поля в производственных условиях». Измерительный преобразователь магнитного поля Земли выполнен на базе магниторезистивных датчиков, которые одновременно обеспечивают измерение ортогональных составляющих напряженности магнитного поля в контрольной точке и модуля вектора напряженности. При этом показания магнитометра не зависят от ориентации измерительного преобразователя в пространстве.

**Особенности**:

* измерение коэффициента естественной освещенности (КЕО) одним сотрудником
* сохранение результатов измерений в памяти прибора
* возможность передачи данных на компьютер
* температурная стабилизация работы измерительного тракта
* цветной графический OLED дисплей с улучшенной читаемостью
* возможность работы от сменных батарей типа АА, так от встроенной аккумуляторной батареи или от внешнего источника питания
* интегрированное интеллектуальное зарядное устройство для зарядки встроенной аккумуляторной батареи
* возможность обновления встроенного программного обеспечения пользователем
* возможность подключения к блоку оператора измерительных головок другого типа
* блок обработки информации БОИ-1
* фотоголовка с поверкой ФГ-01
* кабель связи блока обработки информации БОИ-1 и фотоголовки ФГ-01
* комплект из 4-х алкалиновых батареек типоразмера АА..

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

* Диапазон измерения напряженности магнитного поля от ±0.5 до ±200А/м
* Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерения напряженности магнитного поля:

-в поддиапазоне от 0.5 до3А/м - ±20%

-в поддиапазоне от 3 до 200А/м

* Время установления рабочего режима не более одной минуты
* Длительность непрерывной работы измерителя без подзарядки аккумуляторной батареи не менее 16ч
* Рабочее напряжение на аккумуляторной батарее (8,0Х1,5)В
* Мощность потребляемая измерителем при питании от автономного источника питания не более 0,6Вт
* Температура окружающего воздуха от +5 до 40С
* Относительная влажность до 90% при температуре окружающего воздуха +25С
* Атмосферное давление от 70 до 160кПа
* Время установления показания измерителя при внесении преобразователя напряженности магнитного поля в исследуемое поле, не более 8 сек.
* Преобразователь напряженности поля

-длина в пределах 320мм

-максимальный диаметр 28мм

-блок управления и индикации 170х105х42мм. + 20%

**КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование** | **Количество** |
| 1. | Измеритель постоянного поля магнитометр трехкомпонентный малогабаритный | 1 |
| 2. | Комплектация | 1 |

**23. Техническое задание по предмету закупки Измеритель плотности потока энергии электромагнитного поля**

**Предназначен** : для обнаружения и контроля биологически опасных уровней плотности потока энергии (ППЭ) электромагнитного излучения и экспозиции в соответствии с действующими правовыми и нормативными документами Госстандарта и Госкомэпиднадзора России: ГОСТ 12.1.006-84, ГН2.1.8/2.2.4.019-90, СанПиН 2.2.4/2/1/8055-96.

Предназначен для измерения плотности потока энергии (ППЭ) в режиме непрерывной генерации при проведении контроля уровней электромагнитного поля на соответствие требованиям норм по электромагнитной безопасности в соответствии с ГОСТ 12.1.006, ГН2.1.8/2.2.4.019 и СанПиН 2.2.4/2.1.8.055 и СанПиН 2.2.41191-03.

**Основные технические характеристики прибора:**

По рабочим условиям применения измеритель относится к группе 3 по ГОСТ 22261-94:

воздуха 90% при температуре плюс 25°С;атмосферное давление от 70 до 106,7 кПа (от 537 до 800 мм рт.ст.).

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

* Диапазон частот, ГГЦ от 0,3 до 18,0
* Диапазон измерений ППЭ,мкВт/см2 от 1 до 1\*105
* Пределы допускаемой относительной

погрешности измерения ППЭ,дБ

на уровнях от 1,0 до 5,0 мкВт/см ± 3,0

на уровнях свыше 5,0 мкВт/см ±2,0

* Питание измерителя осуществляется от 4,8

4-х аккумуляторных батарей типоразмера АА,

напряжением, В

* Мощность, потребляемая измерителем от 0,8

источника питания, не более, Вт

* Время непрерывной работы не менее, ч 8
* Среднее время наработки на отказ не менее, ч 10000
* Габаритные размеры, мм: антенны-преобразователя 270х85 190х85х55 +20%

измерительного-индикаторного блока

**КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование | Количество |
| 1 | Антенна-преобразователь | 1 |
| 2 | Измерительно-индикаторный блок | 1 |
| 3 | Сумка укладочная | 1 |
| 4 | Блок питания | 1 |
| 5 | Руководство по эксплуатации | 1 |
| 6 | Методика поверки | 1 |
| 7 | Формуляр | 1 |
| 8 | Свидетельство о поверке | 1 |

**24. Техническое задание по предмету закупки Дозиметр-радиометр**

**Назначение:**  для измерения мощности амбиентного эквивалента дозы и дозы рентгеновского и гамма-излучения, а также для измерения плотности потока бета-частиц с загрязненных поверхностей.

Дозиметр-радиометр представляет собой микропроцессорный прибор с цифровой индикацией данных. В качестве детектора применяется торцевой счетчик Гейгера-Мюллера с комбинированным фильтром.

|  |  |
| --- | --- |
| Прибор |  |
| Измерение гамма-излучения | + |
| Измерение рентгеновского излучения | + |
| Измерение плотности потока бета-излучения | + |
| Инфракрасный канал обмена данными с ПЭВМ | + |

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Диапазон измерения мощности амбиентного эквивалента дозы рентгеновского и гамма-излучения | | 0,1 мкЗв/ч – 10 мЗв/ч |
| Диапазон измерения амбиентного эквивалента дозы рентгеновского и гамма-излучения | | 0,1 мкЗв/ч – 100 мЗв |
| Диапазон измерения плотности потока бета-частиц | | 10 – 104 част/(мин\*см2) |
| Диапазон энергий рентгеновского и гамма-излучения | | 20 кэВ – 3 МэВ |
| Диапазон максимальной энергии спектра регистрируемых бета-частиц | | 155 кэВ – 3,5 МэВ |
| Основная погрешность измерения | | +20% |
| Время измерения гамма-фона (0,1 мкЗв/ч) при статистической погрешности +20% | | 300 с |
| Энергетическая зависимость | При измерении мощности дозы гамма-излучения относительно 137Cs | +30% |
| При измерении плотности потока бета-излучения относительно 90Sr+90Y | (-60- +50)% |
| Диапазон рабочих температур | | -20- +550С |
| Относительная влажность воздуха при температуре 350С | | 95 % |
| Класс защиты | | IP57 |
| Время непрерывной работы с одним комплектом батарей при мощности дозы < 1 мкЗв/ч | | Не менее 500 ч |
| Габаритные размеры | | 110х60х38 мм + 20% |
| Источники питания: комплект батарей из 2-х элементов типа ААА (LR 03) или комплект из 2-х аккумуляторных батарей типа ААА с номинальным напряжением 1,2 В. | | |

**КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**

* ПриборДозиметр-радиометр
* Комплектность.

**25. Техническое задание по предмету закупки Измеритель массовой концентрации аэрозольных частиц.**

**Назначение:** для непрерывного измерения мгновенных значений массовой концентрации аэрозольных частиц различного происхождения и химического состава в атмосферном воздухе рабочей зоны в соответствии с ГОСТ 12.1.005-88, МУ 44.36-87 и СНиП 2.23.570-96, а также сигнализации при превышении заданных порогов после градуировки по месту эксплуатации сравнительным методом. Прибор также предназначен для испытаний НЕРА-фильтров в «чистых» помещениях при измерениях концентраций аэрозольных частиц и определении коэффициентов проскока фильтров в соответствии с инструкцией РДИ 42-505-00, введенной в действие Министерством Здравоохранения РФ с 01.01.2001 г.

