Документация

о закупке у единственного поставщика (подрядчика, исполнителя) на сумму свыше 100 тыс.руб.

в соответствии с Федеральным законом от 18.07.2011г. №223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» и Положением о закупке

|  |  |
| --- | --- |
| Способ закупки | Закупка у единственного поставщика (подрядчика, исполнителя), предусмотренная подпунктом 1 пункта 5.1. Положения о закупке  |
| Наименование, место нахождения, почтовый адрес, адрес электронной почты, телефон заказчика | Заказчик – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский государственный университет путей сообщения»Местонахождение и почтовый адрес: 630049, г.Новосибирск, ул.Дуси Ковальчук, д.191, СГУПСЭ/п: mva@stu.ru Телефон: (383) 328-0369 |
| Предмет договора с указанием характеристик, иных показателей, определяющих предмет.Количество или объем товара, работы, услуги | оказание услуг по поверке, калибровке средств измерения (СИ) и аттестации испытательного оборудования (ИО). 54 наименования (согласно графика приложение №1 проекта договора) |
| Место, сроки, условия поставки товара, выполнения работ, услуг | Срок: со дня подписания договора до 31.12.2014г. Оказание услуг по производятся Исполнителем, как на технической базе Исполнителя, так и по месту нахождения Заказчика, в зависимости от вида СИ и ИО |
| Начальная максимальная цена договора (с порядком ее формирования) | Цена: 194 019.11 рублей (Цена включает в себя: стоимость услуг, стоимость материалов, необходимых для оказания услуг, расходы по использованию специализированного оборудования или техники при оказании услуг, расходы на уплату всех необходимых сборов, налогов и пошлин) |
| Форма, сроки и порядок оплаты | Безналичный расчет, по каждому факту поверки, калибровки СИ и аттестации ИО, течение 10 банковских дней со дня предоставления Исполнителем надлежаще оформленных документов на оплату (счет, счет-фактура, акт об оказании услуг). |
| Срок, место, порядок предоставления документации о закупке и разъяснений к ней | Не предоставляется |
| Порядок, место, дата подачи заявок на участие в закупке | Заявки не подаются |
| Требования к участнику закупки | - не проведение ликвидации участника закупки - юридического лица и отсутствие решения арбитражного суда о признании участника закупки - юридического лица, индивидуального предпринимателя банкротом и решения об открытии конкурсного производства;- не приостановление деятельности участника закупки в порядке, предусмотренном законом- отсутствие сведений об участнике закупки в реестрах недобросовестных поставщиков, ведение которых предусмотрено Федеральным законом № 223-ФЗ и Федеральным законом от 05.04.2013г. №44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд». |
| Место и дата рассмотрения предложений участников закупки и подведение итогов | Предложения не рассматриваются, итоги закупки не подводятся |
| Критерии и порядок оценки и сопоставления заявок | Оценка и сопоставление заявок не производится |

**Приложением к настоящей документации является заполненный (не заполненный) проект договора, заключаемый по предмету закупки с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем).**

# **Проект ДОГОВОРа**

на оказание услуг

г. Новосибирск \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2014 г.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский государственный университет путей сообщения»** (**СГУПС),** именуемое в дальнейшем Заказчик, в лице проректора Васильева Олега Юрьевича, действующего на основании доверенности №67 от 24.12.2012г., с одной стороны, и  **Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Новосибирской области» (ФБУ «Новосибирский ЦСМ»)**, именуемое в дальнейшем Исполнитель, в лице директора Якимова Н.А., действующего на основании Устава, с другой стороны, для осуществления закупки на основании Федерального закона от 18.07.2011г. №223-ФЗ и в соответствии с подпунктом 1 пункта 5.1 Положения о закупке Заказчика, заключили настоящий договор на оказание услуг (далее – договор) о нижеследующем:

1. **Предмет договор**

1.1. По настоящему договору Исполнитель принимает на себя обязательства по оказанию услуг по поверке, калибровке средств измерения (СИ) и аттестации испытательного оборудования (ИО), а Заказчик обязуется принять эти услуги и оплатить их стоимость.

1.2. Количество средств измерения, подлежащих поверке, калибровке, и количество испытательного оборудования, подлежащего аттестации, и сроки их проведения определяются графиком (Приложение №1), согласованным сторонами и являющимся неотъемлемой частью договора.

