УТВЕРЖДАЮ
Вр.и.о. директора
Федерального государственного бюджетного
учреждения науки Институт лесоведения
Российской академии наук
_____ Сирин А.А.
«_____» _____ 2014 года

КОНКУРСНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

открытый конкурс на право заключения договора на поставку программного обеспечения ScanEx Image Processor

Торги проводит:	Заказчик
Заказчик:	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт лесоведения Российской академии наук

с. Успенское, 2014 г.

Содержание

Документация о закупке……... 3
Извещение о проведении конкурса на право заключения договора на поставку программного обеспечения ScanEx Image Processor …… 16
Информационная карта конкурса…… 18
Приложение 1 Техническое задание ...……... 24
Приложение 2 Начальная (максимальная) цена договора…….……... 30
Приложение 3 Форма заявки на участие в отрытом конкурсе……. 31
Приложение 4 Критерии оценки заявок……...…….. 45
Приложение 5 Проект договора…….. 46

ДОКУМЕНТАЦИЯ О ЗАКУПКЕ

1. ПРИГЛАШЕНИЕ К УЧАСТИЮ В КОНКУРСЕ

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», Федеральным законом от 18.07.2011 г. № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц», Соглашением № 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 Институтом лесоведения Российской академии наук», Удостоверением № 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), внесены изменения протоколом заседания Комиссии по вопросам международной гуманитарной и технической помощи при правительстве Российской Федерации от 31 мая 2013 г. № 2 (50)), Положением о закупке товаров, работ, услуг Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института лесоведения Российской академии наук от 12.03.2014 г.

1.1.2. Настоящим приглашаются к участию в конкурсе, полная информация о котором указана в ИЗВЕЩЕНИИ и ИНФОРМАЦИОННОЙ КАРТЕ 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 http://zakupki.gov.ru и на сайте ИЛАН РАН http://ilan.ras.ru/

2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

2.1 ФОРМА И ВИД ПРОЦЕДУРЫ ЗАКУПКИ, ПРЕДМЕТ КОНКУРСА

Открытый одноэтапный конкурс без предварительного квалификационного отбора на право заключения договора на поставку товара: наименование, количество, объем и характеристики поставляемых по договору товаров указаны в Техническом задании настоящей конкурсной документации (далее по тексту ссылки на разделы, подразделы, пункты и подпункты относятся исключительно к настоящей конкурсной документации, если рядом с такой ссылкой не указано иное).

Предметом настоящего конкурса является право на заключение договора на поставку программного обеспечения ScanEx Image Processor.

2.2. Участник процедуры закупки

2.2.1.Участник закупки – любое юридическое лицо или несколько юридических лиц, выступающих на стороне одного участника закупки, независимо от организационно-правовой формы, формы собственности, места нахождения и места происхождения капитала либо любое физическое лицо или несколько физических лиц, выступающих на стороне одного участника закупки, в том числе индивидуальный предприниматель или несколько индивидуальных предпринимателей, выступающих на стороне одного участника закупки, которые соответствуют

требованиям, установленным Заказчиком в соответствии с Положением о закупке.
2.2.2.Для участия в процедуре конкурса участник процедуры закупки должен соответствовать требованиям конкурсной документации и быть правомочным на предоставление заявки на участие в конкурсе и представить заявку на участие в конкурсе, соответствующую требованиям настоящей конкурсной документации.
2.2.3.Для всех участников процедуры закупки устанавливаются единые требования. Применение при рассмотрении заявок на участие в конкурсе требований, не предусмотренных конкурсной документацией, не допускается.

2.3. Требования к участникам процедуры закупки, документам, предоставляемым в составе заявки на участие в конкурсе:

2.3.1. Участник процедуры закупки должен соответствовать следующим обязательным требованиям:

1) соответствие участника закупки требованиям, устанавливаемым в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг, являющихся предметом закупки;

2) непроведение ликвидации участника закупки - юридического лица и отсутствие решения арбитражного суда о признании участника закупки - юридического лица или индивидуального предпринимателя несостоятельным (банкротом) и об открытии конкурсного производства;

3) неприостановление деятельности участника закупки в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях;

4) отсутствие у участника закупки недоимки по налогам, сборам, задолженности по иным обязательным платежам в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации (за исключением сумм, на которые предоставлены отсрочка, рассрочка, инвестиционный налоговый кредит в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах, которые реструктурированы в соответствии с законодательством Российской Федерации, по которым имеется вступившее в законную силу решение суда о признании обязанности заявителя по уплате этих сумм исполненной или которые признаны безнадежными к взысканию в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах) за прошедший календарный год, размер которых превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов участника закупки, по данным бухгалтерской отчетности за последний отчетный период;

5) отсутствие у участника закупки - физического лица либо у руководителя, членов коллегиального исполнительного органа или главного бухгалтера юридического лица - участника закупки судимости за преступления в сфере экономики (за исключением лиц, у которых такая судимость погашена или снята), а также неприменение в отношении указанных физических лиц наказания в виде лишения права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью, которые связаны с поставкой товара, выполнением работы, оказанием услуги, являющихся предметом осуществляемой закупки, и административного наказания в виде дисквалификации;

6) отсутствие между участником закупки и заказчиком конфликта интересов, под которым понимаются случаи, при которых руководитель заказчика, член закупочной комиссии, руководитель контрактной службы заказчика, контрактный управляющий состоят в браке с физическими лицами, являющимися выгодоприобретателями, единоличным исполнительным органом хозяйственного общества (директором, генеральным директором, управляющим, президентом и другими), членами коллегиального исполнительного органа хозяйственного общества, руководителем (директором, генеральным директором) учреждения или унитарного предприятия либо иными органами управления юридических лиц - участников закупки, с физическими лицами, в том числе зарегистрированными в качестве индивидуального предпринимателя, - участниками закупки либо являются близкими родственниками (родственниками по прямой восходящей и нисходящей линии (родителями и детьми, дедушкой, бабушкой и внуками), полнородными и неполнородными (имеющими общих отца или мать) братьями и сестрами), усыновителями или усыновленными указанных физических лиц;

7) отсутствие сведений об участнике закупки в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном Федеральным законом от 18 июля 2011 г. № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц»;

8) отсутствие сведений об участниках закупки в реестре недобросовестных поставщиков, предусмотренном Федеральным законом от 5 апреля 2013 г. № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд», в том числе информации об учредителях, о членах коллегиального исполнительного органа, лице, исполняющем функции единоличного исполнительного органа участника закупки;

Заказчик в зависимости от предмета и условий закупки вправе предъявлять к участникам закупки иные требования, в том числе:

9) наличие финансовых, материальных средств, а также иных возможностей (ресурсов), необходимых для выполнения условий договора;

10) положительная деловая репутация, наличие опыта осуществления поставок, выполнения работ или оказания услуг;

11) обладание участниками закупки исключительными правами на объекты интеллектуальной собственности, если в связи с исполнением договора Заказчик приобретает права на объекты интеллектуальной собственности.

2.3.2. Требования к участникам закупки, а также при необходимости единицы измерения требований к участникам закупки указываются Заказчиком в документации о закупке.

2.3.3 Для подтверждения соответствия требованиям, указанным в пункте 2.3.1., участник процедуры закупки в составе заявки на участие в конкурсе должен приложить следующие документы:

- заявка на участие в открытом конкурсе с указанием наименования, фирменного наименования (при наличии), места нахождения, почтового адреса (для юридического лица), идентификационного номера налогоплательщика учредителей, членов коллегиального исполнительного органа, лица, исполняющего функции единоличного исполнительного органа участника конкурса, фамилии, имени, отчества (при наличии), паспортных данных, места жительства (для физического лица), номера контактного телефона;
- полученную не ранее чем за три месяца до дня размещения в единой информационной системе извещения о проведении конкурса выписку из единого государственного реестра юридических лиц или нотариально заверенную копию такой выписки (для юридических лиц), полученную не ранее чем за три месяца до дня размещения в единой информационной системе извещения о проведении конкурса выписку из единого государственного реестра индивидуальных предпринимателей или нотариально заверенную копию такой выписки (для индивидуальных предпринимателей), копии документов, удостоверяющих личность (для иных физических лиц), надлежащим образом заверенный перевод на русский язык документов о государственной регистрации юридического лица или физического лица в качестве индивидуального предпринимателя в соответствии с законодательством соответствующего государства (для иностранных лиц), полученные не ранее чем за три месяца до дня размещения в единой информационной системе извещения о проведении конкурса;
- документ, подтверждающий в соответствии с законодательством Российской Федерации и учредительными документами участника закупки полномочия лица на осуществление действий от имени юридического лица (копия решения о назначении или об избрании либо приказа о назначении физического лица на должность, в соответствии с которым такое физическое лицо обладает правом действовать от имени участника закупки и лица, выступающего на стороне участника закупки без доверенности (далее для целей настоящего раздела - руководитель). В случае, если от имени юридического лица действует иное лицо, заявка на участие в конкурсе должна содержать также соответствующую доверенность, подписанную руководителем юридического лица или уполномоченным этим руководителем лицом, либо нотариально заверенную копию такой доверенности. В случае, если указанная доверенность подписана лицом, уполномоченным руководителем, заявка на участие в конкурсе должна содержать также документ, подтверждающий полномочия такого лица;
- копии учредительных документов (для юридических лиц);

- копию свидетельства о постановке на налоговый учёт;
- копию свидетельства о государственной регистрации (для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей);
- решение об одобрении или о совершении крупной сделки либо копия такого решения в случае, если требование о необходимости наличия такого решения для совершения крупной сделки установлено законодательством Российской Федерации, учредительными документами юридического лица и если для участника закупки поставка товаров, выполнение работ, оказание услуг, являющихся предметом договора, или предоставление обеспечения заявки на участие в конкурсе, обеспечения исполнения договора являются крупной сделкой, либо заявление за подписью лица, полномочия которого подтверждены согласно настоящего раздела конкурсной документации, о том, что данные сделки не являются для участника закупки крупными сделками и (или) не требуют принятия решения об их одобрении (совершении). В случае, если на стороне участника закупки участвуют одновременно несколько лиц, каждое из данных лиц предоставляет указанные документы;
- предложение о функциональных характеристиках (потребительских свойствах) и качественных характеристиках товара, о качестве работ, услуг и иные предложения об условиях исполнения договора, в том числе предложение о цене договора, о цене единицы продукции, о стране происхождения товара;
- копии документов, подтверждающих соответствие продукции требованиям, установленным в соответствии с законодательством Российской Федерации, если в соответствии с законодательством Российской Федерации установлены требования к такой продукции (копии сертификатов соответствия, деклараций о соответствии, санитарно-эпидемиологических заключений, регистрационных удостоверений и т.п.), если иное не установлено в документации о закупке, если предоставление указанных документов предусмотрено конкурсной документацией, за исключением документов, которые могут быть представлены только вместе с товаром в соответствии с гражданским законодательством;
- документы или копии документов, подтверждающих соответствие участника закупки или лиц, выступающих на стороне участника закупки, установленным требованиям и условиям допуска к участию в конкурсе:

а) копии документов, подтверждающих соответствие участника закупки обязательному требованию, установленному подпунктом 1 пункта 2.3.1. Документации о закупке;

б) копии документов, подтверждающих соответствие участника закупки или лиц, выступающих на стороне участника, обязательному требованию, предусмотренному подпунктом 4 пункта 2.3.1. Документации о закупке (справка, выданная Федеральной налоговой службой (ее территориальными органами);

в) копии документов, подтверждающих соответствие участника дополнительному квалификационному требованию, предусмотренному подпунктом 9 пункта 2.3.1. Документации о закупке (если такое требование установлено Заказчиком в конкурсной документации);

г) копии документов, подтверждающих соответствие участника закупки или лиц, выступающих на стороне участника, дополнительному квалификационному требованию, предусмотренному подпунктом 10 пункта 2.3.1. Документации о закупке (если такое требование установлено Заказчиком в конкурсной документации);

д) копии документов, подтверждающих соответствие участника закупки или лиц, выступающих на стороне участника, требованию, предусмотренному подпунктом 11 пункта 2.3.1. Документации о закупке (если такое требование установлено Заказчиком в конкурсной документации).

- документы, подтверждающие внесение денежных средств в качестве обеспечения заявки на участие в конкурсе, (платежное поручение с отметкой банка о списании денежных средств со счета плательщика, подтверждающее перечисление денежных средств в качестве обеспечения заявки на участие в конкурсе, или копия такого поручения. Если участником закупки выступает физическое лицо, в качестве документа, подтверждающего внесение денежных средств в качестве обеспечения заявки на участие в конкурсе, может быть предоставлена квитанция).

2.3.2 В случае если на стороне одного участника закупки выступает несколько лиц, заявка на участие в конкурсе должна также включать в себя соглашение лиц, участвующих на стороне такого участника закупки, содержащее следующие сведения:
а) об их участии на стороне одного участника закупки, с указанием количества товара, объема работ, услуг, подлежащих соответственно поставке, выполнению, оказанию каждым из указанных лиц в отдельности в случае, если участником закупки, на стороне которого выступают указанные лица, и заказчиком по результатам проведения процедуры конкурса будет заключен договор;
б) о распределении между ними сумм денежных средств, подлежащих оплате заказчиком в рамках заключенного с участником закупки договора, в случае, если участником закупки, на стороне которого выступают указанные лица, и заказчиком по результатам проведения процедуры конкурса будет заключен договор; распределение сумм денежных средств указывается в соглашении в процентах от цены договора, предложенной участником закупки в заявке на участие в конкурсе;
в) о распределении между ними обязанности по внесению денежных средств в качестве обеспечения заявки на участие в конкурсе, в случае, если в конкурсной документации содержится требование об обеспечении такой заявки; сведения о распределении такой обязанности указываются в соглашении путем определения конкретных сумм денежных средств, которые должны быть перечислены одним или несколькими лицами, выступающими на стороне одного участника закупки;
г) о предоставляемом способе обеспечения исполнения договора, если Заказчиком в конкурсной документации предусмотрено два варианта способа обеспечения, и лица (из числа лиц, выступающих на стороне одного участника закупки), на которого возлагается обязанность по предоставлению такого обеспечения.
2.3.3 Иные документы, предоставление которых в составе заявки на участие в конкурсе предусмотрено конкурсной документацией.

3.Порядок проведения конкурса:

3.1. Информационное обеспечение

3.1.1.Информация о проведении конкурса, включая извещение о проведении конкурса, конкурсную документацию, проект договора, размещается Заказчиком в единой информационной системе не менее чем за двадцать дней до установленного в конкурсной документации дня окончания подачи заявок на участие в конкурсе.

3.1.2.Со дня размещения в единой информационной системе информации о проведении конкурса Заказчик на основании заявления любого заинтересованного лица предоставляет такому лицу конкурсную документацию в порядке, указанном в извещении о проведении конкурса. Предоставление конкурсной документации в форме электронного документа осуществляется без взимания платы, за исключением платы, которая может взиматься за предоставление конкурсной документации на электронном носителе.

3.1.3.Конкурсная документация, размещенная в единой информационной системе, должна соответствовать конкурсной документации, предоставляемой в порядке, установленном извещением о проведении конкурса.

3.1.4. В случае если для участия в конкурсе иностранному лицу потребуется конкурсная документация на иностранном языке, перевод на иностранный язык такое лицо осуществляет самостоятельно за свой счет, если иного не установлено в извещении о проведении конкурса.

3.1.5.Любой участник закупки вправе направить Заказчику запрос о разъяснении положений конкурсной документации. В течение двух рабочих дней со дня поступления указанного запроса Заказчик направляет в письменной форме или в форме электронного документа разъяснения положений конкурсной документации, если указанный запрос поступил к Заказчику не позднее чем за пять дней до дня окончания подачи заявок на участие в конкурсе. Не позднее чем в течение трех дней со дня предоставления указанных разъяснений такие разъяснения размещаются Заказчиком в единой информационной системе с указанием предмета запроса, но без указания участника закупки, от которого поступил запрос.

3.1.6.Заказчик в любое время до окончания срока подачи заявок на участие в конкурсе по собственной инициативе или в соответствии с запросом участника закупки вправе принять решение о внесении изменений в извещение о проведении конкурса или в конкурсную документацию. Не позднее чем в течение трех дней со дня со дня принятия решения о внесении указанных изменений такие изменения размещаются Заказчиком в единой информационной системе и в течение трех рабочих дней направляются всем участникам закупки, которым была предоставлена конкурсная документация.