Прибор состоит из измерительного и аналитического модулей, связанных между собой соединительным кабелем.

Условия эксплуатации измерителя:

Для измерительного модуля:

- температура: -100С - +500С;

- относительная влажность: до 98% без конденсации влаги;

- давление: 630-800 мм рт. ст.

- фоновая немодулированная засветка от 10 до 50 лк;

Для аналитического модуля:

- температура окружающего воздуха: 5-450С;

- относительная влажность воздуха – 15 – 95 % (при 250С) без конденсации влаги;

- атмосферное давление – 630 – 800 мм рт. ст.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

|  |  |
| --- | --- |
| Принцип измерения | Оптический, работающий по принципу рассеянного света |
| Диапазон измерения | 0 – 100 мг/м3 |
| Предел допускаемой основной погрешности измерения, %: | +20% приведенной в поддиапазоне (0 – 1,0) мг/м3  +20% относительной в поддиапазоне (1,0 – 100) мг/м3 |
| Размер частиц, мкм | 0,2…10,0 |
| Разрешающая способность, мг/м3 | 0,01 |
| Изменение выходного сигнала за 8 ч. непрерывной работы | Не более 0,5 Δ |
| Время установления показаний Т(0,90) | 60 с для выхода на 90% показаний |
| Способ индикации | ЖК индикатор |
| Способ сигнализации | Звуковая сигнализация с возможностью изменения уровня |
| Способ отбора пробы измерительным модулем | Активный, путем всасывания с помощью встроенного вентилятора |
| Питание | - встроенный аккумулятор 12 В, 1.2 АЧ  - зарядное устройство для зарядки аккумуляторов от сети 220 В 50 Гц |
| Потребляемая мощность, ВА: | 2,4 |
| Срок службы, не менее, лет | 10 |
| Средняя наработка на отказ, ч | 8000 |
| Габариты и масса:  - измерительный модуль  - аналитический модуль | Не более 120х120х140 мм; + 20%  Не более 1,0 кг  Не более 150х70х180 мм; + 20%  Не более 0,8 кг |
| Способ калибровки\* | По рабочему эталону и с применением генератора аэрозольных частиц |

**КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № пп | Наименование | Обозначение | Кол-во, шт. |
| 1 | Прибор:  - измерительный модуль  - аналитический модуль  - соединительный кабель  - ручка |  | 1  1  1  1  1 |
| 2 | Руководство по эксплуатации |  | 1 |
| 3 | Зарядное питающее устройство | 3ПУ-12/1,2 (ТУ 6589-020-40039437-00 Сертификат безопасности электрооборудования № МЕ30.В00359) | 1 |
| 4 | Защитная сумка с ремнем |  | 1 |
| 5 | Программное обеспечение и кабель для ПК |  |  |
| 6 | Приспособление для отбора пробы на фильтры АФА для калибровки прибора сравнительным гравиметрическим методом (опция) |  |  |
| 7 | Персональный компьютер (опция) |  |  |

**26**. **Техническое задание по предмету закупки Термоанемометр**

**Назначение:** термоанемометр измеряет температуру, влажность и скорость потока воздуха.

**Технические характеристики**

Диапазон измерения:

Скорость от 0 до 20 м/с.

Температура: от -20 до +70°С.

Влажность: от 0 до 100%

**Комплектность поставки:**

1. Термоанемометр.
2. Комплект измерителей.

**27. Техническое задание по предмету закупки Газоанализатор:**

Переносной газоанализатор используется для автоматического разового, периодического или непрерывного контроля фоновых концентраций (Ф), атмосферного воздуха (А), воздуха рабочей зоны (Р), промышленных выбросов (П) и технологических процессов (Т) с сигнализацией о превышении предельно допустимой концентрации (ПДК).

**Основные особенности:**

-контролируемые вещества (по выбору) – до 134;

-диапазон измерений – от 0,001 мг/м3 до 100% об.;

- время измерений – 10 секунд, погрешность измерений 20%.

**Области применения газоанализатора:**

- охрана атмосферного воздуха;

- техника безопасности;

- аттестация рабочих мест;

- допожарная сигнализация;

- безопасность в закрытых помещениях, тоннелях;

- предотвращение терактов.

**Технические характеристики переносного газоанализатора**

|  |  |
| --- | --- |
| **Характеристики** | **Значения** |
| Диапазоны измерения вредных веществ, мг/м3 (% об.): |  |
| - в атмосферном воздухе | 0,5 ПДКсс – 0,5 ПДКр.з. |
| - в воздухе рабочей зоны | 0,5 ПДКр.з. – 20 ПДКр.з. |
| - промышленные выбросы и технологические газы | более 20 ПДКр.з. с разбавителями |
| Предел допускаемой погрешности, % не более | ±20 |
| Предел допускаемой дополнительной погрешности, обусловленной влиянием температуры и давления, а также содержанием неизмеряемых компонентов газовой смеси от основной погрешности, не более | ±0,6 |
| Температура окружающего воздуха, ºС: |  |
| - без применения термостата | от +5 до +50 |
| - с использованием термостата | От -50 до +50 |
| Относительная влажность окружающего воздуха, % | До 80 при температуре +35 ºС |
| Атмосферное давление, кПа | от 66 до 106,7 |
| Напряжение питания: |  |
| - от сети переменного тока, В, частотой, Гц | 220+22-33, 50±1 |
| - от встроенного аккумулятора, В | 12+1,2-1,8 |
| Температура анализируемого воздуха на входе газоанализатора, ºС, не более | +50 |
| Время прогрева газоанализатора после включения, мин, не более | 15 |
| Продолжительность отбора пробы с использованием встроенных датчиков, с, не более | 20 |
| Продолжительность отбора пробы с использованием сменных химкассет, с, не более | 30 |
| Количество разовых измерений концентраций одной химкассетой, раз не менее | 1000 |
| Потребляемая мощность, В·А, не более | 8 |
| Время непрерывной работы газоанализатора от аккумулятора, ч | 4-5 |
| Время зарядки аккумулятора, ч | 5-6 |
| Объем памяти, записей, не более | 10000 |
| Габаритные размеры газоанализатора без сумки-кофр, мм | 250×200×150 + 20% |
| Масса газоанализатора без сумки-кофр, кг, не более | 3,5 |
| Габаритные размеры газоанализатора с сумкой-кофр, мм | 450×350×250 + 20% |
| Масса газоанализатора с сумкой-кофр, кг, не более | 5 |

**Комплект поставки основного оборудования**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Количество |
| Газоанализатор | 1 шт. |
| Кабель питания сетевой (с ЕВРО вилкой по заказу) | 1 шт. |
| Разъем RS 232 для подключения персонального компьютера к СОМ порту | 1 шт. |
| Кабель интерфейсный для подключения компьютера | 1 шт. |
| Дискета с программным обеспечением | 1 шт. |
| Изделия с ограниченным ресурсом: |  |
| - химкассеты: |  |
| аммиак | 1 |
| хлор | 1 |
| зола угольная | 1 |
| пыль абразивная | 1 |
| - датчики : |  |
| ацетон | 1 |
| бензол | 1 |
| дизельное топливо | 1 |
| (ксилол) диметилбензол | 1 |
| масло минеральное | 1 |
| уайт-спирит | 1 |
| керосин | 1 |
| Комплект ЗИП: |  |
| - предохранитель ЗА | 2 шт. |
| - трубки для соединения фильтров и зонда отбора пробы со ВХОДом газоанализатора L=30-50 мм | 3 шт. |
| - трубка для соединения ВХОДа газоанализатора с ВЫХОДом L=200 мм | 1 шт. |
| Эксплуатационная документация: |  |
| - паспорт | 1 шт. |
| - руководство по эксплуатации | 1 шт. |
| -методика поверки | 1 шт. |

**28**. **Генератор сигналов функциональный** предназначен как источник шума для лабораторной установки звукоизоляции и звукопоглощения.