1.3. Перечень услуг и их стоимость предусмотрены Приложением №2, которое составляется в двух экземплярах, подписывается представителями сторон и является неотъемлемой частью настоящего договора.

1. **Цена договора и порядок оплаты**

 2.1. Цена договора составляет **194 019,11(сто девяносто четыре тысячи девятнадцать рублей 11 коп.)**, в том числе НДС 18%.

 2.2. Заказчик оплачивает услуги по каждому факту поверки, калибровки СИ и аттестации ИО, проведенных в соответствии с графиком, в течение 10 банковских дней со дня предоставления Исполнителем надлежаще оформленных документов на оплату (счет, счет-фактура, акт об оказании услуг).

 2.3. Цена договора включает в себя: стоимость услуг, стоимость материалов, необходимых для оказания услуг, расходы по использованию специализированного оборудования или техники при оказании услуг, расходы на уплату всех необходимых сборов, налогов и пошлин.

 2.4. Заказчик производит оплату услуг за счет средств, полученных из внебюджетных источников, путем перечисления денежных средств на лицевой счет Исполнителя.

**3. Обязанности сторон**

3.1. Обязанности Исполнителя:

 3.1.1. Исполнитель обязан своими силами и средствами оказать услуги, предусмотренные договором.

 3.1.2.Исполнитель обязан оказать услуги в срок, предусмотренный настоящим договором и графиком оказания услуг.

 3.1.3. Исполнитель обязан обеспечить безопасность услуг и оказать эти услуги с надлежащим качеством.

 3.2. Обязанности Заказчика:

 3.2.1. Заказчик обязан принять оказанные услуги на условиях настоящего договора.

 3.2.2.Заказчик обязан своевременно произвести оплату оказанных услуг.

 3.2.3. Заказчик обязан представлять СИ на поверку, калибровку и ИО на аттестацию в технически исправном состоянии, очищенными от пыли и грязи, расконсервированными, в комплекте с эксплуатационными документами (руководством по эксплуатации, паспортом, формуляром), свидетельством о последней поверке, сертификатом о калибровке, протоколом аттестации, а также с необходимыми комплектующими устройствами (источники питания, кабели и др.).

 3.2.4.Заказчик обязан обеспечить доступ к месту оказания услуг при оказании услуг по месту нахождения Заказчика.

**4. Порядок и срок оказания услуг**

 4.1. Оказание услуг по поверке, калибровке СИ и аттестации ИО производятся Исполнителем, как на технической базе Исполнителя, так и по месту нахождения Заказчика, в зависимости от вида СИ и ИО. Место проведения поверки, калибровки СИ и аттестации ИО предусмотрено графиком оказания услуг (Приложение №1)

 4.2. При проведении поверки, калибровки и аттестации на технической базе Исполнителя Заказчик самостоятельно доставляет СИ и/или ИО к месту оказания услуг в сроки, установленные графиком оказания услуг, и обратно. При этом получение СИ и ИО после оказания услуг представителем Заказчика производится на основании надлежащим образом оформленной доверенности.

 4.3.При проведении поверки, калибровки и аттестации по месту нахождения Заказчика, он обеспечивает Исполнителю надлежащие условия, в т.ч. возможность использования эталонов, поверочного и вспомогательного оборудования Заказчика (по необходимости).

 4.4.Оказание услуг по договору производится в соответствии с графиком (приложение №1), при этом срок осуществления поверки, калибровки и аттестации устанавливается – 10 рабочих дней со дня доставки СИ и/или ИО (при проведении поверки, калибровки и аттестации по месту нахождения Исполнителя) или со дня, установленного графиком оказания услуг (при проведении поверки, калибровки и аттестации по месту нахождения Заказчика).

 4.5.Исполнитель проводит поверку СИ Заказчика в соответствии с Правилами по метрологии: ПР 50.2.006-94, зарегистрированными Минюстом РФ 21.07.94г. № 640, калибровку СИ Заказчика в соответствии с Правилами по метрологии: ПР 50.2.016-94, зарегистрированными Минюстом РФ 24.01.95 г. №782, аттестацию ИО в соответствии с ГОСТ Р 8.568-97.

**5. Порядок сдачи и приемки услуг**

 5.1.По факту оказания услуг Исполнитель предоставляет Заказчику акт об оказании услуг, фактически оказанных Исполнителем по условиям договора.

