

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор филиала

ООО «СМУ №1» в г. Курчатове



В.В. Дмитриев

от «__» _____ 2020 г.

Техническое задание
на поставку геодезического оборудования
для объектов Курской АЭС-2 Энергоблоков №1 и 2
ООО «СМУ №1» в г. Курчатове

Предмет закупки: Геодезическое оборудование

Техническое задание составлено
по заявкам ИТО №249/КС, 279/КС

г. Курчатове
2020 г.

Техническое задание
на закупку геодезического оборудования.

Для работ по объектам Курской АЭС-2 Энергоблоков №1 и 2.

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Этапы разработки / изготовления

Подраздел 1.4 Документы для разработки / изготовления

Подраздел 1.5 Код ОКПД 2

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров

Подраздел 4.2 Требования к надежности

Подраздел 4.3 Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам

Подраздел 4.4 Требования к маркировке

Подраздел 4.5 Требования к упаковке

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Подраздел 5.2 Требования по передаче покупателю технических и иных документов при поставке товаров

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование		
Закупка геодезического оборудования.		
Подраздел 1.2 Сведения о новизне		
Поставляемый товар должен быть новым (который не был в употреблении, в ремонте, в консервации, в том числе не был восстановлен, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства), не являться выставочным образцом, должен быть свободным от прав третьих лиц, в целом готовым к эксплуатации.		
Подраздел 1.3 Этапы разработки / изготовления		
Согласно требованиям соответствующих НД, указанным в данном ТЗ.		
Подраздел 1.4 Документы для разработки / изготовления		
Соответствующие НД, указанные в данном ТЗ.		
Подраздел 1.5 Код ОКПД 2		
№ п/п	Наименование материала	ОКПД 2
1.	Инструменты и приборы геодезические	26.51.12.120

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Геодезическое оборудование применяется для выполнения строительно-монтажных работ по объектам Курской АЭС-2 Энергоблоков №1 и 2.
--

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Климатические условия эксплуатации: расчетный вес снегового покрова 1,8 кПа, нормативный скоростной напор ветра 0,3 кПа, расчетная зимняя температура наружного воздуха минус 26° С, строительно-климатический подрайон II В. Категория сейсмостойкости элементов – I, II по НП-031-01.

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров		
Для геодезических работ используются материалы, указанные в разделе 14 данного ТЗ, в том числе:		
№ п/п	Наименование	Основные технические характеристики
1	Тахеометр iM-102 SOKKIA (поверенный) или аналог	Измерение углов: Точность (с.к.о.) измерения угла одним приемом-2; Компенсатор: Двухосевой жидкостный; Зрительная труба: Увеличение, крат-30, подсветка- сетка нитей; Дальность измерений расстояния: на одну призму, м-1.3-6000, на отражающую пленку, м-1.3-500, без отражателя, м-0.3-1000; Точность измерения расстояния: без отражателя $\pm (2 + 2 \times 10^{-6} \times D)$, на отражающую пленку, мм $\pm (2 + 2 \times 10^{-6} \times D)$, на призму, мм $\pm (1.5 + 2 \times 10^{-6} \times D)$; Клавиатура: 28 клавиш на панели управления с подсветкой + клавиша на боковой панели; Дисплей: С одной стороны прибора, графическая точечная ЖК матрица 192x80 точек, антибликовое стекло; Защита от внешних факторов (пыли, воды): IP66; Рабочая температура, °С: -20°...+50°; Внутренняя память: примерно 50000 точек; Съемный носитель информации: USB флэш диски (до 32 ГБ); Время работы от одного аккумулятора, ч: 28 (аккумулятор BDC70); Время заряда одного аккумулятора, ч: около 5,5; Масса (включая аккумулятор и трегер), кг: 5,3; Страна изготовления: Япония Комплектность: Электронный тахеометр на трегере, Li-Ion аккумулятор BDC70, зарядное устройство CDC68, крышка объектива, бленда, юстировочные инструменты, руководство пользователя на русском языке (на CD), футляр, плечевые ремни, программа SOKKIA SPECTRUM LINK (на CD), свидетельство о поверке
2	Тахеометр iM - 102L SOKKIA (поверенный) или аналог	Измерение углов: Точность (с.к.о.) измерения угла одним приемом-2; Компенсатор: Двухосевой жидкостный; Зрительная труба: Увеличение, крат-30, подсветка- сетка нитей; Дальность измерений расстояния: на одну призму, м-1.3-6000, на отражающую пленку, м-1.3-500, без отражателя, м-0.3-1000; Точность измерения расстояния: без отражателя $\pm (2 + 2 \times 10^{-6} \times D)$, на отражающую пленку, мм $\pm (2 + 2 \times 10^{-6} \times D)$, на призму, мм $\pm (1.5 + 2 \times 10^{-6} \times D)$; Клавиатура: 28 клавиш на панели управления с подсветкой + клавиша на боковой панели; Дисплей: С одной стороны прибора, графическая точечная ЖК матрица 192x80 точек, антибликовое стекло; Защита от внешних факторов (пыли, воды): IP66;