**Технические характеристики**

Мощность источника шума, Вт 4

Диапазон частот измерения звукового давления октавных полос, Гц от 62 до 8000

Диапазон изменения частоты источника шума, Гц от 10 до 1000

**Комплектность поставки:**

Комплектность в соответствии с данными технического паспорта и технической документации.

**29**. **Измеритель шума и вибрации** предназначен для измерения параметров шума в свободном и диффузном звуковых полях и параметров вибрации:

- уровня звука с частотными характеристиками А, В, С;

- уровня звукового давления с частотной характеристикой ЛИН в диапазоне частот от 2 ГЦ до 18 кГЦ;

- уровня звукового давления в октавных или третьоктавных полосах в диапазоне частот от 2 ГЦ до 16 кГЦ;

- средних квадратических значений (СКЗ) и логарифмических уровней виброускорения и виброскорости в линейном диапазоне, в октавных или третьоктавных полосах в диапазоне частот от 1 ГЦ до 10 кГц;

Съем информации о вибрации осуществляется виброизмерительными преобразователями.

**Комплектность поставки:**

Комплектность в соответствии с данными технического паспорта и технической документации.

**1.Дополнительные требования:**

**1.** Все предлагаемое оборудование должно соответствовать или превосходить технические характеристики, указанные ниже. Комплектующие предлагаемого оборудования должны быть представлены с указанием фирмы-производителя и конкретной модели.

**2.** Все предлагаемое оборудование должно быть новым, неиспользованным, Все оборудование должно быть новым, произведенным не ранее 2011г и соответствовать по надежности представительности и дизайну современному уровню изготовления лабораторных установок.

**3.** Поставляемый товар должен соответствовать требованиям ГОСТ, ТЭУ и т.п. если соответствующие требования предусмотрены действующими нормативно-правовыми актами РФ.

Обязательно наличие сертификата соответствия поставляемого товара требованиям ГОСТ, гигиенических сертификатов, санитарно-эпидемиологических заключений в случаях, предусмотренных действующими нормативно-правовыми актами РФ.

При поставке товара Поставщиком должны предоставляться соответствующий сертификат, руководство эксплуатации на русском языке (или оригинал с заверенным переводом), паспорт товара, сервисная книжка и иные документы, (в случаях, если такое требование установлено действующими нормативными, техническими и правовыми актами РФ).

Конфигурация товара должна полностью соответствовать рабочей системе, не требовать дополнительного приобретения блоков или комплектующих.

Товар должен быть маркирован и транспортирован в соответствии ГОСТа или ТУ для соответствующего вида продукции. Товар должен быть упакован, упаковка должна иметь ненарушенную защиту от вскрытия, не иметь других повреждений, защищать товар от загрязнения и обеспечивать сохранность товара в течение всего срока службы товара. Упаковка товара (комплектующих товара) должна отвечать требованиям безопасности жизни, здоровья, и охраны окружающей среды, должна иметь необходимые маркировки, наклейки, пломбы, а также дает возможность определить количество содержащегося в ней товара (опись, упаковочные ярлыки или листы). При передаче товара в упаковке, не обеспечивающей возможность его хранения, Заказчик вправе отказаться от принятия товара, от оплаты товара, а если товар был оплачен, потребовать возврата уплаченной денежной суммы.

Требования к упаковке и маркировке товара**:** Упаковка должна обеспечивать их сохранность при транспортировке к месту поставки. Маркировка упаковки должна строго соответствовать маркировке товара.

*В соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 01.12.2009 г. №982 «Об утверждении перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подтверждению соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации соответствия» при поставке товаров Поставщик обязан предоставить данный документ на каждую партию товара подлежащего поставке, ( сертификат соответствия или декларацию соответствия)*

**14. Изображение товара, на поставку которого размещается заказ, в трехмерном измерении (п. 2, п.3 ч. 4 ст. 41.6 Федерального закона № 94-ФЗ от 21.07.2005 г.)**

Отсутствует, т.к. документация об аукционе не содержит требования о соответствии поставляемого товара изображению товара, на поставку которого размещается заказ.

**15. Перечень запасных частей к технике, к оборудованию с указанием**

**начальной (максимальной) цены каждой такой запасной части к технике, к оборудованию**

Отсутствует

**16. Перечень документов, подтверждающих соответствие товара, работ, услуг требованиям, установленным в соответствии с законодательством Российской Федерации, в случае, если в соответствии с законодательством Российской Федерации установлены требования к таким товарам, работам, услугам.**

Отсутствует

**17. Требования к сроку и (или) объему предоставления гарантий**

**качества товара, работ, услуг, к обслуживанию товара, к расходам на**

**эксплуатацию товара**

* Гарантийный срок на поставляемый Поставщиком товар должен быть не менее гарантийного срока производителя и составлять не менее 12 месяцев.
* Гарантийное обслуживание поставляемого товара должно осуществляться без затрат со стороны Заказчика.
* Запасные части, устанавливаемые на оборудование в течение гарантийного обслуживания, должны быть сертифицированы на совместимость с основным оборудованием производителем основного оборудования.

**18. Место, условия и сроки (периоды) поставки товара**

18.1**.** **Срок начала поставки товара:** с даты подписания договора поставки

18.2**.** **Место :** г.Новосибирск, ул.Дуси Ковальчук, д.191, склад

18.3**. Время поставки:** в течении 60-ти дней, после даты подписания договора

18.4 **Условия поставки: *. Доставка, разгрузка на склад заказчика, осуществляется силами поставщика.***

18.5. **Срок действия договора:**

Начало: С момента подписания договора до полного исполнения обязательств

**19. Форма, сроки и порядок оплаты товара, работ, услуг**

19.1.Форма оплаты: безналичное перечисление.

19.2.Сроки и порядок оплаты: **по факту поставки**  **товара,** после подписания сторонами, товарно-транспортных накладных и счетов фактур, в течение 10 банковских дней со дня предоставления поставщиком надлежаще оформленных документов на оплату (счет, счет-фактура, товарная накладная).

**20. Возможность заказчика изменить количество товара, поставляемого по заключенному договору в соответствии с ч.6 ст.9 Федерально закона №94-ФЗ**

Предусмотрено до 10%

**21. Требования к участникам размещения заказа**

Устанавливаются следующие обязательные требования к Участникам размещения заказа:

1. Соответствие участников размещения заказа требованиям, устанавливаемым в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг, являющихся предметом торгов.

2. Непроведение ликвидации участника размещения заказа - юридического лица и отсутствие решения арбитражного суда о признании участника размещения заказа - юридического лица, индивидуального предпринимателя банкротом и об открытии конкурсного производства.

3. Неприостановление деятельности участника размещения заказа в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, на день подачи заявки на участие в аукционе.

4. Отсутствие у участника размещения заказа задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды за прошедший календарный год, размер которой превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов участника размещения заказа по данным бухгалтерской отчетности за последний завершенный отчетный период. Участник размещения заказа считается соответствующим установленному требованию в случае, если он обжалует наличие указанной задолженности в соответствии с законодательством Российской Федерации и решение по такой жалобе на день рассмотрения заявки на участие в конкурсе или заявки на участие в аукционе не принято.

