

## УТВЕРЖДАЮ

Директор  
Федерального государственного  
бюджетного учреждения науки Института  
лесоведения Российской академии наук

\_\_\_\_\_ А.А.Сирин

08 февраля 2013 года

м.п.

## КОНКУРСНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ на поставку системы для элементного CHNSO-анализа

Торги проводит:

Заказчик

Заказчик:

Федеральное государственное бюджетное  
учреждение науки Институт лесоведения  
Российской академии наук

с. Успенское, 2013 г.

# I. ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

### 1.1. Приглашение к участию в конкурсе

1.1.1. Настоящий конкурс проводится в соответствии с Федеральным законом от 04.05.1999 г. № 95-ФЗ «О безвозмездной помощи (содействии) Российской Федерации и внесении изменений и дополнений в отдельные законодательные акты Российской Федерации о налогах и об установлении льгот по платежам в государственные внебюджетные фонды в связи с осуществлением безвозмездной помощи (содействия) Российской Федерации», Соглашением № 1 о предоставлении технической помощи между Международной организацией по сохранению водно-болотных угодий (Wetlands International) и Федеральным государственным бюджетным учреждением науки Институтом лесоведения Российской академии наук от 15.02.2012 г., Удостоверением № 8474 о признании средств, товаров, работ и услуг технической помощью (утверждено протоколом заседания Комиссии по вопросам международной гуманитарной и технической помощи при правительстве Российской Федерации от 20 апреля 2012 г. № 2 (46)), Контрактом о порядке реализации Соглашения № 1 о предоставлении технической помощи между Международной организацией по сохранению водно-болотных угодий (Wetlands International) и Федеральным государственным бюджетным учреждением науки Институтом лесоведения Российской академии наук от 15.02.2012 г. и правилами закупок, утвержденными Банком развития кредитного учреждения KfW на основании решения Координационного совета проекта «Восстановление торфяных болот России для предотвращения пожаров и смягчения изменений климата».

1.1.2. Настоящим приглашаются к участию в конкурсе, полная информация о котором указана в части II «ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА КОНКУРСА», 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.

1.1.3. Заинтересованные лица могут бесплатно получить полный комплект документации о конкурсе в электронной форме на сайте ИЛАН РАН <http://ilan.ras.ru/>

### 1.2. Регламент проведения конкурса.

#### **Требования к участникам размещения заказа.**

Участником размещение заказа может быть любое юридическое лицо независимо от организационно-правовой формы, формы собственности, места нахождения и места происхождения капитала или любое физическое лицо, в том числе индивидуальный предприниматель,

Участник размещения заказа должен соответствовать обязательным требованиям, а именно:

- обладать необходимыми профессиональными знаниями, квалификацией и опытом;
- не являться неплатежеспособным или банкротом, не находиться в процессе ликвидации, на его имущество не должен быть наложен арест, хозяйственная деятельность не должна быть приостановлена, не иметь задолженности перед федеральным бюджетом;
- обязательства по уплате налогов в бюджеты всех уровней и обязательные платежи в государственные внебюджетные фонды должны быть исполнены.

Если иное не оговорено особо, участник размещения заказа обязан исполнить свои обязательства по договору с ИЛАН РАН лично, привлечение третьих лиц (соисполнителей) возможно только с письменного согласия ИЛАН РАН.

ИЛАН РАН имеет право отстранить заявителя от участия в конкурсе на любом этапе его проведения в случае предоставления участником размещения заказа недостоверных сведений о его соответствии установленным требованиям.

Квалификация участников размещения заказа оценивается при проведении конкурсного отбора.

### **Общие правила.**

Не допускается взимание с участников размещения заказа платы за участие в конкурсе.

ИЛАН РАН может быть установлено требование о внесении денежных средств в качестве обеспечения заявки на участие в конкурсе. Размер обеспечения заявки не может превышать пять процентов начальной (максимальной) цены договора. При его установлении такое требование распространяется на всех участников размещения соответствующего заказа и указывается в конкурсной документации.

Заявки на участие в конкурсе могут подаваться на бумаге в запечатанных конвертах по адресу, указанному в объявлении о конкурсе. ИЛАН РАН обязан соблюдать полную конфиденциальность заявок, вне зависимости вида их подачи, до момента их рассмотрения Конкурсной комиссией (далее – Комиссия).

### **Извещение о проведении конкурса.**

Извещение о проведении конкурса размещается ИЛАН РАН на сайте <http://ilan.ras.ru/> не менее чем за 15 (Пятнадцать) дней до дня вскрытия конвертов с заявками на участие в конкурсе. ИЛАН РАН вправе дополнительно опубликовать извещение о проведении конкурса в любых средствах массовой информации, в том числе электронных.

В извещении о проведении конкурса должны быть указаны следующие сведения:

- наименование, место нахождения, почтовый адрес и адрес электронной почты, номер контактного телефона ИЛАН РАН;
- предмет договора с указанием количества поставляемого товара, объема выполняемых работ, оказываемых услуг;
- место поставки товара, выполнения работ, оказания услуг;
- начальная (максимальная) цена договора;
- срок, место и порядок предоставления конкурсной документации, официальный сайт, на котором размещена конкурсная документация, размер, порядок и сроки внесения платы за предоставление конкурсной документации (если установлена);
- место, дата и время вскрытия конвертов с заявками на участие в конкурсе, место и дата рассмотрения заявок и подведения итогов конкурса;

ИЛАН РАН вправе принять решение о внесении изменений в извещение о проведении конкурса не позднее, чем за 5 (Пять) дней до даты окончания подачи заявок на участие в конкурсе. Изменение предмета конкурса не допускается. В течение одного дня со дня принятия указанного решения такие изменения размещаются ИЛАН РАН на сайте <http://ilan.ras.ru/>. Срок подачи заявок на участие в конкурсе должен быть продлен так, чтобы со дня размещения на сайте <http://ilan.ras.ru/> изменений до даты окончания подачи заявок на участие в конкурсе он составлял не менее чем 15 (Пятнадцать) дней.

ИЛАН РАН вправе отказаться от проведения конкурса не позднее чем за 7 (Семь) дней до даты окончания срока подачи заявок на участие в конкурсе. Извещение размещается ИЛАН РАН в течение одного дня со дня принятия решения об отказе от проведения конкурса на сайте <http://ilan.ras.ru/>. В течение 2 (Двух) рабочих дней со дня принятия указанного решения вскрываются конверты с заявками на участие в конкурсе и направляются соответствующие уведомления всем участникам, подавшим заявки на участие в конкурсе. При установлении требования обеспечения заявки на участие в конкурсе ИЛАН РАН возвращает участникам размещения заказа денежные средства, внесенные в качестве обеспечения заявок, в течение 5 (Пяти) рабочих дней со дня принятия решения об отказе проведения конкурса.

Конкурсная документация разрабатывается ИЛАН РАН и должна содержать требования по:

- качеству, техническим характеристикам товаров/работ/услуг;
- безопасности товаров/работ/услуг;
- функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара;
- размерам, упаковке, отгрузке товара;
- результатам работ;

- иным показателям, связанным с определением соответствия поставляемого товара, выполняемых работ, оказываемых услуг потребностям ИЛАН РАН.

Если иное не предусмотрено конкурсной документацией, поставляемый товар должен быть новым.

Конкурсная документация определяет:

1. требования к гарантийному сроку и (или) объему предоставления гарантий качества товара/работы/услуги, к обслуживанию товара, к расходам на эксплуатацию товара, об обязательности осуществления монтажа и наладки товара, к обучению лиц, осуществляющих использование и обслуживание товара;
2. место, условия и сроки (периоды) поставки товара, выполнения работ, оказания услуг. Приводит обоснование начальную (максимальную) цену договора;
3. форму, сроки и порядок оплаты товаров/работ/услуг;
4. порядок формирования цены договора (с учетом или без учета расходов на перевозку, страхование, уплату таможенных пошлин, налогов и других обязательных платежей);
5. валюту, используемую для формирования цены договора и расчетов с поставщиками (исполнителями, подрядчиками) и порядок применения официального курса иностранной валюты к рублю Российской Федерации, установленного Центральным банком Российской Федерации при оплате заключенного договора;
6. возможность ИЛАН РАН изменить предусмотренное договором количество товаров, объем работ/услуг.
7. порядок, место, дату начала и дату окончания срока подачи заявок на участие в конкурсе (датой начала срока подачи заявок на участие в конкурсе является день, следующий за днем размещения на сайте <http://ilan.ras.ru/> извещения о проведении конкурса);
8. порядок и срок отзыва заявок на участие в конкурсе, порядок внесения изменений в такие заявки;
9. форму, порядок, даты начала и окончания срока предоставления участникам размещения заказа разъяснений положений конкурсной документации;
10. место, порядок, даты и время вскрытия конвертов с заявками на участие в конкурсе; критерии оценки заявок на участие в конкурсе;
11. порядок оценки и сопоставления заявок на участие в конкурсе;
12. размер, срок, порядок оплаты и реквизиты счета для внесения денежных средств в качестве обеспечения заявки при установлении ИЛАН такого требования (размер обеспечения не может превышать 30 (Тридцать) процентов начальной (максимальной) цены договора, указанной в извещении о проведении открытого конкурса);
13. срок со дня размещения на официальном сайте протокола оценки и сопоставления заявок на участие в конкурсе, в течение которого победитель конкурса должен подписать проект договора указанный срок должен составлять не менее чем 5 (Пять) дней.

К конкурсной документации прилагается проект договора, который является ее неотъемлемой частью.

### **Подача заявки на участие в конкурсе.**

Участник размещения заказа подает заявку на участие в конкурсе в срок и по форме, которые установлены конкурсной документацией. Заявка подается в письменной форме в запечатанном конверте. На конверте указывается наименование конкурса. Участник размещения заказа вправе не указывать на конверте свое фирменное наименование, почтовый адрес (для юридического лица) или фамилию, имя, отчество, сведения о месте жительства (для физического лица).

Заявка на участие в конкурсе должна содержать:

1) Информацию об участнике размещения заказа:

1.1. В заявке на участие в конкурсе должны содержаться сведения об участнике размещения заказа:

- наименование, организационно-правовая форма, место нахождения, почтовый адрес (для юридического лица), фамилия, имя, отчество, паспортные данные, сведения о месте жительства (для физического лица), номер контактного телефона, адрес электронной почты.

