

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер


А.С. Олейников

«24» 03 2022 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела по сопровождению
закупок и МТО


М.А. Зыков

«24» 03 2022 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Предмет закупки: поставка электроинструмента для обеспечения работ по съёмке рельефа
дна для нужд ФГУП «Гидрографическое предприятие»

Заказчик и организатор процедуры закупки:

Федеральное государственное унитарное гидрографическое предприятие
(ФГУП «Гидрографическое предприятие»)

Санкт-Петербург
2022 г.

Техническое задание
поставка электроинструмента для обеспечения работ по съёмке рельефа дна

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Предмет закупки

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Код ОКПД 2

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1. Основные параметры и размеры.

Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

Подраздел 4.3. Требования по надежности

Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования

Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования

Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды

Подраздел 4.7. Требования к электропитанию

Подраздел 4.8. Требования по энергопотреблению, энергосбережению и энергоэффективности

Подраздел 4.9. Требования к средствам измерения, контрольно-измерительным приборам и автоматике

Подраздел 4.10. Требования к комплектности

Подраздел 4.11. Требования к маркировке

Подраздел 4.12. Требования к упаковке

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке стандартного промышленного оборудования

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

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

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Предмет закупки
Поставка электроинструмента для обеспечения работ по съёмке рельефа дна.
Подраздел 1.2 Сведения о новизне
Поставляемый Товар должен быть новым, выпуска не ранее 2021 года, не бывшим в употреблении, в ремонте, в том числе который не был восстановлен, у которого не была замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства, а также в споре и под арестом не состоит, не является предметом залога и не обременен другими правами третьих лиц.
Подраздел 1.3 Код ОКПД 2
28.24.11 (Инструменты ручные электрические)

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Электроинструмент предполагается использовать для технического обеспечения работ по съёмке рельефа дна.

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Электроинструмент должен сохранять свои параметры в пределах норм, установленных техническими характеристиками в течение срока эксплуатации после и (или) в процессе воздействия климатических факторов.
--

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры
<p>1. Угловая шлифовальная машина Makita 9565CVK или аналог, основные технические характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none">- напряжение питания: 220 В, 50 Гц;- мощность: 1400 Вт;- обороты: 2800 - 11000 об/мин;- диаметр круга: 125 мм;- посадочный размер: 22,23 мм;- резьба шпинделя: M14;- блокировка шпинделя при заклинивании диска;- пылезащищенный мотор;- установка и снятие защитного кожуха без специального инструмента;- автоматическое отключение щеток;- лабиринтное уплотнение защищает мотор и подшипники от загрязнения;- плавный пуск;- электронная регулировка числа оборотов;- поддержание постоянного количества оборотов;- комплектация: УШМ, кожух, торцевой ключ, боковая рукоятка, шлифовальный круг, шайба, кейс. <p>2. Технический фен Hyundai H 2200 или аналог, основные технические характеристики:</p> <ul style="list-style-type: none">- напряжение питания: 220 В, 50 Гц;- мощность: 2200 Вт;- регулировка температуры: ступенчатая с шагом 10°;- рабочая температура: 50-600° С;- воздушный поток: 300-500 л/мин;

- ЖК-дисплей для контроля температуры;
- три режима работы;
- прорезиненная рукоятка;
- комплектация: фен технический, насадки 4 шт., инструкция, кейс.

3. Паяльная станция ELEMENT 898BD или аналог, основные технические характеристики:

- напряжение питания: 220 В, 50 Гц;
- потребляемая мощность: 730 Вт;
- мощность паяльника: 50 Вт;
- рабочий диапазон температур паяльника: 200 - 480°C;
- рабочий диапазон температур фена: 100 - 480°C;
- воздушный поток: 120 л/мин (max);
- форма жала паяльника: конус;
- сопротивление паяльника: 3,5~4,1 Ом;
- сопротивление фена: 74 Ом;
- стабильный уровень поддерживаемой температуры с точностью до 1°C;
- при установке фена на держатель автомата переводит его в резервное состояние готовности, при съеме фена с держателя температура вновь повышается до установленного пользователем уровня;
- продолжительный продув воздухом после выключения прибора, когда температура воздушного потока опускается до 50°C, питание отключается;
- комплектация: основной блок, держатель для ручки фена, паяльник в сборе, набор насадок для фена, подставка под паяльник, инструкция.