5. Отсутствие сведений об Участнике размещения заказа в Реестре недобросовестных поставщиков.

6. Участник размещения заказа должен соответствовать требованиям, предъявляемым к субъектам малого предпринимательства статьей 4 Федерального закона от 24 июня 2007г. №209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства Российской Федерации» (доля участия указанных в законе юридических и физических лиц в уставном капитале, средняя численность работников за предшествующий календарный год, выручка от реализации товаров или балансовая стоимость активов за предшествующий год).

**22. Порядок внесения изменений в извещение о проведении аукциона и документацию об**

**открытом аукционе в электронной форме. Отказ от проведения аукциона.**

22.1.Порядок и сроки внесения изменений в извещение о проведении открытого аукциона в электронной форме и документацию об аукционе устанавливаются в соответствии с ч. 5, 6 ст. 41.5 и ч. 7 ст. 41.7 Федерального закона № 94-ФЗ от 21.07.2005 г.

Заказчик вправе принять решение о внесении изменений в извещение о проведении открытого аукциона в электронной форме (документацию об аукционе) **не позднее чем за 5 дней** до даты окончания срока подачи заявок на участие в открытом аукционе в электронной форме. **Изменение предмета открытого аукциона в электронной форме не допускается.**

В течение одного дня со дня принятия такого решения заказчиком, указанные изменения размещаются на сайте ЕЭТП . При этом срок подачи заявок на участие в открытом аукционе должен быть продлен так, чтобы со дня размещения на сайте ЕЭТП внесенных изменений в извещение о проведении открытого аукциона (документацию об аукционе) до даты окончания срока подачи заявок на участие в открытом аукционе этот срок составлял **не менее чем 15 дней** или, если начальная (максимальная) цена договора (цена лота) **не превышает три миллиона рублей, не менее чем 7 дней.**

22.2.Заказчик вправе отказаться от проведения открытого аукциона в электронной форме не позднее чем за **10** дней до даты окончания срока подачи заявок на участие в открытом аукционе в электронной форме или, если начальная (максимальная) цена договора (цена лота) не превышает три миллиона рублей, за **5** дней до даты окончания срока подачи заявок на участие в открытом аукционе.

Заказчик в течение одного дня со дня принятия решения об отказе от проведения открытого аукциона размещает извещение об отказе от проведения открытого аукциона на сайте ЕЭТП

**23. Порядок представления документации об открытом аукционе**

**в электронной форме, разъяснение положений документации об открытом аукционе в электронной форме и внесение в нее изменений (ч.ч. 2, 3 ст. 41.7 Федерального закона № 94-ФЗ от 21.07.2005 г.)**

23.1.Документация об открытом аукционе в электронной форме доступна для ознакомления на сайте ЕЭТП без взимания платы.

Любой участник размещения заказа получивший аккредитацию на ЕЭТП вправе направить на адрес ЕЭТП запрос о разъяснении положений документации об открытом аукционе в электронной форме. При этом такой участник размещения заказа вправе направить не более чем три запроса о разъяснении положений документации об открытом аукционе в электронной форме в отношении одного открытого аукциона в электронной форме**.** В течение одного часа с момента поступления указанного запроса Оператор ЕЭТП направляет запрос Заказчику.

23.2.В течение двух дней со дня поступления от оператора ЕЭТП указанного запроса Заказчик размещает разъяснение положений документации об открытом аукционе в электронной форме с указанием предмета запроса, но без указания участника размещения заказа, от которого поступил запрос, на сайте ЕЭТП при условии, что указанный запрос поступил заказчику не позднее, чем за **5** дней до дня окончания подачи заявок на участие в открытом аукционе в электронной форме или, если начальная (максимальная) цена договора (цена лота) не превышает три миллиона рублей, не позднее чем за **3** дня до дня окончания подачи заявок на участие в открытом аукционе.

**24. Порядок рассмотрения первых частей заявок на участие**

**в открытом аукционе в электронной форме (ст. 41.9 Федерального закона № 94-ФЗ от 21.07.2005 г.)**

24.1.Единая комиссия проверяет первые части заявок на участие в открытом аукционе в электронной форме на соответствие требованиям, установленным документацией об открытом аукционе в электронной форме в отношении товаров, работ, услуг, на поставки, выполнение, оказание которых размещается заказ.

Срок рассмотрения первых частей заявок на участие в открытом аукционе в электронной форме не может превышать семь дней со дня окончания срока подачи заявок на участие в открытом аукционе.

На основании результатов рассмотрения первых частей заявок на участие в открытом аукционе в электронной форме, Единая комиссией принимается решение о допуске к участию в открытом аукционе в электронной форме участника размещения заказа и о признании участника размещения заказа, подавшего заявку на участие в открытом аукционе, участником открытого аукциона или об отказе в допуске такого участника размещения заказа к участию в открытом аукционе в порядке и по основаниям, которые предусмотрены статьей41.9 Федерального закона № 94-ФЗ от 21.07.2005 г.

24.2.**Участник размещения заказа не допускается к участию в открытом аукционе в электронной форме в случае:**

1) непредставления сведений, предусмотренных пунктом 1.2 настоящей документации, или предоставления недостоверных сведений*;*

2) несоответствия сведений, предусмотренных пунктом 1.2 настоящей документации, требованиям документации об открытом аукционе в электронной форме.

24.3.На основании результатов рассмотрения первых частей заявок на участие в открытом аукционе в электронной форме, Единая комиссией оформляется протокол рассмотрения заявок на участие в открытом аукционе, который ведется аукционной комиссией и подписывается всеми присутствующими на заседании членами Единой комиссии и заказчиком в день окончания рассмотрения заявок на участие в открытом аукционе. Указанный протокол в день окончания рассмотрения заявок на участие в открытом аукционе направляется заказчиком Оператору электронной торговой площадки.

24.4. В случае, если по окончании срока подачи заявок на участие в открытом аукционе в электронной форме:

- подана только одна заявка на участие в открытом аукционе

- не подана ни одна заявка на участие в открытом аукционе,

- на основании результатов рассмотрения первых частей заявок на участие в открытом аукционе принято решение об отказе в допуске к участию в открытом аукционе всех участников размещения заказа, подавших заявки на участие в открытом аукционе,

- на основании результатов рассмотрения первых частей заявок на участие в открытом аукционе принято решение о признании только одного участника размещения заказа, подавшего заявку на участие в открытом аукционе, участником открытого аукциона,

в протокол вносится информация о признании открытого аукциона несостоявшимся.

Протокол размещается заказчиком, на Единой электронной торговой площадке .

24.5.В случае, если открытый аукцион в электронной форме признан несостоявшимся и только один участник размещения заказа, подавший заявку на участие в открытом аукционе в электронной форме, признан участником открытого аукциона, оператор Единой электронной торговой площадки направляет заказчику вторую часть заявки на участие в открытом аукционе в течение одного часа с момента размещения на электронной площадке протокола рассмотрения заявок.

