**УТВЕРЖДАЮ**

Председатель Конкурсной комиссии

АО «Дальгипротранс»

**ВНИМАНИЕ!**

**Изменения в квалификационную документацию предварительного квалификационного отбора с ограничением срока подачи заявок в электронной форме №4/ПО-ДГТ/18** **по выбору организаций, обладающих достаточной квалификацией для выполнения работ цифровой аэрофотосъемки и воздушного лазерного сканирования в 2018 году**

**П.п. 1.1. Порядок, место, дата начала и окончания срока подачи квалификационных заявок изложить в следующей редакции:**

Квалификационные заявки в электронной форме представляются в порядке, указанном в пунктах 7.3.2-7.3.6 квалификационной документации. При подаче квалификационной заявки в электронной форме общий объём электронных документов не должен превышать 600 Мегабайт.

Дата начала подачи квалификационных заявок – с момента опубликования извещения и квалификационной документации на официальном сайте АО «Дальгипротранс» www.dgt.ru (раздел «Закупки»), а также электронной площадке ЗАО «Сбербанк-АСТ» на сайте utp.sberbank-ast.ru (далее – сайты) «02» апреля 2018 года.

Дата окончания срока подачи квалификационных заявок 15 часов 00 минут местного времени (08 часов 00 минут московского времени) «03» мая 2018 года*.*

**П.п. 1.3. Место и дата рассмотрения квалификационных заявок претендентов**

**предварительного квалификационного отбора и подведения итогов предварительного квалификационного отбора изложить в следующей редакции:**

Рассмотрение квалификационных заявок осуществляется «08» мая 2018 года в 10 часов 00 минут местного времени (03 часа 00 минут московского времени) по адресу: г. Хабаровск, ул. Шеронова д. 56, 3 этаж, кабинет № 307*.*

Подведение итогов предварительного квалификационного отбора осуществляется «08» мая 2018 года в 10 часов 00 минут местного времени (03 часа 00 минут московского времени) по адресу: г. Хабаровск, ул. Шеронова д. 56, 3 этаж, кабинет № 307.

## П.п. 2.4. Раздела 2. Квалификационные требования к Участникам предварительного квалификационного отбора изложить в следующей редакции:

**2.4.** Участник должен располагать производственными мощностями (ресурсами) для выполнения работ предусмотренных квалификационной документацией, а именно:

- оборудование для выполнения воздушного лазерного сканирования, позволяющее выдавать плотность точек лазерного отражения на открытых (непокрытых растительностью) ровных поверхностях – не менее 5 точек на 1 квадратный метр – не менее 1 штуки;

- спутниковый приемник (GNSS приемник) обеспечивающий точность измерений не менее 5 мм, для выполнения работ по созданию опорных геодезических сетей – не менее 4 штук;

- электронный тахеометр обеспечивающие точность измерений ±5”,для выполнения работ по созданию опорных геодезических сетей – не менее 4 штук;

- пилотируемое или беспилотное воздушное судно для выполнения воздушного лазерного сканирования в объеме, предусмотренном техническим заданием квалификационной документации – не менее 1 штуки;

- транспортно-гусеничная машина для передвижения в условиях бездорожья и пересечённой местности – не менее 1 штуки;

- транспортный автомобиль повышенной проходимости для передвижения по трассе – не менее 3 штуки;

- лицензионное программное обеспечение позволяющее выдавать в среде Autodesk цифровой топографический план в формате \*.dwg, цифровую модель рельефа (3D грани) в формате \*.dxf, ортофотоплан в формате \*.jpg.

В подтверждение наличия производственных мощностей (ресурсов) Участник в составе заявки должен представить:

- документ по форме приложения № 6 к квалификационной документации;

- документы, подтверждающие на любом законном основании собственные или арендованные производственные мощности (ресурсы) (например, копии карточек учета основных средств либо копии договоров купли-продажи, (аренды, лизинга), иных договоров, иные документы);

- документ по форме приложения № 6 квалификационной документации.