		<p>Рабочая температура, °C: -35°...+50°; Внутренняя память: примерно 50000 точек; Съемный носитель информации: USB флэш диски (до 32 ГБ); Время работы от одного аккумулятора, ч: 28 (аккумулятор BDC70); Время заряда одного аккумулятора, ч: около 5,5; Масса (включая аккумулятор и трегер), кг: 5,3; Страна изготовления: Япония Комплектность: Электронный тахеометр на трегере, Li-Ion аккумулятор BDC70, зарядное устройство CDC68, крышка объектива, бленда, юстировочные инструменты, руководство пользователя на русском языке (на CD), футляр, плечевые ремни, программа SOKKIA SPECTRUM LINK (на CD), свидетельство о поверке.</p>
3	Нивелир цифровой Trimble DINI 0.3 (поверенный) или аналог	<p>Кабель передачи данных: USB; Диапазон измерений: 100м; Точность измерения превышений: 0,3 - 1,5 мм на 1 км двойного хода; Точность измерения расстояний: 0,3 - 20 мм; Минимальное фокусное расстояние: 1,3 м; Время измерения: 0,3 с; Диаметр объектива: 40 мм; Дисплей: Графический ЖК / 240 x 160 пикселей, монохромный, с подсветкой; Клавиатура: 19 клавиш; Память: 30 000 записей; Передача данных: USB-интерфейс для связи с ПК и модулями флэш-памяти; Изображение: Прямое; Рабочая температура: -20°C ... +50°C; Источник питания / зарядное устройство: литий-ионная батарея 7,4 В / 2,4 Ач; Время работы без подзарядки: 72ч; Класс защиты корпуса: IP55; Масса: 3,5 кг</p>
4	Тахеометр FX-101 SOKKIA (поверенный) или аналог	<p>Измерение углов: Точность (с.к.о.) измерения угла одним приемом-1; Компенсатор: Двухосевой; Зрительная труба: Увеличение, крат-30, подсветка- сетка нитей; Дальность измерения расстояния: на одну призму, м-1.3-5000, на отражающую пленку, м-1.3-500, без отражателя, м-0.3-500; Точность измерения расстояний: без отражателя $\pm (3 + 2 \times 10^{-6} \times D)$, на отражающую пленку, мм $\pm (3 + 2 \times 10^{-6} \times D)$, на призму, мм $\pm (2 + 2 \times 10^{-6} \times D)$; Клавиатура: 28 клавиш на панели управления с подсветкой + клавиша на боковой панели; Дисплей: С одной стороны прибора, графическая точечная ЖК матрица 192x80 точек, антибликовое стекло; Защита от внешних факторов (пыли, воды): IP65; Рабочая температура, °C: -20°...+50°; Внутренняя память: примерно 50000 точек; Съемный носитель информации: USB флэш диски (до 8 ГБ); Время работы от одного аккумулятора, ч: более 20 Время заряда одного аккумулятора, ч: около 5,5; Масса (включая аккумулятор и трегер), кг: 5,7; Страна изготовления: Япония Комплектность: Электронный тахеометр на трегере, Li-Ion аккумулятор BDC70, зарядное устройство CDC68, USB flash диск, крышка объектива, бленда, юстировочные инструменты, руководство пользователя на русском языке, футляр, плечевые ремни, свидетельство о поверке</p>
5	GNSS приемник Topcon Hyper HR UKB/GSM+TILT или аналог	<p>Число каналов: 452 универсальных; Отслеживающие сигналы: GPS: L1 C/A, L1C, L1P(Y), L2P(Y), L2C, L5; ГЛОНАСС: L1 C/A, L1P, L2C/A, L2P, L3C; Galileo: GIOVE-A/B, E1, E5a, E5b, E5AltBOC; BeiDou: B1, B2; IRNSS: SPS-L5; SBAS: WAAS/EGNOS/MSAS; QZSS: L1 C/A, L1C, L2, L5, LEX; L-band: 1525-1560 МГц Запись данных: Встроенная карта памяти объемом 8 ГБ Объем записи - 6,0 Мб в час (32 спутника, 1 сек, L1/L2) Модемы: Приемо-передающий УКВ-модем мощностью 1Вт; Модем сотовой связи; Компенсатор: Topcon Integrated Leveling Technology; Электропитание: Встроенный: Li-ion, 5200 мА/ч, 3,7 В, Внешний: Li-Ion 2900 мА/ч, 7,2В, имеется возможность "горячей замены" аккумулятора в поле; Пыле- и влагозащита: IP67;</p>