1.2. В заявке на участие в конкурсе должно декларироваться соответствие участника размещения заказа следующим требованиям:

1.2.1. непроведение ликвидации участника размещения заказа - юридического лица и отсутствие решения арбитражного суда о признании участника конкурса - юридического лица, индивидуального предпринимателя банкротом и об открытии конкурсного производства;

1.2.2. неприостановление деятельности участника размещения заказа в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, на день подачи заявки на участие в конкурсе;

1.2.3. 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.

В заявке на участие в конкурсе должно содержаться согласие участника размещения заказа, в случае заключения договора, выполнять все требования, предъявляемые к поставщикам товаров/работ/услуг международной технической помощи.

1.3. К информации об участнике размещения заказа должны быть приложены документы участника размещения заказа:

1.3.1. копия свидетельства о государственной регистрации;

1.3.2. копия выписки из единого государственного реестра юридических лиц/индивидуальных предпринимателей;

1.3.3. копии учредительных документов, а также всех изменений, внесенных в них, копии соответствующих свидетельств о регистрации изменений в учредительные документы (свидетельств о внесении в ЕГРЮЛ записи о внесении изменений в учредительные документы);

1.3.4. копии свидетельств:

- о государственной регистрации, о внесении записи в ЕГРЮЛ о юридическом лице, зарегистрированном до 01 июля 2002 г. (в случае создания до указанной даты), о постановке на учет в налоговом органе юридического лица по месту нахождения на территории РФ;

либо копии свидетельств:

- о государственной регистрации физического лица в качестве индивидуального предпринимателя, о внесении записи в Единый государственный реестр индивидуальных предпринимателей, о внесении в Единый государственный реестр индивидуальных предпринимателей, зарегистрированных до 01 января 2004 г. (в случае регистрации индивидуального предпринимателя до указанной даты), а также о постановке на учет в налоговом органе индивидуального предпринимателя по месту жительства на территории РФ;

1.3.5. копия документа об избрании (назначении) на должность единоличного исполнительного органа юридического лица, либо доверенность, подтверждающая полномочия лица, имеющего право действовать от имени юридического лица;

1.3.6. копии соответствующих лицензий;

копии документов (сертификаты соответствия, свидетельства, технические регламенты, протоколы испытаний, аттестаты и т.д.), свидетельствующие о том, что товары/работы/услуги соответствуют требованиям конкурсной документации.

2) Предложение о функциональных (потребительских свойствах) и качественных характеристиках товара, о качестве работ, услуг и иные предложения об условиях исполнения договора, в том числе о цене договора, о цене единицы товара, работы, услуги.

3) Документы (или их копии), подтверждающие соответствие участника размещения заказа установленным требованиям и условиям допуска к участию в конкурсе; документы, подтверждающие внесение денежных средств в качестве обеспечения заявки, если в конкурсной документации содержится такое требование.

- 4) Если это необходимо: эскиз, рисунок, чертеж, фотографию, иное изображение товара, образец (пробу) товара, на поставку которого размещается заказ.
- 5) Все листы заявки должны быть прошиты и пронумерованы. Заявка должна содержать описание входящих в ее состав документов, быть подписана и скреплена печатью участника размещения заказа (для юридических лиц), применение факсимильных подписей не допускается.
- 6) Участник размещения заказа вправе подать только одну заявку на участие в конкурсе.
- 7) Прием заявок на участие в конкурсе прекращается в день вскрытия конвертов с заявками на участие в конкурсе.
- 8) ИЛАН РАН обязан обеспечить конфиденциальность сведений, содержащихся в заявках до вскрытия конвертов.
- 9) Участник размещения заказа вправе изменить или отозвать заявку на участие в конкурсе в любое время до момента вскрытия конкурсной Комиссией конвертов. При установлении требования по обеспечению заявки ИЛАН РАН обязан вернуть внесенные денежные средства участнику, отозвавшему заявку, в течение 5 (Пяти) рабочих дней со дня поступления в ИЛАН РАН письменного уведомления об отзыве заявки на участие в конкурсе.
- 10) Каждый конверт с заявкой, поступивший в срок, указанный в конкурсной документации, регистрируется.
- 11) Если по окончании срока подачи заявок на участие в конкурсе подана только одна заявка или не подана ни одна, конкурс признается несостоявшимся.
- 12) Если по окончании срока подачи заявок подана только одна заявка, конверт вскрывается и указанная заявка рассматривается ИЛАН РАН. При соответствии данной заявки требованиям и условиям, предусмотренным конкурсной документацией, ИЛАН РАН в течение 3 (Трех) рабочих дней со дня рассмотрения заявки обязан передать этому участнику проект договора, который составляется путем включения условий исполнения договора, предложенных в заявке такого участника, в проект договора, прилагаемого к конкурсной документации. Договор заключается на условиях и по цене, которые предусмотрены этой единственной заявкой и конкурсной документацией, но цена такого договора не может превышать начальную (максимальную) цену договора, указанную в извещении о проведении конкурса. Денежные средства, внесенные в качестве обеспечения заявки на участие в конкурсе, возвращаются участнику размещения заказа в течение 5 (Пяти) рабочих дней со дня заключения с ним договора. При уклонении участника конкурса от заключения договора денежные средства, внесенные в качестве обеспечения заявки на участие в конкурсе, не возвращаются.

#### **Порядок вскрытия конвертов с заявками на участие в конкурсе.**

Комиссия вскрывает конверты публично в день, во время и в месте, указанные в извещении о проведении конкурса.

Непосредственно перед вскрытием конвертов с заявками на участие в конкурсе Комиссия обязана объявить об этом присутствующим и объявить о возможности подать заявки на участие в конкурсе, изменить или отозвать уже поданные заявки до вскрытия конвертов с заявками на участие в конкурсе.

Комиссия вскрывает конверты с заявками на участие в конкурсе. При установлении факта подачи одним участником двух и более заявок в отношении одного и того же лота при условии, что поданные ранее заявки таким участником не отозваны, все заявки такого участника, поданные в отношении данного лота, не рассматриваются и возвращаются ему.

После вскрытия каждого конверта с заявками объявляются:

- наименование (для юридического лица), фамилия, имя, отчество (для физического лица) и почтовый адрес участника;
- наличие сведений и документов, предусмотренных конкурсной документацией;
- условия исполнения договора, указанные в заявке и являющиеся критерием оценки заявок на участие в конкурсе.

Объявленные сведения заносятся в протокол вскрытия конвертов с заявками на участие в конкурсе. Если по окончании срока подачи заявок на участие в конкурсе подана только одна

заявка или не подано ни одной, в протокол вносится информация о признании конкурса несостоявшимся. Протокол ведется Комиссией, подписывается всеми присутствующими членами Комиссии, утверждается директором ИЛАН РАН и размещается в течение дня, следующего после дня подписания протокола, на сайте <http://ilan.ras.ru/>.

Любой участник размещения заказа вправе осуществлять аудио- и видеозапись вскрытия конвертов с заявками на участие в конкурсе.

Полученные после окончания даты приема конверты с заявками на участие в конкурсе вскрываются (открывается доступ) и в тот же день возвращаются участникам размещения заказа. При установлении требования обеспечения заявки, ИЛАН РАН возвращает внесенные денежные средства указанным участникам в течение 5 (Пяти) рабочих дней со дня подписания протокола оценки и сопоставления заявок на участие в конкурсе.

Комиссия рассматривает заявки на участие в конкурсе на соответствие требованиям, установленным конкурсной документацией. Срок рассмотрения заявок на участие в конкурсе не может превышать 10 (Десять) дней со дня вскрытия конвертов с заявками на участие в конкурсе. На основании результатов рассмотрения заявок на участие в конкурсе Комиссия принимает решение о допуске, или отказе в допуске, к участию подателя заявки и о его признании участником конкурса. Комиссия оформляет протокол рассмотрения заявок на участие в конкурсе, который подписывается всеми присутствующими на заседании членами Комиссии и утверждается директором ИЛАН РАН. Протокол должен содержать сведения об участниках, подавших заявки на участие в конкурсе, решение об их допуске к участию в конкурсе и о признании участниками конкурса или об отказе в допуске к участию в конкурсе с обоснованием такого решения и указанием причин несоответствия участника положениям конкурсной документации, а также сведения о решении каждого члена Комиссии о допуске или об отказе в допуске к участию в конкурсе. Протокол в день окончания рассмотрения заявок на участие в конкурсе размещается ИЛАН РАН на сайте <http://ilan.ras.ru/>. Всем участникам, подавшим заявки на участие в конкурсе, направляются уведомления о принятых решениях не позднее следующего дня после подписания указанного протокола.

Если было установлено требование обеспечения заявки на участие в конкурсе, ИЛАН РАН обязан вернуть внесенные в качестве обеспечения заявки денежные средства участнику, подавшему заявку и не допущенному к участию в конкурсе, в течение 5 (Пяти) рабочих дней со дня подписания протокола рассмотрения заявок на участие в конкурсе.

Если на основании результатов рассмотрения заявок на участие в конкурсе принято решение об отказе в допуске к участию всех участников или к участию в конкурсе допущен только один участник, конкурс признается несостоявшимся. Денежные средства, внесенные в качестве обеспечения заявки, возвращаются указанному участнику размещения заказа в течение пяти рабочих дней со дня заключения с ним договора.

Если конкурс признан несостоявшимся и только один участник признан участником конкурса, ИЛАН РАН в течение трех рабочих дней со дня подписания протокола, обязан передать такому участнику конкурса проект договора. В проект договора включаются условия исполнения договора, предложенные данным участником в заявке на участие в конкурсе, но цена такого договора не может превышать начальную (максимальную) цену договора, указанную в извещении о проведении конкурса. Такой участник не вправе отказаться от заключения договора. Денежные средства, внесенные в качестве обеспечения заявки на участие в конкурсе, возвращаются такому участнику конкурса в течение пяти рабочих дней со дня заключения с ним договора. Договор может быть заключен не ранее чем через 5 (Пять) дней со дня размещения на официальном сайте протокола рассмотрения заявок на участие в конкурсе. При непредставлении участником конкурса подписанного договора в срок, предусмотренный конкурсной документацией, такой участник конкурса признается уклонившимся от заключения договора. В таком случае денежные средства, внесенные в качестве обеспечения заявки на участие в конкурсе, ему не возвращаются.