**Таблицу № 2 Раздела 3 Техническое задание квалификационной документации изложить в следующей редакции:**

|  |  |
| --- | --- |
| **1. Общие сведения о закупаемых работах** | |
| Выполнение работ цифровой аэрофотосъемки и воздушного лазерного сканирования в 2018 году включает следующие виды работ:  - получение разрешения на проведение работ цифровой аэрофотосъемки и воздушного лазерного сканирования;  - выполнение воздушного лазерного сканирования территории;  - выполнение цифровой аэрофотосъемки;  - закладка и планово-высотное определение пунктов опорной геодезической сети;  - камеральная обработка полевых данных с выдачей технического отчета, на бумажном и электронном носителе, в соответствии с утвержденным техническим заданием и нормативными документами. | |
| **2. Требования к работам** **цифровой аэрофотосъемки и воздушного лазерного сканирования 2018 году** | |
| Нормативные документы, согласно которым установлены требования | Выполнение работ должно осуществляться с соблюдением требований следующих законов Российской Федерации, иных нормативных правовых актов, в том числе:   * Градостроительный кодекс Российской Федерации; * Свод правил «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения» СП.47.13330.2016; * «Инструкция о порядке контроля и приемки геодезических, топографических и картографических работ», ГКИНП – 17 – 004 – 99; * «Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах» ПТБ–88; * «Инструкция по развитию съемочного обоснования и съемке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS» ГКИНП (ОНТА) – 02 – 262 – 02; * Требования к составу и оформлению технических отчетов по инженерным изысканиям СТО-330-ГТП-201-13; * Система проектной документации для строительства «Основные требования к проектной и рабочей документации» ГОСТ Р 21.1101-2013; * Единая система конструкторской документации ЕСКД. Общие требования к текстовым документам ГОСТ 2.105-95; * Система стандартов безопасности труда. Основные положения ГОСТ Р 12.0.001-2013; * Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ Об охране окружающей среды; * Постановление правительства РФ от 25.04.2012 № 390, О противопожарном режиме. |
| Требования к качеству работы | Работы должны быть выполнены в соответствии с техническим заданием и набором работ, с соблюдением требований природоохранных мер, противопожарных мероприятий и мероприятий по охране труда, с соблюдением сроков выполнения работ. |
| **3. Объем выполняемых работ** | |
| Участник должен выполнять работы 22 700 Га | |
| **4.****Место, сроки, условия и порядок выполнения работ** | |
| Участник должен выполнять работы на объектах, которые расположены на территории Хабаровского края и Сахалинской области.  Сроки выполнения работ определяются при проведении конкурентной процедуры с ограниченным участием по итогам данного квалификационного отбора в зависимости от сложности выполняемых работ. | |
| **5. Период действия предварительного квалификационного отбора** | |
| Период действия предварительного квалификационного отбора с момента подведения итогов по 31 декабря 2018 года. | |

**Раздел 4 Критерии и порядок оценки и сопоставления квалификационных заявок изложить в следующей редакции:**

4.1. Количество баллов для признания Участника, прошедшим предварительный квалификационный отбор – ***не менее 70 баллов***.

4.2. При сопоставлении заявок и определении Участников, прошедших предварительный квалификационный отбор оцениваются:

| № критерия | Наименование критерия/  подкритерия | Значимость критерия/ подкритерия | Порядок оценки по критерию |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | Квалификация участника | | |
| 1.1. | Опыт участника | Максимальное количество баллов - 30 баллов | Оценивается путем деления объема работ, выполненного каждым (j-ым) участником на ориентировочный объем работ, планируемый к выполнению, по формуле:  , где  Б j – количество баллов j-го участника;  Оj Σ опыт – объем выполненных j-ым участником работ цифровой аэрофотосъемки и воздушного лазерного сканирования (м2);  О планируемый – объем планируемых работ цифровой аэрофотосъемки и воздушного лазерного сканирования (м2).  N – максимально количество баллов (30).  В случае, если объем работ, выполненных участником равен или больше объема планируемых работ цифровой аэрофотосъемки и воздушного лазерного сканирования, то участнику сразу присваивается 30 баллов. |
| 2. | Наличие квалифицированного персонала: | | |
| 2.1. | Наличие специалистов (кадастровые инженеры) | Максимальное количество баллов –15 баллов | Оценивается путем деления количества кадастровых инженеров, задействованных в выполнении работ, имеющихся у каждого (*j*-ого) участника, на максимальное количество кадастровых инженеров, задействованных в выполнении работ, из всех имеющихся у участников:  , где  J=1...n, n – количество участников  Aj - количество баллов j-ого участника;  Пj – количество кадастровых инженеров, задействованных в выполнении работ, имеющихся у j–ого участника;  Пmax – максимальное количество кадастровых инженеров, задействованных в выполнении работ, из всех имеющихся у участников;  N – максимально возможное количество баллов (15). |
| 2.2. | Наличие специалистов  (геодезисты) | Максимальное количество баллов –15 баллов | Оценивается путем деления количества геодезистов, задействованных в выполнении работ, имеющихся у каждого (*j*-ого) участника, на максимальное количество геодезистов, задействованных в выполнении работ, из всех имеющихся у участников:    , где  J=1...n, n – количество участников  Aj - количество баллов j-ого участника;  Пj – количество геодезистов, задействованных в выполнении работ, имеющихся у j–ого участника;  Пmax – максимальное количество геодезистов, задействованных в выполнении работ, из всех имеющихся у участников  N – максимально возможное количество баллов (15). |
| 3. | Наличие мощностей: | | |
| 3.1. | Наличие оборудования:  (для выполнения воздушного лазерного сканирования, позволяющее выдавать плотность точек лазерного отражения на открытых (непокрытых  растительностью) ровных поверхностях – не менее 5 точек на 1 квадратный метр | Максимальное количество баллов - 6 | Оценивается путем деления количества собственного или арендованного оборудования (для выполнения воздушного лазерного сканирования, позволяющего выдавать плотность точек лазерного отражения на открытых (непокрытых растительностью) ровных поверхностях – не менее 5 точек на 1 квадратный метр, задействованного в выполнении работ, имеющегося у каждого (j –ого) участника, на максимальное количество собственного или арендованного оборудования (для выполнения воздушного лазерного сканирования, позволяющего выдавать плотность точек лазерного отражения на открытых (непокрытых растительностью) ровных поверхностях – не менее 5 точек на 1 квадратный метр, задействованного в выполнении работ, из всех предложенных участниками, по формуле:  где,  Бj- количество баллов j-го участника;  Пj. – количество собственного или арендованного оборудования (для выполнения воздушного лазерного сканирования, позволяющего выдавать плотность точек лазерного отражения на открытых (непокрытых растительностью) ровных поверхностях – не менее 5 точек на 1 квадратный метр, задействованного в выполнении работ, имеющихся у j –ого участника;  П max– максимальное количество собственного или арендованного оборудования (для выполнения воздушного лазерного сканирования, позволяющего выдавать плотность точек лазерного отражения на открытых (непокрытых растительностью) ровных поверхностях – не менее 5 точек на 1 квадратный метр, о задействованного в выполнении работ, из всех имеющихся у участников.  – максимально возможное количество баллов (6). |