		<p>Рабочая температура: от -40° С до +70° С в соотв. с MIL-STD 810G;</p> <p>Размеры приемника: 115 (ш) x 132 (в) x 115 (д) см;</p> <p>Вес: 1,172 г</p> <p>Комплектность: Topcon Hiper HR GPS, ГЛОНАСС, L1, L2, Beidou, B1, B2, RTK 10 Гц, LongLink, встроенный УКВ/GSM модем, встроенный компенсатор угла наклона TILT, 2xLi-Ion съемных аккумулятора и один встроенный, зарядные устройства для аккумуляторов и приёмника, кабель RS232, кабель USB (mini), кабель OTG для подключения USB носителя, отвертка, встроенная память 8 Гб, транспортировочный кейс, свидетельство о поверке</p>
6	<p>Полевой контроллер Topcon FC - 5000 Geo+4G или аналог</p>	<p>Процессор: Intel® Atom™ Z3745;</p> <p>Операционная система: Microsoft Windows® 10;</p> <p>Память : 4 Гб LPDDR3 RAM; 64 Гб встроенная;</p> <p>Слоты расширения: Слот SD;</p> <p>Модем: Встроенный GSM 4G LTE</p> <p>Дисплей: 7", Sharp экран, Широкий XGA с разрешением 1280 x 800;</p> <p>Подсветка: Светодиодная;</p> <p>Интерфейс и связь:</p> <p>Bluetooth: Long-range Bluetooth Smart Ready wireless technology, v4.0 +EDR, Class 1.5, BLE support;</p> <p>WiFi: 802.11 a/b/g/n 2.4 Гц и 5 Гц;</p> <p>Управление и ввод: 6 клавиш, джойстик, сенсорный дисплей;</p> <p>Пыле- и влагозащита: IP68;</p> <p>Рабочая температура, °С: -20° - +50°;</p> <p>Электропитание: встроенная батарея; сменная Li-Ion, 3.7 В постоянного тока, 10600 мАч, 38.16 Вт-ч;</p> <p>Время непрерывной работы: До 15 часов (5 часов от встроенной батареи, 10 часов от съемной батареи);</p> <p>Размеры, мм: 137x215x35.</p> <p>Комплектация: Полевой контроллер FC-5000, стилус, зарядное устройство.</p> <p>Гарантия: 12 месяцев.</p>
7	<p>Программное обеспечение Magnet Field GPS+ или аналог</p>	<p>Основные модули программы MAGNET Field: MAGNET Field GPS+ - модуль для работы с ГНСС приемниками в различных режимах съемки, в том числе для ГИС-съемок (DGPS режим), а также для работы с системами mmGPS (используется в системах 3D Machine Control и при RTK-съемке для получения отметок точек на местности с миллиметровой точностью); MAGNET Field GPS+ Optical – модуль для работы с ГНСС приемниками в различных режимах съемки, в том числе для ГИС-съемок (DGPS режим), а также для работы с электронными тахеометрами MAGNET Field GPS+ Robotic – модуль для работы с ГНСС приемниками в различных режимах съемки, в том числе для ГИС-съемок (DGPS режим), а также для работы с роботизированными тахеометрами.</p> <p>Системные требования к полевым контроллерам для установки Magnet Field:</p> <p>Операционная система: Windows Mobile версия 6 (или выше);</p> <p>Графические требования: Video Graphics Array (VGA) 480 x 640 или лучше;</p> <p>Память: не менее 128MB,</p> <p>Минимальное количество свободной памяти на устройстве для установки ПО: Не менее 128MB свободной памяти;</p> <p>Программное обеспечение MAGNET Field поддерживается следующими устройствами: GRS-1, FC-500, Archer2, FC-250, SHC-250, FC-236, SHC236, FC-336, SHC336, FC-25, SHC25, Topcon Tesla, Mesa</p>
8	<p>Оптический нивелир Sokkia B20-35 или аналог</p>	<p>Зрительная труба: Увеличение 32X, изображение- прямое, Минимальное расстояние визирования, м-0,3;</p> <p>Компенсатор: Маятниковый с магнитным демпфером, рабочий диапазон ±15;</p> <p>Измерение превышений, точность (СКО на 1 км): без оптического микрометра-0,7; с оптическим микрометром-0,5;</p> <p>Защита от внешних факторов: IPX6;</p> <p>Размер: 130 x 215 x 140;</p> <p>Вес: 1,8 кг;</p> <p>Гарантийный срок: 25 лет</p> <p>Комплектность: Нивелир, салфетка для протирки, руководство пользователя, свидетельство о поверке, крышка объектива, шестигранный ключ, юстировочные шпильки 2 шт, виниловый чехол, нитяной отвес, пластиковый футляр</p>