3.1.7. В случае если изменения в извещение о проведении конкурса, конкурсную документацию внесены и размещены Заказчиком в единой информационной системе позднее чем за пятнадцать дней до даты окончания подачи заявок на участие в конкурсе, срок подачи заявок на участие в конкурсе должен быть продлен так, чтобы со дня размещения в единой информационной системе внесенных в извещение о проведении конкурса, конкурсную документацию изменений до даты окончания подачи заявок на участие в закупке такой срок составлял не менее чем пятнадцать дней.

3.2. Порядок подачи заявок на участие в конкурсе:

3.2.1. Для участия в конкурсе участник закупки подает заявку на участие в конкурсе. Требования к содержанию, форме, оформлению и составу заявки на участие в конкурсе указываются в конкурсной документации с учетом положений Положения о закупке.

3.2.2. Форма подачи заявки на участие в конкурсе (письменная и (или) электронный документ) устанавливается Заказчиком в конкурсной документации. Заявка должна быть подана в запечатанном конверте. При этом на таком конверте указывается наименование конкурса (лота), на участие в котором подается данная заявка. Каждый конверт с заявкой на участие в конкурсе поступивший в срок, указанный в конкурсной документации, регистрируются заказчиком. По требованию участника закупки, подавшего конверт с заявкой на участие в конкурсе, заказчик выдает расписку в получении конверта. При этом бланк расписки предоставляется заказчику участником закупки (его представителем). Бланк расписки должен содержать сведения о дате и времени получения заявки на участие в конкурсе, а также ФИО лица, принявшего заявку.

3.2.3. Участник закупки вправе подать только одну заявку на участие в конкурсе в отношении каждого предмета конкурса (лота).

3.2.4. Прием заявок на участие в конкурсе прекращается после окончания срока подачи заявок на участие в конкурсе, установленного в конкурсной документации.

3.2.5.Участник закупки, подавший заявку на участие в конкурсе, вправе изменить или отозвать заявку на участие в конкурсе в любое время до окончания срока подачи на участие в конкурсе.

3.2.6. В случае если по окончании срока подачи заявок на участие в конкурсе не подана ни одна заявка на участие в конкурсе, конкурс признается несостоявшимся. В случае если конкурсной документацией предусмотрено два и более лота, конкурс признается не состоявшимся только в отношении тех лотов, в отношении которых не подана ни одна заявка на участие в конкурсе.

3.2.7. В случае если по окончании срока подачи заявок на участие в конкурсе подана только одна заявка на участие в конкурсе, конверт с указанной заявкой вскрывается и указанная заявка рассматривается в порядке, установленном Положением о закупке. В случае если указанная заявка соответствует требованиям и условиям, предусмотренным конкурсной документацией, Заказчик передает участнику закупки, подавшему единственную заявку на участие в конкурсе, проект договора, который составляется путем включения условий исполнения договора, предложенных таким участником в заявке на участие в конкурсе, в проект договора, прилагаемого к конкурсной документации. При этом участник закупки не вправе отказаться от заключения договора

3.3 Порядок вскрытия конвертов с заявками на участие в конкурсе

3.3.1. Вскрытие конвертов с заявками на участие в конкурсе осуществляется закупочной комиссией публично в день, во время и в месте, указанные в конкурсной документации.

3.3.2.Закупочной комиссией вскрываются конверты с заявками на участие в конкурсе, которые

поступили Заказчику до окончания срока подачи заявок. В случае установления факта подачи одним участником закупки двух и более заявок на участие в конкурсе в отношении одного и того же лота при условии, что поданные ранее заявки таким участником не отозваны, все заявки на участие в конкурсе такого участника закупки, поданные в отношении данного лота, не рассматриваются и возвращаются такому участнику.
3.3.3. Сведения о каждом участнике закупки, конверт с заявкой на участие в конкурсе которого вскрывается, условия исполнения договора, являющиеся критериями оценки заявок на участие в конкурсе, а также сведения об объеме, цене закупаемых товаров, работ, услуг, сроке исполнения договора, наличие в заявке участника закупки документов, предусмотренных конкурсной документацией, объявляются при вскрытии конвертов и заносятся в протокол вскрытия конвертов с заявками на участие в конкурсе.
3.3.4. Протокол вскрытия конвертов с заявками на участие в конкурсе ведется закупочной комиссией и подписывается всеми присутствующими членами закупочной комиссии. Указанный протокол размещается Заказчиком в единой информационной системе не позднее чем через три дня со дня подписания такого протокола.
3.3.5. Полученные после установленного в конкурсной документации срока подачи заявок конверты с заявками на участие в конкурсе возвращаются участникам закупки (в случае, если на конверте не указаны почтовый адрес (для юридического лица) или сведения о месте жительства (для физического лица) участника закупки, вскрываются и возвращаются участникам закупки).

3.4 Порядок рассмотрения и оценки заявок на участие в конкурсе

3.4.1.Закупочная комиссия рассматривает заявки на участие в конкурсе на соответствие требованиям, установленным конкурсной документацией.
3.4.2.На основании результатов рассмотрения заявок на участие в конкурсе закупочной комиссией принимается решение о допуске к участию в конкурсе участника закупки и о признании участника закупки, подавшего заявку на участие в конкурсе, участником конкурса или об отказе в допуске такого участника закупки к участию в конкурсе в порядке и по основаниям, предусмотренным в конкурсной документации.
3.4.3.Основаниями для отказа в допуске к участию в конкурсе являются:
- непредставление сведений и документов, определенных подпунктами 2.3.3-2.3.5 Документации о закупке, либо наличия в таких документах и сведениях недостоверных данных;
- несоответствие участника закупки требованиям, установленным в конкурсной документации;
- несоответствие заявки на участие в конкурсе требованиям конкурсной документации;
- невнесение денежных средств в качестве обеспечения заявки на участие в конкурсе, если требование обеспечения таких заявок установлено в конкурсной документации, в размере, указанном в конкурсной документации.

3.4.4. В случае если на основании результатов рассмотрения заявок на участие в конкурсе принято решение об отказе в допуске к участию в конкурсе всех участников закупки, подавших заявки на участие в конкурсе, конкурс признается несостоявшимся. В случае, если конкурсной документацией предусмотрено два и более лота, конкурс признается несостоявшимся только в отношении того лота, решение об отказе в допуске к участию в котором принято относительно всех участников закупки, подавших заявки на участие в конкурсе в отношении этого лота.
3.4.5. В случае если только один участник закупки, подавший заявку на участие в конкурсе, признан участником конкурса. Заказчик передает такому участнику конкурса проект договора, который составляется путем включения условий исполнения договора, предложенных таким участником в заявке на участие в конкурсе, в проект договора, прилагаемый к конкурсной документации. При этом участник закупки не вправе отказаться от заключения договора.
3.4.6. Закупочная комиссия осуществляет оценку и сопоставление заявок на участие в конкурсе, поданных участниками закупки, признанными участниками конкурса.
3.4.7.Оценка и сопоставление заявок на участие в конкурсе осуществляются закупочной комиссией в целях выявления лучших условий исполнения договора в соответствии с

критериями и в порядке, установленными конкурсной документацией. При этом конкурсной документацией должно быть установлено не менее двух критериев оценки.
3.4.8.На основании результатов оценки и сопоставления заявок на участие в конкурсе закупочной комиссией каждой заявке на участие в конкурсе относительно других по мере уменьшения степени выгодности содержащихся в них условий исполнения договора присваивается порядковый номер. Заявке на участие в конкурсе, в которой содержатся лучшие условия исполнения договора, присваивается первый номер. В случае если в нескольких заявках на участие в конкурсе содержатся одинаковые условия исполнения договора, меньший порядковый номер присваивается заявке на участие в конкурсе, которая поступила ранее других заявок на участие в конкурсе, содержащих такие условия.
3.4.9.Победителем конкурса признается участник конкурса, который предложил лучшие условия исполнения договора и заявке на участие в конкурсе которого присвоен первый номер. Если документацией о закупке предусмотрено, что победителями может быть признано несколько участников закупки, то первый порядковый номер присваивается нескольким заявкам, которые имеют лучшие результаты. Число заявок, которым присвоен первый порядковый номер:
- должно равняться установленному документацией о закупке количеству победителей, если число заявок равно установленному документацией о закупке количеству победителей или превышает его;
- должно равняться количеству заявок, если число заявок менее установленного документацией о закупке количества победителей.
3.4.10.Закупочная комиссия ведет протокол подведения итогов закупки, в котором должны содержаться сведения об участниках закупки, заявки на участие в конкурсе которых были рассмотрены; решение о допуске участника закупки к участию в конкурсе и о признании его участником конкурса или об отказе в допуске участника закупки к участию в конкурсе с обоснованием такого решения и с указанием положений конкурсной документации, которым не соответствует участник закупки, которым не соответствует заявка на участие в конкурсе этого участника закупки, положений такой заявки, не соответствующих требованиям конкурсной документации; сведения о принятом на основании результатов оценки и сопоставления заявок на участие в конкурсе решении о присвоении заявкам на участие в конкурсе порядковых номеров, об условиях исполнения договора, указанных в заявке победителя конкурса и участника конкурса, заявке на участие в конкурсе которого присвоен второй номер (сведения об объеме и цене закупаемых товаров, работ, услуг, о сроке исполнения договора). Протокол составляется в двух экземплярах подписывается всеми присутствующими членами закупочной комиссии и размещается Заказчиком в единой информационной системе не позднее чем через три дня со дня подписания такого протокола.
3.4.11.Заказчик передает 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. Победитель конкурса не вправе отказаться от заключения договора.

4. **Порядок заключения и исполнения договора**

4.1. Порядок заключения и исполнения договора регулируется Гражданским кодексом Российской Федерации, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, локальными актами Заказчика с учетом нижеследующего.

4.2. Договор с победителем (победителями) заключается не позднее двадцати дней со дня подписания итогового протокола.

4.3. Участником (участниками) закупки, обязанным (обязанными) заключить договор, является (являются) победитель (победители), либо в случае уклонения от заключения договора победителя - участник закупки, заявке на участие которого присвоен второй номер (далее в данном разделе - участник закупки, обязанный заключить договор).

4.4. Договор с участником закупки, обязанным заключить договор, заключается после предоставления таким участником обеспечения исполнения договора, соответствующего требованиям документации о закупки (если требование о предоставлении обеспечения исполнения договора было предусмотрено Заказчиком в документации о закупке).

4.5. В случае если участник закупки, обязанный заключить договор, не предоставил Заказчику в срок, указанный в пункте 4.2 Документации о закупке, подписанный им договор, либо не предоставил надлежащее обеспечение исполнения договора, такой участник признается уклонившимся от заключения договора. В случае уклонения участника закупки от заключения договора внесенное обеспечение заявки такому участнику закупки не возвращается (если требование о предоставлении обеспечения заявки на участие в закупке было предусмотрено Заказчиком в документации о закупке).

4.6. Сведения об участниках закупки, уклонившихся от заключения договоров, направляются Заказчиком в Федеральную антимонопольную службу для включения в реестр недобросовестных поставщиков. Также для включения в реестр недобросовестных поставщиков направляются сведения о поставщиках (подрядчиках, исполнителях), договоры Заказчика с которыми расторгнуты по решению суда в связи с существенным нарушением ими договоров.

4.7. В случае если участник закупки, обязанный заключить договор, признан уклонившимся от заключения договора, Заказчик вправе заключить договор с участником закупки, заявке на участие в закупке которого присвоен следующий порядковый номер.

4.8. Заказчик вправе отказаться от заключения договора с участником закупки, обязанным заключить договор, в том числе в случаях:

1) несоответствия участника закупки, обязанного заключить договор, требованиям, установленным в документации о закупки;

2) предоставления участником закупки, обязанным заключить договор, недостоверных сведений в заявке на участие в закупке;

3) в случае если договор, заключаемый по итогам процедуры закупки, является крупной сделкой и (или) сделкой, в совершении которой имеется заинтересованность, и предварительное согласие и (или) одобрение в совершении такой сделки не получено в соответствии с законодательством Российской Федерации.

4.9. При заключении и исполнении договора не допускается изменение его условий по сравнению с указанными в протоколе, составленном по результатам закупки, кроме случаев, предусмотренных настоящим разделом.

4.10. Заказчик по согласованию с участником при заключении и исполнении договора вправе изменить:

1) предусмотренное договором количество закупаемого товара. Цена единицы дополнительно поставляемого товара и цена единицы товара при сокращении потребности в поставке части такого товара должны определяться как частное от деления первоначальной цены контракта на предусмотренное в контракте количество такого товара;

2) цену договора:

- путем ее уменьшения без изменения иных условий исполнения договора,
- в случаях, предусмотренных подпунктом 1 настоящего пункта,
- в случае изменения в соответствии с законодательством Российской Федерации регулируемых государством цен (тарифов).

4.11. В случае, если при заключении и исполнении договора изменяются объем, цена закупаемой продукции по сравнению с указанными в протоколе, составленном по результатам закупки, не позднее чем в течение десяти дней со дня внесения изменений в договор на официальном сайте размещается информация об изменении договора с указанием измененных условий.

4.12. При исполнении договора по согласованию Заказчика с поставщиком (подрядчиком, исполнителем) допускается поставка (использование) товара, качество, технические и функциональные характеристики (потребительские свойства) которого являются улучшенными по сравнению с таким качеством и такими характеристиками товара, указанными в договоре.

4.13. Расторжение договора допускается по основаниям и в порядке, предусмотренном гражданским законодательством и договором.

4.14. В случае если договор, заключаемый по итогам процедуры закупки, является для Заказчика крупной сделкой и (или) сделкой, в совершении которой имеется заинтересованность, такой договор подлежит предварительному согласованию органом, осуществляющим функции и полномочия учредителя Заказчика, и может быть заключен только после получения соответствующего согласования. В случае неполучения предварительного согласования Заказчик обязан отказаться от заключения договора на основании подпункта 3 пункта 4.8 Документации о закупке.

4.15. В случае если предварительное согласование сделки, предусмотренное пунктом 4.14 Документации о закупке, не может быть получено в срок, указанный в пункте 4.2 Положения о закупке, и Заказчик заключил договор, то такой договор подлежит последующему согласованию. В случае если сделка не согласована, Заказчик вправе в одностороннем порядке отказаться от исполнения договора, уведомив об этом поставщика (подрядчика, исполнителя).

5. Порядок оценки, критерии оценки, и сопоставления заявок на участие в закупке:

5.1. Настоящий порядок применяется для проведения оценки заявок на участие в конкурсе.

5.2. В настоящем порядке применяются следующие термины:

– «оценка» - процесс выявления в соответствии с условиями оценки заявок по критериям оценки и в порядке, установленном в документации о закупке лучших условий исполнения контракта, указанных в заявках (предложениях) участников закупки, которые не были отклонены;

– «значимость критерия оценки» - вес критерия оценки в совокупности критериев оценки, установленных в документации о закупке, выраженный в процентах;

– «коэффициент значимости критерия оценки» - вес критерия оценки в совокупности критериев оценки, установленных в документации о закупке, деленный на 100;

– «рейтинг заявки (предложения) по критерию оценки» - оценка в баллах, получаемая участником закупки по результатам оценки по критерию оценки с учетом коэффициента значимости критерия оценки.

5.3. Оценка заявок на участие в конкурсе, запросе предложений в целях определения победителя конкурса, запроса предложений осуществляется закупочной комиссией с привлечением при необходимости экспертов в соответствующей области предмета закупки.

5.4. Для применения настоящего порядка Заказчик включает в документацию о закупке критерии из числа нижеперечисленных:

№ п/п	Критерий оценки заявок	Для проведения оценки по критерию в конкурсной документации, документации о запросе предложений необходимо установить	Значимость критерия в процентах
1.	Цена договора (цена единицы продукции)	начальную (максимальную) цену договора (начальную (максимальную) цену единицы продукции) либо сведения о том, начальная (максимальная) цена договора Заказчиком не установлена и цена договора (цена единицы продукции) будет определена на основании предложений участников закупки.	не менее 30%

2.	Квалификация участника и (или) коллектива его сотрудников (опыт, образование квалификация персонала, деловая репутация)	1. конкретный предмет оценки по критерию (например, оценивается опыт участника и коллектива его сотрудников по стоимости выполненных ранее аналогичных работ); 2. формы для заполнения участником по соответствующему предмету оценки (например, таблица, отражающая опыт участника); 3. требования о предоставлении документов и сведений по соответствующему предмету оценки (например, копии ранее заключенных договоров и актов сдачи-приемки).	не более 70%
3.	Качество товара (работ, услуг);		не более 70%
4.	Срок поставки товара (выполнения работ, оказания услуг)	1. единица измерения срока (периода) поставки товара (выполнения работ, оказания услуг) с даты заключения договора: квартал, месяц, неделя, день; 2. максимальный срок поставки товара (выполнения работ, оказания услуг), установленный Заказчиком в единице измерения срока (периода) поставки товара (выполнения работ, оказания услуг) с даты заключения договора; 3. минимальный срок поставки товара (выполнения работ, оказания услуг), установленный Заказчиком в единице измерения срока (периода) поставки товара, выполнения работ, оказания услуг) с даты заключения договора. В случае, если минимальный срок поставки товара (выполнения работ, оказания услуг) Заказчиком не установлен, для целей оценки заявок на участие в конкурсе, запросе предложений он принимается равным нулю.	не более 50%
5.	Срок гарантии на товар (результат выполнения работ, оказания услуг)	1. единица измерения срока предоставляемой гарантии; 2. минимальный срок предоставляемой гарантии.	не более 50%

5.5. Совокупная значимость всех критериев должна быть равна ста процентам.