Протокол вскрытия конвертов с заявками на участие в конкурсе, решение Комиссии о допуске к участию в конкурсе участника размещения заказа и о признании участника размещения заказа,

подавшего заявку на участие в конкурсе, участником конкурса или об отказе в допуске такого участника размещения заказа к участию в конкурсе направляется на утверждение в Международную организацию по сохранению водно-болотных угодий (Wetlands International - WI), которая направляет ответ в ИЛАН РАН в течение 15 (Пятнадцати) дней. В случае отказа в утверждении протокола WI сообщает ИЛАН РАН мотивированный отказ с предложением о внесении изменений в указанный протокол. ИЛАН РАН вносит изменения в протокол в соответствии с рекомендациями WI и повторно направляет протокол на утверждение в WI. После получения утвержденного протокола заявок на участие в конкурсе ИЛАН РАН проводит оценку и сопоставление заявок на участие в конкурсе.

### **Оценка и сопоставление заявок на участие в конкурсе.**

Комиссия осуществляет оценку и сопоставление заявок на участие в конкурсе, поданных участниками размещения заказа, признанными участниками конкурса не позднее 10 (Десяти) дней со дня подписания протокола.

Оценка и сопоставление заявок на участие в конкурсе осуществляются Комиссией в целях выявления лучших условий исполнения договора в соответствии с критериями и в порядке, которые установлены конкурсной документацией. Совокупная значимость критериев должна составлять сто процентов.

Для определения лучших условий исполнения договора, предложенных в заявках на участие в конкурсе, Комиссия должна оценивать и сопоставлять такие заявки по цене договора и другим критериям, указанным в конкурсной документации.

Комиссия вправе оценивать деловую репутацию участника конкурса, наличие у участника конкурса опыта выполнения работ, оказания услуг, наличие у него производственных мощностей, технологического оборудования, трудовых, финансовых ресурсов и иные показатели, необходимые для выполнения работ, оказания услуг, являющихся предметом договора, в том числе квалификацию работников участника конкурса, в случае, если это установлено содержащимся в конкурсной документации порядком оценки и сопоставления заявок на участие в конкурсе. Значимость дополнительных критериев кроме стоимости товара/работы/услуг не может составлять более 40 (Сорока) процентов.

Комиссия на основании результатов оценки и сопоставления заявок присваивает каждой заявке порядковый номер, соответствующий уменьшению степени выгодности содержащихся в ней условий исполнения договора. Заявке с лучшими условиями присваивается первый номер. Если в нескольких заявках содержатся одинаковые условия исполнения договора, меньший порядковый номер присваивается заявке, которая поступила ранее.

Победителем признается участник, заявке которого присвоен первый номер.

Комиссия ведет протокол оценки и сопоставления заявок на участие в конкурсе, который должен содержать сведения:

- о месте, дате, времени проведения оценки и сопоставления заявок;
- об участниках конкурса, заявки которых были рассмотрены;
- о порядке оценки и о сопоставлении заявок;
- о принятом на основании результатов оценки и сопоставления заявок решении о присвоении заявкам порядковых номеров;
- сведения о решении каждого члена Комиссии о присвоении заявкам значений по каждому из предусмотренных критериев оценки заявок;
- наименования (для юридических лиц), фамилии, имена, отчества (для физических лиц) и почтовые адреса участников конкурса, заявкам которых присвоен первый и второй номера.

Протокол подписывается всеми присутствующими членами Комиссии и утверждается директором ИЛАН РАН в течение дня, следующего после дня окончания проведения оценки и сопоставления заявок. Протокол составляется в двух экземплярах, один из которых хранится в ИЛАН РАН.

Протокол оценки и сопоставления заявок на участие в конкурсе на английском языке направляется на утверждение в WI не позднее пяти дней со дня получения утвержденного WI



протокола заявок на участие в конкурсе. В случае отказа в утверждении протокола WI сообщает ИЛАН РАН мотивированный отказ с предложением внесения изменений в указанный протокол. ИЛАН РАН вносит изменения в протокол в соответствии с рекомендациями WI и повторно направляет протокол на утверждение в WI.

ИЛАН РАН в течение трех рабочих дней со дня получения утвержденного WI протокола оценки и сопоставления заявок на участие в конкурсе передают победителю конкурса один экземпляр протокола и проект договора, который составляется путем включения условий исполнения договора, предложенных победителем конкурса в заявке на участие в конкурсе, в проект договора, прилагаемый к конкурсной документации. Протокол оценки и сопоставления заявок на участие в конкурсе размещается на сайте ИЛАН РАН <http://ilan.ras.ru/> в течение дня, следующего после дня утверждения протокола.

При требовании обеспечения заявок на участие в конкурсе ИЛАН РАН обязан возвратить в течение 5 (Пяти) рабочих дней со дня утверждения протокола оценки и сопоставления заявок денежные средства, внесенные в качестве обеспечения заявки, участникам конкурса, которые участвовали, но не стали победителями конкурса, за исключением участника, заявке которого присвоен второй номер и которому денежные средства, внесенные в качестве обеспечения заявки, возвращаются в течение 5 (Пяти) дней после подписания договора между ИЛАН РАН и победителем конкурса.

Договор может быть заключен не ранее чем через 5 (Пять) дней со дня размещения на официальном сайте протокола оценки и сопоставления заявок на участие в конкурсе.

Если победитель конкурса признан уклонившимся от заключения договора, ИЛАН РАН вправе обратиться в суд с иском о понуждении победителя конкурса заключить договор, а также о возмещении убытков, причиненных уклонением от заключения договора, либо заключить договор с участником конкурса, заявке которого присвоен второй номер. При уклонении победителя конкурса или участника конкурса, заявке которого присвоен второй номер, от заключения договора денежные средства, внесенные ими в качестве обеспечения заявки, не возвращаются.

Договор заключается на условиях, указанных в заявке поданной участником конкурса, с которым заключается договор, и в конкурсной документации. Цена договора не может превышать начальную (максимальную) цену договора, указанную в извещении о проведении конкурса. Если договор заключается с физическим лицом, за исключением индивидуальных предпринимателей и иных занимающихся частной практикой лиц, оплата договора уменьшается на размер налоговых платежей, связанных с оплатой договора.

Если конкурсной документацией установлено требование обеспечения исполнения договора, договор заключается только после предоставления участником конкурса, с которым заключается договор, безотзывной банковской гарантии или передачи заказчику в залог денежных средств, в том числе в форме вклада (депозита), в размере обеспечения исполнения договора. Выбор способа обеспечения исполнения договора из указанных определяется таким участником конкурса самостоятельно.

При установлении требования обеспечения заявки на участие в конкурсе, денежные средства, внесенные в качестве обеспечения заявки, возвращаются победителю конкурса в течение 5 (Пяти) рабочих дней со дня заключения с ним договора.

Если конкурс признан несостоявшимся и договор не заключен с единственным участником конкурса ИЛАН РАН вправе объявить о проведении повторного конкурса. ИЛАН РАН вправе изменить условия конкурса в случае объявления его повторного проведения.

## II. ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА КОНКУРСА

В части II «ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА КОНКУРСА» содержится информация для данного конкретного конкурса.

### 2. Информация о проводимом конкурсе:

№	Наименование	Информация
2.1	Наименование заказчика, контактная информация	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт лесоведения Российской академии наук Место нахождения и почтовый адрес: 143030, Московская область, Одинцовский район, с. Успенское, ул. Советская, д. 21 Телефон: +7(495) 634-52-57 E-mail: erofeev@ilan.ras.ru Контактное лицо: Ерофеев Алексей Евгеньевич
2.2	Наименование, вид и предмет конкурса	Открытый конкурс на право заключения договора на поставку системы для элементного CHNSO-анализа
2.3	Изображение товара, на поставку которого размещается заказ	Не установлено
2.4	Официальный сайт, на котором размещена документация о конкурсе	Конкурсная документация предоставляется в электронном виде без взимания платы весь период размещения заказа на сайте ИЛАН РАН: <a href="http://ilan.ras.ru">http://ilan.ras.ru</a>
2.5	Предмет контракта (договора)	Поставка системы для элементного CHNSO-анализа.
	2.5.1. Наименование поставляемых товаров, выполняемых работ, оказываемых услуг, количество поставляемого товара, объем выполняемых услуг, место, условия и сроки (периоды) поставок товара, выполнения работ, оказания услуг	Объем поставки товаров (выполнения работ, оказания услуг): одна система для элементного CHNSO-анализа в соответствии с Техническим заданием. Срок поставки товаров (выполнения работ, оказания услуг): Срок поставки товара – не более 90 (Девяноста) календарных дней с момента подписания государственного контракта с возможностью досрочной поставки товара. Место поставки товаров (выполнения работ, услуг): Московская область, Одинцовский район, с. Успенское, ул. Советская, д. 21. Условия: в соответствии с технической частью документации о конкурсе и проектом договора. Изменение количества товара не предусмотрено.
	2.5.2. Соответствие поставляемого товара образцу или макету товара, на поставку которого размещается заказ, являющемуся приложением к настоящей документации о конкурсе (приложение предоставляется участнику размещения заказа)	Не установлено
	2.5.3. Требования к сроку и (или) объему предоставления гарантий качества товара, работ, услуг, к обслуживанию товара, к расходам	<b>Требования к сроку гарантии качества товара:</b> Срок гарантии качества товара (работ) поставщика и производителя: не менее 12 месяцев с момента завершения пуско-наладочных работ;

№	Наименование	Информация
	на эксплуатацию товара	<p><b>Требования к объему гарантии качества товара:</b> ремонт возникших неисправностей на поставляемом оборудовании или его замена в период гарантийного срока за счет поставщика;</p> <p><b>Требования к гарантийному обслуживанию товара:</b> Регламентные работы и иные работы на поставляемом оборудовании, за исключением операций по управлению (в случае необходимости их проведения), в течение гарантийного срока проводятся поставщиком за его счет;</p> <p><b>Требования к расходам на обслуживание и эксплуатацию товара:</b> Обслуживание и эксплуатация товара в гарантийный срок не должно требовать от Заказчика иных расходов, кроме расходов на потребляемую энергию и расходные материалы.</p> <p><b>Требования к обучению персонала Заказчика:</b> Поставщик обязан предоставить Заказчику подробную инструкцию пользователя по управлению и эксплуатации товара на русском языке.</p>
2.6.	Начальная (максимальная) цена контракта (договора), порядок формирования цены контракта (по лотам)	<p>Начальная (максимальная) цена договора составляет: <b>2 926 819</b> (Два миллиона девятьсот двадцать шесть тысяч восемьсот девятнадцать) рублей 61 копейка, НДС не облагается.</p> <p>Указанная цена включает в себя: Стоимость упаковки, доставки, монтажа, гарантийное обслуживание и исполнение Поставщиком своих обязательств по договору. В качестве обоснования цены контракта использовано коммерческое предложение ООО «Спектроника» приведено в Приложении № 2 к Информационной карте конкурсной документации.</p>
2.7.	Начальная (максимальная) цена единицы услуг связи, юридических услуг, порядок формирования цены (по лотам)	Не установлена.
2.8.	Общая начальная (максимальная) цена запасных частей к технике, оборудованию, порядок формирования цены (по лотам). Перечень таких запасных частей. Начальная (максимальная) цена каждой запасной части, порядок формирования цены (по лотам). Начальная (максимальная) цена единицы услуги и (или) работы по техническому обслуживанию и (или) ремонту техники, оборудования, в том числе по замене указанных запасных частей, порядок формирования	Не установлена.