 5.2.Заказчик в течение 3-х дней со дня получения акта об оказании услуг обязан направить Исполнителю подписанный акт об оказании услуг или мотивированный отказ от подписания акта.

 5.3.В случае непредставления подписанного акта об оказании услуг или мотивированного отказа от его подписания в течение 3-х дней со дня получения акта, услуга считается принятой Заказчиком.

 5.4.Если в процессе оказания услуг по исполнению предмета договора будут обнаружены недостатки в оказанной услуге, то Исполнитель своими силами, без увеличения цены договора и в срок, установленный Заказчиком (в письменной форме), обязан устранить недостатки.

**6. Ответственность сторон**

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

 6.2. В случае просрочки исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных договором, Заказчик направляет Исполнителю требование об уплате пени. Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения Исполнителем обязательства, предусмотренного договором, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного договором срока исполнения обязательства, и устанавливается в размере 0,01 % от цены договора

 6.3. В случае ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных договором, за исключением просрочки исполнения в соответствии с п.6.2. договора, Заказчик направляет Исполнителю требование об уплате штрафа в виде фиксированной суммы -10% цены договора.

 6.4. В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных договором, Исполнитель вправе потребовать уплаты пени, которая начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, предусмотренного договором, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного договором срока исполнения обязательства, и составляет одну трехсотую действующей на дату уплаты пени ставки рефинансирования Центрального банка РФ от не уплаченной в срок суммы.

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

 6.6. Исполнитель несет ответственность за переданные ему на поверку, калибровку СИ и аттестацию ИО. В случае утраты или повреждения СИ (ИО) или его комплектующих частей Исполнитель возмещает Заказчику стоимость утраченного СИ (ИО) или ущерб, причиненный повреждением СИ (ИО).

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

**7. Обстоятельства непреодолимой силы**

 7.1. 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.

 7.2. 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.

**8. Порядок разрешения споров**

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

 8.2. В случае невозможности разрешения споров или разногласий путем переговоров они подлежат разрешению арбитражным судом с соблюдением претензионного порядка. При этом претензия подлежит рассмотрению получившей ее стороной в 10-ти дневный срок со дня ее получения с предоставлением письменного ответа.

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

 9.1. Срок действия договора: со дня его подписания сторонами до 31.12.2014 г.

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

 9.3. Настоящий договор может быть расторгнут по соглашению сторон, решению суда, в одностороннем порядке по основаниям, предусмотренным гражданским законодательством РФ.

 9.4.Настоящий договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из сторон.

**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 540201001ОКОНХ 92110 ОКПО 01115969Получатель: УФК по Новосибирской области (СГУПС л/с 20516Х3890)БИК 045004001Банк: ГРКЦ ГУ Банка России по Новосибирской обл. г.НовосибирскРасчетный счет 40501810700042000002Проректор СГУПС\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.Ю.Васильев | Исполнитель:**ФБУ «Новосибирский ЦСМ»**Адрес места нахождения: 630004, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Революции, д. 36Почтовый (фактический) адрес: 630112, г. Новосибирск, пр. Дзержинского, д. 2/1ИНН 5407108720 КПП 540701001УФК по Новосибирской области (ФБУ «Новосибирский ЦСМ» л/с 20516Х03090)р/счет 40501810700042000002Банк получателя: ГРКЦ ГУ Банка России по Новосибирской обл. г. НовосибирскБИК 045004001В поле 104 платежного поручения указывать КБК 00000000000000000130ДиректорФБУ «Новосибирский ЦСМ»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.А. Якимов |

#### Приложение №1

 к договору №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_от \_\_\_\_\_\_\_

#### ГРАФИК

#### поверки(калибровки)средств измерений и аттестации испытательного оборудования

#### на 2014 г.

|  |
| --- |
|  |
| п/п | Наименование,тип, заводское обозначение  | Метрологическиехарактеристики | Пери-одич-ностьповерки, мес. | Датапослед-нейповерк | Местоповерки | Сроки проведения поверки |
| Класс точности | Предел измере-ний | январь | февраль | март | апрель | май | июнь | июль | август | сентябрь | октябрь | ноябрь | **д**екабрь |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |

### Геометрические измерения

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Штангенциркуль ШЦ-II,зав..№ Б030737 | 0,05 ммПГ ±0,01мм | (0-250) мм | 12 | 07.2013 | тех. база Исполнит |  |  |  |  |  | **1** |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Штангенциркуль ШЦ-II,зав. №054009232 | 0,1 ммПГ ±0,01мм | (0 – 125) мм | 12 | 07.2013 | тех. база Исполнит |  |  |  |  |  | **1** |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Штангенциркуль ШЦ-1-125-0,1,№ 61115917; | 0,1 ммПГ ±0,01мм | (0 – 125) мм | 12 | 08.2013 | тех. база Исполнит |  |  |  |  |  |  |  | **1** |  |  |  |  |
| 4 | Универсальный шаблон сварщика УШС-3, № 210 |  |  | 12 | 08.2013 | тех. база Исполнит |  |  |  |  |  |  |  | **1** |  |  |  |  |
| 5 | Шаблон для контроля катетов швов УШС-2 ,№ 24; |  |  | 12 | 08.2013 | тех. база Исполнит |  |  |  |  |  |  |  | **1** |  |  |  |  |
| 6 | Универсальный шаблон Красовского УШК-1,№ 064 |  |  | 12 | 08.2013 | тех. база Исполнит |  |  |  |  |  |  |  | **1** |  |  |  |  |
| 7 | Лупа измерительная ЛИ-2-8х;  |  |  | 12 | 08.2013 | тех. база Исполнит |  |  |  |  |  |  |  | **1** |  |  |  |  |
| 8 | Угольник УЛП-160×100-90̊ |  |  | 12 | 08.2013 | тех. база Исполнит |  |  |  |  |  |  |  | **1** |  |  |  |  |
| 9 |  Линейка металлическая Л-150  | 150 мм |  | 12 | 08.2013 | тех. база Исполнит |  |  |  |  |  |  |  | **1** |  |  |  |  |
| 10 | Рулетка измерительн. № 471 | 2 м |  | 12 | 08.2013 | тех. база Исполнит |  |  |  |  |  |  |  | **1** |  |  |  |  |
| 11 | Толщиномеру/звук.А-1208, зав. № 2091620 | диск. 0,1 мм | (1-200) мм | 12 | - | тех. база Исполнит |  |  |  |  |  |  |  | **1** |  |  |  |  |
| 12 | Образец стандартный у/зв СО-3Р, зав. № 1157(скор.распр. у/звука) |  |  | 12 | 12.2013 | тех. база Исполнит |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **1** |  |
| 13 | Дефектоскоп ультразвуковойУД3-103,№ 3645 | (0,5+0,01Y) мм(1+0,03Х) мм | м/п | 12 | 08.2013 | тех. база Исполнит |  |  |  |  |  |  |  | **1** |  |  |  |  |
| 14 | Дефектоскоп ультразвуковойУД2-70, зав. № 450 | ± (0,5 + 0,02 Н) мм | U 180 В | 12 | 08.2013 | тех. база Исполнит |  |  |  |  |  |  |  | **1** |  |  |  |  |
| 15 |  Дефектоскоп у/звуковой УДС2-114 «АВИКОН»,№ 08230 |  |  | 12 | 08.2013 | тех. база Исполнит |  |  |  |  |  |  |  | **1** |  |  |  |  |
| 16 | Дефектоскоп ультразвуковойУДС2-РДМ-22 , зав.№ 584 |  |  | 12 | 08.2013 | тех. база Исполнит |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **1** |  |
| 17 | Дефектоскоп ультразвуковой УДС2-РДМ-33,  зав.№ 55511 |  |  | 12 | 11.2013 | тех. база Исполнит |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **1** |  |
| 18 | Дефектоскоп магнитный МД12-ПШ, зав.№ 266 |  |  | 12 | 12.2013 | тех. база Исполнит |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **1** |  |
| 19 | Дефектоскоп в/т ВД12НФП, № 368 |  |  | 12 | 12.2013 | тех. база Исполнит |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **1** |  |
| 20 | Магнитометр дефектоск. МФ-23ИМ, зав.№ 273 | ± 5%± 10% | Bпс(0,5-1000) мТлВпр (2,0-1000) мТл | 12 | 12.2013 | тех. база Исполнит |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **1** |  |
| 21 | Модульный дефект.магн.порош.контроля МД-М, 3 б. |  |  | 12 | - | тех. база Исполнит |  |  |  |  |  |  |  | **1** |  |  |  |  |
| 22 | Установка диагн. СЦАД-16.03, зав.№32 | ± 3 % | (0-100) см | 12 | 10.2013 | тех. база Исполнит |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **1** |  |
| 23 | Прибор у/зв УКС-МГ4С; № 60 | ±(0,01t +0,1) | (10-2 000) мкс | 12 | 05.2013 | тех. база Исполнит |  |  |  |  | **1** |  |  |  |  |  |  |  |
| 24 | Измеритель прочн. бетона ИПС-МГ4.03;№ 5986 | ± 8% | (3-100) МПа | 12 | 05.2013 | тех. база Исполнит |  |  |  |  | **1** |  |  |  |  |  |  |  |
| 25 | Приспособление для испыт. образцов а/б по схеме Маршала, № 18 |  | 71,4 мм | 12 | - | тех. база Исполнит |  |  |  |  |  | **1** |  |  |  |  |  |  |