5.6. В документации о закупке заказчик обязан указать используемые для оценки заявок (предложений) критерии оценки и величины значимости критериев оценки. При этом количество

используемых для оценки заявок (предложений) критериев оценки при осуществлении закупки должно быть не менее двух, одним из которых должен быть критерий оценки «цена договора».

5.7. В конкурсной документации, документации о запросе предложений в отношении нестоимостных критериев оценки («квалификация участника и (или) коллектива его сотрудников», «качество товара (работ, услуг)», «срок поставки товара (выполнения работ, оказания услуг)», «срок гарантии на товар (результат выполнения работ, оказания услуг)» должны быть предусмотрены показатели, раскрывающие содержание указанных критериев оценки и учитывающие особенности оценки закупаемых товаров, работ, услуг по данным критериям оценки.

5.8. Для оценки заявок (предложений) по каждому критерию оценки используется 100-балльная шкала оценки. Для каждого показателя устанавливается его значимость, в соответствии с которой будет производиться оценка, и формула расчета количества баллов, присуждаемых по таким показателям, или шкала предельных величин значимости показателей оценки, устанавливающая интервалы их изменений, или порядок их определения.

Для оценки заявок (предложений) по нестоимостным критериям оценки (показателям) заказчик вправе устанавливать предельно необходимое минимальное или максимальное количественное значение качественных, функциональных и квалификационных характеристик, которые подлежат оценке в рамках указанных критериев. В этом случае при оценке заявок (предложений) по таким критериям (показателям) участникам закупки, сделавшим предложение, соответствующее такому значению, или лучшее предложение, присваивается 100 баллов.

Сумма величин значимости показателей критерия оценки должна составлять 100 процентов.

Значимость критериев оценки должна устанавливаться в зависимости от закупаемых товаров, работ, услуг в соответствии с предельными величинами значимости критериев оценки.

5.9. Оценка заявок осуществляется в следующем порядке. Присуждение каждой заявке порядкового номера по мере уменьшения степени выгодности предложения участника закупки производится по результатам расчета итогового рейтинга по каждой заявке. Заявке, набравшей наибольший итоговый рейтинг, присваивается первый номер. Если документацией о закупке предусмотрено, что победителями может быть признано несколько участников, то первый порядковый номер присваивается нескольким заявкам, набравшим наибольшие итоговые рейтинги.

5.10. Дальнейшее распределение порядковых номеров заявок осуществляется в порядке убывания итогового рейтинга. В случае, когда в соответствии с документацией о закупке предусмотрен выбор нескольких победителей, первый номер присваивается нескольким заявкам, набравшим наибольший итоговый рейтинг. При этом число заявок, которым присвоен первый номер, должно равняться указанному в документации о закупке количеству победителей закупки. Дальнейшее распределение порядковых номеров заявок осуществляется в порядке убывания итогового рейтинга.

5.11. Итоговый рейтинг заявки рассчитывается путем сложения рейтингов по каждому из критериев оценки заявок на участие в конкурсе, запросе предложений умноженных на коэффициенты значимости данных критериев. Коэффициент значимости конкретного критерия равен величине значимости такого критерия в процентах, деленному на 100.

5.12. Рейтинг заявки по каждому критерию представляет собой оценку в баллах, получаемую по результатам оценки по критериям. Дробное значение рейтинга округляется до двух десятичных знаков после запятой по математическим правилам округления.

5.13. Рейтинг, присуждаемый заявке по критерию «Цена договора» («цена единицы продукции»), определяется по формуле:

$$Ra_i = \frac{A_{max} - A_i}{A_{max}} * 100$$

где:

Rai- рейтинг, присуждаемый i-й заявке по указанному критерию;

A max - начальная (максимальная) цена договора/единицы продукции. Если в извещении и документации о закупке Заказчиком не установлена начальная (максимальная) цена договора, то за A max принимается максимальная цена из предложенных участниками закупки;

А i- цена договора/единицы продукции, предложенная i-м участником.
5.14. Для получения рейтинга заявок по критериям «Квалификация участника и (или) коллектива его сотрудников (опыт, образование квалификация персонала, деловая репутация)», «Качество товара (работ, услуг)» каждой заявке по каждому из указанных критериев закупочной комиссией выставляется значение от 0 до 100 баллов. Значение определяется как среднее арифметическое оценок в баллах всех членов комиссии, присуждаемых заявке по критерию.
5.15. Рейтинг, присуждаемый заявке по критерию «Срок поставки товара (выполнения работ, оказания услуг)», определяется по формуле:

$$Rb_i = \frac{B_{max} - B_i}{B_{max} - B_{min}} * 100$$

где:

RjBi- рейтинг, присуждаемый i-й заявке по указанному критерию;

B max - максимальный срок поставки товара (выполнения работ, оказания услуг), установленный Заказчиком в документации, в единице измерения срока (периода) поставки товара (выполнения работ, оказания услуг) с даты заключения договора;

Bmin- минимальный срок поставки товара (выполнения работ, оказания услуг), установленный Заказчиком в документации, в единице измерения срока (периода) поставки товара (выполнения работ, оказания услуг) с даты заключения договора;

Bi- предложение, содержащееся в i-й заявке по сроку поставки товара (выполнения работ, оказания услуг), в единице измерения срока (периода) поставки товара (выполнения работ, оказания услуг) с даты заключения договора.
5.16. Рейтинг, присуждаемый заявке по критерию «Срок гарантии на товар (результат выполнения работ, оказания услуг)», определяется по формуле

$$Rc_i = \frac{c_i - c_{min}}{c_{max} - c_{min}} * 100$$, в случае, если $c_i \geq c_{max}$, то $Rc_i = 100$

где:

Rc_i – рейтинг, присуждаемый i-й заявке по указанному критерию;

c_{max} – максимальный срок гарантии на товар (результат выполнения работ, оказания услуг), установленный Заказчиком в документации, в единице измерения срока гарантии на товар (результат выполнения работ, оказания услуг)

c_{min} – минимальный срок гарантии на товар (результат выполнения работ, оказания услуг), установленный Заказчиком в документации, в единице измерения срока гарантии на товар (результат выполнения работ, оказания услуг);

c_i – предложение, содержащееся в i-й заявке по сроку гарантии на товар (результат выполнения работ, оказания услуг), установленный Заказчиком в документации, в единице измерения срока гарантии на товар (результат выполнения работ, оказания услуг).
5.17. Закупочная комиссия вправе не определять победителя, в случае, если по результатам оценки заявок ни одна из заявок не получит итоговый рейтинг более 30 баллов. В указанном случае Заказчик вправе объявить о проведении закупки повторно. При этом Заказчик вправе внести изменения в документацию о закупке.

Извещение о проведении конкурса на право заключения договора на поставку программного обеспечения ScanEx Image Processor

1	**Способ закупки:**	Открытый конкурс
2	**Наименование заказчика:**	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт лесоведения Российской академии наук
3	**Место нахождения и почтовый адрес:**	143030, Московская область, Одинцовский район, с. Успенское, ул. Советская, д. 21
4	**Адрес электронной почты:**	e-mail: erofeev@ilan.ras.ru
5	**Контактный телефон:**	+7 (495) 634-52-57
6	**Ответственное должностное лицо:**	Ерофеев Алексей Евгеньевич
7	**Предмет договора с указанием количества товара:**	Поставка программного обеспечения ScanEx Image Processor в соответствии с техническим заданием (Приложение 1) в количестве 1 (одной) шт.
8	**Место поставки товара:**	143030, Московская область, Одинцовский район, с. Успенское, ул. Советская, д. 21
9	**Начальная (максимальная) цена договора:**	151 200 (Сто пятьдесят одна тысяча двести) рублей 00 копеек. В цену товара включены все расходы, в том числе расходы на доставку, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов и иных обязательных платежей, в рамках исполнения поставки по Договору, установку программного обеспечения по адресу клиента сервис-инженером компании поставщика, бесплатная техническая поддержка на период 1 год с момента покупки, включающая в себя очные консультации сотрудниками Поставщика, оказание информационной и технической помощи посредством электронной почты или телефонной связи, а также бесплатное обновление программного продукта. (Приложение 2)
10	**Срок, место и порядок предоставления конкурсной документации:**	Конкурсная документация выдается бесплатно ежедневно кроме субботы и воскресенья с 9-00 до 16-00 (время московское), начиная с даты размещения настоящего извещения на сайте и не позднее дня окончания приема заявок по адресу: 143030, Московская область, Одинцовский район, с. Успенское, ул. Советская, д. 21. Конкурсная документация выдается в электронном виде на основании запроса любого заинтересованного лица, поданного в письменной форме (в том числе по электронной почте) с указанием способа получения конкурсной документации и реквизитов для направления разъяснений и изменений конкурсной документации, в течение двух рабочих дней со дня получения соответствующего запроса.
11	**Место, дата и время вскрытия конвертов с заявками на участие в конкурсе:**	Конверты вскрываются по адресу: 143030, Московская область, Одинцовский район, с. Успенское, ул. Советская, д. 21, каб. 40. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт лесоведения Российской академии наук «21» июля 2014 г. в 10.00 по московскому времени
12	**Место и дата рассмотрения заявок на участие в конкурсе:**	143030, Московская область, Одинцовский район, с. Успенское, ул. Советская, д. 21, каб. 40. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт лесоведения Российской академии наук

		«21» июля 2014 г.
13	**Место и дата подведения итогов конкурса:**	143030, Московская область, Одинцовский район, с. Успенское, ул. Советская, д. 21, каб. 40. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт лесоведения Российской академии наук «21» июля 2014 г.
14	**Сведения о праве Заказчика отказаться от проведения процедуры закупки**	Заказчик вправе отказаться от проведения процедуры закупки п.6.9. Положения о закупках ИЛАН РАН.
15	**Сведения о предоставлении преференций**	Не предусмотрено
16	**Размер обеспечения заявки на участие в закупке, срок и порядок его предоставления участником закупки, срок и порядок его возврата**	Не предусмотрено
17	**Размер обеспечения исполнения договора, срок и порядок его предоставления участником закупки, с которым заключается договор, а также срок и порядок его возврата**	Не предусмотрено
18	**Изменение количества товаров, объема работ, услуг при заключении договора**	Не предусмотрено
19	**Процент изменения количества товаров, объема работ, услуг в ходе исполнения контракта**	Не предусмотрено

ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА КОНКУРСА

Требования к качеству, техническим характеристикам товара, работы, услуги, к их безопасности, к функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара, к размерам, упаковке, отгрузке товара, к результатам работы и иные требования, связанные с определением соответствия поставляемого товара, выполняемой работы, оказываемой услуги потребностям заказчика:	Требования к качеству, техническим характеристикам товара приведены в Техническом задании (Приложение 1).
Требования к содержанию, форме, оформлению и составу заявки на участие в закупке:	Форма заявки на участие в открытом конкурсе приведена в Приложении 3. Допускается только письменная форма (в запечатанном конверте, не позволяющем просматривать содержание такой заявки до вскрытия конверта).
Требования к описанию участниками закупки поставляемого товара, который является предметом закупки, его функциональных характеристик (потребительских свойств), его количественных и качественных характеристик, требования к описанию участниками закупки выполняемой работы, оказываемой услуги, которые являются предметом закупки, их количественных и качественных характеристик:	Требования к описанию участниками закупки поставляемого товара, который является предметом закупки, его функциональных характеристик (потребительских свойств), его количественных и качественных характеристик приведены в Приложении 1 Формы заявки на участие в открытом конкурсе.
Место, условия и сроки (периоды) поставки товара:	143030, Московская область, Одинцовский район, с. Успенское, ул. Советская, д. 21, период поставки – не более 10 (Десяти) календарных дней с даты заключения контракта.
Сведения о начальной (максимальной) цене договора (цене лота):	151 200 (Сто пятьдесят одна тысяча двести) рублей 00 копеек. В цену товара включены все расходы, в том числе расходы на доставку, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов и иных обязательных платежей, в рамках исполнения поставки по Договору, установку программного обеспечения по адресу клиента сервис-инженером компании поставщика, бесплатная техническая поддержка на период 1 год с момента покупки, включающая в себя очные консультации сотрудниками Поставщика, оказание информационной и технической помощи посредством электронной почты или телефонной связи, а также бесплатное обновление программного

	продукта (Приложение 2).
Форма, сроки и порядок оплаты товара, работы, услуги:	Расчеты осуществляется платежными поручениями, путем безналичного перечисления денежных средств на расчетный счет Поставщика в следующем порядке: единовременный платеж в размере 100 % общей суммы Договора – в течение 5 (пяти) банковских дней с даты подписания Заказчиком акта приема-передачи товара, товарной накладной, счет-фактуры и/или иных платёжных документов по установленным законодательством формам и выставления счета Поставщика в адрес Заказчика; Платежи по настоящему Договору осуществляются в рублях.
Порядок формирования цены договора (цены лота):	Цена договора формируется с учетом расходов на доставку, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов и иных обязательных платежей, в рамках исполнения поставки по Договору, установку программного обеспечения по адресу клиента сервис-инженером компании поставщика, бесплатная техническая поддержка на период 1 год с момента покупки, включающая в себя очные консультации сотрудниками Поставщика, оказание информационной и технической помощи посредством электронной почты или телефонной связи, а также бесплатное обновление программного продукта.
Порядок подачи заявки на участие в конкурсе:	Заявку можно подать только в письменной форме в запечатанном конверте, не позволяющим просматривать его содержимое: 1. Посредством почтового отправления по адресу: 143030, Московская область, Одинцовский район, с. Успенское, ул. Советская, д. 21 2. Посредством курьерской доставки (нарочным) заявки принимаются в рабочие дни в соответствии со сроками подачи заявок с 9:00 по 17:00 по адресу: 143030, Московская область, Одинцовский район, с. Успенское, ул. Советская, д. 21, каб. 42 Контактное лицо по приему заявок: Ерофеев Алексей Евгеньевич. телефон: +7 (495) 634-52-57 e-mail: erofeev@ilan.ras.ru
Место подачи конвертов с заявками:	143030, Московская область, Одинцовский район, с. Успенское, ул. Советская, д. 21, каб. 42
Начало подачи заявок на участие в конкурсе	15-00 «29» июня 2014 года.
Срок окончания подачи заявок на участие в конкурсе:	16-00 «20» июля 2014 года.
Требования к участникам конкурса:	Требования к участникам конкурса указаны в п. 2.3.1 Документации о закупке.
Перечень документов, представляемых участниками конкурса для подтверждения их соответствия установленным требованиям:	1. Заявка на участие в открытом конкурсе с указанием наименования, фирменного наименования (при наличии), места нахождения, почтового адреса (для юридического лица), идентификационного номера налогоплательщика учредителей, членов коллегиального исполнительного органа, лица, исполняющего функции единоличного исполнительного органа участника конкурса, фамилии, имени, отчества (при наличии), паспортных данных, места