24.6.В течение трех дней с момента поступления второй части заявки на участие в открытом аукционе Единая комиссия проверяет в порядке, установленном разделом 26 настоящей документации соответствие участника открытого аукциона требованиям, предусмотренным документацией об открытом аукционе в электронной форме. В случае, если принято решение о соответствии участника открытого аукциона указанным требованиям, в течение четырех дней со дня принятия такого решения заказчик направляют Оператору электронной площадки проект договора, прилагаемого к документации об открытом аукционе, без подписи договора заказчиком. Заключение договора с участником размещения заказа, признанным единственным участником открытого аукциона, осуществляется в соответствии с частями 3 - 8, 11, 12, 17 - 19 статьи 41.12 Федерального закона № 94-ФЗ от 21.07.2005 г. При этом договор заключается на условиях, предусмотренных документацией об открытом аукционе, по начальной (максимальной) цене договора, указанной в извещении о проведении открытого аукциона в электронной форме, или по цене договора, согласованной с таким участником размещения заказа и не превышающей начальной (максимальной) цены договора. Участник размещения заказа, признанный единственным участником открытого аукциона, не вправе отказаться от заключения договора.

**25.** **Порядок проведения открытого аукциона в электронной форме (в соответствии со ст. 41.10 Федерального закона № 94-ФЗ от 21.07.2005 г.)**

25.1.В открытом аукционе в электронной форме могут участвовать только участники размещения заказа, признанные участниками открытого аукциона.

Открытый аукцион в электронной форме проводится на электронной площадке в день, указанный в извещении о проведении открытого аукциона в электронной форме. ***Время начала проведения открытого аукциона устанавливается Оператором единой электронной торговой площадки .***

Днем проведения открытого аукциона в электронной форме является рабочий день, следующий после истечения двух дней со дня окончания срока рассмотрения первых частей заявок на участие в открытом аукционе в электронной форме.

25.2.Открытый аукцион в электронной форме проводится путем снижения начальной (максимальной) цены договора, указанной в извещении о проведении открытого аукциона в электронной форме.

В случае, если в документации об открытом аукционе в электронной форме указаны общая начальная (максимальная) цена запасных частей к технике, к оборудованию и начальная (максимальная) цена единицы услуги и (или) работы по техническому обслуживанию и (или) ремонту техники, оборудования (при размещении заказа на выполнение технического обслуживания и (или) ремонта техники, оборудования), начальная (максимальная) цена единицы услуги (при размещении заказа на оказание услуг связи, юридических услуг), открытый аукцион в электронной форме проводится путем снижения общей начальной (максимальной) цены запасных частей к технике, к оборудованию и начальной (максимальной) цены единицы услуги и (или) работы по техническому обслуживанию и (или) ремонту техники, оборудования, начальной (максимальной) цены единицы услуги, указанных в документации об открытом аукционе, в порядке, установленном статьей 41.10 Федерального закона № 94-ФЗ от 21.07.2005 г., за исключением случая, установленного частью 18 статьи 41.10 Федерального закона № 94-ФЗ от 21.07.2005 г..

25.3."Шаг аукциона" составляет от 0,5 процента до **5,0** процента начальной (максимальной) цены договора (цены лота).

При проведении открытого аукциона в электронной форме участники открытого аукциона подают предложения о цене договора, предусматривающие снижение текущего минимального предложения о цене договора на величину в пределах "шага аукциона".

При проведении открытого аукциона в электронной форме любой участник открытого аукциона также вправе подать предложение о цене договора независимо от "шага аукциона" при условии соблюдения следующих требований:

1) участник открытого аукциона не вправе подавать предложение о цене договора, равное предложению или большее чем предложение о цене договора, которые поданы таким участником открытого аукциона ранее, а также предложение о цене договора, равное нулю;

2) участник открытого аукциона не вправе подавать предложение о цене договора ниже, чем текущее минимальное предложение о цене договора, сниженное в пределах "шага аукциона";

3) участник открытого аукциона не вправе подавать предложение о цене договора ниже, чем текущее минимальное предложение о цене договора случае, если такое предложение о цене договора подано этим же участником открытого аукциона.

25.4.Протокол проведения открытого аукциона в электронной форме размещается Оператором ЕЭТП на электронной площадке в течение тридцати минут после окончания открытого аукциона.

В течение одного часа после размещения на электронной площадке протокола проведения открытого аукциона в электронной форме, оператор ЕЭТП направляет заказчику данный протокол и вторые части заявок на участие в открытом аукционе в электронной форме, поданных участниками открытого аукциона в электронной форме, предложения о цене договора которых при ранжировании получили первые десять порядковых номеров, или в случае, если в открытом аукционе в электронной форме принимали участие менее десяти участников открытого аукциона, вторые части заявок на участие в открытом аукционе, поданных такими участниками открытого аукциона.

В случае, если в течение десяти минут после начала проведения открытого аукциона в электронной форме ни один из участников открытого аукциона в электронной форме не подал предложение о цене договора открытый аукцион признается несостоявшимся.

25.5.Любой участник открытого аукциона в электронной форме после размещения на ЕЭТП протокола проведения открытого аукциона в электронной форме, вправе направить Оператору ЕЭТП запрос о разъяснении результатов открытого аукциона. Оператор ЕЭТП в течение двух рабочих дней со дня поступления данного запроса обязан предоставить такому участнику открытого аукциона соответствующие разъяснения.

**26. Порядок рассмотрения вторых частей заявок на участие в открытом аукционе в электронной форме (в соответствии со ст. 41.11 Федерального закона № 94-ФЗ от 21.07.2005 г.)**

26.1.Единая комиссия рассматривает вторые части заявок на участие в аукционе,а также документы**,** направленные Заказчику Оператором ЕЭТП на соответствие их требованиям, установленным документацией об аукционе. Единая комиссией на основании результатов рассмотрения вторых частей заявок на участие в аукционе принимается решение о соответствии или о несоответствии заявки на участие в аукционе требованиям, установленным документацией об аукционе. Для принятия указанного решения Единая комиссия также рассматривает содержащиеся в реестре участников размещения заказа, получивших аккредитацию на ЕЭТП www.etp.roseltorg.ru, сведения об участнике размещения заказа, подавшем такую заявку на участие в аукционе.

26.2.Заявка на участие в открытом аукционе в электронной форме признается не соответствующей требованиям, установленным документацией об открытом аукционе в электронной форме, в случае:

1) непредставления документов, определенных в части 2) пункта 1.2 настоящей документации , с учетом документов, ранее представленных в составе первых частей заявок на участие в открытом аукционе, отсутствия документов, предусмотренных пунктами 1.3-5,7 и 8 части 2 статьи 41.4 Федерального закона № 94-ФЗ от 21.07.2005 г., или их несоответствия требованиям документации об открытом аукционе, а также наличия в таких документах недостоверных сведений об участнике размещения заказа. Отсутствие документов, предусмотренных пунктами 1,3-5,7 и 8 части 2 статьи 41.4 Федерального закона № 94-ФЗ от 21.07.2005 г., или их несоответствие требованиям документации об открытом аукционе, а также наличие в таких документах недостоверных сведений об участнике размещения заказа определяется на дату и время окончания срока подачи заявок на участие в открытом аукционе. При этом заявка на участие в открытом аукционе не может быть признана не соответствующей требованиям, установленным документацией об открытом аукционе, на основании получения документов, предусмотренных пунктом 4 части 2 статьи 41.4 Федерального закона №94-ФЗ от 21.07.2005г., долее чем за шесть месяцев до даты окончания срока подачи заявок на участие в открытом аукционе;

2) несоответствия участника размещения заказа требованиям, установленным разделом 21 настоящей документации к участникам размещения заказа.