№	Наименование	Информация
	цены (по лотам)	
2.9	Источник финансирования заказа, код(ы) ОКДП	Средства от приносящей доход деятельности, иные доходы. ОКДП: 3315010: Приборы для научных исследований
2.10	Форма, сроки и порядок оплаты поставляемых товаров, выполняемых работ, оказываемых услуг	В соответствии с проектом договора.
2.11	Требования к участникам размещения заказа	<p>1. Участник размещения заказа должен обладать необходимыми профессиональными знаниями, квалификацией и опытом</p> <p>2. Непроведение ликвидации участника размещения заказа - юридического лица или отсутствие решения арбитражного суда решения о признании участника размещения заказа - юридического лица, индивидуального предпринимателя банкротом и об открытии конкурсного производства.</p> <p>3. Неприостановление деятельности участника размещения заказа в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, на день подачи заявки на участие в конкурсе.</p> <p>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 не принято.</p> <p>5. Отсутствие в реестре недобросовестных поставщиков сведений об участниках размещения заказа.</p> <p>6. Участник размещения заказа обязуется применить льготу по уплате НДС в порядке, определенном действующим законодательством для организации-поставщика международной технической помощи.</p> <p>Соответствие участников размещения заказа требованиям, устанавливаемым в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг, являющихся предметом торгов:</p>

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Информация</b>
2.12.	Привлечение соисполнителей (субподрядчиков) к исполнению контракта. Условия их привлечения.	Не предусмотрено
2.13	Дата начала и окончания срока предоставления участникам размещения заказа разъяснений положений документации о конкурсе	Дата начала предоставления разъяснений положений документации о конкурсе: 25.02.2013 г. Дата окончания предоставления разъяснений положений документации о конкурсе: 12:00 11.03.2013 г.
2.14.	Дата, время, график проведения осмотра участниками размещения заказа образца, макета товара, на поставку которого размещается заказ	Не установлен.
2.15.	Место вскрытия конвертов с заявками на участие в открытом конкурсе:	143030, Московская область, Одинцовский район, с. Успенское, ул. Советская, д. 21
2.16	Дата и время вскрытия конвертов с заявками на участие в открытом конкурсе (время московское):	11.03.2013 г. 13:00
2.17.	Место рассмотрения заявок на участие в открытом конкурсе:	143030, Московская область, Одинцовский район, с. Успенское, ул. Советская, д. 21
2.18.	Дата рассмотрения заявок на участие в открытом конкурсе (время местное):	11.03.2013 г.
2.19.	Место подведения итогов открытого конкурса:	143030, Московская область, Одинцовский район, с. Успенское, ул. Советская, д. 21
2.20.	Дата подведения итогов открытого конкурса:	26.03.2013 г.
2.21.	Порядок и срок отзыва заявок	Участник заказа вправе изменить или отозвать заявку на участие в конкурсе в любое время до момента вскрытия конкурсной комиссией конвертов путем подачи в ИЛАН РАН письменного заявления заверенного подписью и печатью уполномоченного лица
2.22.	Критерии оценок заявок на участие в конкурсе приведены в	Критерии оценок заявок на участие в конкурсе приведены в Приложении № 1

№	Наименование	Информация
2.23.	Срок подписания контракта победителем конкурса со дня размещения на официальном сайте протокола оценки и сопоставления заявок	5 дней со дня размещения на официальном сайте протокола оценки и сопоставления заявок
2.24	Документы, входящие в состав заявки на участие в конкурсе	<p>Заявка на участие в конкурсе должна содержать:</p> <p>1) Информацию об участнике размещения заказа:</p> <p>1.1. В заявке на участие в конкурсе должны содержаться сведения об участнике размещения заказа: наименование, организационно-правовая форма, место нахождения, почтовый адрес (для юридического лица), фамилия, имя, отчество, паспортные данные, сведения о месте жительства (для физического лица), номер контактного телефона, адрес электронной почты.</p> <p>1.2. В заявке на участие в конкурсе должно декларироваться соответствие участника размещения заказа следующим требованиям:</p> <p>1.2.1. непроведение ликвидации участника размещения заказа - юридического лица и отсутствие решения арбитражного суда о признании участника конкурса - юридического лица, индивидуального предпринимателя банкротом и об открытии конкурсного производства;</p> <p>1.2.2. неприостановление деятельности участника размещения заказа в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, на день подачи заявки на участие в конкурсе;</p> <p>1.2.3. 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.</p> <p>В заявке на участие в конкурсе должно содержаться согласие участника размещения заказа, в случае заключения договора, выполнять все требования, предъявляемые к поставщикам товаров/работ/услуг международной технической помощи.</p> <p>1.3. К информации об участнике размещения заказа должны быть приложены документы участника размещения заказа:</p> <p>1.3.1. копия свидетельства о государственной регистрации;</p> <p>1.3.2. копия выписки из единого государственного реестра юридических лиц/индивидуальных</p>

№	Наименование	Информация
		<p>предпринимателей;</p> <p>1.3.3. копии учредительных документов, а также всех изменений, внесенных в них, копии соответствующих свидетельств о регистрации изменений в учредительные документы (свидетельств о внесении в ЕГРЮЛ записи о внесении изменений в учредительные документы);</p> <p>1.3.4. копии свидетельств:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- о государственной регистрации, о внесении записи в ЕГРЮЛ о юридическом лице, зарегистрированном до 01 июля 2002 г. (в случае создания до указанной даты), о постановке на учет в налоговом органе юридического лица по месту нахождения на территории РФ;</li> <li>либо копии свидетельств:</li> <li>- о государственной регистрации физического лица в качестве индивидуального предпринимателя, о внесении записи в Единый государственный реестр индивидуальных предпринимателей, о внесении в Единый государственный реестр индивидуальных предпринимателей, зарегистрированных до 01 января 2004 г. (в случае регистрации индивидуального предпринимателя до указанной даты), а также о постановке на учет в налоговом органе индивидуального предпринимателя по месту жительства на территории РФ;</li> </ul> <p>1.3.5. копия документа об избрании (назначении) на должность единоличного исполнительного органа юридического лица, либо доверенность, подтверждающая полномочия лица, имеющего право действовать от имени юридического лица;</p> <p>1.3.6. копии соответствующих лицензий; копии документов (сертификаты соответствия, свидетельства, технические регламенты, протоколы испытаний, аттестаты и т.д.), свидетельствующие о том, что товары/работы/услуги соответствуют требованиям конкурсной документации.</p> <p>2) Предложение о функциональных (потребительских свойствах) и качественных характеристиках товара, о качестве работ, услуг и иные предложения об условиях исполнения договора, в том числе о цене договора, о цене единицы товара, работы, услуги.</p> <p>3) Документы (или их копии), подтверждающие соответствие участника размещения заказа установленным требованиям и условиям допуска к участию в конкурсе;</p> <p>4) Все листы заявки должны быть прошиты и пронумерованы. Заявка должна содержать описание входящих в ее состав документов, быть подписана и скреплена печатью участника размещения заказа (для юридических лиц), применение факсимильных подписей не допускается</p>

№	Наименование	Информация
2.25.	Размер обеспечения заявок на участие в конкурсе	Не требуется.
2.26.	Обеспечение исполнения контракта	Не требуется.
2.27.	Изменение количества товаров, объема работ, услуг при заключении контракта	Не установлено
2.28.	Процент изменения количества товаров, объема работ, услуг в ходе исполнения контракта	Не установлено



**КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЗАЯВОК**

Предмет контракта: «Поставка системы для элементного CHNSO-анализа»

При оценке и сопоставлении заявок для каждой из них рассчитывается рейтинг, представляющий собой оценку заявки в баллах. Итоговый рейтинг получается путем сложения рейтингов по каждому критерию оценки заявки, установленному в конкурсной документации, умноженных на их значимость.

	Значение критерия (подкритерия), %	Содержание и порядок оценки по критерию
Цена контракта	80,00	Цена контракта: <b>2 926 819</b> (Два миллиона девятьсот двадцать шесть тысяч восемьсот девятнадцать) рублей 61 копейка. Российский рубль
Срок предоставления гарантии качества товара (работ, услуг).	10,00	Минимальный срок гарантии качества товара (работ) поставщика и производителя: не менее 12 месяцев с момента завершения пуско-наладочных работ
Сроки (периоды) поставки товара, выполнения работ, оказания услуг	10,00	Срок поставки товара – не более 90 (Девяноста) календарных дней с момента подписания государственного контракта

При расчете используются следующие параметры:

- максимальный показатель - установленное в конкурсной документации предельное максимально возможное значение показателя по критерию оценки, которое не может быть превышено фактическим показателем (например, начальная (максимальная) цена контракта, срок поставки товара (выполнения работ, оказания услуг));
- минимальный показатель - установленное в конкурсной документации предельное минимально возможное значение показателя по критерию оценки, при этом значение фактического показателя не может быть меньше минимального показателя (например, срок гарантии);
- фактический показатель - предлагаемое участником размещения заказа в заявке на участие в конкурсе конкретное условие исполнения контракта, являющееся критерием оценки и выраженное определенным значением показателя.

Для показателей цена контракта и срок поставки коэффициенты рассчитываются как частное от разности максимального и фактического показателя к максимальному показателю умноженный на 100 %. Для срока предоставления гарантии рассчитывается как частное от разности фактического и минимального показателя к минимальному показателю умноженный на 100 %.

В случае получения дробного значения рейтинга, такое значение по математическим правилам округляется до двух десятичных знаков после запятой.

По результатам расчета итогового рейтинга каждой заявке присуждается порядковый номер по мере уменьшения степени выгоды содержащихся в ней условий исполнения контракта.

Заявке, набравшей наибольший итоговый рейтинг, присваивается 1-й номер.