	жительства (для физического лица), номера контактного телефона. 2. Полученную не ранее чем за три месяца до дня размещения в единой информационной системе извещения о проведении конкурса выписку из единого государственного реестра юридических лиц или нотариально заверенную копию такой выписки (для юридических лиц), полученную не ранее чем за три месяца до дня размещения в единой информационной системе извещения о проведении конкурса выписку из единого государственного реестра индивидуальных предпринимателей или нотариально заверенную копию такой выписки (для индивидуальных предпринимателей), копии документов, удостоверяющих личность (для иных физических лиц), надлежащим образом заверенный перевод на русский язык документов о государственной регистрации юридического лица или физического лица в качестве индивидуального предпринимателя в соответствии с законодательством соответствующего государства (для иностранных лиц), полученные не ранее чем за три месяца до дня размещения в единой информационной системе извещения о проведении конкурса. 3. Документ, подтверждающий в соответствии с законодательством Российской Федерации и учредительными документами участника закупки полномочия лица на осуществление действий от имени юридического лица (копия решения о назначении или об избрании либо приказа о назначении физического лица на должность, в соответствии с которым такое физическое лицо обладает правом действовать от имени участника закупки и лица, выступающего на стороне участника закупки без доверенности (далее для целей настоящего раздела - руководитель). В случае, если от имени юридического лица действует иное лицо, заявка на участие в конкурсе должна содержать также соответствующую доверенность, подписанную руководителем юридического лица или уполномоченным этим руководителем лицом, либо нотариально заверенную копию такой доверенности. В случае, если указанная доверенность подписана лицом, уполномоченным руководителем, заявка на участие в конкурсе должна содержать также документ, подтверждающий полномочия такого лица. 4. Копии учредительных документов (для юридических лиц). 5. Копию свидетельства о постановке на налоговый учёт. 6. Копию свидетельства о государственной регистрации (для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей). 7. Решение об одобрении или о совершении крупной сделки либо копия такого решения в случае, если требование о необходимости наличия такого решения для совершения крупной сделки установлено законодательством Российской Федерации, учредительными документами юридического лица и если для участника закупки поставка товаров, выполнение работ, оказание услуг, являющихся предметом договора, или предоставление обеспечения заявки на участие

	в конкурсе, обеспечения исполнения договора являются крупной сделкой, либо заявление за подписью лица, полномочия которого подтверждены согласно пункту 3, о том, что данные сделки не являются для участника закупки крупными сделками и (или) не требуют принятия решения об их одобрении (совершении). В случае, если на стороне участника закупки участвуют одновременно несколько лиц, каждое из данных лиц предоставляет указанные документы. 8. Предложение о функциональных характеристиках (потребительских свойствах) и качественных характеристиках товара, о качестве работ, услуг и иные предложения об условиях исполнения договора, в том числе предложение о цене договора, о цене единицы продукции, о стране происхождения товара. 9. Копии документов, подтверждающих соответствие продукции требованиям, установленным в соответствии с законодательством Российской Федерации, если в соответствии с законодательством Российской Федерации установлены требования к такой продукции (копии сертификатов соответствия, деклараций о соответствии, санитарно-эпидемиологических заключений, регистрационных удостоверений и т.п.). 10. Документы или копии документов, подтверждающих соответствие участника закупки или лиц, выступающих на стороне участника закупки, установленным требованиям и условиям допуска к участию в конкурсе: а) копии документов, подтверждающих соответствие участника закупки обязательному требованию, установленному подпунктом 1 пункта 2.3.1. Документации о закупке; б) копии документов, подтверждающих соответствие участника закупки или лиц, выступающих на стороне участника, обязательному требованию, предусмотренному подпунктом 4 пункта 2.3.1. Документации о закупке (справка, выданная Федеральной налоговой службой (ее территориальными органами); в) копии документов, подтверждающих соответствие участника закупки или лиц, выступающих на стороне участника, требованию, предусмотренному подпунктом 11 пункта 2.3.1. Документации о закупке
Формы и порядок предоставления участникам конкурса разъяснений положений документации о конкурсе:	Разъяснения положений конкурсной документации направляются любому участнику закупки в течение двух рабочих дней со дня поступления указанного запроса Заказчик направляет в письменной форме или в форме электронного документа разъяснения положений конкурсной документации, если указанный запрос поступил к Заказчику не позднее чем за пять дней до дня окончания подачи заявок на участие в конкурсе.
Дата начала срока предоставления участникам конкурса разъяснений положений документации о конкурсе:	«29» июня 2014 года.

Дата окончания срока предоставления участникам конкурса разъяснений положений документации о конкурсе:	16-00 «15» июля 2014 года.
Место, дата и время вскрытия конвертов с заявками на участие в конкурсе:	Конверты вскрываются публично по адресу: 143030, Московская область, Одинцовский район, с. Успенское, ул. Советская, д. 21, каб. 40. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт лесоведения Российской академии наук «21» июля 2014 г. в 13:00 по московскому времени
Место и дата рассмотрения заявок на участие в конкурсе:	143030, Московская область, Одинцовский район, с. Успенское, ул. Советская, д. 21, каб. 40. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт лесоведения Российской академии наук «21» июля 2014 г.
Место и дата подведения итогов конкурса:	143030, Московская область, Одинцовский район, с. Успенское, ул. Советская, д. 21, каб. 40. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт лесоведения Российской академии наук «21» июля 2014 г.
Порядок оценки, критерии оценки, и сопоставления заявок на участие в закупке:	Порядок оценки, критерии оценки, и сопоставления заявок на участие в закупке указаны в документации о закупке в разделе 5. Порядок оценки, критерии оценки, и сопоставления заявок на участие в закупке и в Приложении 4 к конкурсной документации.
Размер обеспечения заявки на участие в закупке, срок и порядок его предоставления участником закупки, срок и порядок его возврата Заказчиком	Не предусмотрено
Размер обеспечения исполнения договора, срок и порядок его предоставления участником закупки, с которым заключается договор, а также срок и порядок его возврата	Не предусмотрено
Порядок внесения изменений в извещение о проведении конкурса:	Изменения, вносимые в извещение о проведении конкурса, документацию об конкурсе, разъяснения положений такой документации, размещаются заказчиком в единой информационной системе не позднее чем в течение трех дней со дня принятия решения о внесении указанных изменений, предоставления указанных разъяснений, в соответствии с п.11 ст.4 Федерального закона № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» от 18.07.2011.
Сведения о праве Заказчика отказаться от проведения процедуры закупки	Заказчик вправе отказаться от заключения договора с участником закупки, обязанным заключить договор, в том числе в случаях: 1) несоответствия участника закупки, обязанного заключить договор, требованиям, установленным в документации о закупки; 2) предоставления участником закупки, обязанным

	заключить договор, недостоверных сведений в заявке на участие в закупке; 3) в случае если договор, заключаемый по итогам процедуры закупки, является крупной сделкой и (или) сделкой, в совершении которой имеется заинтересованность, и предварительное согласие и (или) одобрение в совершении такой сделки не получено в соответствии с законодательством Российской Федерации.
Порядок предоставления преференций	Не предусмотрено

Приложение 1 к конкурсной документации
№ _____
от «29» июня 2014 г.

Техническое задание
на поставку программного обеспечения ScanEx Image Processor

1. Заказчик и разработчик документа

Заказчик: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт лесоведения Российской академии наук (ИЛАН РАН).

Поставщик определяется по результатам открытого конкурса в соответствии с действующим законодательством в сфере размещения государственного заказа.

2. Требования к доставке, установке

Доставка, установка осуществляется за счет поставщика по адресу: 143030, Российская Федерация, Московская область, Одинцовский район, с. Успенское, ул. Советская, д. 21.

3. Объем гарантийного обслуживания

В гарантийное обслуживание входит: бесплатная техническая поддержка на период 1 год с момента покупки, включающая в себя очные консультации сотрудниками Поставщика, оказание информационной и технической помощи посредством электронной почты или телефонной связи, а также бесплатное обновление программного продукта.

4. Требования к комплектации программного обеспечения ScanEx Image Processor:

- ScanEx Image Processor для Windows (базовая комплектация), одна локальная лицензия – 1шт.
- Дополнительный модуль «Thematic Pro» - 1шт.

5. Краткая характеристика товара

Программное обеспечение тематической обработки изображений ScanEx Image Processor должно обеспечивать визуализацию, расширенный анализ и углубленную тематическую обработку данных оптической и радиолокационной съемки. Программа должна быть 64-х разрядной и предназначена для работы в ОС MS Windows.

Должна обладать следующими основными функциональными характеристиками и компонентами:

5.1. Базовая комплектация

Интерфейс программы

- Русскоязычный и англоязычный интерфейсы пользователя.
- Расширенные возможности сохранения проекта (сохраняются опорные точки, геореференсные сетки, стили векторных данных и т.д.), загрузка и сохранение проекта реализована на основе относительных путей к файлам.
- Глобальная настройка количества процессоров, используемых при работе с программой.
- Команда для инвертирования колесика мышки.
- Возможность множественного выделения.
- Инструмент для перехода к предыдущему масштабу отображения.
- Функции множественной установки значений прозрачности, видимости, перемещения, выделения, отключения при работе с пакетом растровых слоев;
- Инструмент типа «Шторка» (Swipe).

Пакетная обработка растровых данных

- Возможность пакетной обработки изображений с проведением систематической геометрической коррекции, перепроецирования данных, переформатирования и т.д.
- Возможность загрузки мозаик и ЦМР.
- Орто-трансформирование по RPC.
- Орто-трансформирование по строгой модели.

- Проведение операций повышению пространственного разрешения.

Импорт/Экспорт растровых данных

- Импорт не менее 20-ти графических форматов, включая общепринятые в среде программ обработки данных ДЗЗ, в том числе SPOT-6/7, Pleiades -1A/1B, Landsat-8, TianHui-01, KOMPSAT-3, атак же возможность загрузки RAW изображений.
- Импорт ЦМР в форматах Surfer GRID, ARCINFO ASCII GRID, USGS DEM, GDEM vl/v2, SRTM SAR-X.
- Импорт/Экспорт изображений с диапазоном значений от 8 до 64 бит на пиксель.
- Загрузка в рабочее окно данных с WMS-серверов «на лету» с сохранением кэша.
- Возможность автоматизированного определения различных типов данных и их пакетная загрузка, что позволяет определять тип данных и подгружать их в систему в независимости от их исходного типа хранения (поканально в отдельных файлах или мультиканально в одном файле).
- Возможность чтения многотайловых изображений (WorldView-1, Worldview-2, QuickBird-2).
- Возможность переопределения проекции загружаемого растрового файла, а также сохранения пирамиды рядом с загружаемым файлом.
- Экспорт в распространенные графические и общепринятые форматы, с возможностью сохранения сопроводительных файлов привязки (ESRI World File и Mapinfo TAB File)
- Возможность преобразования диапазона яркостей к указанному динамическому диапазону с сохранением коэффициентов для обратного пересчета.
- Экспорт изображений с сохранением настроенных параметров цвета, гамма коррекции и контраста
- Возможность быстрой загрузки данных без расчета пирамидальных слоев
- В рамках экспорта отдельных растровых изображений и мозаик, реализованы функции нарезки результирующих изображений на файлы, а также изменения их пространственного разрешения (размера пикселя).
- При сохранении мозаики не учитываются "невидимые" слои.
- Сохранение «проекции пользователя».
- Работа в рамках проектов должна позволять сохранять всю информацию о подгруженных в систему данных (растровые, векторные и их свойства) в виде относительных путей к файлам.

Визуализация растровых данных

- Возможность работы с RGB и Grey представлениями.
- Работа с представлением в виде непрерывной градиентной палитры, включая средства для создания, редактирования и повторного использования палитры.
- Работа с представлением в индексированных цветах, включая средства для создания, редактирования и внесения комментариев для каждого класса цветовой легенды.
- Возможность автоматического и ручного контрастирования изображений, гамма коррекция и коррекция цветового баланса.
- Отображение более 500 RGB слоев в одном рабочем окне.
- Эффект прозрачности растровых слоев.
- Отображение растрового слоя в пределах векторной маски.
- Выбор рессемплирующего фильтра при отображении.
- Возможность отображения навигационного окна.
- Сохранение настроек параметров отображения во внешнем файле.
- Возможность чтения легенды из тематических растров, представленных в индексированных цветах.
- Возможность сохранения тематических растров в индексированных цветах в формате GEOTIFF.
- Инструмент для перекодирования классов в окне легенды (индексированные цвета).
- В окне легенды добавлен выбор параметров отображения статистических показателей (проценты, площадь, количество пикселей).

- Функции работы со спектральными гистограммами, возможность сохранения статистики и профиля в текстовый файл.

Геометрическая коррекция растровых данных

- Возможность выполнения систематической коррекции без привлечения дополнительных средств для следующих типов данных: CARTOSAT-1, EROS-AO, EROS-B, FORMOSAT-2, IRS-1C/1D, IRS-P5/P6, NOAA-AVHRR, RADARSAT-1, RESOURCESAT (IRS-P6), SPOT-2,4,5,6,7, Pleiades 1A/1B, TERRA-ASTER, TERRA/AQUA-MODIS, Метеор-3М, Ресурс-Ol -МСУ-Э/МСУ-СК.
- Уточнение модели камеры и пространственного положения спутника.
- Регистрация изображений, не имеющих географической привязки.
- Уточнение RPC-модели по опорным точкам для форматов GeoOrthoKit, QuickBird, ALOS-PRISM, ALOS 01B2, DIMAP2, Radarsat-2 xml, Kanopus-V xml и др.), возможность чтения RPC, находящихся внутри файла со спутниковым снимком (например, NITF).
- При работе RPC реализованы алгоритмы коррекции некорректных RPC.
- Ортотрансформирование изображений по опорным точкам, в том числе с учетом высотных характеристик территории.
- Классические полиномиальные преобразования до 5-ой степени (Polynomial).
- Рациональные полиномиальные преобразования до 5-ой степени (Rational Polynomial).
- Упрощенные полиномиальные преобразования до 5-ой степени (Simple Polynomial).
- Использование в полиномиальной трансформационной модели различных моделей данных матрицы высот при проведении ортокоррекции изображений.
- Установка опорных точек в ручном режиме, в режиме «растр к векторному слою» и «растр к растру».
- Блочное выравнивание данных спутниковой сканерной съемки.
- Геометрическая коррекция векторных слоев по опорным точкам.
- Работа с опорными точками в любой системе координат.
- Возможность центрирования опорной точки по центру пикселя.
- Поддержка связующих точек.
- Оценка точности модели преобразования.
- Возможность вычисление ошибки трансформации в единицах проекции, а также возможность изменения единиц проекции.
- Исправление локальных ошибок на изображениях.
- Сохранение точек с авто именем по исходному растровому слою.
- Автоматическая ко-регистрация изображений.
- Перепроецирование данных из различных систем координат в указанную пользователем.
- Поддержка не менее 26 типов картографических проекций, не менее 60 систем координат и не менее 50 референц-эллипсоидов.

Фильтрация изображений

- Усредняющие фильтры (Median).
- Подчеркивающие фильтры (Convolution).
- Выделение границ (Edge Detection).
- Сглаживающие фильтры (Smooth).
- Фильтрация радарных данных (Speckle Noise).
- Морфологические операции (Morphological).
- Вычисление текстурных характеристик (Texture features).
- Фильтрация шумов на изображении (Noise removal).
- Интерполяция значений NoData.

Радиометрическая обработка изображений

- Радиометрическая коррекция данных TERRA-ASTER и IRS-1C/1D.
- Расчет Radiance при загрузке для данных IKONOS, Geo EYE, QuickBird, Cartosat-l,2,ALI, Hyperion, SPOT-DIMAP, Landsat 8, Spot 6 dimap, Pleiades dimap, UK-DMC-2 dimap.
- Совмещение гистограмм снимков (Histogram Matching).
- Выравнивание контраста изображений.

- Изменение радиометрического разрешения (Histogram Stretch).

Спектральные преобразования

- Пересчет яркостей в мощность излучения (Radiance/Reflectance).
- Прямое и обратное преобразование главных компонент (PCA).
- Прямое и обратное преобразование между плоскостями RGB и HIS.
- Расчет линейной и непараметрической регрессий.
- Преобразования с целью получения синтезированных спектральных каналов (False Color to Natural Color).
- Восстановление зеленого канала для данных IRS-1D.
- Выравнивание контраста суб-сцен изображения IRS 1C/1D.
- Коррекция эффекта SLC-off для данных Landsat-7.

Классификация растровых изображений

- Алгоритм неуправляемой классификации ISODATA с возможностью включения в процесс обучения ограничительных областей в виде векторного слоя.
- Алгоритмы управляемой классификации на основе нейронной сети прямого распространения, MaxEnt и Classification Trees.
- Возможность расчета статистических показателей растровых данных с сохранением полученных результатов в атрибутивную таблицу векторного слоя.

Пользовательские алгоритмы обработки изображений

- Возможность написания собственных алгоритмов обработки с использованием более 40 встроенных функций и операторов.
- Возможность сохранения макросов для повторного использования.
- Оформление макросов, созданных пользователем, в виде программных диалогов, вызываемых из главного меню программы.

Интерактивное создание тонально сбалансированных мозаик

- Автоматическое и ручное выравнивание контраста.
- Возможность выполнения нелинейного цветового баланса.
- Возможность использования как всего изображения, так и его фрагмента в пределах векторной маски.
- Возможность использования функции «растворения» границы между сшиваемыми кадрами.
- Создание мозаичных покрытий значительного территориального охвата. Увеличение пространственного разрешения
- Алгоритм PCA+Wavelet, позволяющий получить результат для данных нового поколения (Ikonos, QuckBird).
- Классические алгоритмы (PCA преобразование, IHS преобразование, арифметические преобразования - Browey Transform и Multiplicative).
- Алгоритм sharp fusion.