**Механические измерения**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 26 | Твердомер УЗИТ-3Зав. № 348 | 2,0 ед.HRC15 ед. HRС | HB (80-450)HRC(20-70) | 12 | 08.2013 | тех. база Исполнит |  |  |  |  |  |  |  | **1** |  |  |  |  |
| 27 | Измеритель толщины защ. слоя «Поиск -2.51»,№ 779 | ± (0,03h+0,5) мм | h (0-130) ммd (3-50) мм | 12 | 04.2013 | тех. база Исполнит |  |  |  | **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 28 | Измеритель прочности «Оникс-2.51» №982Раб.мера прочн. | ± 8%±4% | (10-100) МПа(24,5± 2,5) МПа | 12 | 04.2013 | тех. база Исполнит |  |  |  | **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 29 | Весы электронные ВНУ-2/15,зав № 5711 | ЦД: 1 г до 3 кг; 5 г свыше 3кг | (0,02-15,0) кг | 12 | 07.2013 | тех.базаЗаказчика |  |  |  |  |  | **1** |  |  |  |  |  |  |
| 30 | Весы электронныеGМ1502 зав.№ 15208245 | 4 кл.0,01 г | (0-1500 ) г | 12 | 07.2013 | тех.базаЗаказчика |  |  |  |  |  | **1** |  |  |  |  |  |  |
| 31 | Весы электр. лаб. AUX220, зав.№ D449513368 | диск. 0,1 мг | до 220 г | 12 | 05.2013 | тех.базаЗаказчика |  |  |  |  | **1** |  |  |  |  |  |  |  |
| 32 | Гиря зав.№0111078 | 4 кл.  | 1 кг | 12 | 08.2013 | тех. база Исполнит |  |  |  |  |  | **1** |  |  |  |  |  |  |
| 33 | Машина для испытания образцов из асф/бетон.смеси ПС-200-0 зав.№ 12 | ±1 % | (0-10) т(0-20) т | 12 | 07.2013 | тех.базаЗаказчика |  |  |  |  |  |  | **1** |  |  |  |  |  |
| 34 | Машина для прессования образцов из асфальтобетонной смеси ПО-500, № 26 | ±1 % | (0-50) т | 12 | 07.2013 | тех. база Заказчика |  |  |  |  |  |  | **1** |  |  |  |  |  |
| 35 | Пресс гидравлический ZDM-300 зав.№265/8 | ±1 % | (150 000) кг(50 000) кг | 12 | 07.2013 | тех. база Заказчика |  |  |  |  |  |  | **1** |  |  |  |  |  |
| 36 | Пресс гидравлическ.WPM-300, .№265/9 | ±1 % | 50 т | 12 | 12.2013 | тех. база Заказчика |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **1** |
| 37 | Машина разрывная испытательная Р5, №259(свыше 1 тс) |  | 5 т50 кН | 12 | 12.2013 | тех. база Заказчика |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **1** |
| 38 | Машина испытательная гидроприводная УИМ-50, № 83 |  | 500кН | 12 | 09.2013 | тех. база Заказчика |  |  |  |  |  |  |  |  | **1** |  |  |  |
| 39 | Машина испытательная разрывная свыше 1 тс ИМ-4Р,зав.№ 167 |  | 40 кН | 12 | 09.2013 | тех. база Заказчика |  |  |  |  |  |  |  |  | **1** |  |  |  |
| 40 | Центрифуга ОПН-8,зав.№ 0092 c ротором РУ180Л зав.№ 019 | в. фактора разделения 6600 | Fвращен. 8000 мин-1 | 12 | 05.2013 | тех. база Заказчика |  |  |  |  | **1** |  |  |  |  |  |  |  |