Дата: 05.02.2013 г. Кому: Институт лесоведения РАН,  
Суворов Геннадий Геннадьевич

От: ООО "Спектроника" Тел./Факс: +7 (926) 821-93-14

Исполнитель: Жучкова Юлия Борисовна E-mail: suvorovg@gmail.com

### Коммерческое предложение № JZ00000012-13

ООО «Спектроника» является авторизованным дилером компаний Dionex (часть Thermo Fisher Scientific), Elementar, BioChrom, Thermo Fisher Scientific, Hamilton, Miltenyi Biotec, SkyScan, Distek, Protein Technologies, K&A Laborgeraete и ряда других мировых производителей.

В цену коммерческого предложения включено: упаковка, таможенные пошлины, платежи и налоги, гарантийное обслуживание, инструкция по пользованию на русском языке, инсталляция, инструктаж персонала.

Гарантия на оборудование: 12 месяцев с момента ввода оборудования в эксплуатацию (но не более 15 месяцев с момента поставки).

По окончании гарантийного срока компания осуществляет послегарантийное обслуживание по дополнительному договору. Компания осуществляет консультационно-методическую поддержку пользователей.

#### Элементный анализатор vario MICRO cube (производства Elementar, Германия), для определения углерода, водорода, азота и серы (CHNS-анализ) и кислорода в твёрдых образцах

№	Кат. N	Описание	Кол-во	Цена руб.	Сумма руб.
1	15.10-0000	Прибор для элементного анализа Vario Micro Cube, с каруселью на 120 позиций / Vario Micro Cube elemental analyzer (120 pos. carousel)	1	2 368 830,82	2 368 830,82
		Универсальный элементный анализатор для одновременного определения основных элементов в большинстве органических и неорганических веществах, как твердых так и жидких. Оптимизирован для образцов с содержанием органических веществ в диапазоне от 0.03 до 10 мг, но также подходит для анализа больших навесок массой до 1 г для таких объектов как почва, грунт. Автосамплер на 120 образцов с возможностью перезагрузки в ходе анализа. Запатентованная технология предварительной продувки образца инертным газом. Контролируемое по времени сжигание в токе чистого кислорода при температуре 1200°C. Такая температура обеспечивает полное разложение соединений содержащих серу и кислород. Полное разделение газов сгорания осуществляется с помощью нового метода, основанного программируемой ступенчатой десорбции -TPD. Все газы разделяются на одной колонке и регистрируются на ДТП (детектор по теплопроводности). Автоматическое перенесение массы навески с поставляемых вместе с анализатором весов в программное обеспечение.			
2	15.00-5058	Опция разделения электропитания для печей и электроники / preparation for UPS connection	1	32 858,04	32 858,04
3	15.00-5018	Набор расходных материалов для 1000 CHNS анализов / CHNS 1.000 consumables set	1	67 603,96	67 603,96
4	41.01-0003/4	Ручная пресс-форма для образцов (к карусели на 120 поз.) / Manual pressing tool (120 pos. carousel)	1	14 689,70	14 689,70
5	15.00-5012	Набор расходных материалов для 4000 CHNS анализов твердых образцов / 4000 CHNS solids	1	163 049,39	163 049,39
6	41.01-1012/4	Инструмент для формовки стаканчиков для образцов / Forming die for sample cups	1	699,95	699,95
7	12.01-0032	Оловянная фольга 35x35мм, 450 шт. / Tin foil 35x35mm, 450 pcs.	2	2 376,45	4 752,90
8	05 000 429	Чашки из оловянной фольги, 100 шт. / Tin foil cups, 100 pcs	10	845,88	8 458,80
9	05 001 727	Оловянные капсулы, 0.04 мл, 250 шт. / Tin capsules, 250 pcs., 0.04 ml	5	3 314,81	16 574,07
10	15.00-0076	Набор мелких изнашиваемых частей для vario Micro cube / Set of small wear parts for vario Micro cube	2	15 151,25	30 302,49
11	11.00-1331/4	Кварцевый мостик, 65 мм / Quartz bridge, 65 mm	2	8 613,81	17 227,62
12	15.40-0016	Набор для определения кислорода с ДТП / Oxygen kit with TCD	1	119 979,74	119 979,74
13	15.40-5015	Набор расходных материалов для 1000 O анализов твердых образцов / 1000 O solids	1	53 837,06	53 837,06
14	RegIn	Редуктор для инертных газов	1	4 634,13	4 634,13

ООО "Спектроника"

129226 Россия, г.Москва, ул. Докукина, д.16, стр.1

тел. +7(495)221-67-63, +7(495)221-67-64, lab@spektronika.ru, www.spektronika.ru



15	RegOx	Редуктор для кислорода	1	4 634,13	4 634,13
16	RegFine	Газовый регулятор давления тонкой настройки в комплекте (включает: регулятор, штуцеры и шланг)	1	3 686,81	3 686,81
17	Поверка	Получение свидетельства о первичной поверке (предоставляется после проведения пуско-наладочных работ)	1	15 000,00	15 000,00

**Итого: 2 926 819,61**

Всего наименований 17, на сумму 2 926 819,61 руб.

**Два миллиона девятьсот двадцать шесть тысяч восемьсот девятнадцать рублей 61 копейка**

Оплата оборудования производится в рублях.

Условие оплаты:

Срок поставки: 110 дней.

Срок действия коммерческого предложения 30 дней.

Требования для инсталляции оборудования:

1. Доступ к месту выполнения работ
2. Лабораторный стол, сетевые розетки типа Евро (4шт.)
3. Стабильное напряжение сети 220В ± 10%
4. Газы (1) кислород, ОСЧ (99,999%), (2) гелий (или аргон), чистота 5,5 (99,9995)
5. Микровесы с точностью 0.01 мг
6. Персональный компьютер не хуже чем: P4, 3.2GHz (800MHz), 1x1024MB(533MHz), 160Gb (7.2), FDD, DVD+/-RW, Windows, наличие интерфейса RS 232, XP Professional SP2 или Windows 7 Ultimate, монитор, лазерный принтер.

**Директор по продажам**



Элефтеров А.И.

### **III. ПРОЕКТ КОНТРАКТА (ДОГОВОРА)**

#### **ДОГОВОР № 3/ЗТП-02-2013**

**поставки системы для элементного CHNSO-анализа для Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института лесоведения Российской академии наук**

с. Успенское

«\_\_» марта 2013 г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт лесоведения Российской академии наук, именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице директора Сирина Андрея Артуровича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и \_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем «Поставщик», в лице \_\_\_\_\_ действующего на основании \_\_\_\_\_, с другой стороны, вместе именуемые «Стороны», заключили настоящий договор (далее – Договор), о нижеследующем:

#### **1. ПРЕАМБУЛА**

1.1. Федеральное министерство окружающей среды, охраны природы и ядерной безопасности ФРГ (BMU) / Банк развития кредитного учреждения KfW / Международная организация по сохранению водно-болотных угодий (Wetlands International) совместно с Минприроды России осуществляют реализацию проекта «Восстановление торфяных болот в России для предотвращения пожаров и смягчения изменений климата» (далее – Проект).

1.2. В рамках реализации Проекта заключено «Соглашение № 1 от 15 февраля 2012 года о предоставлении технической помощи между Международной организацией по сохранению водно-болотных угодий (Wetlands International) и Федеральным государственным бюджетным учреждением науки Институт лесоведения Российской академии наук» (далее – Соглашение). Денежные средства, поступающие по Соглашению Заказчику, признаны технической помощью – Удостоверение № 8474 о признании средств, работ и услуг технической помощью (утверждено протоколом заседания Комиссии по вопросам международной гуманитарной и технической помощи при Правительстве Российской Федерации от 20 апреля 2012 г. № 2 (46)). Заказчик является получателем технической помощи по Соглашению.

#### **2. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА**

2.1. Поставщик обязуется поставить систему для элементного CHNSO-анализа для Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института лесоведения Российской академии наук (далее – Товар) в количестве 1 (Одного) комплекта в соответствии с требованиями, указанными в настоящем Договоре и в извещении о проведении конкурса №1 от 18 февраля 2013 г. Полный перечень Товара указан в Приложении №1 (Техническое задание) и Приложении №2 (Спецификация), которые являются неотъемлемыми частями настоящего Договора.

2.2. Заказчик обязуется принять поставленное надлежащим образом Товар и оплатить поставку в соответствии с условиями настоящего Договора (п.п. 3.1.-3.2. и 4.1.-4.2. Договора).

2.3. В случае, если Товар, поставляемый в рамках настоящего Договора, имеет происхождение за пределами Российской Федерации, Поставщик обязуется документально подтвердить Заказчику, что Товар выпущен в свободное обращение на территории Российской Федерации.

#### **3. ЦЕНЫ И ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ ДОГОВОРА**

3.1. Цена на Товар, поставляемый по настоящему Договору, указана в Приложении №2 (Спецификация). Цена настоящего Договора включает в себя помимо стоимости Товара,

являющегося предметом Договора, также стоимость упаковки, расходы, связанные с хранением товара, доставкой товара Заказчику, работы по монтажу оборудования и пуско-наладочным работам, гарантийное обслуживание и уплату таможенных пошлин, налогов, сборов и других обязательных платежей, и иные расходы, связанные с исполнением Поставщиком своих обязательств по Договору.

3.2. Общая сумма настоящего Договора составляет \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) рублей. НДС не облагается (НК РФ ст.149 п.2 пп.19).

3.3 Право собственности на Товар переходит от Поставщика к Заказчику после подписания Сторонами товарной накладной и акта выполненных работ.

3.4. Денежные средства, поступающие Поставщику по настоящему Договору, являются технической помощью (п.1.2. Договора). Поставщик является организацией-поставщиком товаров по Соглашению

#### **4. УСЛОВИЯ ПЛАТЕЖА**

4.1. Расчеты осуществляется платежными поручениями, путем безналичного перечисления денежных средств на расчетный счет Поставщика в следующем порядке:

а) авансовый платеж в размере \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) рубля \_\_ копеек - в течение 3 (трех) банковских дней с даты подписания настоящего Договора и выставления счета Поставщика в адрес Заказчика;

б) окончательный расчет в размере \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) рубля \_\_ копеек - в течение 5 (пяти) банковских дней с даты подписания Заказчиком товарной накладной, счета, счет-фактуры и/или иных платёжных документов по установленным законодательством формам.

4.2. Платежи по настоящему Договору осуществляются в рублях.

#### **5. УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ**

5.1. Поставка Товара осуществляется силами и средствами Поставщика.