Анализ изменения территории во времени - алгоритмы Change Detection

- Классические алгоритмы - «вычитание» и «деление».
- Алгоритм с использованием метода главных компонент (PCA).
- Алгоритм ChangeDetection, адаптированный для многоканальных данных. Атмосферная коррекция
- Компенсация дымки на многозональных изображениях.

Работа с фрагментом изображения

- Обработка изображения в пределах векторной области и заданной прямоугольной области.
- Возможность задания границ рабочей области (Extent).
- Разделение изображения на сегменты заданного размера.

Тематические продукты по данным MODIS

- Детектирование пожаров.
- Детектирование облачности.
- Детектирование снежного и ледового покрова.
- Расчет температуры земной поверхности.

- Расчет NDVI и EVI.
- Возможность настройки пороговых значений при расчетах.

Работа с векторными слоями

- Поддержка векторных данных в форматах ESRI SHP и Mapinfo MIF.
- Функции импорта/экспорта векторных слоев через библиотеку GDAL OGR (поддержка не менее 60 форматов данных).
- Поддержка различных стилей отображения векторных слоев.
- Пакетная загрузка векторных данных.
- Создание новых векторных слоев.
- Редактирование векторных слоев (редактирование дуг, узлов и морфологические операции с полигональными объектами).
- Редактирование атрибутивной информации.
- Инструмент для внесения информации в атрибуты векторного слоя.
- Возможность множественного редактирования данных в атрибутивной таблице векторного слоя.
- Возможность редактирования структуры таблиц атрибутов, вычисление полей и выделение векторных примитивов по условиям (SQL запросы).
- Функция притягивание (snapping) при редактировании векторных слоев (автоматическое притягивание границ цифруемого объекта к существующим векторным примитивам).
- Функция построения буферных зон.
- Возможность редактирования центроидов в таблице атрибутов.
- Перепроецирование в заданную систему координат.
- Автоматическая векторизация в пределах указанного значения яркости или заданного яркостного диапазона.
- Растеризация векторного слоя.
- Инструмент по импорту пространственных данных из текстовых файлов в формат Virtual Datasource (*.vrt).
- Инструмент для изменения стиля созданного объекта, диалог управления стилями векторных слоев.

Обработка рельефа

- Возможность пакетной загрузки, коррекции и перепроецирования данных SRTM и GTOPO30 из указанного источника; исходные данные могут храниться в заархивированном виде.
- Вычисление производных рельефа.
- Классификация рельефа по Эвансу.

3D модель земного шара

- Создание глобальной 3D модели земного шара.
- Нанесение векторных слоев на 3D модель земного шара. Топонимический поиск.
- Нанесение траекторий пролета спутников с использованием NORAD телеграмм.
- Моделирование вращения Земли и планет солнечной системы, а также моделирование освещения Земли Солнцем и моделирование атмосферы Земли.
- Реализация перехода от глобальной модели к локальным растровым 3D моделям.
- Запись видеороликов.

Предпечатная подготовка

- Средства для управления макетом (размер бумаги, количество dpi).
- Возможность нанесения градусной и метрической сетки координат.
- Использование легенды для тематических растровых представлений.
- Экспорт готового макета в формат TIFF для последующей печати в других программах.

5.2. Модуль «Thematic Pro»

Алгоритм нейросетевой классификации и GTM

- Использование пиксельной и объектной информации для классификации изображений.
- Подключение расширенного нейросетевого алгоритма тематической классификации и интерпретации и его развитие в реализации алгоритма GTM.

- Работа с интуитивно понятной структурой классов пространственных объектов, основанной на свойствах отображения Сэммона.
- Возможности обучения нейронной сети в пределах эталонных выборок.
- Различные алгоритмы постобработки (генерализация, статистические выборки, метод Марковских полей и т.д.).
- Работа с иерархической структурой пространственных данных.
- Создание иерархической структуры хранения результатов дешифрирования. Объектно-ориентированная классификация и тематическая интерпретация многозональной съемки
- Возможность учета геометрии объектов при сегментации.
- Интерактивная тематическая классификация с учителем для результатов сегментации.
- Классификация результатов сегментации с использованием дискриминантного анализа. Тематическая обработка многозональных снимков
- Сегментация многозональных снимков с использованием специфических алгоритмов.
- Возможность учета текстурных характеристик снимка.
- Тематическая калибровка результатов с использованием эталонов.
- Получение тематических растровых карт различных тематик.
- Автоматическая векторизация результатов.

Приложение 2 конкурсной документации
№ _____
от «29» июня 2014 г.

Начальная (максимальная) цена договора

88

Приложение 3 к конкурсной документации
№ _____
от «29» июня 2014 г.

Форма заявки на участие в отрытом конкурсе
На бланке участника закупки
(по возможности)

Дата «____»_____2014 г.

Кому: Вр.и.о. директора Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института лесоведения Российской академии наук А.А. Сирину.

1. **Изучив извещение о проведении конкурса, конкурсную документацию и проект договора, сообщаем о себе следующие сведения:**	
Наименование организации организационно правовая форма/ ФИО физического лица	
ИНН/КПП	
ОГРН	
Почтовый адрес (местонахождения), Юридический адрес (для юр. лиц)	
Паспортные данные физического лица (для физ.лиц)	
Генеральный директор и главный бухгалтер	
Телефон / факс	
Электронная почта / сайт	
1.1. Сообщаем о согласии участвовать в проведении открытого конкурса на условиях, установленных в извещении и декларируем наше соответствие единым требованиям к участникам закупки в соответствии с действующим законодательством:	
1) соответствие требованиям, установленным в соответствии с законодательством Российской Федерации к лицам, осуществляющим поставку товара, выполнение работы, оказание услуги, являющихся объектом закупки;	
2) правомочность участника закупки заключать контракт;	
3) непроведение ликвидации участника закупки - юридического лица и отсутствие решения арбитражного суда о признании участника закупки - юридического лица или индивидуального предпринимателя несостоятельным (банкротом) и об открытии конкурсного производства;	
4) неприостановление деятельности участника закупки в порядке, установленном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, на дату подачи заявки на участие в закупке;	
5) отсутствие у участника закупки недоимки по налогам, сборам, задолженности по иным обязательным платежам в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации (за исключением сумм, на которые предоставлены отсрочка, рассрочка, инвестиционный налоговый кредит в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах, которые реструктурированы в соответствии с законодательством Российской Федерации, по которым имеется вступившее в законную силу решение суда о признании обязанности заявителя по уплате этих сумм исполненной или которые признаны безнадежными к взысканию в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах) за прошедший календарный год, размер которых превышает двадцать пять процентов балансовой стоимости активов участника закупки, по данным бухгалтерской отчетности за последний отчетный период. Участник закупки считается	

соответствующим установленному требованию в случае, если им в установленном порядке подано заявление об обжаловании указанных недоимки, задолженности и решение по такому заявлению на дату рассмотрения заявки на участие в определении поставщика (подрядчика, исполнителя) не принято;
6) отсутствие у участника закупки - физического лица либо у руководителя, членов коллегиального исполнительного органа или главного бухгалтера юридического лица - участника закупки судимости за преступления в сфере экономики (за исключением лиц, у которых такая судимость погашена или снята), а также неприменение в отношении указанных физических лиц наказания в виде лишения права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью, которые связаны с поставкой товара, выполнением работы, оказанием услуги, являющихся объектом осуществляемой закупки, и административного наказания в виде дисквалификации;
7) отсутствие между участником закупки и заказчиком конфликта интересов, под которым понимаются случаи, при которых руководитель заказчика, член комиссии по осуществлению закупок, руководитель контрактной службы заказчика, контрактный управляющий состоят в браке с физическими лицами, являющимися выгодоприобретателями, единоличным исполнительным органом хозяйственного общества (директором, генеральным директором, управляющим, президентом и другими), членами коллегиального исполнительного органа хозяйственного общества, руководителем (директором, генеральным директором) учреждения или унитарного предприятия либо иными органами управления юридических лиц - участников закупки, с физическими лицами, в том числе зарегистрированными в качестве индивидуального предпринимателя, - участниками закупки либо являются близкими родственниками (родственниками по прямой восходящей и нисходящей линии (родителями и детьми, дедушкой, бабушкой и внуками), полнородными и неполнородными (имеющими общих отца или мать) братьями и сестрами), усыновителями или усыновленными указанных физических лиц. Под выгодоприобретателями понимаются физические лица, владеющие напрямую или косвенно (через юридическое лицо или через несколько юридических лиц) более чем десятью процентами голосующих акций хозяйственного общества либо долей, превышающей десять процентов в уставном капитале хозяйственного общества.
8)отсутствие в реестре недобросовестных поставщиков (подрядчиков, исполнителей) информации об участнике закупки - юридическом лице, в том числе информации об учредителях, о членах коллегиального исполнительного органа, лице, исполняющем функции единоличного исполнительного органа участника закупки; _____ (должность лица, подписывающего заявку, и реквизиты документа, подтверждающего его полномочия) _____ (подпись) М.П. (при наличии) _____ (Фамилия И.О.)
1.2. Настоящим гарантируем достоверность представленной нами в заявке на участие в конкурсе информации и подтверждаем право заказчика, уполномоченного органа, специализированной организации, не противоречащее требованию формирования равных для всех участников закупки условий, запрашивать у нас, в уполномоченных органах власти и у упомянутых в нашей заявке на участие в конкурсе юридических и физических лиц информацию, уточняющую представленные нами в ней сведения, в том числе сведения о соисполнителях.

Сведения о соисполнителях	
Наименование организации организационно правовая форма/ ФИО физического лица	
ИНН/КПП	

ОГРН	
Почтовый адрес (местонахождения), Юридический адрес (для юр. лиц)	
паспортные данные физического лица (для физ.лиц)	
Генеральный директор и главный бухгалтер	
Телефон / факс	
Электронная почта / сайт	

2.В случае если наши предложения будут признаны лучшими, мы берем на себя обязательства подписать договор с Федеральным государственным бюджетным учреждением науки Институтом лесоведения Российской академии наук на поставку **программного обеспечения ScanEx Image Processor** в соответствии с требованиями извещения, конкурсной документации и проекта договора.

3.Банковские реквизиты участника закупки:

ИНН _____, КПП _____.

Наименование и местонахождение обслуживающего банка _____.

Расчетный счет _____ Корреспондентский счет _____.

Код БИК _____.

4. Корреспонденцию в наш адрес просим направлять по адресу: _____

5. К настоящей заявке на участие в конкурсе прилагаются техническое описание поставляемого товара (Приложение 1) и документы, являющиеся неотъемлемой частью нашей заявки на участие конкурсе, согласно описи - на _____стр.

(должность лица, подписывающего заявку, и реквизиты документа, подтверждающего его полномочия)	*(подпись)* *М.П. (при наличии)*	*(Фамилия И.О.)*

Приложение 1
К заявке на участие в конкурсе на
поставку программного обеспечения
ScanEx Image Processor

1. Общие положения
Программное обеспечение ScanEx Image Processor
Фима производитель _____
Поставляемые товары новые (дата выпуска _____ года),

В цену товара включены все расходы, в том числе расходы на доставку, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов и иных обязательных платежей, в рамках исполнения поставки по Договору, установку программного обеспечения по адресу клиента сервис-инженером компании поставщика, бесплатная техническая поддержка на период 1 год с момента покупки, включающая в себя очные консультации в офисе, оказание информационной и технической помощи посредством электронной почты или телефонной связи, а также бесплатное обновление программного продукта соответствует / не соответствует*.

Цена контракта остается неизменной до момента исполнения обязательств по контракту соответствует / не соответствует.

Компания, предлагающая товар авторизована производителем предлагаемого оборудования соответствует / не соответствует.

2. Требования к комплектации программного обеспечения ScanEx Image Processor:
- ScanEx Image Processor для Windows (базовая комплектация), одна локальная лицензия – 1шт.
- Дополнительный модуль «Thematic Pro» – 1шт.

3. Требования к функциональным характеристикам программного обеспечения ScanEx Image Processor:

№ п/п	Наименование требования	Содержание требования	Фактические параметры предлагаемой продукции (работ, услуг)**	Оценка эксперта
1	2	3	4	5
1	**ScanEx Image Processor для Windows (базовая комплектация), одна локальная лицензия**	Наличие. 64-х разрядная программа для работы в ОС MS Windows.		
	Русскоязычный и англоязычный интерфейсы пользователя.	Наличие		
	Расширенные возможности сохранения проекта (сохраняются опорные точки, геореференсные сетки, стили векторных данных и т.д.), загрузка и сохранение проекта реализована на основе относительных путей к файлам.	Наличие		
	Глобальная настройка количества процессоров, используемых при работе с	Наличие		

№ п/п	Наименование требования	Содержание требования	Фактические параметры предлагаемой продукции (работ, услуг)**	Оценка эксперта
1	2	3	4	5
	программой.			
	Команда для инвертирования колесика мышки	Наличие		
	Возможность множественного выделения в диалоге Глобальной трансформации	Наличие		
	Инструмент для перехода к предыдущему масштабу отображения	Наличие		
	Функции множественной установки значений прозрачности, видимости, перемещения, выделения, отключения при работе с пакетом растровых слоев	Наличие		
	Инструмент типа «Шторка» (Swipe).	Наличие		
	Пакетная обработка растровых данных	Наличие		
	Возможность пакетной обработки изображений с проведением систематической геометрической коррекции, перепроецирования данных, переформатирования и т.д.	Наличие		
	Возможность загрузки мозаик и ЦМР.	Наличие		
	Орто-трансформирование по RPC.	Наличие		
	Орто-трансформирование по строгой модели.	Наличие		
	Проведение операций повышению пространственного разрешения. Импорт/Экспорт растровых данных	Наличие		
	Импорт не менее 20-ти графических форматов, включая общепринятые в среде программ обработки данных ДЗЗ, в том числе SPOT-6/7, Pleiades -1A/1B, Landsat-8, TianHui-01, KOMPSAT-3, атак же возможность загрузки RAW изображений.	Наличие		
	Импорт ЦМР в форматах Surfer GRID, ARCINFO ASCII GRID, USGS DEM, GDEM vl/v2, SRTM SAR-X.	Наличие		
	Импорт/Экспорт изображений с диапазоном значений от 8 до 64 бит на пиксель.	Наличие		
	Загрузка в рабочее окно данных с WMS-серверов «на лету» с сохранением кэша.	Наличие		
	Возможность автоматизированного определения различных типов данных и их пакетная загрузка, что позволяет определять тип данных и подгружать их в систему в независимости от их исходного типа хранения (поканально в отдельных файлах	Наличие		

№ п/п	Наименование требования	Содержание требования	Фактические параметры предлагаемой продукции (работ, услуг)**	Оценка эксперта
1	2	3	4	5
	или мультиканально в одном файле).			
	Возможность чтения многотайловых изображений (WorldView-1, Worldview-2, QuickBird-2).	Наличие		
	Возможность переопределения проекции загружаемого растрового файла, а также сохранения пирамиды рядом с загружаемым файлом.	Наличие		
	Экспорт в распространенные графические и общепринятые форматы, с возможностью сохранения сопроводительных файлов привязки (ESRI World File и Mapinfo TAB File)	Наличие		
	Возможность преобразования диапазона яркостей к указанному динамическому диапазону с сохранением коэффициентов для обратного пересчета.	Наличие		
	Экспорт изображений с сохранением настроенных параметров цвета, гамма коррекции и контраста.	Наличие		
	Возможность быстрой загрузки данных без расчета пирамидальных слоев.	Наличие		
	В рамках экспорта отдельных растровых изображений и мозаик, реализованы функции нарезки результирующих изображений на файлы, а также изменения их пространственного разрешения (размера пикселя).	Наличие		
	При сохранении мозаики не учитываются "невидимые" слои. Сохранение «проекции пользователя».	Наличие		
	Возможность сохранения всей информации о подгруженных в систему данных (растровые, векторные и их свойства) в виде относительных путей к файлам.	Наличие		
	Визуализация растровых данных	Наличие		
	Возможность работы с RGB и Grey представлениями.	Наличие		
	Работа с представлением в виде непрерывной градиентной палитры, включая средства для создания, редактирования и повторного использования палитры.	Наличие		
	Работа с представлением в	Наличие		