**Измерения параметров движения**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 41 | ВибростолСМЖ 530 ,№ 3205 |  | 2900 ± 100 мин-1 | 12 | 05.2013 | тех. база Заказчика |  |  |  |  | **1** |  |  |  |  |  |  |  |

**Измерения давления, вакуумные измерения**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 42 | Манометр (вакуум-метр) техн1 шт. | + 1% | - 1 ат | 12 | 07.2013 | тех. база Исполнит |  |  |  |  |  | **1** |  |  |  |  |  |  |

**Физико-химические измерения**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 43 |  Хроматограф жидкостный LC-20 ProminenceНасос LC20AD№L20104775283USДетекторSPD-20А№L20134773654US | СКО вых-госигн. по площади пиков 1%; по врем.удерживания –0,5 % | D изм. дл.волн от 190 до 700 нм; | 12 | 09.2013 | тех. база Заказчика |  |  |  |  |  |  |  |  | **1** |  |  |  |
| 44 | Хроматограф газовый GCVS-QP2010S,зав.№ 020384770187US(фирмы SHIMADZU)  | Сигнал/шум 1:30Разреш. способ.1а.е.м. | D массовых чисел от 1,5-до 800 а.е.м. | 12 | 09.2013 | тех. база Заказчика |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **1** |
| 45 | ИК Фурье спектрофотометр Raffinity-1, зав. № А21374700703LP |  | Спектрал. диапазон от 350 до 7800 см-1 | 12 | 07.2013 | тех. база Заказчика |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **1** |
| 46 | Портативный иономер рН-метррН-410,зав.№ 8746 | дискр. 0,1;1 мВ;ПГ ±1 мВ | U-1999 В | 12 | 07.2013 | тех. база Исполнит |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **1** |
| 47 | Система капиллярного электрофареза «Капель»,№ 863 | ± 5 нм | D длин волн (190-380) нм | 12 | 09.2013 | тех. база Заказчика |  |  |  |  |  |  |  |  | **1** |  |  |  |
| 48 | АлкотестерDRIVESAFE,**2 шт**.зав.№43037,43418 |  |  | 12 | 03.2013 | тех. база Исполнит |  | **2** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Теплофизические и температурные измерения

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 49 | Печь СНОЛ 67/350,зав. № 12027 |  | ( 50 –105)оС(105-155) оС | 12 | 05.2013 | тех.базаЗаказчика |  |  |  |  |  |  | **1** |  |  |  |  |  |
| 50 | Печь муфельная, зав.№213949 |  | 1100  оС | 12 | 05.2013 | тех. база Заказчика |  |  |  |  | **1** |  |  |  |  |  |  |  |
| 51 | Камера климатическая КСМ-60/50-24-1,зав. № 059 |  | + 20°С;- 20°С;- 50°С; | 12 | 05.2013 | тех. база Заказчика |  |  |  |  | **1** |  |  |  |  |  |  |  |
| 52 | ТепловизорTESTO 875 -2 , №02021583, 2 объектива№№20258492,20275616 |  ± 2 % | (-20 – 280) °С |  | 04.2013 | тех. база Исполнит |  |  |  | **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |

Измерения времени и частоты

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 53 | Секундомер механический СОП зав.№9841 |  | (0-30) мин | 12 | 07.2013 | тех. база Исполнит |  |  |  |  |  | **1** |  |  |  |  |  |  |

**Оптические и оптико-физические измерения**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 54 | Люксметр ТКА-Люксзав.№ 334345 | ± 6 % | (1,0-200.000)лк | 12 | 11.2013 | тех. база Исполнит |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **1** |  |

ПОДПИСИ СТОРОН

Проректор СГУПС Директор ФБУ «Новосибирский ЦСМ»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_О.Ю. Васильев \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Н.А. Якимов