9	Штатив SOKKIA PFW1B-E или аналог	Тип штатива: Геодезический Основное применение: Для теодолитов, тахеометров Материал: Дерево Резьба: 5/8" Фиксация ножек: Клипсы Голова: Плоская Вес: 7,3 кг Комплектация: Штатив Sokkia PFW1B-E, ремень для переноски
10	Штатив VEGA T6 FG или аналог	Тип штатива: Геодезический Основное применение: Для теодолитов, тахеометров Материал: Дерево+ фибергласс Резьба: 5/8" Рабочая высота: 170 см Фиксация ножек: Винты Голова: Плоская Преимущества: Двойные фиксаторы для закрепления на необходимой высоте Вес: 5,6 кг Комплектация: Штатив VEGA T6 FG
11	Минипризма с вехой SECO 5910-06 или аналог	Константа: 0 мм. Диаметр стеклянной части призмы: 25 мм. Юстируемый круглый уровень. Общая высота 4-х секций с наконечником: 120 см. Общий вес комплекта: около 0.6 кг. Комплект поставки отражательной системы 5910-06: минипризма, кронштейн (держатель), сборная минивеха из 4-х секций, дополнительный наконечник, адаптер для установки минивехи на стандартную веху, сумка.
12	Веха 5541-10 или аналог	Механизм: TLV Материал: Фибергласс Высота: 2,6 м Уровень: 40', юстируемый Вес: 1,13 кг
13	Адаптер быстросъемного крепления на веху GR-5 или аналог	
14	Адаптер быстросъемного крепления на веху Hiper HR или аналог	
15	Кронштейн крепления контроллера на веху TOPCON FC – 5000 Geo+4G или аналог	
16	Телескопическая рейка Leica GSS111 или аналог	Leica Sprinter 50/100/150M/250M Длина рейки (максимальная): 5 м Количество секций: 4 Градуйровка: Штрих-код и Е-шкала Круглый уровень: есть Длина в сложенном виде: 1,2 м Коэффициент расширения: 24 ppm/°C Материал: алюминий Вес: 1,8 кг Комплектация: Рейка для Sprinter Leica GSS111, чехол для транспортировки
17	Рейка нивелирная Trimble LD23 или аналог	Тип: складная, деревянная Высота: 3 м Е-градуйровка: есть BAR-кодировка: есть

Допускается аналогичный по характеристикам материал. Типы и поставщики оборудования и материалов указаны в качестве аналога.