№ п/п	Наименование требования	Содержание требования	Фактические параметры предлагаемой продукции (работ, услуг)**	Оценка эксперта
1	2	3	4	5
	индексированных цветах, включая средства для создания, редактирования и внесения комментариев для каждого класса цветовой легенды.			
	Возможность автоматического и ручного контрастирования изображений, гамма коррекция и коррекция цветового баланса.	Наличие		
	Отображение более 500 RGB слоев в одном рабочем окне.	Наличие		
	Эффект прозрачности растровых слоев.	Наличие		
	Отображение растрового слоя в пределах векторной маски.	Наличие		
	Выбор рессемплирующего фильтра при отображении.	Наличие		
	Возможность отображения навигационного окна.	Наличие		
	Сохранение настроек параметров отображения во внешнем файле.	Наличие		
	Возможность чтения легенды из тематических растров, представленных в индексированных цветах.	Наличие		
	Возможность сохранения тематических растров в индексированных цветах в формате GEOTIFF.	Наличие		
	Инструмент для перекодирования классов в окне легенды (индексированные цвета).	Наличие		
	В окне легенды наличие выбора параметров отображения статистических показателей (проценты, площадь, количество пикселей).	Наличие		
	Функции работы со спектральными гистограммами, возможность сохранения статистики и профиля в текстовый файл.	Наличие		
	Геометрическая коррекция растровых данных.	Наличие		
	Возможность выполнения систематической коррекции без привлечения дополнительных средств для следующих типов данных: CARTOSAT-1, EROS-AO, EROS-B, FORMOSAT-2, IRS-1C/1D, IRS-P5/P6, NOAA-AVHRR, RADARSAT-1, RESOURCESAT (IRS-P6), SPOT-2,4,5,6,7, Pleiades 1A/1B, TERRA-ASTER, TERRA/AQUA-MODIS, Метеор-3М, Ресурс-Ol -МСУ-Э/МСУ-СК.	Наличие		
	Уточнение модели камеры и пространственного положения спутника.	Наличие		
	Регистрация изображений, не имеющих	Наличие		

№ п/п	Наименование требования	Содержание требования	Фактические параметры предлагаемой продукции (работ, услуг)**	Оценка эксперта
1	2	3	4	5
	географической привязки.			
	Уточнение RPC-модели по опорным точкам для форматов GeoOrthoKit, QuickBird, ALOS-PRISM, ALOS 01B2, DIMAP2, Radarsat-2 xml, Kanopus-V xml и др.), возможность чтения RPC, находящихся внутри файла со спутниковым снимком (например, NITF).	Наличие		
	При работе RPC имеются алгоритмы коррекции некорректных RPC.	Наличие		
	Ортотрансформирование изображений по опорным точкам, в том числе с учетом высотных характеристик территории.	Наличие		
	Классические полиномиальные преобразования до 5-ой степени (Polynomial).	Наличие		
	Рациональные полиномиальные преобразования до 5-ой степени (Rational Polynomial).	Наличие		
	Упрощенные полиномиальные преобразования до 5-ой степени (Simple Polynomial).	Наличие		
	Использование в полиномиальной трансформационной модели различных моделей данных матрицы высот при проведении ортокоррекции изображений.	Наличие		
	Установка опорных точек в ручном режиме, в режиме «растр к векторному слою» и «растр к растру».	Наличие		
	Блочное выравнивание данных спутниковой сканерной съемки.	Наличие		
	Геометрическая коррекция векторных слоев по опорным точкам.	Наличие		
	Работа с опорными точками в любой системе координат.	Наличие		
	Возможность центрирования опорной точки по центру пикселя.	Наличие		
	Поддержка связующих точек.	Наличие		
	Оценка точности модели преобразования.	Наличие		
	Возможность вычисление ошибки трансформации в единицах проекции, а также возможность изменения единиц проекции.	Наличие		
	Исправление локальных ошибок на изображениях.	Наличие		
	Сохранение точек с авто именем по	Наличие		

№ п/п	Наименование требования	Содержание требования	Фактические параметры предлагаемой продукции (работ, услуг)**	Оценка эксперта
1	2	3	4	5
	исходному растровому слою.			
	Автоматическая ко-регистрация изображений.	Наличие		
	Перепроецирование данных из различных систем координат в указанную пользователем.	Наличие		
	Поддержка не менее 26 типов картографических проекций, не менее 60 систем координат и не менее 50 референц-эллипсоидов.	Наличие		
	Фильтрация изображений	Наличие		
	Усредняющие фильтры (Median).	Наличие		
	Подчеркивающие фильтры (Convolution).	Наличие		
	Выделение границ (Edge Detection).	Наличие		
	Сглаживающие фильтры (Smooth).	Наличие		
	Фильтрация радарных данных (Speckle Noise).	Наличие		
	Морфологические операции (Morphological).	Наличие		
	Вычисление текстурных характеристик (Texture features).	Наличие		
	Фильтрация шумов на изображении (Noise removal).	Наличие		
	Интерполяция значений NoData.	Наличие		
	Радиометрическая обработка изображений	Наличие		
	Радиометрическая коррекция данных TERRA-ASTER и IRS-1C/1D.	Наличие		
	Расчет Radiance при загрузке для данных IKONOS, Geo EYE, QuickBird, Cartosat-l,2,ALI, Hyperion, SPOT-DIMAP, Landsat 8, Spot 6 dimap, Pleiades dimap, UK-DMC-2 dimap.	Наличие		
	Совмещение гистограмм снимков (Histogram Matching).	Наличие		
	Выравнивание контраста изображений.	Наличие		
	Изменение радиометрического разрешения (Histogram Stretch).	Наличие		
	Спектральные преобразования.	Наличие		
	Пересчет яркостей в мощность излучения (Radiance/Reflectance).	Наличие		
	Прямое и обратное преобразование главных компонент (PCA).	Наличие		
	Прямое и обратное преобразование между плоскостями RGB и HIS.	Наличие		
	Расчет линейной и непараметрической регрессий.	Наличие		
	Преобразования с целью получения синтезированных спектральных каналов	Наличие		

№ п/п	Наименование требования	Содержание требования	Фактические параметры предлагаемой продукции (работ, услуг)**	Оценка эксперта
1	2	3	4	5
	(False Color to Natural Color).			
	Восстановление зеленого канала для данных IRS-1D.	Наличие		
	Выравнивание контраста суб-сцен изображения IRS 1C/1D.	Наличие		
	Коррекция эффекта SLC-off для данных Landsat-7 .	Наличие		
	Классификация растровых изображений	Наличие		
	Алгоритм неуправляемой классификации ISODATA с возможностью включения в процесс обучения ограничительных областей в виде векторного слоя.	Наличие		
	Алгоритмы управляемой классификации на основе нейронной сети прямого распространения, MaxEnt и Classification Trees.	Наличие		
	Возможность расчета статистических показателей растровых данных с сохранением полученных результатов в атрибутивную таблицу векторного слоя.	Наличие		
	Пользовательские алгоритмы обработки изображений	Наличие		
	Возможность написания собственных алгоритмов обработки с использованием встроенных функций и операторов.	Наличие		
	Возможность сохранения макросов для повторного использования.	Наличие		
	Оформление макросов, созданных пользователем, в виде программных диалогов, вызываемых из главного меню программы.	Наличие		
	Интерактивное создание тонально сбалансированных мозаик.	Наличие		
	Автоматическое и ручное выравнивание контраста.	Наличие		
	Возможность выполнения нелинейного цветового баланса.	Наличие		
	Возможность использования как всего изображения, так и его фрагмента в пределах векторной маски.	Наличие		
	Возможность использования функции «растворения» границы между сшиваемыми кадрами.	Наличие		
	Создание мозаичных покрытий значительного территориального охвата. Увеличение пространственного разрешения	Наличие		
	Алгоритм PCA+Wavelet, позволяющий	Наличие		

№ п/п	Наименование требования	Содержание требования	Фактические параметры предлагаемой продукции (работ, услуг)**	Оценка эксперта
1	2	3	4	5
	получить хороший результат для данных нового поколения (Ikonos, QuckBird).			
	Классические алгоритмы (PCA преобразование, IHS преобразование, арифметические преобразования - Browey Transform и Multiplicative).	Наличие		
	Алгоритм sharp fusion.	Наличие		
	Анализ изменения территории во времени - алгоритмы Change Detection	Наличие		
	Классические алгоритмы - «вычитание» и «деление».	Наличие		
	Алгоритм с использованием метода главных компонент (PCA).	Наличие		
	Алгоритм ChangeDetection, адаптированный для многоканальных данных. Атмосферная коррекция.	Наличие		
	Компенсация дымки на многозональных изображениях.	Наличие		
	Работа с фрагментом изображения	Наличие		
	Обработка изображения в пределах векторной области и заданной прямоугольной области.	Наличие		
	Возможность задания границ рабочей области (Extent)	Наличие		
	Разделение изображения на сегменты заданного размера	Наличие		
	Тематические продукты по данным MODIS	Наличие		
	Детектирование пожаров	Наличие		
	Детектирование облачности	Наличие		
	Детектирование снежного и ледового покрова	Наличие		
	Расчет температуры земной поверхности	Наличие		
	Расчет NDVI и EVI.	Наличие		
	Возможность настройки пороговых значений при расчетах	Наличие		
	Работа с векторными слоями	Наличие		
	Поддержка векторных данных в форматах ESRI SHP и Mapinfo MIF	Наличие		
	Функции импорта/экспорта векторных слоев через библиотеку GDAL OGR (поддержка не менее 60 форматов данных)	Наличие		
	Поддержка различных стилей отображения векторных слоев	Наличие		
	Пакетная загрузка векторных данных	Наличие		
	Создание новых векторных слоев	Наличие		
	Редактирование векторных слоев (редактирование дуг, узлов и	Наличие		

№ п/п	Наименование требования	Содержание требования	Фактические параметры предлагаемой продукции (работ, услуг)**	Оценка эксперта
1	2	3	4	5
	морфологические операции с полигональными объектами)			
	Редактирование атрибутивной информации	Наличие		
	Инструмент для внесения информации в атрибуты векторного слоя	Наличие		
	Возможность множественного редактирования данных в атрибутивной таблице векторного слоя	Наличие		
	Возможность редактирования структуры таблиц атрибутов, вычисление полей и выделение векторных примитивов по условиям (SQL запросы)	Наличие		
	Функция притягивание (snapping) при редактировании векторных слоев (автоматическое притягивание границ цифруемого объекта к существующим векторным примитивам)	Наличие		
	Функция построения буферных зон	Наличие		
	Возможность редактирования центроидов в таблице атрибутов	Наличие		
	Перепроецирование в заданную систему координат	Наличие		
	Автоматическая векторизация в пределах указанного значения яркости или заданного яркостного диапазона.	Наличие		
	Растеризация векторного слоя.	Наличие		
	Инструмент по импорту пространственных данных из текстовых файлов в формат Virtual Datasource (*.vrt). Инструмент для изменения стиля созданного объекта, изменен диалог управления стилями векторных слоев.	Наличие		
	Обработка рельефа	Наличие		
	Возможность пакетной загрузки, коррекции и перепроецирования данных SRTM и GTOPO30 из указанного источника; исходные данные могут храниться в заархивированном виде.	Наличие		
	Вычисление производных рельефа.	Наличие		
	Классификация рельефа по Эвансу.	Наличие		
	3D модель земного шара	Наличие		
	Создание глобальной 3D модели земного шара.	Наличие		
	Нанесение векторных слоев на 3D модель земного шара. Топонимический поиск.	Наличие		
	Нанесение траекторий пролета спутников с использованием NORAD телеграмм	Наличие		

№ п/п	Наименование требования	Содержание требования	Фактические параметры предлагаемой продукции (работ, услуг)**	Оценка эксперта
1	2	3	4	5
	Моделирование вращения Земли и планет солнечной системы, а также моделирование освещения Земли Солнцем и моделирование атмосферы Земли	Наличие		
	Реализация перехода от глобальной модели к локальным растровым 3D моделям	Наличие		
	Запись видеороликов	Наличие		
	Предпечатная подготовка	Наличие		
	Средства для управления макетом (размер бумаги, количество dpi).	Наличие		
	Возможность нанесения градусной и метрической сетки координат	Наличие		
	Использование легенды для тематических растровых представлений	Наличие		
	Экспорт готового макета в формат TIFF для последующей печати в других программах	Наличие		
	Модуль «Thematic Pro»	Наличие		
	Алгоритм нейросетевой классификации и GTM	Наличие		
	Использование пиксельной и объектной информации для классификации изображений	Наличие		
	Подключение расширенного нейросетевого алгоритма тематической классификации и интерпретации и его развитие в реализации алгоритма GTM	Наличие		
	Работа с интуитивно понятной структурой классов пространственных объектов, основанной на свойствах отображения Сэммона	Наличие		
	Возможности обучения нейронной сети в пределах эталонных выборок	Наличие		
	Различные алгоритмы постобработки (генерализация, статистические выборки, метод Марковских полей и т.д.).	Наличие		
	Работа с иерархической структурой пространственных данных.	Наличие		
	Создание иерархической структуры хранения результатов дешифрирования.	Наличие		
	Объектно-ориентированная классификация и тематическая интерпретация многозональной съемки	Наличие		
	Возможность учета геометрии объектов при сегментации.	Наличие		
	Интерактивная тематическая классификация с учителем для результатов сегментации	Наличие		
	Классификация результатов сегментации с	Наличие		

№ п/п	Наименование требования	Содержание требования	Фактические параметры предлагаемой продукции (работ, услуг)**	Оценка эксперта
1	2	3	4	5
	использованием дискриминантного анализа			
	Тематическая обработка многозональных снимков	Наличие		
	Сегментация многозональных снимков с использованием специфических алгоритмов	Наличие		
	Возможность учета текстурных характеристик снимка	Наличие		
	Тематическая калибровка результатов с использованием эталонов	Наличие		
	Получение тематических растровых карт различных тематик	Наличие		
	Автоматическая векторизация результатов.	Наличие		

4.Требования к доставке, установке

Доставка, установка осуществляется за счет поставщика по адресу: 143030, Российская Федерация, Московская область, Одинцовский район, с. Успенское, ул. Советская, д. 21 соответствует / не соответствует

5. Объем гарантийного обслуживания

В гарантийное обслуживание входит: бесплатная техническая поддержка на период 1 год с момента покупки, включающая в себя очные консультации в офисе, оказание информационной и технической помощи посредством электронной почты или телефонной связи, а также бесплатное обновление программного продукта соответствует / не соответствует

* Вычеркнуть характеристику не соответствующую поставляемому товару

** Поставщик обязан заполнить 4 столбец причем каждая единица оборудования, являющаяся отдельно производимым товаром, должна быть представлена описанием с указанием производителя и полного наименования, должны быть указаны все названия, марки, товарные знаки, каталожные номера, модели с указанием технических характеристик, производители предлагаемых товаров, работ, услуг и используемых материалов. Информация должна быть полной и развернутой, а также исключать неоднозначное толкование о предмете договора.

Приложение 4 к конкурсной документации
№ _____
от «29» июня 2014 г.

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЗАЯВОК

Предмет контракта: **поставка программного обеспечения ScanEx Image Processor**»

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 договора: 151 200 рублей 00 копеек (Сто пятьдесят одна тысяча двести) рублей 00 копеек. Российский рубль
Срок предоставления гарантии качества товара (работ, услуг).	10,00	Минимальный срок гарантии качества товара поставщика и производителя: не менее 12 месяцев со дня получения товара и подписания товарной накладной.
Сроки (периоды) поставки товара, выполнения работ, оказания услуг	10,00	Срок поставки товара – не более 10 (Десяти) календарных дней с даты подписания договора.

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 договора, 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 договора, являющееся критерием оценки и выраженное определенным значением показателя.

Для показателей цена договора 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 выгодности содержащихся в ней условий исполнения договора.

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

Закупочная комиссия вправе не определять победителя, в случае, если по результатам оценки заявок ни одна из заявок не получит итоговый рейтинг более 30 баллов.

Приложение 5 к конкурсной документации № _____
от «29» июня 2014 г.

Проект Договора

ЛИЦЕНЗИОННЫЙ ДОГОВОР № 10/ТПНОК-07-2014

г. Москва «__» июля 2014 г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт лесоведения Российской академии наук (ИЛАН РАН), далее – «Лицензиат», в лице временно исполняющего обязанности директора Сирина Андрея Артуровича, действующего на основании Приказа ФАНО России от 09.06.2014 г. №198 п/о, с одной стороны, и _____, далее – «Лицензиар», в лице _____, действующего на основании _____, с другой стороны, совместно именуемые Стороны, заключили настоящий Лицензионный 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 Институтом лесоведения Российской академии наук» (далее – Соглашение). Денежные средства, поступающие по Соглашению Федеральному государственному бюджетному учреждению науки Институту лесоведения Российской академии наук, 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), внесены изменения протоколом заседания Комиссии по вопросам международной гуманитарной и технической помощи при правительстве Российской Федерации от 31 мая 2013 г. № 2 (50)). Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт лесоведения Российской академии наук является получателем технической помощи по Соглашению.

2. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА И ПОРЯДОК ПЕРЕДАЧИ ПРОДУКТА

2.1. Лицензиар предоставляет Лицензиату простую (неисключительную) лицензию на использование программного обеспечения:
– ScanEx Image Processor для Microsoft Windows с дополнительным модулем Thematic Pro – одна локальная лицензия (далее – ПО) в соответствии с техническим заданием (Приложение № 1).

2.2. Лицензиар обязуется предоставить экземпляр ПО и простую неисключительную лицензию на его использование не позднее 10 (десяти) календарных дней с даты подписания настоящего Договора. ПО поставляется по FTP.

2.3. Способы и порядок использования ПО определяются Лицензионным соглашением (Приложение № 2 к настоящему Договору).

2.4. Датой подписания Договора считается дата подписания Договора последней Стороной.

3. СТОИМОСТЬ И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

3.1. За предоставление простой (неисключительной) лицензии на использование ПО Лицензиат уплачивает Лицензиару денежное вознаграждение в размере _____ (_____) рублей, НДС не облагается (основание - НК РФ ст.149 п.2 пп.19).

3.2. Расчеты осуществляется платежными поручениями, путем безналичного перечисления денежных средств на расчетный счет Лицензиара в следующем порядке:
единовременный платеж в размере 100 % общей суммы Договора – в течение 5 (пяти) банковских дней с даты подписания Лицензиатом акта приема-передачи товара, товарной накладной, счет-фактуры и/или иных платёжных документов по установленным законодательством формам и выставления счета Лицензиара в адрес Лицензиата, НДС не облагается (основание - НК РФ ст.149 п.2 пп.19).

3.3. Фактическая дата платежа подтверждается отметкой уполномоченного банка в платежном поручении Лицензиата о его исполнении.

3.4. Платежи по настоящему Договору осуществляются в рублях.

3.5. Денежные средства, поступающие Лицензиару по настоящему Договору, являются технической помощью (п.1.2. Договора). Лицензиар является организацией - поставщиком по Соглашению.

4. ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

4.1. Лицензиат обязуется:

4.1.1. оплатить простую (неисключительную) лицензию на использование ПО;

4.1.2. использовать экземпляр ПО в соответствии с условиями настоящего Договора.

4.2. Лицензиар обязуется:

4.2.1. предоставить простую (неисключительную) лицензию;

4.2.2. передать экземпляр ПО Лицензиату в соответствии с условиями настоящего Договора;

4.2.3. передать документацию на экземпляр ПО в электронном виде.

5. ПОРЯДОК СДАЧИ-ПРИЕМКИ ЛИЦЕНЗИИ

5.1 Лицензиар в срок, указанный в пункте 2.2. настоящего Договора, направляет два подписанных Лицензиаром экземпляра Акта сдачи-приемки Лицензии.

5.2 Лицензиат в течение 3 (трех) календарных дней с момента поступления Акта сдачи-приемки Лицензии обязан подписать Акт сдачи-приемки Лицензии, и один экземпляр направить Лицензиару курьерской почтой.

5.3 В случае если Лицензиат в срок, указанный в пункте 5.2. Договора, не подписал Акт сдачи-приемки Лицензии или не направил мотивированное возражение, Лицензия и экземпляр ПО считается переданной в полном объеме и надлежащего качества.

6. ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ И ПЕРЕДАЧА ПРАВ. СПОСОБЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

6.1.Передача Лицензии не влечет передачи каких-либо авторских прав на ПО. Правообладателем ПО, включая документацию, исходный код, объектный код и/или другие материалы, поставляемые в рамках настоящего Договора, остается Лицензиар.

6.2.ПО передается Лицензиату без каких-либо гарантий явно выраженных или подразумеваемых, включая гарантии коммерческой пригодности или соответствия каким-либо конкретным целям.

6.3.Авторские права на Программное обеспечение и составляющие Программного обеспечения, включая, но не ограничиваясь авторскими правами на названия, исходные коды, алгоритмы, документацию, элементы графического интерфейса, а также структуру и организацию, закреплены за Лицензиаром и/или разработчиками ПО.

6.4.Лицензиар передает Лицензиату в рамках выполнения условий настоящего Договора лицензионное соглашение конечного пользователя в соответствии с Приложением № 1 (являющимся неотъемлемой частью настоящего Договора).

6.5.Лицензиар предоставляет право пользования ПО на срок действия исключительного права Лицензиара на ПО.

6.6.Право использования ПО переходит от Лицензиара к Лицензиату с даты оплаты счета Лицензиатом.

7. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

7.1. За невыполнение или ненадлежащее выполнение обязательств по настоящему Договору Стороны несут имущественную ответственность в соответствии с действующим законодательством РФ.

7.2. В случае просрочки платежа Лицензиат обязуется уплачивать пени в размере 0.1 % от стоимости вознаграждения Лицензиара за каждый день просрочки, но не более 10 % от этой суммы.

7.3. В случае задержки сроков передачи ПО по вине Лицензиара последний обязуется уплачивать пени в размере 0.1 % от стоимости вознаграждения Лицензиара за каждый день просрочки, но не более 10 % от этой суммы.

7.4. Обязанность по уплате неустойки, указанной в пунктах 7.2., 7.3. возникает у Стороны, допустившей просрочку только на основании и с момента получения письменной претензии.

7.5. В случае невозможности передачи ПО, возникшей по вине Лицензиата, вознаграждение Лицензиара подлежит оплате в полном объеме.

7.6. Лицензиар не несет ответственности за неполученную прибыль и упущенную выгоду, а также за любые прямые или косвенные убытки, понесенные Лицензиатом в период действия Договора, за исключением ущерба причиненного умышленными виновными действиями Лицензиара.

8. ФОРС-МАЖОР

8.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему Договору, если оно явилось следствием воздействия непреодолимой силы, а именно: военного положения, государственного переворота, наводнения, землетрясения, пожара, эмбарго со стороны государственных органов, но, не ограничиваясь этим.

8.2. Сторона, для которой создалась невозможность исполнения обязательств по настоящему Договору, обязана о наступлении и прекращении вышеуказанных обстоятельств немедленно известить другую Сторону по телефаксу или по электронной почте. Затем, в течение следующих четырнадцати дней Сторона должна подтвердить сообщение документом, выданным уполномоченным органом власти.

8.3. Если время действия форс-мажора не превышает шесть месяцев, то Стороны должны придерживаться условий Договора, при этом срок поставки и прочие сроки продлеваются на срок действия форс-мажора. По истечении этого срока Стороны имеют право договориться о дальнейших действиях.

9. УРЕГУЛИРОВАНИЕ СПОРОВ

9.1. Спорные вопросы по настоящему Договору будут разрешаться Сторонами претензионным путем. В случае, если одна Сторона посчитает, что ее право нарушено, она должна направить противной Стороне обоснованную претензию.

9.2. Сторона, получившая претензию, обязана удовлетворить ее, либо направить мотивированные возражения в срок не более 14 (четырнадцати) календарных дней с момента получения претензии.

9.3. В случае, если претензия одной Стороны не удовлетворена, мотивированные возражения не получены либо они не устраивают Сторону, право которой нарушено, спор разрешается в Арбитражном суде города Москвы.

10. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

10.1. Лицензиат принимает на себя все риски, связанные с использованием или качеством функционирования ПО.

10.2. Лицензиар не несет ответственность за какой-либо ущерб (включая все без исключения случаи потери прибыли, прерывания деловой активности, потери деловой информации или любые убытки), связанный с использованием или невозможностью использования ПО.

10.3. ПО защищено законодательством РФ и другими национальными и международными нормативно-правовыми актами.

10.4. Лицензиар оставляет за собой право прекратить действие Договора при нарушении Лицензиатом условий, определенных настоящим Договором. В случае прекращения действия настоящего Договора, Лицензиат обязан уничтожить все копии ПО, находящиеся на его ЭВМ и письменно известить об этом Лицензиара.

10.5. Лицензиат не обязан предоставлять Лицензиару отчет об использовании ПО.

10.6. Все изменения и дополнения к Договору действительны и являются неотъемлемой его частью в том случае, если они заключены в письменной форме и подписаны обеими Сторонами.

10.7. Настоящий Договор действует с даты его подписания до полного выполнения Сторонами взятых на себя обязательств.

10.8. Договор составлен в двух экземплярах на русском языке, по одному экземпляру для каждой Стороны.

11. РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

Лицензиар:
_____
Адрес: _____
Телефон/Факс: _____
Р/с.: _____
в _____
К/с.: _____
БИК _____
ОКВЭД _____, ОКПО _____
ИНН _____, КПП _____

_____
_____

_____
м.п.

Лицензиат:
ИЛАН РАН
Адрес: 143030 Московская область,
Одинцовский район, с. Успенское,
ул. Советская, д. 21
Тел.: (495) 634-52-57
Р/с 40501810300002000104 в Отделение 1 Главного управления Центрального банка Российской Федерации по Центральному федеральному округу г. Москва (Отделение 1 Москва)
УФК по Московской области (ИЛАН РАН л/сч 20486Ц72140)
ИНН 5032001052, КПП 503201001,
ОГРН 1025004062489, ОКВЭД 73.10,
ОКПО 02699642, БИК 044583001

Вр.и.о. директора ИЛАН РАН
Сирин А.А.

_____
м.п.

Приложение № 1
к Лицензионному договору
№ 10/ТПНОК-07-2014
от «__» июля 2014 г.

Техническое задание
на поставку программного обеспечения ScanEx Image Processor

2. Заказчик и разработчик документа

Заказчик: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт лесоведения Российской академии наук (ИЛАН РАН).

Поставщик определяется по результатам открытого конкурса в соответствии с действующим законодательством в сфере размещения государственного заказа.

2. Требования к доставке, установке

Доставка, установка осуществляется за счет поставщика по адресу: 143030, Российская Федерация, Московская область, Одинцовский район, с. Успенское, ул. Советская, д. 21.

3. Объем гарантийного обслуживания

В гарантийное обслуживание входит: бесплатная техническая поддержка на период 1 год с момента покупки, включающая в себя очные консультации сотрудниками Поставщика, оказание информационной и технической помощи посредством электронной почты или телефонной связи, а также бесплатное обновление программного продукта.

4. Требования к комплектации программного обеспечения ScanEx Image Processor:

- ScanEx Image Processor для Windows (базовая комплектация), одна локальная лицензия – 1шт.

- Дополнительный модуль «Thematic Pro» - 1шт.

5. Краткая характеристика товара:

Программное обеспечение тематической обработки изображений ScanEx Image Processor должно обеспечивает визуализацию, расширенный анализ и углубленную тематическую обработку данных оптической и радиолокационной съемки. Программа должна быть 64-х разрядной и предназначена для работы в ОС MS Windows.

Должна обладать следующими основными функциональными характеристиками и компонентами:

5.1. Базовая комплектация

Интерфейс программы

- Русскоязычный и англоязычный интерфейсы пользователя.
- Расширенные возможности сохранения проекта (сохраняются опорные точки, геореференсные сетки, стили векторных данных и т.д.), загрузка и сохранение проекта реализована на основе относительных путей к файлам.
- Глобальная настройка количества процессоров, используемых при работе с программой.
- Команда для инвертирования колесика мышки.
- Возможность множественного выделения в диалоге Глобальной трансформации.
- Инструмент для перехода к предыдущему масштабу отображения.
- Функции множественной установки значений прозрачности, видимости, перемещения, выделения, отключения при работе с пакетом растровых слоев;
- Инструмент типа «Шторка» (Swipe).

Пакетная обработка растровых данных

- Возможность пакетной обработки изображений с проведением систематической геометрической коррекции, перепроецирования данных, переформатирования и т.д.
- Возможность загрузки мозаик и ЦМР.
- Орто-трансформирование по RPC.
- Орто-трансформирование по строгой модели.

- Проведение операций повышению пространственного разрешения.

Импорт/Экспорт растровых данных

- Импорт не менее 20-ти графических форматов, включая общепринятые в среде программ обработки данных ДЗЗ, в том числе SPOT-6/7, Pleiades -1A/1B, Landsat-8, TianHui-01, KOMPSAT-3, атак же возможность загрузки RAW изображений.
- Импорт ЦМР в форматах Surfer GRID, ARCINFO ASCII GRID, USGS DEM, GDEM vl/v2, SRTM SAR-X.
- Импорт/Экспорт изображений с диапазоном значений от 8 до 64 бит на пиксель.
- Загрузка в рабочее окно данных с WMS-серверов «на лету» с сохранением кэша.
- Возможность автоматизированного определения различных типов данных и их пакетная загрузка, что позволяет определять тип данных и подгружать их в систему в независимости от их исходного типа хранения (поканально в отдельных файлах или мультиканально в одном файле).
- Возможность чтения многотайловых изображений (WorldView-1, Worldview-2, QuickBird-2).
- Возможность переопределения проекции загружаемого растрового файла, а также сохранения пирамиды рядом с загружаемым файлом.
- Экспорт в распространенные графические и общепринятые форматы, с возможностью сохранения сопроводительных файлов привязки (ESRI World File и Mapinfo TAB File)
- Возможность преобразования диапазона яркостей к указанному динамическому диапазону с сохранением коэффициентов для обратного пересчета.
- Экспорт изображений с сохранением настроенных параметров цвета, гамма коррекции и контраста
- Возможность быстрой загрузки данных без расчета пирамидальных слоев
- В рамках экспорта отдельных растровых изображений и мозаик наличие функции нарезки результирующих изображений на файлы, а также изменения их пространственного разрешения (размера пикселя).
- При сохранении мозаики не учитываются "невидимые" слои.
- Сохранение «проекции пользователя».
- Работа в рамках проектов позволяет сохранять всю информацию о подгруженных в систему данных (растровые, векторные и их свойства) в виде относительных путей к файлам.

Визуализация растровых данных

- Возможность работы с RGB и Grey представлениями.
- Работа с представлением в виде непрерывной градиентной палитры, включая средства для создания, редактирования и повторного использования палитры.
- Работа с представлением в индексированных цветах, включая средства для создания, редактирования и внесения комментариев для каждого класса цветовой легенды.
- Возможность автоматического и ручного контрастирования изображений, гамма коррекция и коррекция цветового баланса.
- Отображение более 500 RGB слоев в одном рабочем окне.
- Эффект прозрачности растровых слоев.
- Отображение растрового слоя в пределах векторной маски.
- Выбор рессемплирующего фильтра при отображении.
- Возможность отображения навигационного окна.
- Сохранение настроек параметров отображения во внешнем файле.
- Возможность чтения легенды из тематических растров, представленных в индексированных цветах.
- Возможность сохранения тематических растров в индексированных цветах в формате GEOTIFF.
- Инструмент для перекодирования классов в окне легенды (индексированные цвета).
- В окне легенды наличие выбора параметров отображения статистических показателей (проценты, площадь, количество пикселей).

- Функции работы со спектральными гистограммами, возможность сохранения статистики и профиля в текстовый файл.

Геометрическая коррекция растровых данных

- Возможность выполнения систематической коррекции без привлечения дополнительных средств для следующих типов данных: CARTOSAT-1, EROS-AO, EROS-B, FORMOSAT-2, IRS-1C/1D, IRS-P5/P6, NOAA-AVHRR, RADARSAT-1, RESOURCESAT (IRS-P6), SPOT-2,4,5,6,7, Pleiades 1A/1B, TERRA-ASTER, TERRA/AQUA-MODIS, Метеор-3М, Ресурс-Ol -МСУ-Э/МСУ-СК.
- Уточнение модели камеры и пространственного положения спутника.
- Регистрация изображений, не имеющих географической привязки.
- Уточнение RPC-модели по опорным точкам для форматов GeoOrthoKit, QuickBird, ALOS-PRISM, ALOS 01B2, DIMAP2, Radarsat-2 xml, Kanopus-V xml и др.), возможность чтения RPC, находящихся внутри файла со спутниковым снимком (например, NITF).
- При работе RPC наличие алгоритма коррекции некорректных RPC.
- Ортотрансформирование изображений по опорным точкам, в том числе с учетом высотных характеристик территории.
- Классические полиномиальные преобразования до 5-ой степени (Polynomial).
- Рациональные полиномиальные преобразования до 5-ой степени (Rational Polynomial).
- Упрощенные полиномиальные преобразования до 5-ой степени (Simple Polynomial).
- Использование в полиномиальной трансформационной модели различных моделей данных матрицы высот при проведении ортокоррекции изображений.
- Установка опорных точек в ручном режиме, в режиме «растр к векторному слою» и «растр к растру».
- Блочное выравнивание данных спутниковой сканерной съемки.
- Геометрическая коррекция векторных слоев по опорным точкам.
- Работа с опорными точками в любой системе координат.
- Возможность центрирования опорной точки по центру пикселя.
- Поддержка связующих точек.
- Оценка точности модели преобразования.
- Возможность вычисление ошибки трансформации в единицах проекции, а также возможность изменения единиц проекции.
- Исправление локальных ошибок на изображениях.
- Сохранение точек с авто именем по исходному растровому слою.
- Автоматическая ко-регистрация изображений.
- Перепроецирование данных из различных систем координат в указанную пользователем.
- Поддержка не менее 26 типов картографических проекций, не менее 60 систем координат и не менее 50 референц-эллипсоидов.