26.3.В случае принятия решения о соответствии пяти заявок на участие в аукционе требованиям, установленным документацией об аукционе, а также в случае принятия на основании рассмотрения вторых частей заявок на участие в аукционе, поданных всеми участниками аукциона, принявшими участие в аукционе, решения о соответствии более одной заявки, но менее пяти заявок на участие в аукционе указанным требованиям Единая комиссией оформляется протокол подведения итогов открытого аукциона в электронной форме, который подписывается всеми присутствующими на заседании членами Единой комиссии и заказчиком в день окончания рассмотрения заявок на участие в аукционе. В течение дня, следующего за днем подписания протокола, протокол размещается заказчиком на ЕЭТП www.roseltorg.ru.

**27. Заключение договора по результатам открытого аукциона в электронной форме (в соответствии со ст. 41.12 Федерального закона № 94-ФЗ от 21.07.2005 г.)**

27.1.По результатам открытого аукциона в электронной форме договор заключается с победителем открытого аукциона в электронной форме, с иным участником открытого аукциона в электронной форме, заявка на участие в открытом аукционе в электронной форме которого в соответствии со статьей 41.11 Федерального закона № 94-ФЗ от 21.07.2005 г. признана соответствующей требованиям, установленным документацией об открытом аукционе в электронной форме.

27.2.Заказчик в течение 5-х дней со дня размещения на ЕЭТП протокола подведения итогов открытого аукциона в электронной форме направляет Оператору ЕЭТП без подписи заказчика проект договора, который составляется путем включения цены договора, предложенной участником открытого аукциона, с которым заключается договор, сведений о товаре (товарный знак и (или) конкретные показатели товара), указанных в заявке на участие в открытом аукционе в электронной форме такого участника, в проект договора, прилагаемого к документации об открытом аукционе в электронной форме.

27.3.В течение одного часа с момента получения проекта договора Оператор ЕЭТП направляет проект договора без электронной цифровой подписи лица, имеющего право действовать от имени Заказчика, участнику открытого аукциона в электронной форме, с которым заключается договор.

27.4.В течение **5**-ти дней со дня получения проекта договора участник открытого аукциона в электронной форме направляет Оператору ЕЭТП www.roseltorg.ru проект договора, подписанный электронной цифровой подписью лица, имеющего право действовать от имени участника открытого аукциона, а также подписанный электронной цифровой подписью указанного лица документ об обеспечении исполнения договора в случае, если заказчиком было установлено требование обеспечения исполнения договора, или протокол разногласий..

27.5.Протокол разногласий составляется участником открытого аукциона в электронной форме, с которым заключается договор, при наличии разногласий в случае несоответствия положений договора извещению, документации об открытом аукционе в электронной форме или заявке на участие в открытом аукционе этого участника размещения заказа, с указанием соответствующих положений данных документов. Порядок, сроки направления и рассмотрения протокола разногласий производится в соответствии с требованиями ч.4.1 – 4.6. Федерального закона РФ №94-ФЗ от21.07.2005г.

27.6.В течение одного часа с момента получения договора, подписанного электронной цифровой подписью лица, имеющего право действовать от имени участника открытого аукциона в электронной форме, а также документа об обеспечении исполнения договора, подписанного электронной цифровой подписью указанного лица, но не ранее чем через **10 дней** со дня размещения со дня размещения на ЕЭТП протокола подведении итогов аукциона, оператор ЕЭТП направляет заказчику подписанный проект договора и документ об обеспечении исполнения договора.

27.7.Заказчик в течение 3-х дней со дня получения от Оператора ЕЭТП проекта договора и, если заказчиком было установлено требование обеспечения исполнения договора, документа об обеспечении исполнения договора, подписанных электронной цифровой подписью лица, имеющего право действовать от имени участника открытого аукциона в электронной форме, обязаны направить Оператору ЕЭТП договор, подписанный электронной цифровой подписью лица, имеющего право действовать от имени заказчика.

Оператор ЕЭТП www.roseltorg.ru в течение одного часа с момента получения договора, подписанного электронной цифровой подписью лица, имеющего право действовать от имени Заказчика, обязан направить подписанный договор участнику открытого аукциона, с которым заключается договор

***Договор считается заключенным с момента направления оператором ЕЭТП участнику открытого аукциона в электронной форме договора, подписанного электронной цифровой подписью лица, имеющего право действовать от имени Заказчика.***

Договор может быть заключен не ранее чем через десять дней со дня размещения на сайте ЕЭТП протокола подведения итогов открытого аукциона в электронной форме.

Договор заключается на условиях, указанных в извещении о проведении открытого аукциона в электронной форме и документации об открытом аукционе в электронной форме, по цене, предложенной победителем открытого аукциона в электронной форме, либо в случае заключения договора с иным участником открытого аукциона в электронной форме по цене, предложенной таким участником открытого аукциона.

27.8.Участник открытого аукциона в электронной форме, с которым заключается договор, признается уклонившимся от заключения договора в случае, если такой участник открытого аукциона :

- в течение 5-ти дней со дня получения проекта договора не направил Оператору ЕЭТП www.etp.roseltorg.ru , подписанный электронной цифровой подписью лица, имеющего право действовать от имени участника размещения заказа, проект договора и документ об обеспечении исполнения договора ( в случае, если заказчиком было установлено требование обеспечение исполнения договора) или протокол разногласий;

- в течение 3-х дней со дня получения доработанного проекта договора или повторного проекта договора, с указанием в отдельном документе причин отказа, не направил Оператору ЕЭТП подписанные электронной цифровой подписью лица, имеющего право действовать от имени участника размещения заказа, проект договора и документ об обеспечении исполнения договора (если заказчиком было установлено требование обеспечение договора) или повторный протокол разногласий;

- не направил Оператору ЕЭТП подписанные электронной цифровой подписью лица, имеющего право действовать от имени участника размещения заказа, проект договора и документ об обеспечении исполнения договора (если заказчиком было установлено требование обеспечение договора) по истечении 13 дней со дня размещения на электронной площадке протокола подведения итогов открытого аукциона в электронной форме в случае повторного направления участником аукциона, с которым заключается договор, протокола разногласий на доработанный или вновь отправленный заказчиком проект договора.

В случае уклонения участника открытого аукциона в электронной форме от заключения договора, в течение одного рабочего дня со дня внесения сведений о таком участнике открытого аукциона в реестр недобросовестных поставщиков, Оператор ЕЭТП прекращает блокирование операций по счету такого участника открытого аукциона в отношении денежных средств, заблокированных для обеспечения участия в этом аукционе, и перечисляет данные денежные средства заказчику, а также списывает со счета такого участника открытого аукциона денежные средства в качестве платы за участие в открытом аукционе в размере, определенном по результатам отбора операторов электронных площадок.

27.9.В случае, если победитель открытого аукциона в электронной форме признан уклонившимся от заключения договора, заказчик вправе обратиться в суд с требованием о понуждении победителя открытого аукциона заключить договор, а также о возмещении убытков, причиненных уклонением от заключения договора, либо заключить договор с участником открытого аукциона в электронной форме, который предложил такую же, как и победитель открытого аукциона, цену договора или предложение о цене договора которого содержит лучшие условия по цене договора, следующие после предложенных победителем открытого аукциона условий.

В случае, если участник открытого аукциона в электронной форме, с которым заключается договор при уклонении победителя открытого аукциона в электронной форме от заключения договора, признан уклонившимся от заключения договора, заказчик вправе обратиться в суд с требованием о понуждении указанного участника открытого аукциона заключить договор и о возмещении убытков, причиненных уклонением от заключения договора, либо заключить договор с участником открытого аукциона, который предложил такую же, как и указанный участник открытого аукциона, цену договора или предложение о цене договора которого содержит лучшие условия по цене договора, следующие после предложенных указанным участником открытого аукциона условий.