Подраздел 4.2. Требования к надежности

Товар должен сохранять во времени в установленных пределах значения всех параметров, характеризующих способность выполнять требуемые функции в заданных условиях применения,

технического обслуживания, хранения и транспортирования.
Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам
Составные части, исходные и эксплуатационные материалы должны иметь неиспользованный ресурс по сроку службы и удовлетворять функциям целевого применения.
Подраздел 4.4 Требования к маркировке
Маркировка товара должна быть производственной (наносимой предприятием-изготовителем и регламентируемой Федеральным Законом «О защите прав потребителей» и действующими техническими регламентами на продукцию) или торговой (наносимой поставщиком или продавцом товара). Маркировка, указывающая на содержание и способ обращения с грузами, должна быть нанесена непосредственно на товар, тару, упаковку, этикетки, ярлыки, листки-вкладыши и прочее, согласно ГОСТ 14192-96, ГОСТ Р 51474-99 и действующим стандартам. Маркировка товара должна соответствовать требованиям фирмы-производителя.
Подраздел 4.5 Требования к упаковке
Товар должен быть упакован способами и средствами, обеспечивающими его защиту от внешних влияний, повреждений и потерь во время транспортировки, доставки и погрузочно-разгрузочных работ. Упаковка товара должна соответствовать требованиям ГОСТ 14192-96, ГОСТ Р 51474-99 и действующим стандартам.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки
Входной контроль (приемка) товара осуществляется в соответствии с Положением П1.03-2018 «О входном контроле материалов, изделий и конструкций для сооружения Курской АЭС-2» и требованиями действующих стандартов на установление соответствий требований, предусмотренных настоящим техническим заданием по количеству, комплектности и качеству. Доставка товара осуществляется по адресу: 307250, Курская обл., Курчатовский район, г. Курчатов, Промплощадка Курской АЭС-2.
Подраздел 5.2 Требования по передаче покупателю технических и иных документов при поставке товаров
Товар должен быть поставлен с совокупностью документов, необходимых для его приемки, хранения и непосредственного использования (паспорт, сертификат качества, сертификат соответствия, гарантийный талон, инструкция на русском языке и другие документы).

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Погрузка и доставка товара до места поставки осуществляются за счет средств поставщика, под ответственность поставщика и силами поставщика или с привлечением третьих лиц. Доставка товара по адресу покупателя осуществляется автомобильным транспортом в соответствии с правилами перевозки, действующими на данном виде транспорта и техническими условиями погрузки и крепления грузов. Место поставки товара: 307250, Курская обл., Курчатовский район, г. Курчатов, Промплощадка Курской АЭС-2. Поставка товара осуществляется партиями согласно заявкам в течение 5 (пяти) календарных дней.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Расходы, связанные с принятием некачественного, либо некомплектного товара на ответственное хранение, его реализацией или возвратом поставщику, заменой его на товар надлежащего качества и комплектности, несет поставщик. Поставщик обязуется поставить товар в упаковке (таре), позволяющей обеспечить сохранность товара от повреждений при его отгрузке, перевозке и хранении. При передаче товара в упаковке (таре), не обеспечивающей возможность его хранения, покупатель вправе отказаться от оплаты товара, а если товар был оплачен, потребовать возврата уплаченной денежной суммы.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Поставщик обязан предоставить покупателю гарантию качества товара в соответствии с условиями договора. Гарантийный срок на товар, в том числе на поставленный взамен дефектного, исчисляется с даты подписания договора и заканчивается по истечении 12 (двенадцать) месяцев с даты подписания товарно-транспортной накладной.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Не установлены.

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Товар должен соответствовать всем экологическим нормам и требованиям, в соответствии с действующим законодательством РФ.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Товар должен отвечать стандартам по безопасности, в соответствии с действующим законодательством РФ и соответствовать техническим характеристикам, заявленным заводом-изготовителем. При проведении погрузочно-разгрузочных работ соблюдать правила, изложенные в ГОСТ 12.3.009-76 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности».

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Поставляемый товар должен соответствовать требованиям, указанным в данном техническом задании. Качество товара должно соответствовать требованиям, предъявляемым к техническим характеристикам товара, в соответствии с действующими стандартами и техническими условиями. Качество товара должно подтверждаться соответствующими документами (сертификатами соответствия, сертификатами качества и другими документами) в соответствии с действующим законодательством РФ.

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

При подаче заявки на торговую площадку с оборудованием-аналогом необходимо предоставление сравнительной таблицы, отображающей аналогичность товара, с указанием характеристик предлагаемого товара и товара, указанного в техническом задании. К сравнительной таблице необходимо приложить копии документов (паспорта, сертификаты и другие) необходимых для согласования с покупателем. Срок согласования до 15 рабочих дней.