Товар при доставке должен сопровождаться необходимыми документами на русском языке:

- авторизационное письмо от производителя оборудования (копия и перевод);
- сертификат ISO производителя оборудования (копия и перевод);
- сертификаты сервис-инженеров на право инсталляции и обслуживания оборудования (копия и перевод);
- лицензия сервисной службы на территории России на ремонт средств измерений данного типа (копия);
- руководство по эксплуатации и/или техническим паспортом;
- свидетельство о первичной поверке анализатора;
- гарантийным талоном, оформленным на Заказчика;
- документом, подтверждающим обеспечение гарантии качества Поставщика на Товар;
- товарной накладной, счетом, счет-фактурой.

В день доставки Товара Поставщик должен передать указанные документы представителю Заказчика.

В случае отсутствия вышеназванных документов Заказчик вправе отказаться от приема Товара. Товар будет считаться не поставленным.

5.2. Поставляемый Товар должен быть новым Товаром, (Товаром, который не был в употреблении, не прошел ремонт, в том числе восстановление, замену составных частей, восстановление потребительских свойств). Товар не должен иметь дефектов, связанных с конструкцией, материалами или функционированием при штатном использовании. Год выпуска – не ранее 2013 г.

5.3. Поставщик должен проинформировать Заказчика о дате поступления Товара на склад Заказчика за три дня до предполагаемой даты поставки Товара.

5.4. Поставщик обязуется поставить Товар Заказчику в течение 90 (Девяноста) дней с момента заключения Договора. Доставка Товара до склада Заказчика осуществляется силами Поставщика.

5.5. Заказчик обязан принять Товар по количеству мест, проверить сохранность тары и упаковки. Если при приемке Товара Заказчиком будут обнаружены повреждения тары и/или упаковки, тара вскрывается, Заказчиком проверяется комплектность Товара и его соответствие Спецификации (Приложение № 2), на основании приемки составляется Акт, где указывается наименование, количество и недостатки Товара.

5.6. Товар доставляется к месту установки силами Поставщика.

5.7. Заказчик осуществляет приемку Товара:

- по количеству – проверяет соответствие фактически поставленного Товара количеству, указанному в Спецификации (Приложение № 2);

- по качеству – путем визуального осмотра проверяет целостность упаковки, отсутствие видимых повреждений и дефектов Товара, соответствие Товара характеристикам, указанным в Техническом задании (Приложении № 1).

5.8. В момент передачи Товара Поставщиком предоставляется инструкция по эксплуатации на русском языке.

5.9. В комплект поставки должны входить все необходимые принадлежности для обеспечения работоспособности поставляемого Товара.

5.10. Поставка считается завершенной после подписания Заказчиком товарной накладной, счета, счет-фактуры и/или иных платёжных документов по установленным законодательством формам.

5.11. В случае невыполнения тех или иных обязательств по Договору, неполноты представленных отчетных документов Сторонами составляется Акт с перечнем необходимых доработок. Претензии могут быть предъявлены как по качеству, так и по количеству поставленного Товара. Претензии о проведении доработок могут быть предъявлены Заказчиком Поставщику в течение 12 месяцев по вопросам, считая со дня ввода Товара в эксплуатацию. В претензии указывается ее содержание, количество и наименование Товаров, по которым они предъявляются. По истечении указанного срока претензии не принимаются.

Поставщик обязан произвести необходимые исправления за свой счет в согласованные с Заказчиком сроки.

## **6. УПАКОВКА И МАРКИРОВКА**

6.1. Упаковка и маркировка Товара производится в соответствии с международными стандартами с соблюдением всех технических условий транспортировки данных грузов. Качество упаковки должно гарантировать сохранность груза при транспортировке. Ответственность за качество маркировки и упаковки возлагается на Поставщика. Поставщик несет ответственность за порчу или повреждение груза вследствие ненадлежащей упаковки, а также за дополнительные транспортные и складские расходы, возникшие вследствие неправильной или неполноценной маркировки в соответствии с действующим законодательством РФ.

## **7. ГАРАНТИИ**

7.1. Поставщик гарантирует:

- соответствие качества и количества поставляемого им Товара требованиям Технического задания (Приложение № 1);

- безупречную работу Товара в течение гарантийного срока при условии правильной эксплуатации Товара в соответствии с требованиями, установленными в паспорте Товара;

- достаточность представленной технической документации производителя для правильной эксплуатации Товара.

7.2. Срок бесплатного гарантийного обслуживания поставленного Товара составляет 12 месяцев с момента ввода Товара в эксплуатацию.

7.3. В случае, если в гарантийный период будет выявлен какой-то дефект или несоответствие условиям Договора, Поставщик должен устранить этот дефект за свой счет. Все транспортные и другие расходы, связанные с заменой, возвратом, ремонтом дефектного Товара несет Поставщик.

7.4. Гарантийный период для Товара, поставленного взамен дефектного, исчисляется в 12 месяцев с момента его поставки. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в результате неправильной эксплуатации Заказчиком в соответствии с технической документацией или при использовании Товара не по назначению. Факт неправильной эксплуатации устанавливается Актом совместной комиссии.

## **8. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН**

8.1 Поставщик по требованию Заказчика своими средствами и за свой счет в срок, согласованный с Заказчиком, в случае обнаружения недостатков в поставленном Товаре, обязан в трехдневный срок с момента поступления заявки от Заказчика, безвозмездно устранить недостатки или заменить Товар на качественный.

8.2. В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательств, предусмотренных настоящим Договором, Поставщик вправе потребовать уплаты штрафа. Штраф начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, предусмотренного настоящим Договором начиная со дня, следующего после дня истечения установленного настоящим Договором срока исполнения обязательств.

8.3. Размер штрафа устанавливается в размере одной трехсотой действующей на день уплаты штрафа ставки рефинансирования Центрального банка Российской Федерации.

8.4. В случае просрочки исполнения обязательств Поставщиком Заказчик вправе взыскать с Поставщика неустойку (пени) в размере 0,5 % общей стоимости товара (Товара) по настоящему Договору за каждый день просрочки, начиная со дня следующего после дня истечения установленного настоящим Договором срока исполнения обязательств.

8.5. В случае расторжения настоящего Договора в судебном порядке в связи с неисполнением или ненадлежащим исполнением Поставщиком своих обязательств по Договору Заказчик вправе взыскать с Поставщика неустойку (штраф) в размере 10 % цены Договора.

8.6. Уплата неустойки не освобождает Поставщика от возмещения Заказчику убытков сверх неустойки.

8.7. Уплата неустойки, а также возмещение убытков, причиненных ненадлежащим исполнением обязательств, не освобождает Стороны от исполнения обязательств, предусмотренных настоящим Договором.

8.8. Заказчик вправе потребовать от Поставщика возмещения убытков, в том числе всех дополнительных расходов, которые он понесет в связи с размещением заказа у других исполнителей в случае, если основанием расторжения настоящего Договора в судебном порядке явилось неисполнение или ненадлежащее исполнение Поставщиком своих обязательств по Договору.

8.9. Стороны освобождаются от уплаты штрафа, если докажут, что просрочка исполнения обязательства произошла вследствие непреодолимой силы или по вине другой Стороны.

## **9. ФОРС-МАЖОРНЫЕ ОБСТОЯТЕЛЬСТВА**

9.1. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по Договору в случае наступления форс-мажорных обстоятельств.

9.2. Под форс-мажорными обстоятельствами понимается наступление обстоятельств непреодолимой силы (пожар, землетрясение, наводнение, эпидемия, война, межрегиональные конфликты, блокада транспортных путей, аварии или крушения на транспортных путях, иные несчастия или факторы социальной нестабильности, решения Правительства и других государственных органов, изменение законодательства и т.д.). При наступлении форс-мажорных обстоятельств сроки поставки и оплаты, предусмотренные настоящим Договором, отодвигаются соразмерно сроку действия этих обстоятельств.

9.3. Сторона, которая не в состоянии выполнить свои обязательства по причинам форс-мажорных обстоятельств, должна в письменной форме незамедлительно уведомить другую Сторону о начале и прекращении указанных обстоятельств. Не уведомление или несвоевременное уведомление лишает виновную Сторону права на освобождение от обязательств вследствие указанных обстоятельств.

9.4. Если невозможность полного или частичного выполнения обязательств для одной из Сторон длится более шести месяцев, другая Сторона имеет право полностью или частично аннулировать настоящий Договор без обязательств о возмещении возможных убытков, включая расходы Стороны, у которой возникли форс-мажорные обстоятельства.

## 10. АРБИТРАЖ

10.1. Стороны по настоящему Договору в своих взаимоотношениях руководствуются действующим законодательством РФ. Все споры и разногласия, возникающие по поводу настоящего Договора или в связи с ним, решаются Сторонами путем переговоров, а при не достижении согласия – в Арбитражном суде г. Москвы. Обязателен претензионный порядок. Срок рассмотрения претензий – 10 дней с момента получения.

## 11. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

11.1. Настоящий Договор вступает в силу с момента его подписания и действует до полного выполнения Сторонами своих обязательств.

11.2. Дополнения и изменения настоящего Договора могут быть приняты, если они сделаны в письменной форме и подписаны обеими Сторонами.

11.3. После подписания настоящего Договора все предыдущие переговоры и корреспонденция, касающиеся настоящего Договора, считаются недействительными.

## 12. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

<b>ЗАКАЗЧИК:</b> Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт лесоведения Российской академии наук Юридический и почтовый адрес: 143030, Московская обл. Одинцовский район., с. Успенское, ул. Советская, д. 21 тел/факс(495) 634-52-57 ИНН 5032001052 КПП 503201001 р/с 40501810300002000104 УФК МФ РФ по МО (Отделение по Одинцовскому муниципальному району УФК по Московской области) Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт лесоведения Российской академии	<b>ПОСТАВЩИК:</b> _____ Юридический и почтовый адрес: _____ _____ тел./факс: _____ ИНН _____ КПП _____ Р/с _____ в _____ _____ К/с _____ БИК _____ ОКПО _____ ОГРН _____
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



наук (ИЛАН РАН). Л/сч. 20486Ц72140 БАНК – Отделение 1 МГТУ Банка России г. Москва 705 БИК 044583001 ОКПО 02699642 ОГРН 1025004062489	
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Приложения:

1. Техническое задание (Приложение № 1)
2. Спецификация (Приложение № 2)

13. Договор составлен в соответствии с решением единой комиссии от «\_\_» \_\_\_\_\_ 2013 г. Протокол рассмотрения и оценки заявок №\_\_ .