Фильтрация изображений

- Усредняющие фильтры (Median).
- Подчеркивающие фильтры (Convolution).
- Выделение границ (Edge Detection).
- Сглаживающие фильтры (Smooth).
- Фильтрация радарных данных (Speckle Noise).
- Морфологические операции (Morphological).
- Вычисление текстурных характеристик (Texture features).
- Фильтрация шумов на изображении (Noise removal).
- Интерполяция значений NoData.

Радиометрическая обработка изображений

- Радиометрическая коррекция данных TERRA-ASTER и IRS-1C/1D.
- Расчет Radiance при загрузке для данных IKONOS, Geo EYE, QuickBird, Cartosat-l,2,ALI, Hyperion, SPOT-DIMAP, Landsat 8, Spot 6 dimap, Pleiades dimap, UK-DMC-2 dimap.
- Совмещение гистограмм снимков (Histogram Matching).
- Выравнивание контраста изображений.

- Изменение радиометрического разрешения (Histogram Stretch).

Спектральные преобразования

- Пересчет яркостей в мощность излучения (Radiance/Reflectance).
- Прямое и обратное преобразование главных компонент (PCA).
- Прямое и обратное преобразование между плоскостями RGB и HIS.
- Расчет линейной и непараметрической регрессий.
- Преобразования с целью получения синтезированных спектральных каналов (False Color to Natural Color).
- Восстановление зеленого канала для данных IRS-1D.
- Выравнивание контраста суб-сцен изображения IRS 1C/1D.
- Коррекция эффекта SLC-off для данных Landsat-7 .

Классификация растровых изображений

- Алгоритм неуправляемой классификации ISODATA с возможностью включения в процесс обучения ограничительных областей в виде векторного слоя.
- Алгоритмы управляемой классификации на основе нейронной сети прямого распространения, MaxEnt и Classification Trees.
- Возможность расчета статистических показателей растровых данных с сохранением полученных результатов в атрибутивную таблицу векторного слоя.

Пользовательские алгоритмы обработки изображений

- Возможность написания собственных алгоритмов обработки с использованием встроенных функций и операторов.
- Возможность сохранения макросов для повторного использования.
- Оформление макросов, созданных пользователем, в виде программных диалогов, вызываемых из главного меню программы.

Интерактивное создание тонально сбалансированных мозаик

- Автоматическое и ручное выравнивание контраста.
- Возможность выполнения нелинейного цветового баланса.
- Возможность использования как всего изображения, так и его фрагмента в пределах векторной маски.
- Возможность использования функции «растворения» границы между сшиваемыми кадрами.
- Создание мозаичных покрытий значительного территориального охвата. Увеличение пространственного разрешения
- Алгоритм PCA+Wavelet позволяющий получить результат для данных нового поколения (Ikonos, QuckBird).
- Классические алгоритмы (PCA преобразование, IHS преобразование, арифметические преобразования - Browey Transform и Multiplicative).
- Алгоритм sharp fusion.

Анализ изменения территории во времени - алгоритмы Change Detection

- Классические алгоритмы - «вычитание» и «деление».
- Алгоритм с использованием метода главных компонент (PCA).
- Алгоритм ChangeDetection, адаптированный для многоканальных данных. Атмосферная коррекция
- Компенсация дымки на многозональных изображениях.

Работа с фрагментом изображения

- Обработка изображения в пределах векторной области и заданной прямоугольной области.
- Возможность задания границ рабочей области (Extent).
- Разделение изображения на сегменты заданного размера.

Тематические продукты по данным MODIS

- Детектирование пожаров.
- Детектирование облачности.
- Детектирование снежного и ледового покрова.
- Расчет температуры земной поверхности.

- Расчет NDVI и EVI.
- Возможность настройки пороговых значений при расчетах.

Работа с векторными слоями

- Поддержка векторных данных в форматах ESRI SHP и Mapinfo MIF.
- Функции импорта/экспорта векторных слоев через библиотеку GDAL OGR (поддерживаются не менее 60 форматов данных).
- Поддержка различных стилей отображения векторных слоев.
- Пакетная загрузка векторных данных.
- Создание новых векторных слоев.
- Редактирование векторных слоев (редактирование дуг, узлов и морфологические операции с полигональными объектами).
- Редактирование атрибутивной информации.
- Инструмент для внесения информации в атрибуты векторного слоя.
- Возможность множественного редактирования данных в атрибутивной таблице векторного слоя.
- Возможность редактирования структуры таблиц атрибутов, вычисление полей и выделение векторных примитивов по условиям (SQL запросы).
- Функция притягивание (snapping) при редактировании векторных слоев (автоматическое притягивание границ цифруемого объекта к существующим векторным примитивам).
- Функция построения буферных зон.
- Возможность редактирования центроидов в таблице атрибутов.
- Перепроецирование в заданную систему координат.
- Автоматическая векторизация в пределах указанного значения яркости или заданного яркостного диапазона.
- Растеризация векторного слоя.
- Инструмент по импорту пространственных данных из текстовых файлов в формат Virtual Datasource (*.vrt).
- Инструмент для изменения стиля созданного объекта, изменен диалог управления стилями векторных слоев.

Обработка рельефа

- Возможность пакетной загрузки, коррекции и перепроецирования данных SRTM и GTOPO30 из указанного источника; исходные данные могут храниться в заархивированном виде.
- Вычисление производных рельефа.
- Классификация рельефа по Эвансу.

3D модель земного шара

- Создание глобальной 3D модели земного шара.
- Нанесение векторных слоев на 3D модель земного шара. Топонимический поиск.
- Нанесение траекторий пролета спутников с использованием NORAD телеграмм.
- Моделирование вращения Земли и планет солнечной системы, а также моделирование освещения Земли Солнцем и моделирование атмосферы Земли.
- Реализация перехода от глобальной модели к локальным растровым 3D моделям.
- Запись видеороликов.

Предпечатная подготовка

- Средства для управления макетом (размер бумаги, количество dpi).
- Возможность нанесения градусной и метрической сетки координат.
- Использование легенды для тематических растровых представлений.
- Экспорт готового макета в формат TIFF для последующей печати в других программах.

5.2. Модуль «Thematic Pro»

Алгоритм нейросетевой классификации и GTM

- Использование пиксельной и объектной информации для классификации изображений.
- Подключение расширенного нейросетевого алгоритма тематической классификации и интерпретации и его развитие в реализации алгоритма GTM.

- Работа с интуитивно понятной структурой классов пространственных объектов, основанной на свойствах отображения Сэммона.
- Возможности обучения нейронной сети в пределах эталонных выборок.
- Различные алгоритмы постобработки (генерализация, статистические выборки, метод Марковских полей и т.д.).
- Работа с иерархической структурой пространственных данных.
- Создание иерархической структуры хранения результатов дешифрирования. Объектно-ориентированная классификация и тематическая интерпретация многозональной съемки
- Возможность учета геометрии объектов при сегментации.
- Интерактивная тематическая классификация с учителем для результатов сегментации.
- Классификация результатов сегментации с использованием дискриминантного анализа. Тематическая обработка многозональных снимков
- Сегментация многозональных снимков с использованием специфических алгоритмов.
- Возможность учета текстурных характеристик снимка.
- Тематическая калибровка результатов с использованием эталонов.
- Получение тематических растровых карт различных тематик.
- Автоматическая векторизация результатов.

ПОДПИСИ СТОРОН

Лицензиат	**Лицензиар**
Вр.и.о. директора	_____
Федерального государственного	_____
бюджетного учреждения науки	_____
Института лесоведения	
Российской академии наук	
_____ **/ Сирин А.А. /**	_____ / _____ /
М.П.	**М.П.**

Приложение № 2
к Лицензионному договору
№ 10/ТПНОК-07-2014
от «__» июля 2014 г.

ЛИЦЕНЗИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ

ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧТИТЕ ДАННОЕ ЛИЦЕНЗИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ (ДАЛЕЕ – "ЛИЦЕНЗИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ" ИЛИ "СОГЛАШЕНИЕ") ПЕРЕД НАЧАЛОМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА. ВСКРЫТИЕ УПАКОВКИ, УСТАНОВКА ИЛИ ИНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННОГО ПРОДУКТА ОЗНАЧАЮТ ПРИНЯТИЕ ВАМИ ВСЕХ УСЛОВИЙ ДАННОГО ЛИЦЕНЗИОННОГО СОГЛАШЕНИЯ.

Настоящее Лицензионное соглашение является договором, заключаемым между Вами – конечным пользователем (далее – лицензиат) и правообладателем _____ (далее – лицензиар) относительно программных продуктов Лицензиара (далее «Программа», «Программное обеспечение», «Программный продукт»), который может включать в себя компоненты Программного обеспечения, как записанного на соответствующих носителях, так и распространяемого по каналам сети Интернет, и сопроводительную документацию в печатном и/или электронном виде. Устанавливая, копируя или иным образом используя Программное обеспечение, Вы тем самым принимаете условия настоящего Соглашения.

1. В рамках данного Лицензионного Соглашения Вам, как Лицензиату, предоставляются следующие неисключительные права по отношению к Программному Продукту:

– устанавливать, осуществлять запись Программы в память ЭВМ, отображать, запускать, работать с одной лицензионной копией данного Программного обеспечения на любом отдельном компьютере, рабочей станции;

– в течение одного года с момента передачи копии Программного продукта без дополнительной оплаты получать техническую поддержку (по телефону и/или электронной почте) в объеме и порядке, установленном Лицензиаром. Данное право не распространяется на Программное обеспечение, предоставляемое на условиях freeware, однако Лицензиар оставляет за собой право оказывать техническую поддержку Лицензиату на Программное обеспечение, предоставленное на условиях freeware;

– изготавливать одну копию Программы при условии, что эта копия предназначена только для архивных целей и при необходимости (в случае, когда оригинал Программы утерян, уничтожен или стал непригодным для использования) для замены правомерно приобретенного экземпляра. При этом копия Программы не может быть использована для иных целей, в том числе третьими лицами, и должна быть уничтожена в случае, если дальнейшее использование этой Программы перестает быть правомерным.

При наличии предварительного письменного согласия от Лицензиара Лицензиат может полностью передать все права, предоставляемые данным Соглашением, другому пользователю (реципиенту) при условии деинсталляции Программного Продукта и полной передачи копий Программного Продукта, включая серийные номера, составные части Программы, носители и печатные материалы, любые усовершенствования, версии Программного продукта, и безоговорочного принятия условий данного Лицензионного Соглашения пользователем-реципиентом. К обязанностям последнего перед приемом прав относится ознакомление с текстом данного Лицензионного Соглашения.

2. Программа лицензируется как единое изделие. Запрещается отделять от нее составляющие ее части для раздельного использования на нескольких компьютерах.

Запрещается удалять или изменять какие-либо уведомления об авторских правах на всех копиях Программы и в сопроводительных материалах.

Лицензиат не имеет права сдавать Программный Продукт в аренду, в прокат, взаймы либо во временное пользование за исключением Программного обеспечения, предоставляемого на условиях freeware. Программное обеспечение, предоставленное Лицензиату на условиях freeware, запрещается сдавать его в аренду в прокат, взаймы либо во временное пользование, распространять иным способом на возмездной основе, с целью извлечения коммерческой выгоды, дохода.

Лицензиат обязан сохранить все уведомления об авторских правах во всех используемых копиях Программного Продукта.

Лицензиату запрещаются обратная реконструкция, декомпиляция и дизассемблирование, встраивание Программы или ее части в собственные программные продукты за исключением степени, явно разрешенной применимым законодательством.

Неавторизованное копирование, продажа Программного обеспечения, включая Программное обеспечение, которое было модифицировано, объединено или включено в состав другого программного обеспечения, запрещается.

Запрещается использовать Программное обеспечение для работы на компьютерах, на которых нет правомерно установленной копии Программного обеспечения.

3. ВО ВСЕХ СЛУЧАЯХ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОСОБЫХ СИТУАЦИЙ, ПРЕДУСМОТРЕННЫХ ДАННЫМ ИЛИ ОТДЕЛЬНЫМ СОГЛАШЕНИЕМ, ПРОГРАММНЫЙ ПРОДУКТ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ ЛИЦЕНЗИАТУ НА УСЛОВИЯХ "КАК ЕСТЬ", БЕЗ КАКИХ-ЛИБО ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ГАРАНТИЙ, ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ВКЛЮЧАЯ, НО НЕ ОГРАНИЧИВАЯСЬ ИМИ, ГАРАНТИИ ДЛЯ ПРОДАЖИ, БЕЗВРЕДНОСТИ, КАЧЕСТВА, ПРИМЕНИМОСТИ ДЛЯ КАКОЙ-ЛИБО ОПРЕДЕЛЕННОЙ ЦЕЛИ И ИНЫЕ ГАРАНТИИ. ВСЕ РИСКИ, СВЯЗАННЫЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ, КАЧЕСТВОМ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА, ПРИНИМАЕТ НА СЕБЯ ЛИЦЕНЗИАТ. ЛИЦЕНЗИАР И ЕГО ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДИСТРИБЬЮТОРЫ И ПОСТАВЩИКИ НЕ НЕСУТ НИКАКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ПЕРЕД ЛИЦЕНЗИАТОМ И ЛЮБЫМИ ДРУГИМИ ЛИЦАМИ И ОРГАНИЗАЦИЯМИ ЗА КОСВЕННЫЕ, СЛУЧАЙНЫЕ, СПЕЦИАЛЬНЫЕ И ОПОСРЕДОВАННЫЕ УБЫТКИ И УЩЕРБ, А ТАКЖЕ УБЫТКИ И УЩЕРБ В СВЯЗИ С УПУЩЕННОЙ ВЫГОДОЙ. ТАКЖЕ ЛИЦЕНЗИАР НЕ НЕСЕТ НИКАКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ПО ПРЕТЕНЗИЯМ ТРЕТЬИХ СТОРОН И ПО ПРЕТЕНЗИЯМ, ОТНОСЯЩИМСЯ К ПРОГРАММАМ, НЕ ВХОДЯЩИМ В ПРОГРАММНЫЙ ПРОДУКТ.

Лицензиат принимает на себя все риски, связанные с использованием или качеством функционирования Программы.

Лицензиар, равно как и поставщики его Программного обеспечения, не несет ответственность за какой-либо ущерб (включая все без исключения случаи потери прибыли, прерывания деловой активности, потери деловой информации или любые убытки), связанный с использованием или невозможностью использования Программы, а также с предоставлением или невозможностью предоставления услуг по технической поддержке.

4. Право собственности и право использования, относящиеся к Программному Продукту в любом количестве копий, принадлежат Лицензиару.

Все авторские права на Программный Продукт и составляющие Программы, включая, но не ограничиваясь авторскими правами на названия, исходные коды, алгоритмы, документацию, элементы графического интерфейса, а также структуру и организацию, закреплены за Лицензиаром и разработчиками Программ и защищены законодательством об авторском праве Российской Федерации и другими национальными и международными законодательными актами.

Настоящее соглашение регламентируется законами Российской Федерации.

5. Лицензиар оставляет за собой возможность прекратить действие данного Лицензионного Соглашения при нарушении Лицензиатом условий данного Лицензионного Соглашения. При прекращении действия Соглашения Лицензиат обязан уничтожить все принадлежащие ему копии Программного Продукта и письменно известить об этом Лицензиара по адресу, указанному на официальном Интернет-сайте компании Лицензиара.

6. В случае возникновения вопросов, связанных с настоящим Лицензионным Соглашением, или при необходимости связаться с представителями Лицензиара по любой другой причине, пожалуйста, используйте приведенные ниже контактные данные:

Интернет-сайт: _____

Электронная почта: _____

Лицензиар:	**Лицензиат:**
_____	**Вр.и.о. директора ИЛАН РАН**
_____	**Сирин А.А.**
_____	_____
м.п.	м.п.