В случае, если все участники открытого аукциона, которые обязаны заключить договор при уклонении победителя открытого аукциона или иного участника открытого аукциона, с которым заключается договор, признаны уклонившимися от заключения договора, заказчик принимает решение о признании открытого аукциона в электронной форме несостоявшимся. В этом случае заказчик вправе заключить договор с единственным поставщиком (исполнителем, подрядчиком) в соответствии с ч. 1 ст. 40 Федерального закона № 94-ФЗ от 21.07.2005 г. При этом такой договор должен быть заключен на условиях, предусмотренных документацией об открытом аукционе в электронной форме, и цена такого договора не должна превышать предложенную при проведении открытого аукциона наиболее низкую цену договора.

27.10.Участниками открытого аукциона в электронной форме, которые обязаны заключить договор при уклонении победителя открытого аукциона в электронной форме или иного участника открытого аукциона, с которым заключается договор, от заключения договора, являются:

1) участники открытого аукциона, заявки на участие в открытом аукционе которых получили первые три порядковых номера в соответствии с протоколом подведения итогов открытого аукциона;

2) иные участники открытого аукциона, не отозвавшие заявок на участие в открытом аукционе в соответствии с ч.13 ст. 41.11 Федерального закона № 94-ФЗ от 21.07.2005 г. к моменту направления такому участнику открытого аукциона проекта договора.

**28. Проект**

# ДОГОВОР № \_\_\_\_\_

на поставку товаров

г. Новосибирск «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2012 г.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский государственный университет путей сообщения» (СГУПС)**, именуемое в дальнейшем Заказчик, в лице проректора Манакова Алексея Леонидовича, действующего на основании доверенности №66 от 01.09.2011г. с одной стороны, и **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** именуемое в дальнейшем Поставщик, в лице \_\_\_\_\_\_ действующего на основании Устава, с другой стороны, в результате размещения заказа в соответствии с Федеральным законом от 21.07.2005г. № 94-ФЗ путем проведения открытого аукциона в электронной форме №ЭА-39/….., на основании протокола подведения итогов открытого аукциона в электронной форме от \_\_\_\_\_\_\_\_, заключили, путем подписания электронной подписью гражданско-правовой договор бюджетного учреждения – настоящий договор поставки товаров (далее – договор) о нижеследующем:

**1.Предмет договора**

1.1. По настоящему договору Поставщик принимает на себя обязательства по поставке товара – лабораторного оборудования и приборов, а Заказчик обязуется принять товар и оплатить его стоимость.

1.2. Поставщик поставляет для кафедры «Безопасность жизнедеятельности» лабораторное оборудование, комплекты учебного оборудования и приборы - всего двадцати девяти наименований, указанных в спецификации к договору.

1.3. Поставляемое оборудование и приборы должны быть новыми, не бывшими в употреблении, не восстановленными, выпуска не ранее 2011 года.

1.4.Наименование, технические и качественные характеристики, цена поставляемого оборудования и приборов (далее – товар) приведены в спецификации, являющейся приложением №1 к настоящему договору.

**2.Цена договора и порядок оплаты**

2.1. Цена договора определяется общей стоимостью товара поставляемого по настоящему договору, и составляет \_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_), в том числе НДС.

2.2. Оплата цены договора производится Заказчиком после поставки и принятия всего объема товара и подписания сторонами товарных накладных, в течение 10-ти банковских дней со дня предоставления Поставщиком документов на оплату (счет, счет-фактура, товарная накладная).

2.3.Стоимость поставляемого товара включает в себя стоимость упаковки, транспортные расходы, погрузку и разгрузку на склад Заказчика, расходы по уплате всех необходимых налогов, сборов и пошлин.

2.4.При изменении потребности в количестве поставляемого товара в ходе исполнения настоящего договора Заказчик по согласованию с Поставщиком праве изменить объем поставляемого товара и соответственно цену договора, но не более чем на 10% от общего объема и цены заключенного договора. При этом цена единицы дополнительно поставляемого товара и цена единицы товара при сокращении потребности в поставке части такого товара должны определяться как частное от деления первоначальной цены договора на предусмотренное в договоре количество такого товара.

2.5. Заказчик производит оплату товара за счет средств федерального бюджета и внебюджетных источников в безналичном порядке путем перечисления денежных средств на расчетный счет Поставщика.

**3. Права и обязанности сторон**

3.1. Права и обязанности Поставщика:

3.1.1. Поставщик обязан передать товар Заказчику в соответствии с условиями настоящего договора, предоставить сертификаты соответствия или декларации соответствия, обязательные для данного вида товара, гигиенические сертификаты, санитарно-эпидемиологические заключения в случаях, предусмотренных действующими нормативно-правовыми актами РФ, и иные документы, подтверждающие качество товара, оформленные в соответствии с законодательством Российской Федерации.

3.1.2. Поставщик обязан поставить товар Заказчику по месту его нахождения собственным транспортом или с привлечением транспорта третьих лиц за свой счет.

3.1.3. Поставщик обязан устранять недостатки товара по количеству и комплектности в течение 10 (десяти) дней с момента заявления о них Заказчиком.

Расходы, связанные с устранением недостатков товаров по количеству и комплектности, несет Поставщик.

3.1.4. Поставщик обязан по требованию Заказчика заменить некачественный товар на товар, соответствующий по качествам условиям настоящего договора.

3.2. Права и обязанности Заказчика:

3.2.1. Заказчик обязан принять товар и оплатить его стоимость на условиях настоящего договора.

3.2.3. Заказчик вправе получать от Поставщика объяснения, связанные с поставкой товара, обусловленного договором.

**4. Условия поставки и приемки товара, гарантии качества товара**

4.1. Поставщик обязуется поставить товар на склад Заказчика в течение 60 (шестьдесят) календарных дней со дня заключения договора.

4.2.Поставляемый товар должен быть упакован, упаковка должна иметь ненарушенную защиту от вскрытия, не иметь других повреждений, защищать товар от загрязнения и обеспечивать сохранность товара в течение всего срока службы товара. Упаковка товара (комплектующих товара) должна отвечать требованиям безопасности жизни, здоровья, и охраны окружающей среды, должна иметь необходимые маркировки, наклейки, пломбы, а также дает возможность определить количество содержащегося в ней товара (опись, упаковочные ярлыки или листы).

4.3. При обнаружении несоответствия товара условиям настоящего договора по количеству, комплектности и номенклатуре в момент его передачи, Поставщиком совместно с представителем Заказчика составляется акт о выявленных расхождениях и делается соответствующая отметка в товарной накладной. Составленный таким образом акт является юридическим основанием для предъявления претензий Поставщику.

4.4. Приемка товара по качеству осуществляется Заказчиком в течение 3 (трех) рабочих дней. В случае выявления товара ненадлежащего качества, некомплектности товара, Заказчик уведомляет Поставщика посредством направления письменного, факсимильного сообщения или телеграммы в срок не более 3 (трех) рабочих дней с момента обнаружения недостатков, с обязательным указанием какого рода несоответствия выявлены. В этом случае Поставщик обязан выполнить при получении указанного уведомления одно из следующих действий:

1. направить своего представителя, подтвердив его полномочия, для установления качественных нарушений и составления акта;
2. уполномочить какое-либо третье лицо быть своим представителем при анализе недостатков и уполномочить его подписать акт;
3. принять претензии Заказчика по качеству товаров.

4.5.Если Поставщик в течение 3 (трех) рабочих дней с момента направления уведомления не выполнил действий, указанных в подпунктах А) или B), претензии Заказчика по качеству товара считаются принятыми Поставщиком.