| 3.2. | Наличие оборудования:  (спутниковый приемник (GNSS приемник) обеспечивающий точность измерений не менее 5 мм, для выполнения работ по созданию опорных геодезических сетей) | Максимальное количество баллов - 6 | Оценивается путем деления количества собственного или арендованного оборудования (спутниковый приемник (GNSS приемник) обеспечивающий точность измерений не менее 5 мм), задействованного в выполнении работ, имеющегося у каждого (j –ого) участника, на максимальное количество собственного или арендованного оборудования (спутниковый приемник (GNSS приемник) обеспечивающий точность измерений не менее 5 мм), задействованного в выполнении работ, из всех предложенных участниками, по формуле:  где,  Бj- количество баллов j-го участника;  Пj. – количество собственного или арендованного оборудования (спутниковый приемник (GNSS приемник) обеспечивающий точность измерений не менее 5 мм), задействованного в выполнении работ т, имеющегося у j –ого участника;  П max– максимальное количество собственного или арендованного оборудования (спутниковый приемник (GNSS приемник) обеспечивающий точность измерений не менее 5 мм), задействованного в выполнении работ, из всех имеющихся у участников.  – максимально возможное количество баллов (6). |
| 3.3. | Наличие оборудования:  (электронный тахеометр обеспечивающий точность измерений ±5”, для выполнения работ по созданию опорных геодезических сетей) | Максимальное количество баллов - 6 | Оценивается путем деления количества собственного или арендованного оборудования (электронный тахеометр обеспечивающий точность измерений ±5”, для выполнения работ по созданию опорных геодезических сетей), задействованного в выполнении работ, имеющегося у каждого (j –ого) участника, на максимальное количество собственного или арендованного оборудования (электронный тахеометр обеспечивающий точность измерений ±5”, для выполнения работ по созданию опорных геодезических сетей), задействованного в выполнении работ, из всех предложенных участниками, по формуле:  где,  Бj- количество баллов j-го участника;  Пj. – количество собственного или арендованного оборудования. (электронный тахеометр обеспечивающий точность измерений ±5”, для выполнения работ по созданию опорных геодезических сетей), задействованного в выполнении работ, имеющихся у j –ого участника;  П max– максимальное количество собственного или арендованного оборудования (электронный тахеометр обеспечивающий точность измерений ±5”, для выполнения работ по созданию опорных геодезических сетей), задействованного в выполнении работ, из всех имеющихся у участников.  – максимально возможное количество баллов (6). |
| 3.4. | Наличие оборудования:  (пилотируемое или беспилотное воздушное судно для выполнения воздушного лазерного сканирования в объеме, предусмотренном техническим заданием квалификационной документации) | Максимальное количество баллов - 6 | Оценивается путем деления количества собственного или арендованного оборудования (пилотируемое или беспилотное воздушное судно для выполнения воздушного лазерного сканирования в объеме, предусмотренном техническим заданием квалификационной документации), задействованного в выполнении работ, имеющегося у каждого (j –ого) участника, на максимальное количество собственного или арендованного оборудования (пилотируемое или беспилотное воздушное судно для выполнения воздушного лазерного сканирования в объеме, предусмотренном техническим заданием квалификационной документации), задействованного в выполнении работ из всех предложенных участниками, по формуле:  где,  Бj- количество баллов j-го участника;  Пj. – количество собственного или арендованного оборудования (пилотируемое или беспилотное воздушное судно для выполнения воздушного лазерного сканирования в объеме, предусмотренном техническим заданием квалификационной документации), задействованного в выполнении работ имеющихся у j –ого участника;  П max– максимальное количество собственного или арендованного оборудования (пилотируемое или беспилотное воздушное судно для выполнения воздушного лазерного сканирования в объеме, предусмотренном техническим заданием квалификационной документации) задействованного в выполнении работ, из всех имеющихся у участников.  – максимально возможное количество баллов (6).  0 баллов – отсутствие в наличии собственного или арендованного оборудования (пилотируемое или беспилотное воздушное судно для выполнения воздушного лазерного сканирования в объеме, предусмотренном техническим заданием квалификационной документации) |
