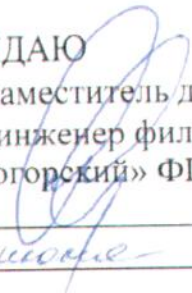


УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель директора –
главный инженер филиала
«Железногорский» ФГУП «НО РАО»


_____ С.В. Кирик

«22» июня 2014

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку компьютеризированной каротажной
лаборатории «Геофит-1003» (или эквивалент)

Красноярский край

г. Железногорск

2014

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1.	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.....	3
Подраздел 1.1	Наименование.....	3
Подраздел 1.2	Сведения о новизне.....	3
Подраздел 1.3	Код ОКП.....	3
РАЗДЕЛ 2.	ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.....	3
РАЗДЕЛ 3.	УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	3
РАЗДЕЛ 4.	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ.....	3
Подраздел 4.1	Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров и выполняемых работ.....	3
Подраздел 4.2	Требования к надежности.....	5
Подраздел 4.3	Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам.....	6
Подраздел 4.4	Требования к маркировке.....	6
Подраздел 4.5	Требования к упаковке.....	6
РАЗДЕЛ 5.	ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ.....	6
Подраздел 5.1	Порядок сдачи и приемки.....	6
Подраздел 5.2	Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров.....	6
Подраздел 5.3	Порядок расчета.....	6
РАЗДЕЛ 6.	ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ.....	7
РАЗДЕЛ 7.	ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ.....	7
РАЗДЕЛ 8.	ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ.....	7
РАЗДЕЛ 9.	ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ.....	7
РАЗДЕЛ 10.	ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ.....	7
РАЗДЕЛ 11.	ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ.....	7
РАЗДЕЛ 12.	ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ.....	7
РАЗДЕЛ 13.	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ (связанные с определением соответствия продукции потребностям заказчика).....	7
РАЗДЕЛ 14.	ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ.....	8
РАЗДЕЛ 15.	ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ.....	8

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Поставка компьютеризированной каротажной лаборатории по типу «Геофит-1003» (или эквивалент).

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Компьютеризированная каротажная лаборатория (далее – Лаборатория) по типу «Геофит-1003» (или эквивалент) должна быть изготовлена из новых, выпуска не ранее 2014 года, не бывших в употреблении современных деталей (комплектующих) с использованием современных технологий.

Подраздел 1.3 Код ОКП

Код ОКП 43 1511

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Предназначена для проведения комплексных геофизических исследований скважин.

Лаборатория должна обеспечивать:

- цифровую регистрацию данных геофизического исследования скважин и служебную информацию в процессе каротажа;
- автоматизированный контроль и управление работой наземной и скважинной аппаратуры, в процессе геофизических исследований;
- оперативную первичную обработку и количественную интерпретацию материалов исследования с выдачей производных геофизических параметров;
- представление всей информации в виде базы данных, что дает возможность обрабатывать данные по различным скважинным приборам.

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Ежедневно, круглогодично

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

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

4.1.1 Технические характеристики:

- напряжение питающей сети, В - (220 ± 40) ;
- частота напряжения питающей сети, Гц - (50 ± 1) ;
- шаг квантования по глубине, см - 1, 2, 4, 5, 10, 20, 50;
- шаг квантования по времени, с - от 0,5 до 120;
- плоттер монохромный с разрешающей способностью не менее 8 точек на мм;
- вывод диаграмм в масштабах глубины - 1:50; 1:100; 1:200; 1:500; 1:1000; 1:2000;
- запись данных при скорости движения скважинного прибора м/ч - до 4000;

– пределы коррекции глубины по магнитным меткам - $\pm 0,5$ м от значений глубины, при которых ожидается поступление меток;

– блок питания скважинной аппаратуры БПС - 12 обеспечивает скважинные приборы:

- постоянным током (0,01-0,5) А, напряжением (10-300) В, при $R_{вых}$ не более 120 Вт;

- переменным током (0,01-0,8) А, напряжением (10-350) В, при $R_{вых}$ не более 200 Вт.

- частотой 200, 300, 400 Гц;

– габаритные размеры блока аппаратуры без транспортной тары / с транспортной тарой, не более, мм:

- ширина - 534/ 650;

- высота - 340/ 374;

- глубина - 475/ 530;

– масса, не более, кг - 55/ 68;

– габаритные размеры транспортной тары с комплектом кабелей не более,

мм:

- ширина - 620;

- глубина - 470;

- высота - 340;

– масса, не более, кг - 27.

4.1.2 Программное обеспечение, поставляемое с лабораторией

4.1.2.1 Программа регистрации и визуализации каротажа должна позволять:

1) Осуществлять формирование и сохранение макетов приборов.

2) Калибровку, запись файлов.

3) Формирование режимов регистрации по глубине или по времени.

4) Постановку боевых меток.

5) Настройку конфигурации экрана.

6) Осуществлять взаимодействие всех остальных компонентов программы.

7) Осуществлять звуковое сопровождение регистрации каротажа.

8) Обеспечивать визуализацию данных геофизического исследования скважин на мониторе.

4.1.2.2 Программа предварительного редактирования каротажных диаграмм должна обеспечивать:

1) Приём и редактирование файлов зарегистрированного каротажа различными регистрирующими комплексами по квантам записи без изменения ИСХОДНОЙ информации.

2) Загрузку файлов данных записи каротажа с таблицей тарировки по зондам регистрирующих комплексов GEOFIT (всех модификаций).

3) Просмотр каротажных кривых в различных масштабах.