4.6. В случае выявления товара ненадлежащего качества (или комплектности), Поставщик обязан произвести замену некачественного товара на качественный, либо привести товар в надлежащее качество (или укомплектовать товар) в сроки, согласованные сторонами. В этом случае товар считается не отгруженным до подписания акта устранения претензий.

4.7. Документом, подтверждающим факт приемки товара, служит товарная накладная, подписанная уполномоченным представителем Заказчика.

4.8. Поставщик обязан предоставлять Заказчику вместе с товаром следующие документы:

* товаросопроводительные документы (товарную накладную, счет-фактуру);
* сертификаты или декларации соответствия
* технический паспорт товара, сервисная книжка и иные документы, (в случаях, если такое требование установлено действующими нормативными, техническими и правовыми актами РФ).
* гарантийную документацию (при наличии срока гарантии)
* инструкцию на русском языке.

4.9. Переход права собственности на поставляемый товар от Поставщика к Заказчику наступает с момента передачи его Заказчику.

4.10. Поставщик устанавливает гарантийный срок на поставляемый товар, совпадающий со сроком гарантии изготовителя, который составляет 12 месяцев и начинает исчисляться с момента подписания уполномоченным представителем Заказчика соответствующей товарной накладной.

4.11.Гарантийное обслуживание товара осуществляется силами Поставщика или за его счет без затрат со стороны Заказчика. Запасные части, устанавливаемые на оборудование в течение гарантийного обслуживания, должны быть сертифицированы на совместимость с основным оборудованием производителем основного оборудования.

4.12. При не возможности использования товара, в отношение которого установлен гарантийный срок, по обстоятельствам, зависящим от Поставщика, гарантийный срок не исчисляется до устранения соответствующих обстоятельств Поставщиком. Гарантийный срок продлевается на время, в течение которого товар не могли использовать из-за обнаруженных в нем недостатков.

**5. Ответственность сторон**

5.1. Сторона, не исполнившая или ненадлежащим образом исполнившая свои обязательства по настоящему договору, обязана возместить другой стороне причиненные этим убытки.

5.2. В случае поставки товара ненадлежащего качества или комплектности, и не устранения недостатков в соответствии с п.4.6. настоящего договора, Поставщик выплачивает Заказчику неустойку в размере 0,1 % от стоимости некачественного (или неукомплектованного) товара за каждый день просрочки до момента исполнения обязательств, но не более стоимости самого товара.

5.3.В случае нарушения Поставщиком сроков поставки товара, а также в случае недопоставки товара, Поставщик выплачивает Заказчику неустойку в размере 0,1 % от стоимости недопоставленного или поставленного с нарушением срока товара за каждый день просрочки до момента исполнения обязательства. Поставщик освобождается от уплаты неустойки, если докажет, что просрочка исполнения указанного обязательства произошла вследствие непреодолимой силы или по вине Заказчика.

5.4.В случае нарушения обязательства, предусмотренного п.2.2 настоящего договора, Заказчик выплачивает Поставщику неустойку в размере одной трехсотой действующей на день уплаты неустойки ставки рефинансирования Центрального банка РФ от суммы платежа за каждый день просрочки до момента исполнения обязательства. Заказчик освобождается от уплаты неустойки, если докажет, что просрочка исполнения указанного обязательства произошла вследствие непреодолимой силы или по вине Исполнителя.

5.5. Возмещение причиненных убытков, уплата неустойки виновной стороной осуществляется на основании письменной претензии другой стороны.

5.6.Возмещение причиненных убытков и уплата неустойки не освобождает стороны от исполнения своих обязательств по договору в полном объеме.

**6. Обстоятельства непреодолимой силы**

6.1. Ни одна из Сторон не несет ответственность за полное или частичное невыполнение своих обязательств, если это произошло по вине обстоятельств непреодолимой силы, произошедших во время выполнения настоящего договора, таких как: наводнение, пожар, землетрясение и другие природные явления, а также война, боевые действия, блокады и действия государственных органов власти.

6.2. Сторона, для которой в связи с названными обстоятельствами создалась невозможность выполнения своих обязательств по договору, обязана письменно известить другую сторону об этом в наиболее короткий срок с указанием причин неисполнения.

**7. Порядок разрешения споров**

7.1. Все споры или разногласия, возникающие между сторонами по настоящему договору или в связи с ним, разрешаются путем переговоров между сторонами.

7.2. Любые споры, не урегулированные во внесудебном порядке, разрешаются арбитражным судом Новосибирской области.

7.3. До передачи спора на разрешение арбитражного суда стороны должны принять меры к его урегулированию в претензионном порядке. Претензия должна быть рассмотрена и по ней должен быть дан письменный ответ по существу стороной, которой адресована претензия, в срок не позднее 15 (пятнадцати) календарный дней со дня ее получения.

**8. Обеспечение исполнения договора**

8.1. Настоящий договор заключается только после предоставления Поставщиком документов, подтверждающих обеспечение исполнения договора, в виде безотзывной банковской гарантии, договора поручительства или после передачи Заказчику в залог, в том числе в форме вклада (депозита), денежных средств.

8.2. Обеспечение исполнения обязательств по настоящему договору предоставляется в размере – 972 446 рублей (девятьсот семьдесят две тысячи четыреста сорок шесть рублей).

8.3.Обеспечения исполнения договора в виде банковской гарантии и договора поручительства оформляются Поставщиком в соответствии с требованиями документации об открытом аукционе в электронной форме, по итогам проведения которого заключается настоящий договор.

8.4.Денежные средства, внесенные в качестве обеспечения исполнения договора, возвращаются Поставщику после надлежащего исполнения им всех своих обязательств по настоящему договору и в течение пяти банковских дней со дня получения Заказчиком соответствующего письменного требования от Поставщика. Денежные средства возвращаются на банковский счет, указанный Поставщиком в этом письменном требовании.

8.5. В случае, если по каким-либо причинам обеспечение исполнения договора перестало быть действительным, закончило свое действие или иным образом перестало обеспечивать исполнение Поставщиком своих обязательств по настоящему договору, Поставщик обязуется в течение 10 (десяти) банковских дней представить Заказчику иное (новое) надлежащее обеспечение исполнения обязательств по настоящему договору на тех же условиях и в том же размере, которые указаны в данном разделе настоящего договора.

**9.Срок действия договора и прочие условия.**

9.1. Договор считается заключенным с момента подписания сторонами электронной версии договора и действует до исполнения сторонами своих обязательств.

9.2. Договора заключается в электронной форме и подписывается сторонами цифровой подписью (ЭП).

9.3.При наличии обоюдного согласия стороны вправе подписать бумажный экземпляр договора, который подписывается сторонами после подписания сторонами электронного варианта.

9.4. Любые изменения и дополнения к настоящему договору имеют силу только в том случае, если они оформлены в письменном виде и подписаны обеими сторонами.

9.5.Настоящий договор может быть расторгнут только по соглашению сторон или решению суда по основаниям, предусмотренным гражданским законодательством РФ.

**10.Юридические адреса сторон**

|  |  |
| --- | --- |
| Заказчик:  ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный университет путей сообщения» (СГУПС)  630049 г.Новосибирск,49 ул.Д.Ковальчук д.191,  ИНН: 5402113155 КПП 540201001  ОКОНХ 92110 ОКПО 01115969  Получатель: УФК по Новосибирской области (СГУПС л/с 20516Х3890)  БИК 045004001  Банк: ГРКЦ ГУ Банка России по Новосибирской обл. г.Новосибирск  Расчетный счет 40501810700042000002  Проректор СГУПС  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.Л.Манаков  Электронная подпись | Поставщик:  Электронная подпись |