Претензии по количеству и качеству товара, определенным во время проведения входного контроля в соответствии с процедурой по качеству, предъявляются в течение 10 (десяти) рабочих дней после проведения входного контроля путем направления в адрес поставщика факсимильного уведомления с указанием вида дефекта (не соответствия), количества продукции по каждому виду дефекта, номера сертификата качества, удостоверяющего данную партию. Поставщик обязан за свой счет, в течение 5 (пяти) календарных дней с даты получения от покупателя уведомления о несоответствии товара, произвести замену указанного товара на аналогичный.

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

№ п/п	Наименование	Технические характеристики	ГИД БОС НСИ	Ед. изм.	Кол-во
1.	Тахеометр	iM - 102 SOKKIA (поверенный)	1286300	компл	2
2.	Тахеометр	iM - 102L SOKKIA (поверенный)	1161519	компл	3
3.	Нивелир цифровой	Trimble DINI 0.3 (поверенный)	490948	компл	1
4.	Тахеометр	FX-101 SOKKIA (поверенный)	690431	компл	1
5.	GNSS приемник	Topcon Hiper HR UKB/GSM+TILT	1384640	компл	1
6.	Полевой контроллер	Topcon FC - 5000 Geo+4G	1072246	компл	1
7.	Программное обеспечение	MagnetField GPS+	409333	компл	1
8.	Оптический нивелир	Sokkia B20-35	347336	компл	1
9.	Штатив	SOKKIA PFW1B-E	1305691	шт	7
10.	Штатив	VEGA T6 FG	1115787	шт	5
11.	Минипризма	с вехой SECO 5910-06	1620404	шт	6
12.	Веха	5541-10	879004	шт	1
13.	Адаптер быстросъемного крепления	на веху GR-5	1620407	шт	1
14.	Адаптер быстросъемного крепления	на веху Hiper HR	1620411	шт	1

15.	Кронштейн крепления контроллера	на веку TOPCON FC – 5000 Geo+4G	1620412	шт	1
16.	Телескопическая рейка	Leica GSS111	1620419	шт	2
17.	Рейка нивелирная	Trimble LD23	680490	шт	2

Срок поставки товара с момента подписания договора отдельными партиями, согласно заявкам покупателя, в течение 10 (десяти) календарных дней.

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Оригиналы документов о качестве и товарно-сопроводительные документы предоставляются покупателю при отгрузке товара и должны соответствовать стандартам и техническим требованиям с подтверждением (сертификатом качества, сертификатом соответствия и т.п.) плавки, партии, с заводскими бирками.

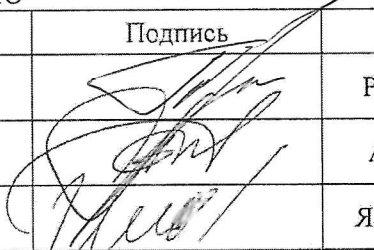
РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1.	ГОСТ	Межгосударственный стандарт
2.	Курская АЭС-2	Строящаяся атомная электростанция в селе Макаровка в Курчатовском районе Курской области
3.	НД	Нормативная документация (нормативные документы)
4.	ОКПД 2	Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности
5.	ООО	Общество с ограниченной ответственностью
6.	ПТО	Производственно-технический отдел
7.	СМУ №1	Строительно-монтажное управление №1
8.	ССБТ	Система стандартов безопасности труда
9.	ТЗ	Техническое задание


РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Приложения не предъявляются.

СОГЛАСОВАНО

Ответственное должностное лицо (должность)	Подпись	Ф.И.О
Начальник ПТО ООО «СМУ №1»		Р.А. Гембицкий
Главный инженер филиала ООО «СМУ №1» в г. Курчатов		А.А. Жальских
Начальник ОМТС филиала ООО «СМУ №1» в г. Курчатов		Я.А. Овчинников

ПОДПИСИ ЛИЦ, ОТВЕТСТВЕННЫХ ЗА ПОДГОТОВКУ ТЗ

Ответственное должностное лицо (должность)	Подпись	Ф.И.О
Главный специалист ООО «СМУ №1» в г. Курчатов		Д.Н. Землянухин
Главный геодезист филиала ООО «СМУ №1» в г. Курчатов		А.В. Герасимов
Инженер ПТО филиала ООО «СМУ №1» в г. Курчатов		А.О. Мяснянкина