4. Источник бесперебойного питания POWERMAN Back Pro 2000 Plus или аналог, основные технические характеристики:

- мощность 2000 ВА/1200 Вт;
- напряжение сети без перехода на работу от батареи 220 В $\pm 25\%$;
- частота: 50 Гц $\pm 10\%$;
- напряжение при работе от сети: синусоидальное 220В $\pm 10\%$;
- напряжение при работе от батареи: модифицированная синусоида 220В $\pm 10\%$;
- время автономной работы от батарей: 3 мин. при 100% нагрузке;
- время перехода сеть-батарея: 2-4 мс;
- встроенные батареи: свинцово-кислотные герметичные необслуживаемые, 12 В, 9 Ач, 2 шт.;
- время заряда: 6-8 часов (до 90% от полной ёмкости);
- защита от короткого замыкания: плавкий предохранитель;
- защита от перегрузки: отключение нагрузки при превышении мощности на 30% при работе от сети и на 10% при работе от батареи;
- защита батареи: защита от глубокого разряда и перезаряда;
- подключение сети: сетевой шнур Shuko (евростандарт);
- подключение нагрузки: розетки Shuko 4 шт. (евростандарт);
- визуальная и звуковая индикация: сеть, батарея, ошибка.

5. Удлинитель на катушке ЗУБР «ПРОФИ» 55080-30 или аналог, основные технические характеристики:

- напряжение сети: 220 В;
- сила тока: 16 А;
- Максимальная нагрузка: 3700 Вт;
- длина кабеля: 30 м;
- тип кабеля: КГ;

- сечение кабеля: 3x1,5 мм²;
- количество розеток: 4 шт.;
- материал катушки: металл;
- заземление: есть;
- пылевлагозащита: IP44.

6. Уровень лазерный ADA Cube 3D Professional Edition или аналог, основные технические характеристики:

- дальность измерения без приёмника: 20 м;
- количество лучей: 3 луча;
- проекция: 3 линии (одна горизонтальная, две вертикальных), каждую можно отключать независимо;
- погрешность построения: 0,2 мм/м;
- выравнивание: автоматическое;
- диапазон работы компенсатора: $\pm 3^\circ$;
- тип компенсатора: маятниковый;
- длина волны: 635 нм;
- класс лазера: 2;
- источник питания: 2 x AAA;
- резьба под штатив: 1/4";
- защита от пыли и влаги: IP54;
- ударопрочный корпус;
- комплектация: лазерный уровень, сумка-чехол, штатив, батареи, инструкция.

7. Мультиметр цифровой DT-662 или аналог, основные технические характеристики:

- постоянное напряжение: 200 мВ - 600 В;
- переменное напряжение: 200 мВ - 600 В;
- постоянный ток: 200 мкА - 10 А;
- переменный ток: 200 мкА - 10 А;
- сопротивление: 200 Ом - 20 МОм;
- тип отображения: цифровой
- количество измерений в секунду: 2 раз;
- экран: ЖК, 2000 отсчетов
- частота по переменного тока: 50-400 Гц;
- входное сопротивление: 10 МОм (постоянный и переменный ток);
- режим «прозвонка»;
- контроль на обрыв: пороговое значение <150 Ом, тестовый ток < 0,5 мА;
- возможность фиксации показаний: есть;
- индикация перегрузки;
- индикация разряда батареи;
- подсветка дисплея;
- диод-тест: тестовый ток 0,3 мА стандартно, постоянное напряжение разомкнутой цепи 1,5 В стандартно;
- рабочая температура: от +5 до +40 °С;
- элемент питания: 1,5 В AAA 2 шт.;
- комплектация: прибор, измерительные провода, руководство по эксплуатации, элемент питания (2 шт.).

8. Кабельный тестер для разъёмов RJ-45, RG-58 Cablexpert NCT-1 или аналог, основные технические характеристики:

- типы тестируемых кабелей: витая пара EIA/TIA 568A/568B RJ45, коаксиальный кабель Ethernet BNC (10Base-T), витая пара FastNet 100Base-TX, 1000Base-TX, коаксиальный кабель Token Ring, AT&T 258A;
- максимальная длина тестируемого кабеля: 100 м;
- элемент питания: 9 В DC.

9. Лазерный дальномер BOSCH GLM 40 или аналог, основные технические характеристики:

- дальность измерения: от 0,15 до 40 м;
- погрешность измерения: $\pm 1,5$ мм;
- рабочая температура: от -10° до $+50^{\circ}$ C;
- память: 10 записей;
- длина волны: 635 нм;
- класс лазера: 2;
- функция вычисления площади и объёма;
- функция косвенного измерения по теореме Пифагора;
- степень защиты от влаги и пыли: IP54;
- элемент питания: 1,5 В AAA (2 шт.);
- ударопрочный корпус.

Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

Не устанавливаются.

Подраздел 4.3. Требования по надежности

Не предъявляются.

Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования

Не предъявляются.

Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования

Не предъявляются.

Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды

Не предъявляются.

Подраздел 4.7. Требования к электропитанию

В соответствии с характеристиками, указанными в разделе 4.1

Подраздел 4.8 Требования к средствам измерения, контрольно-измерительным приборам и автоматике

Не предъявляются.

Подраздел 4.9 Требования к комплектности

Комплектация каждой единицы продукции должна соответствовать комплектации, установленной производителем.

Подраздел 4.10 Требования к маркировке

Товар и упаковка должны быть промаркированы таким образом, чтобы можно было однозначно идентифицировать товар при приемке, а также правильно его эксплуатировать. Маркировка должна быть легко читаемой.

Подраздел 4.11 Требования к упаковке

Упаковка должна обеспечивать сохранность товара при транспортировке и погрузо-разгрузочных работах к конечному месту эксплуатации товара. Нарушение

целостности упаковки и наличие на ней следов механических повреждений не допускается. Перечень документов, вкладываемых в тару, при упаковке должен соответствовать спецификации производителя товара.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Поставщик обязан не позднее, чем за 5 календарных дней до предполагаемой даты поставки (передачи) Товара уведомить Заказчика по телефону 8(905) 269-12-62, а также посредством направления электронного письма на электронные адреса: marashchupkin@rosatomport.ru, myvinichenko@rosatomport.ru о готовности доставить (передать) Товар с указанием количества (объема).

Товар передается Заказчику по товарной накладной, согласно выписанному счету и в соответствии с условиями Договора.

Наименование Товара в товарной накладной должно строго соответствовать наименованию Товара в Договоре.

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

При поставке Товара Поставщик предоставляет Заказчику следующую документацию:

- технический паспорт на Товар на русском языке и/или инструкцию пользователя (руководство по эксплуатации) Товаром на русском языке;
- оформленные гарантийные талоны или аналогичные документы, с указанием заводских (серийных) номеров Товара и гарантийного периода;
- счет, счет-фактуру, выставленные Заказчику;
- товарную накладную в 2 экз. (один экземпляр для Заказчика и один экземпляр для Поставщика).

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Все необходимые мероприятия по транспортированию Поставщик выполняет своими силами и за свой счет.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Весь инструмент должен храниться в сухих отапливаемых помещениях, с положительной температурой.

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

Гарантия качества товара: не менее 12 месяцев с даты подписания товарной накладной.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

Не предъявляются.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Претензии по скрытым дефектам могут быть заявлены Заказчиком в течение всего срока годности (срока полезного использования) Товара.

Дефектные товары должны подлежать замене на новый.

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Не предъявляются.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Не предъявляются.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Не предъявляются.

РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Не требуется.

РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Не предъявляются.

РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Место поставки: Российская Федерация, 190121, г. Санкт-Петербург, ул. Александра Блока, д. 3.

Срок поставки: 45 календарных дней с даты заключения Договора.

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Не предъявляется.

РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Не предъявляются.

РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1		

РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Количество листов
1	Спецификация	1

И.о. начальника отдела КГЭ



Д.А. Одинокоев

Приложение № 1 к Техническому заданию

Спецификация

№ п/п	Наименование	Тип, марка	ГОСТ, ТУ	Ед. Изм.	Кол-во	Срок поставки	Место поставки
1	Угловая шлифовальная машина	Makita 9565CVK или аналог	ГОСТ 12.2.013.0-91	шт.	3	45 календарных дней с даты заключения Договора.	Российская Федерация, 190121, г. Санкт-Петербург, ул. Александра Блока д. 3
2	Технический фен	Hyundai H 2200 или аналог	ГОСТ 12.2.013.0-91	шт.	4		
3	Паяльная станция	ELEMENT 898BD или аналог	ГОСТ 7219-83	шт.	4		
4	Источник бесперебойного питания	POWERMAN Back Pro 2000 Plus или аналог	ГОСТ Р МЭК 62040-1-1-2009	шт.	5		
5	Удлинитель на катушке	ЗУБР «ПРОФИ» 55080-30 или аналог	ГОСТ 31223-2012	шт.	4		
6	Уровень лазерный	ADA Cube 3D Professional Edition или аналог	ГОСТ 31581-2012	шт.	5		
7	Мультиметр цифровой	CEM DT-662 или аналог	ГОСТ 12.2.091-2012	шт.	4		
8	Кабельный тестер для разъемов RJ-45, RG-58	Cablexpert NCT-1 или аналог	ГОСТ Р 532455-2008	шт.	4		
9	Лазерный дальномер	BOSCH GLM 40 или аналог	ГОСТ 31581-2012	шт.	2		