### ПОДПИСИ СТОРОН

ЗАКАЗЧИК	ПОСТАВЩИК
Директор Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института лесоведения Российской академии наук  _____ / Сирин А.А. / <b>М.П.</b>	_____ _____ _____  _____ / _____ / <b>М.П.</b>

### Техническое задание

на поставку системы для элементного CHNSO-анализа для Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института лесоведения Российской академии наук

№ п/п	Наименование параметра	Технические требования, установленные Заказчиком
<b>1</b>	<b>Общие требования к прибору</b>	
1.1	Описание системы	Прибор для определения содержания С, Н, N, S, О в органических веществах и других типах образцов. Углерод, водород, сера, азот должны определяться методом сжигания в присутствии чистого кислорода с последующим восстановлением оксидов и разделением на сорбционной колонке. Определение элементов С, Н, N, S должно осуществляться на основе содержания в продуктах сгорания CO <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> O, SO <sub>2</sub> , соответственно. Определение кислорода должно проводиться после пиролиза с регистрацией СО. Регистрация сигнала каждого компонента должна осуществляться на детекторе по теплопроводности.
1.2	Принцип действия прибора	Классический CHNS анализатор. Определение элементов должно проводиться методом сжигания в кварцевой трубке с катализатором в присутствии чистого кислорода с последующим восстановлением оксидов и разделением их на сорбционной колонке со ступенчатым температурным программированием и детектированием на детекторе по теплопроводности. Определение кислорода в режиме пиролиза на детекторе по теплопроводности. Определение кислорода, серы и хлора на инфракрасных детекторах (опция).
<b>2</b>	<b>Функциональные и технические характеристики</b>	
2.1	Температура печи	1200°С для стандартного режима работы.
2.2	Максимальная температура печи	Не менее 1400°С.
2.3	Температура сжигания в оловянных ёмкостях	Кратковременно до 1800°С.
2.4	Гарантия на печь	Не менее 10 лет.
2.5	Скорость нагрева печи	Не менее 1000°С/мин
2.6	Термостатирование	Бесконтактное реле для каждой термостатируемой зоны (печь для окисления,

		восстановления, сорбционная колонка, детектор)
2.7	Ввод образцов	С помощью шарового крана
2.8	Предварительная продувка образца	Инертным газом
2.9	Разделение газов сгорания	Полное разделение газов сгорания должно осуществляться одной сорбционной колонке со ступенчатым программируемым подъёмом температуры. Каждый последующий шаг повышения температуры начинается только после завершения детектирования предыдущего пика.
2.10	Детектор для определения газов сгорания	Терморезисторный детектор по теплопроводности
2.11	Термостатирование детектора	В отдельном изолированном боксе
2.12	Время анализа в режиме CHNS	Не более 10 минут
2.13	Время анализа в режиме CHN	Не более 8 минут
2.14	Время анализа в режиме CN	Не более 6 минут
2.15	Время анализа в режиме N	Не более 3 минут
2.16	Подача кислорода	Кратковременная, непосредственно в зону горения с помощью специального сопла для более полного сгорания образца.
2.17	Время и количество дозируемого кислорода	Программируемые (предустановленные в программном обеспечении) в зависимости от типа образца.
2.18	Катализатор окисления	Оксид вольфрама(VI)
2.19	Контроль массового расхода газа-носителя	Электронный регулятор, установленный непосредственно перед детектором
2.20	Контроль утечек	Дополнительный измеритель расхода газа-носителя на входе
2.21	Замена сборника золы	Без предварительного охлаждения прибора
2.22	Основные варианты анализа	CHNS, CHN, CNS, CN, N, S, O
2.23	Верхняя граница диапазон измерения	Углерод: не менее 7 мг; Азот: не менее 2 мг; Водород: не менее 1 мг; Сера: не менее 2 мг; Кислород: не менее 2 мг.
2.24	Стандартное отклонение результатов	Менее 0.1%
2.25	Калибровка	Многоточечная: от линейной до 4-го порядка
2.26	Тип образцов	Твёрдые и жидкие (после капсулирования)
2.27	Анализ жидких образцов	После предварительной подготовки капсулированием методом холодной сваркой
2.28	Максимальная навеска образцов	Не менее 1 г
2.29	Максимальная навеска органического соединения	Не менее 10 мг
2.30	Система загрузки образцов	Встроенный в верхнюю панель автоподатчик на 120 образцов с автоматической функцией определения положения карусели с образцами.

		Возможность проведения как единичного анализа так и серии образцов. Возможность дозагрузки автосамплера во время анализа
2.31	Автоподатчик для образцов увеличенной массы	Опционально: возможность замены на автоподатчик на не менее 80 образцов. Замена должна осуществляться пользователем.
2.32	Автодозатор жидких образцов	Опционально: возможность дооснащения анализатора автодозатором жидких образцов на 60 стандартных виал объемом 2 мл с дозируемым объемом от 1 до 100 мкл
2.33	Детекторы для следового анализа	Опционально: возможность дооснащения анализатора ИК-детекторами для определения следовых содержаний серы и кислорода и электрохимического детектора для определения хлора
2.34	Представление результатов	Соотношение элементов, процентное содержание, содержание в мг на единицу массы, брутто-формула вещества.
2.35	Дополнительные возможности	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Полный электронный контроль над всеми функциями анализатора;</li> <li>– автоматическое управление, старт, переход в режим ожидания;</li> <li>– автоматический перенос значения массы с присоединенных микровесов (опция);</li> <li>– удаленный контроль прибора;</li> <li>– диагностика прибора, проверка на утечки;</li> <li>– автоматическая появление сообщений о сроках техобслуживания и замены расходных материалов;</li> <li>– автоматический расчет поправочного фактора для калибровочной кривой;</li> <li>– экспорт данных в Excel;</li> <li>– передача результатов в LIMS;</li> <li>– создание учетных записей пользователей с различными уровнями доступа к функциям анализатора и обработки результатов;</li> <li>– соответствие требованиям GLP.</li> </ul>
2.35	Программное обеспечение	<p>Программное обеспечение на базе ОС Windows должно обеспечивать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- управление прибором и обработку данных</li> <li>- пересчет данных в различные типы представления</li> <li>- проведение диагностика прибора</li> <li>- отображение сигнала в реальном времени</li> <li>- возможность ведения баз данных результатов и статистической обработки данных</li> </ul>
2.36	Расход газов на один анализ	Окислитель (кислород): не более 0.05 л Газ-носитель: не более 3 л
2.37	Газ-носитель	Гелий или аргон
2.38	Потребляемая мощность электропитания, Вт	Не более 1800

3	<b>Комплектность поставки</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Элементный CHNSO-анализатор с программным обеспечением в комплекте со шнурами, кабелями, фитингами, требуемыми для работы – 1 комплект;</li> <li>– Комплект расходных материалов для примерно 1000 CHNS-определений в твёрдых образцах – 1 комплект;</li> <li>– Комплект расходных материалов для примерно 4000 CHNS-определений в твёрдых образцах – 1 комплект;</li> <li>– Комплект расходных материалов для примерно 1000 O-определений в твёрдых образцах – 1 комплект;</li> <li>– Ручная пресс-форма для твердых образцов – 1 шт.;</li> <li>– Инструмент для формовки фольги – 1 шт.;</li> <li>– Набор ЗИП – 2 комплекта;</li> <li>– Чашки из оловянной фольги для капсулирования образцов – не менее 1000 шт.;</li> <li>– Оловянная фольга для капсулирования, размером не менее 35×35 мм – не менее 900 шт.;</li> <li>– Оловянные капсулы объемом 40 мкл – не менее 1250 шт.;</li> <li>– Редукторы газовые – 2 шт.</li> </ul>
4	<b>Перечень требуемых документов</b>	
4.1	Перечень документов при подаче заявки	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Авторизационное письмо от производителя оборудования (копия и перевод)</li> <li>- Сертификат ISO производителя оборудования (копия и перевод)</li> <li>- Сертификаты сервис-инженеров на право инсталляции и обслуживания оборудования (копия и перевод)</li> <li>- Лицензия сервисной службы на территории России на ремонт средств измерений данного типа (копия)</li> </ul>
4.2	Перечень документов при поставке	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Руководство по эксплуатации</li> <li>- Свидетельство о первичной поверке анализатора</li> </ul>
5	<b>Пуско-наладочные работы и обучение работе с оборудованием</b>	Запуск оборудования в эксплуатацию и проведение инструктажа правилам эксплуатации оборудования для представителей заказчика. Стоимость пуско-наладочных работ и инструктажа входит в общую стоимость
6	<b>Гарантийное обслуживание</b>	Не менее 12 месяцев
7	<b>Срок поставки</b>	Не более 90 дней

Поставляемый товар должен быть новым товаром, (товаром, который не был в употреблении, не прошел ремонт, в том числе восстановление, замену составных частей, восстановление потребительских свойств). Товар не должен иметь дефектов, связанных с конструкцией,

материалами или функционированием при штатном использовании. Год выпуска – не ранее 2013 г.

Все оборудование должно сопровождаться сертификатами соответствия Росстандарта.

Предоставить копии сертификатов соответствия при поставке, в случае, если данные товары подлежат сертификации.

*Ко всем позициям, где есть ссылка на товарные знаки применять слова «или эквивалент».*

Требования о предоставлении гарантии поставщика на данный товар и к сроку действия такой гарантии: срок действия гарантии на товар должен быть не менее чем срок действия гарантии производителя данного товара (при этом предоставление такой гарантии осуществляется вместе с данным товаром).

Предоставить копии сертификатов соответствия при поставке, в случае, если данные товары подлежат сертификации.

### ПОДПИСИ СТОРОН

ЗАКАЗЧИК	ПОСТАВЩИК
<p>Директор Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института лесоведения Российской академии наук</p> <p>_____ / Сирин А.А. /</p> <p>М.П.</p>	<p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____ / _____ /</p> <p>М.П.</p>

### Спецификация

№ п/п	Наименование, характеристики товаров	Количество	Цена за ед. (руб.)	Сумма (руб.)
1		1		

В цену включаются все расходы Поставщика, производимые им в процессе поставки, в том числе расходы на страхование, уплату налогов, сборов и других обязательных платежей.