| 3.5. | Наличие оборудования:  (транспортно-гусеничная машина для передвижения в условиях бездорожья и пересечённой местности) | Максимальное количество баллов - 6 | Оценивается путем деления количества собственного или арендованного оборудования (транспортно-гусеничная машина для передвижения в условиях бездорожья и пересечённой местности), задействованного в выполнении работ, имеющегося у каждого (j –ого) участника, на максимальное количество собственного или арендованного оборудования (транспортно-гусеничная машина для передвижения в условиях бездорожья и пересечённой местности), задействованного в выполнении работ, из всех предложенных участниками, по формуле:  где,  Бj- количество баллов j-го участника;  Пj. – количество собственного или арендованного оборудования (транспортно-гусеничная машина для передвижения в условиях бездорожья и пересечённой местности), задействованного в выполнении работ, имеющегося у j –ого участника;  П max– максимальное количество собственного или арендованного оборудования (транспортно-гусеничная машина для передвижения в условиях бездорожья и пересечённой местности), задействованного в выполнении работ, из всех имеющихся у участников.  – максимально возможное количество баллов (6).  0 – баллов отсутствие в наличии собственного или арендованного оборудования (транспортно-гусеничная машина для передвижения в условиях бездорожья и пересечённой местности). |
| 3.6. | Наличие оборудования:  (транспортный автомобиль повышенной проходимости для передвижения по трассе) | Максимальное количество баллов - 6 | Оценивается путем деления количества собственного или арендованного оборудования (транспортный автомобиль повышенной проходимости для передвижения по трассе), задействованного в выполнении работ, имеющегося у каждого (j –ого) участника, на максимальное количество собственного или арендованного оборудования (транспортный автомобиль повышенной проходимости для передвижения по трассе), задействованного в выполнении работ, из всех предложенных участниками, по формуле:  где,  Бj- количество баллов j-го участника;  Пj. – количество собственного или арендованного оборудования (транспортный автомобиль повышенной проходимости для передвижения по трассе), задействованного в выполнении работ, имеющихся у j –ого участника;  П max– максимальное количество собственного или арендованного оборудования (транспортный автомобиль повышенной проходимости для передвижения по трассе), задействованного в выполнении работ, из всех имеющихся у участников.  – максимально возможное количество баллов (6).  0 – баллов отсутствие в наличии собственного или арендованного оборудования (транспортный автомобиль повышенной проходимости для передвижения по трассе). |
| 3.7. | Наличие программного обеспечения позволяющего выдавать в среде Autodesk цифровой топографический план в формате \*.dwg, цифровую модель рельефа (3D грани) в формате \*.dxf, ортофотоплан в формате \*.jpg. | Максимальное количество баллов - 4 | Оценивается путем деления количества лицензионного программного обеспечения позволяющего выдавать в среде Autodesk цифровой топографический план в формате \*.dwg, цифровую модель рельефа (3D грани) в формате \*.dxf, ортофотоплан в формате \*.jpg, имеющихся у j-ого участника, на максимальное количество лицензионного программного обеспечения позволяющего выдавать в среде Autodesk цифровой топографический план в формате \*.dwg, цифровую модель рельефа (3D грани) в формате \*.dxf, ортофотоплан в формате \*.jpg из всех имеющихся у участников, по формуле:  J=1...n, n – количество участников;  Бj - количество баллов j-ого участника;  Эj – количество лицензионного программного обеспечения позволяющего выдавать в среде Autodesk цифровой топографический план в формате \*.dwg, цифровую модель рельефа (3D грани) в формате \*.dxf, ортофотоплан в формате \*.jpg, имеющихся у j–ого участника;  Эmax – максимальное количество лицензионного программного обеспечения позволяющего выдавать в среде Autodesk цифровой топографический план в формате \*.dwg, цифровую модель рельефа (3D грани) в формате \*.dxf, ортофотоплан в формате \*.jpg из всех имеющихся у участников.  4 – максимально возможное количество баллов. |

4.1. Оценка квалификационных заявок осуществляется на основании документов, представленных в подтверждение соответствия квалификационным требованиям, требованиям технического задания.

Согласовано: