

УТВЕРЖДАЮ:
Начальник управления по обеспечению качества

АО «НоваВинд»

А.И.Малахов

« 20 » января 2023 г.

Техническое задание

Предмет закупки: оказание услуг по
техническому обслуживанию и поверке лазерного трекера Leica AT960 +T-Probe

Москва
2023

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДМЕТА ЗАКУПКИ

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг

Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг

Подраздел 2.3 Объем оказываемых услуг, либо доля оказываемых услуг в общем объеме закупки

Подраздел 2.4 Код ОКПД 2

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1 Общие требования

Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг

Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг

Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности

Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг

Подраздел 3.6 Специальные требования

Подраздел 3.7 Требования к сроку и месту оказания услуг

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг

Подраздел 4.2 Требования по приемке оказанных услуг

Подраздел 4.3 Требования по передаче заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг)

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДМЕТА ЗАКУПКИ

Оказание услуг по техническому обслуживанию и поверке лазерного трекера Leica AT960 +T-Probe, для нужд филиала АО «НоваВинд» в г. Волгодонске (далее – Услуги).

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг			
Оказание Услуг осуществляется в соответствии с Заявкой Заказчика по форме, указанной в Приложении №1 к настоящему Техническому заданию. Перечень оборудования Заказчика, в отношении которого подлежат оказанию Услуги:			
№ п/п	Наименование услуг	Ед. изм.	Кол-во
1	<p>Техническое обслуживание лазерного трекера Leica AT960 +T-Probe, зав. № 752959 включает в себя:</p> <p>Чистка внешних поверхностей компонентов системы;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Чистка внешних элементов оптической системы; • Обновление внутреннего П.О. трекера; • Диагностика системы с использованием специального сервисного оборудования и ПО: • Диагностика внутренних подсистем; • Сохранение текущих настроек (backup) • Диагностика работы 6D камеры • Диагностика мощности излучения интерферометра • Диагностика мощности излучения дальномера • Диагностика работы системы позиционирования сенсора • Диагностика работы внутренних температурных датчиков сенсора • Диагностика сведения лучей дальномера и интерферометра • Проверка взаимного расположения Led диодов на беспроводном измерительном манипуляторе T-Probe *(корректировка при необходимости); • Повторная диагностика после настройки и исправления найденных ошибок в работе прибора. • Полная измерительная компенсация трекера – переопределение программных поправочных коэффициентов системы; • Проверка функциональности и точности измерений T-probe, системы первичного захвата цели (Power Lock), положения осей вращения сенсора (AXES), камеры наведения (OVC), компенсация 6D-камеры, констант дальномера (ADM). 	шт.	1
2	Поверка лазерного трекера Leica AT960 +T-Probe, зав. № 752959.	шт.	1
Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг			

2.2.1. Услуги оказываются на территории Исполнителя. Исполнитель обеспечивает доставку лазерного трекера Leica AT960 +T-Probe по месту оказания услуг.
2.2.2. Исполнитель оказывает услуги, указанные в подразделе 2.1. Технического задания, в срок не позднее 15 (пятнадцати) календарных дней с даты подписания акта приема-передачи лазерного трекера Leica AT960 +T-Probe (по форме согласно Приложению 2 к Техническому заданию).
2.2.3. Целями оказания услуг являются: - периодическое техническое обслуживание и поверка лазерного трекера Leica AT960 +T-Probe;
2.2.4. Оказание услуг выполняется в соответствии с программами и методиками технического обслуживания и поверки лазерного трекера Leica AT960 +T-Probe.
Подраздел 2. 3 Объем оказываемых услуг, либо доля оказываемых услуг в общем объеме закупки
Услуги оказываются Исполнителем на основании Заявок Заказчика по форме, указанной в Приложении №1 к настоящему Техническому заданию. Общий плановый объем услуг определен в пределах предельной цены Договора. Плановое количество Заявок в год: не менее одной общей Заявки на техническое обслуживание и поверку лазерного трекера Leica AT960 +T-Probe.
Подраздел 2.4 Код ОКПД 2
ОКПД-2 – 45.20.11.111 Услуги по регламентным работам (по видам технического обслуживания)

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1 Общие требования
Услуги должны быть оказаны с помощью аттестованного оборудования, необходимого для обеспечения надлежащего качества выполняемых услуг.
Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг
Услуги подлежат оказанию в соответствии с требованиями: - Федерального закона от 26.06.2008 N 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений»; - ГОСТР 8.568-2017 «Государственная система обеспечения единства измерений. Аттестация испытательного оборудования. Основные понятия», подзаконных нормативно-правовых актах РФ в области обеспечения единства измерений и утвержденных методиках поверки средств измерения, программах и методиках аттестации испытательного оборудования; - ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий».
Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг
Гарантия качества распространяется на все услуги, оказанные Исполнителем (соисполнителями), в течение 12 (двенадцати) месяцев с даты подписания Акта сдачи-приемки оказанных услуг/УПД. При выявлении ошибки после получения лазерного трекера Leica AT960 +T-Probe от Исполнителя, в заводском номере, названии в сертификате или протоколе, Исполнитель в течение 5 рабочих дней с даты обнаружения такой ошибки должен исправить или заменить документ и передать исправленный документ Заказчику.
Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности

Персонал Исполнителя должен соблюдать конфиденциальность всей информации, полученной или созданной во время оказания услуг, кроме тех случаев, когда это требуется по требованию компетентного суда и государственного органа.
Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг
Не предъявляются.
Подраздел 3.6 Специальные требования
3.6.1. Техническое обслуживание и поверку лазерного трекера Leica AT960 +T-Probe должны проводить аккредитованные организации – организации с подтвержденной компетентностью (аккредитация в национальной системе аккредитации и т.д.); 3.6.2. Исполнитель должен гарантировать: - наличие аккредитации в областях, охватывающих техническое обслуживание и поверку лазерного трекера Leica AT960 +T-Probe; - наличие компетентного персонала, назначенного для оказания Услуг.
Подраздел 3.7 Требования к сроку и месту оказания услуг
3.7.1. Место оказания Услуг: - на территории Исполнителя. Все затраты, связанные с вывозом, перевозкой, доставкой, погрузо-разгрузочными работами при вывозе и доставке лазерного трекера Leica AT960 +T-Probe оплачиваются Исполнителем. 3.7.2. Место нахождения Заказчика по адресу: 347360, Ростовская область, город Волгодонск, шоссе Жуковское, дом 10, корпус 4.; 3.7.3. Срок оказания Услуг по Заявке: - не позднее не позднее 15 (пятнадцати) календарных дней с даты подписания акта приема-передачи лазерного трекера Leica AT960 +T-Probe (Приложение 2 к Техническому заданию). Период, в течение которого Заказчик направляет Заявки Исполнителю: с даты заключения договора до 03.02.2026 года (включительно).

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг
Результатом оказания услуг является своевременное и качественное оказание услуг по техническому обслуживанию и поверке лазерного трекера Leica AT960 +T-Probe лазерного трекера Leica AT960 +T-Probe Заказчика, что подтверждается подписанными между Исполнителем и Заказчиком Актом сдачи-приемки оказанных услуг/универсального передаточного документа (далее – УПД), протоколом (отчетом) технического обслуживания, сертификатом поверки.
Подраздел 4.2 Требования по приемке оказанных услуг или выполненных работ
4.2.1. По окончании оказания услуг по Заявке (Приложение 1 к настоящему Техническому заданию), но не позднее 1-го рабочего дня месяца, следующего за отчетным месяцем, в котором были оказаны услуги, Исполнитель предоставляет Заказчику подписанный со своей стороны Акт сдачи-приемки оказанных услуг/УПД, с указанием в нем полного перечня оказанных услуг, отчетную документацию, предусмотренную Техническим заданием. Под «отчетной документацией» понимается документация, требование о составлении и передаче Заказчику которой содержится в подразделе 4.3. Технического задания, в том числе

<p>отчеты, протоколы, заключения, справки, подготовленные Исполнителем при оказании услуг в соответствии с Перечнем услуг, указанных в подразделе 2.1.</p> <p>4.2.2. Заказчик не позднее 5 (пяти) рабочих дней со дня получения документов, указанных в п.4.2.1. Технического задания, обязан направить Исполнителю подписанный со своей стороны Акт сдачи-приемки оказанных услуг/УПД либо мотивированный отказ от приёмки оказанных услуг, содержащий перечень возражений и их обоснование.</p> <p>Устранение замечаний осуществляется силами и средствами Исполнителя. При отказе Исполнителя от устранения замечаний, либо при нарушении срока устранения замечаний (в том числе, в случае явной невозможности устранить замечания в установленный срок) Заказчик за счет Исполнителя вправе привлечь к устранению замечаний третьих лиц, либо устранить замечания своими силами. Исполнитель компенсирует расходы Заказчика на устранение замечаний в течение 5 (Пяти) календарных дней с момента предъявления Заказчиком соответствующего требования.</p> <p>4.2.3. Исполнитель считается исполнившим свои обязанности по оказанию услуг по Заявке с даты подписания Заказчиком Акта сдачи-приемки оказанных услуг/УПД. При этом подписание Заказчиком Акта сдачи-приемки оказанных услуг/УПД не освобождает Исполнителя от обязанности возместить Заказчику убытки в случае их возникновения.</p>
<p align="center">Подраздел 4.3 Требования по передаче заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг или выполненных работ)</p>
<p>4.3.1. Исполнитель не позднее 1-го рабочего дня месяца, следующего за отчетным месяцем, в котором были оказаны услуги, должен передать Заказчику Акт сдачи-приемки оказанных услуг/УПД (в 2-х экз.), счет, счет-фактуру и следующую отчетную документацию:</p> <p>4.3.1.1. При оказании услуг по техническому обслуживанию:</p> <ul style="list-style-type: none"> - протокол (отчет) (в 1 экз.); <p>4.3.1.2. При оказании услуг по поверке:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сертификат (в 1 экз.).

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Не предъявляются.

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	СИ	Средство измерения
2	ИО	Испытательное оборудование
3	ТЗ	Техническое задание

РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Количество листов
1	Заявка (форма)	1
2	Акт приема-передачи лазерного трекера Leica AT960 +T-Probe на техническое обслуживание и поверку	1

ЗАЯВКА (Форма)

Прошу оказать услуги по в рамках договора № _____ от _____

№ п/п	Наименование услуг/объем оказываемых услуг	Период/сроки оказания услуг
1	2	3
1.		
2.		

Место оказания услуг (если применимо): _____

Контактное лицо: _____ тел. _____

ПОДПИСИ СТОРОН:

Заказчик:

Исполнитель:

_____/_____/_____
“ ” _____ 20 ____ г.
М.П.

_____/_____/_____
“ ” _____ 20 ____ г.
М.П.

Акт приема-передачи
лазерного трекера Leica AT960 +T-Probe на техническое обслуживание и поверку

г. _____

"__" _____ г.

_____, именуем _____ в дальнейшем "Заказчик", в лице _____, действующ _____ на основании _____, с одной стороны, и _____, именуем _____ в дальнейшем "Исполнитель", в лице _____, действующ _____ на основании _____, с другой стороны, а совместно именуемые "Стороны", составили настоящий Акт о нижеследующем:

1. Во исполнение условий Договора на техническое обслуживание и поверку лазерного трекера Leica AT960 +T-Probe от "__" _____ г. № _____ (далее - Договор) Заказчик передал, а Исполнитель принял лазерный трекер Leica AT960 +T-Probe для технического обслуживания и поверки в соответствии с Заявкой _____.

2. Лазерный трекер Leica AT960 +T-Probe передается в следующем составе (перечне):

_____.

3. Документация, передаваемая с лазерным трекером Leica AT960 +T-Probe:

_____.
(копии гарантийного талона, накладных, товарных чеков, технические паспорта, спецификации и иные документы)

4. Лазерный трекер Leica AT960 +T-Probe упакован в заводскую упаковку (или: в тару, соответствующую требованиям, предъявленным к заводской упаковке).

5. Настоящий Акт составлен в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному экземпляру для каждой стороны.

6. Настоящий Акт является неотъемлемой частью Договора.

ПОДПИСИ СТОРОН:

Заказчик:

Исполнитель:

"_____" _____ 20__ г.
М.П.

"_____" _____ 20__ г.
М.П.