### ПОДПИСИ СТОРОН

ЗАКАЗЧИК	ПОСТАВЩИК
<p><b>Директор Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института лесоведения Российской академии наук</b></p> <p>_____ / Сирин А.А. /</p> <p><b>М.П.</b></p>	<p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____ / _____ /</p> <p><b>М.П.</b></p>

#### IV. ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ДОКУМЕНТАЦИИ О КОНКУРСЕ

##### Техническое задание

на поставку системы для элементного CHNSO-анализа для Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института лесоведения Российской академии наук

№ п/п	Наименование параметра	Технические требования, установленные Заказчиком	Фактические параметры предлагаемой продукции (работ, услуг)*	Оценка эксперта
1	2	3	4	5
<b>1</b>	<b>Общие требования к прибору</b>			
1.1	Описание системы	<p>Прибор для определения содержания С, Н, N, S, О в органических веществах и других типах образцов. Углерод, водород, сера, азот должны определяться методом сжигания в присутствии чистого кислорода с последующим восстановлением оксидов и разделением на сорбционной колонке. Определение элементов С, Н, N, S должно осуществляться на основе содержания в продуктах сгорания CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>O, SO<sub>2</sub>, соответственно. Определение кислорода должно проводиться после пиролиза с регистрацией СО. Регистрация сигнала каждого компонента должна осуществляться на детекторе по теплопроводности.</p>		
1.2	Принцип действия прибора	<p>Классический CHNS анализатор. Определение элементов должно проводиться методом сжигания в кварцевой трубке с катализатором в присутствии чистого кислорода с последующим восстановлением оксидов и разделением их на сорбционной колонке со ступенчатым температурным</p>		



		программированием и детектированием на детекторе по теплопроводности. Определение кислорода в режиме пиролиза на детекторе по теплопроводности. Определение кислорода, серы и хлора на инфракрасных детекторах (опция).		
<b>2</b>	<b>Функциональные и технические характеристики</b>			
2.1	Температура печи	1200°C для стандартного режима работы.		
2.2	Максимальная температура печи	Не менее 1400°C.		
2.3	Температура сжигания в оловянных ёмкостях	Кратковременно до 1800°C.		
2.4	Гарантия на печь	Не менее 10 лет.		
2.5	Скорость нагрева печи	Не менее 1000°C/мин		
2.6	Термостатирование	Бесконтактное реле для каждой термостатируемой зоны (печь для окисления, восстановления, сорбционная колонка, детектор)		
2.7	Ввод образцов	С помощью шарового крана		
2.8	Предварительная продувка образца	Инертным газом		
2.9	Разделение газов сгорания	Полное разделение газов сгорания должно осуществляться одной сорбционной колонке со ступенчатым программируемым подъёмом температуры. Каждый последующий шаг повышения температуры начинается только после завершения детектирования предыдущего пика.		
2.10	Детектор для определения газов сгорания	Терморезисторный детектор по теплопроводности		
2.11	Термостатирование детектора	В отдельном изолированном боксе		
2.12	Время анализа в режиме CHNS	Не более 10 минут		
2.13	Время анализа в режиме CHN	Не более 8 минут		
2.14	Время анализа в режиме CN	Не более 6 минут		

2.15	Время анализа в режиме N	Не более 3 минут		
2.16	Подача кислорода	Кратковременная, непосредственно в зону горения с помощью специального сопла для более полного сгорания образца.		
2.17	Время и количество дозируемого кислорода	Программируемые (предустановленные в программном обеспечении) в зависимости от типа образца.		
2.18	Катализатор окисления	Оксид вольфрама(VI)		
2.19	Контроль массового расхода газа-носителя	Электронный регулятор, установленный непосредственно перед детектором		
2.20	Контроль утечек	Дополнительный измеритель расхода газа-носителя на входе		
2.21	Замена сборника золы	Без предварительного охлаждения прибора		
2.22	Основные варианты анализа	CHNS, CHN, CNS, CN, N, S, O		
2.23	Верхняя граница диапазон измерения	Углерод: не менее 7 мг; Азот: не менее 2 мг; Водород: не менее 1 мг; Сера: не менее 2 мг; Кислород: не менее 2 мг.		
2.24	Стандартное отклонение результатов	Менее 0.1%		
2.25	Калибровка	Многоточечная: от линейной до 4-го порядка		
2.26	Тип образцов	Твёрдые и жидкие (после капсулирования)		
2.27	Анализ жидких образцов	После предварительной подготовки капсулированием методом холодной сваркой		
2.28	Максимальная навеска образцов	Не менее 1 г		
2.29	Максимальная навеска органического соединения	Не менее 10 мг		
2.30	Система загрузки образцов	Встроенный в верхнюю панель автоподатчик на 120 образцов с автоматической функцией определения положения карусели с образцами. Возможность проведения как единичного анализа так и серии образцов. Возможность		

		дозагрузки автосамплера во время анализа		
2.31	Автоподатчик для образцов увеличенной массы	Опционально: возможность замены на автоподатчик на не менее 80 образцов. Замена должна осуществляться пользователем.		
2.32	Автодозатор жидких образцов	Опционально: возможность дооснащения анализатора автодозатором жидких образцов на 60 стандартных виал объёмом 2 мл с дозируемым объёмом от 1 до 100 мкл		
2.33	Детекторы для следового анализа	Опционально: возможность дооснащения анализатора ИК-детекторами для определения следовых содержаний серы и кислорода и электрохимического детектора для определения хлора		
2.34	Представление результатов	Соотношение элементов, процентное содержание, содержание в мг на единицу массы, брутто-формула вещества.		
2.35	Дополнительные возможности	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Полный электронный контроль над всеми функциями анализатора;</li> <li>– автоматическое управление, старт, переход в режим ожидания;</li> <li>– автоматический перенос значения массы с присоединенных микровесов (опция);</li> <li>– удаленный контроль прибора;</li> <li>– диагностика прибора, проверка на утечки;</li> <li>– автоматическая появление сообщений о сроках техобслуживания и замены расходных материалов;</li> <li>– автоматический расчет поправочного фактора для калибровочной</li> </ul>	–	–

		<p>кривой;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– экспорт данных в Excel;</li> <li>– передача результатов в LIMS;</li> <li>– создание учетных записей пользователей с различными уровнями доступа к функциям анализатора и обработки результатов;</li> <li>– соответствие требованиям GLP.</li> </ul>		
2.35	Программное обеспечение	<p>Программное обеспечение на базе ОС Windows должно обеспечивать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- управление прибором и обработку данных</li> <li>- пересчет данных в различные типы представления</li> <li>- проведение диагностика прибора</li> <li>- отображение сигнала в реальном времени</li> <li>- возможность ведения баз данных результатов и статистической обработки данных</li> </ul>		
2.36	Расход газов на один анализ	<p>Окислитель (кислород): не более 0.05 л Газ-носитель: не более 3 л</p>		
2.37	Газ-носитель	Гелий или аргон		
2.38	Потребляемая мощность электропитания, Вт	Не более 1800		
<b>3</b>	<b>Комплектность поставки</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Элементный CHNSO-анализатор с программным обеспечением в комплекте со шнурами, кабелями, фитингами, требуемыми для работы – 1 комплект;</li> <li>– Комплект расходных материалов для примерно 1000 CHNS-определений в твёрдых образцах – 1 комплект;</li> <li>– Комплект расходных материалов для примерно 4000 CHNS-определений в твёрдых образцах – 1 комплект;</li> </ul>	–	–

		<ul style="list-style-type: none"> <li>– Комплект расходных материалов для примерно 1000 О-определений в твёрдых образцах – 1 комплект;</li> <li>– Ручная пресс-форма для твердых образцов – 1 шт.;</li> <li>– Инструмент для формовки фольги – 1 шт.;</li> <li>– Набор ЗИП – 2 комплекта;</li> <li>– Чашки из оловянной фольги для капсулирования образцов – не менее 1000 шт.;</li> <li>– Оловянная фольга для капсулирования, размером не менее 35×35 мм – не менее 900 шт.;</li> <li>– Оловянные капсулы объемом 40 мкл – не менее 1250 шт.;</li> <li>– Редукторы газовые – 2 шт.</li> </ul>		
<b>4</b>	<b>Перечень требуемых документов</b>			
4.1	<p>Перечень документов при подаче заявки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Авторизационное письмо от производителя оборудования (копия и перевод)</li> <li>- Сертификат ISO производителя оборудования (копия и перевод)</li> <li>- Сертификаты сервис-инженеров на право инсталляции и обслуживания оборудования (копия и перевод)</li> <li>- Лицензия сервисной службы на территории России на ремонт средств измерений данного типа (копия)</li> </ul>	Наличие	-	-
4.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Руководство по эксплуатации</li> <li>- Свидетельство о первичной поверке анализатора</li> </ul>	Наличие	-	-
<b>5</b>	<b>Пуско-наладочные работы</b>	Наличие		

	<b>и обучение работе с оборудованием</b> Запуск оборудования в эксплуатацию и проведение инструктажа правилам эксплуатации оборудования для представителей заказчика. Стоимость пуско-наладочных работ и инструктажа входит в общую стоимость			
<b>6</b>	<b>Гарантийное обслуживание</b>	Не менее 12 месяцев		
<b>7</b>	<b>Срок поставки</b>	Не более 90 дней		

\*Примечания к таблице:

1. Участник конкурса в составе заявки на участие в конкурсе и своего предложения о функциональных (потребительских свойств) товаров, работ и услуг должен предоставить таблицу соответствия техническому заданию по установленной форме.

**2. Столбец таблицы № 4 должен быть заполнен участником конкурса в соответствии настоящей формой и техническим заданием конкурсной документации.**

3. Столбец 5 заполняется экспертами, назначенными конкурсной комиссией, при проведении оценки и сопоставления заявок на участие в конкурсе.

Поставляемый товар должен быть новым товаром, (товаром, который не был в употреблении, не прошел ремонт, в том числе восстановление, замену составных частей, восстановление потребительских свойств). Товар не должен иметь дефектов, связанных с конструкцией, материалами или функционированием при штатном использовании. Год выпуска – не ранее 2013 г.

Все оборудование должно сопровождаться сертификатами соответствия Росстандарта.

Предоставить копии сертификатов соответствия при поставке, в случае, если данные товары подлежат сертификации.

*Ко всем позициям, где есть ссылка на товарные знаки применять слова «или эквивалент».*

Требования о предоставлении гарантии поставщика на данный товар и к сроку действия такой гарантии: срок действия гарантии на товар должен быть не менее чем срок действия гарантии производителя данного товара (при этом предоставление такой гарантии осуществляется вместе с данным товаром). Предоставить копии сертификатов соответствия при поставке, в случае, если данные товары подлежат сертификации.