- 4) Автоматический и ручной поиск ошибок по меткам и квантам глубины.
- 5) Автоматическое и ручное исправление ошибок по меткам и квантам глубины.
- 6) Оперативный пересчет кривых по новым тарифовочным данным.
- 7) Приведение параметров кривых к стандартному виду.
- 8) Сохранение протокола изменений каротажных кривых, оценку качества записанного материала.
- 9) Запись материала в согласованные форматы данных.
- 10) Предварительный просмотр планшетов перед выдачей на печать и распечатку на любом печатающем устройстве, поддерживаемым Microsoft Windows.

4.1.2.3 Программа предварительного редактирования диаграмм акустического каротажа должна обеспечивать:

- 1) Приём и редактирование файлов зарегистрированного акустического каротажа без изменения ИСХОДНОЙ информации.
- 2) Загрузку файлов данных записи акустического каротажа с таблицей тарировки по зондам регистрирующих комплексов (всех модификаций).
- 3) Просмотр волновых диаграмм и ФКД в различных масштабах и порогах отсечения.
- 4) Автоматический и ручной поиск ошибок по меткам и квантам глубины.
- 5) Автоматическое и ручное исправление ошибок по меткам и квантам глубины.
- 6) Совмещение акустического и электрического каротажа по глубине записи.
- 7) Формирование произвольного числа временных и амплитудных кривых по акустическим данным.
- 8) Возможность выбора алгоритма выделения временных и амплитудных кривых.
- 9) Формирование заключения по качеству цементирования несколькими алгоритмами.
- 10) Предварительный просмотр планшетов перед выдачей на печать.

4.1.3 Комплектация лаборатории

- 1) Блок контроля технологических параметров – 1 шт.
- 2) Блок подключения скважинных приборов – 1 шт.
- 3) Источник бесперебойного питания 1000ВА* – 1 шт.
- 4) Блок питания скважинной аппаратуры – 1 шт.
- 5) Датчик импульсов глубины – 2 шт.

6) Компьютер ноутбук* – 1 шт. (поставляется по согласованию с Заказчиком).

7) Датчик меток глубины – 2 шт.

8) Кабель Питание – 1 шт.

9) Кабель заземления – 1 шт.

10) Провод заземления – 1 шт.

11) Кабель – Регистратор – 1 шт.

12) Кабель сетевой 220 В – 6 шт.

13) Кабель питания скважинных приборов – 1 шт.

14) Кабель USB тип АВ (1,8 м) – 1 шт.

15) Кабель дистанционного управления – 1 шт.

16) Кабель – Смотка – 1 шт.

17) Кабель USB тип АВ (1,8 м) – 1 шт.

18) Кабель Подъемник-Устье – 1 шт.

19) Кабель Коллектор – 1 шт.

20) Кабель – 1 шт.

Подраздел 4.2. Требования к надежности

Гарантийный срок службы 5 (пять) лет

Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам

Соответствие ГОСТу 26116-84, ГОСТу 12.2.007.0-75.

Подраздел 4.4 Требования к маркировке

В соответствии с требованиями нормативных документов по маркировке.

Подраздел 4.5 Требования к упаковке

Упаковка должна обеспечивать сохранность лаборатории при ее транспортировании.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Лаборатория принимается после установки, настройки, проверки ее рабочего состояния.

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

При передаче лаборатории Поставщик должен представить: копии действующих сертификатов соответствия нормативным документам, все необходимые Руководства пользователя, техническую документацию на русском языке.

Предоставление Технической документации и Руководства пользователя и иной документации в виде копий не допускается.

Если на товары законодательством Российской Федерации установлены обязательные требования, обеспечивающие их безопасность для жизни, здоровья потребителя, окружающей среды и предотвращение причинения вреда

имуществу потребителя, соответствие товаров указанным требованиям подлежит обязательному подтверждению в порядке, предусмотренном законом и иными правовыми актами.

Подраздел 5.3 Порядок расчетов

Покупатель производит оплату Поставщику после доставки лаборатории, ее установки, настройки, проверки рабочего состояния. После этого осуществляется ее передача в установленном договором порядке.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Поставщик обязуется поставить лабораторию на объект Покупателя по адресу: Красноярский край, ЗАТО Железнодорожск, г. Железнодорожск, пункт глубинного захоронения жидких радиоактивных отходов полигон «Северный».

Поставщик несет ответственность за достаточность и надежность упаковки.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Не требуется.

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

Срок эксплуатации устанавливается в соответствии с технической документацией с момента подписания акта приема-передачи при условии соблюдения Заказчиком правил эксплуатации лаборатории.

Гарантийный срок эксплуатации лаборатории 24 месяца с момента подписания акта приема-передачи работ.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Не требуется.

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Не требуется.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Лаборатория должна соответствовать требованиям безопасности, установленным действующим законодательством Российской Федерации.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Лаборатория должна соответствовать или превышать требования технических спецификаций по производительности.

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

В случае, если участник процедуры закупки предлагает эквивалент предмету закупки, необходимо подтвердить соответствие технических характеристик предлагаемого эквивалента указанным выше техническим требованиям предоставлением описания на эквивалент, руководства по эксплуатации на эквивалент и паспорта. Эквивалент должен быть обязательно согласован с представителем заказчика. Эквивалентность устанавливается Покупателем.

Доставка лаборатории, установка, настройка, проверка ее рабочего состояния должны быть выполнены силами Поставщика с учетом необходимых материалов и оборудования за счет средств Поставщика.

Исполнитель:
Главный геолог-начальник отдела



А.И. Лозовой