

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер ОАО
«Славнефть-ЯНОС»

 Е.Н. Карасев
«10» 02 2017 г.

**ТРЕБОВАНИЯ К ПРЕДМЕТУ ЗАКУПКИ
(ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ)**

1. Номенклатура.

Таблица 1

№ п/п	Наименование товара	Технические характеристики, заказная документация	Кол- во	Ед. изм.
1	Газоанализатор для измерения взрывоопасных концентраций	См. таблицу 3	3	КМП
2	Газоанализатор 2 ^х канальный для измерения концентрации сероводорода и суммы углеводородов нефти	См. таблицу 4	7	КМП
3	Газоанализатор для измерения массовой концентрации паров ртути в воздухе рабочей зоны	См. таблицу 5	1	КМП
4	Прибор для измерения удельной электрической проводимости	См. таблицу 6	1	КМП

2. Общие требования

Таблица 2

№ п/п	Требование (параметр оценки)	Документы, подтверждающие соответствия требованию	Ед. изм.	Условия соответствия
1	2	3	4	5
< Разрешительная документация >				
1	Наличие сертификата соответствия ТР ТС 012/2011	Заверенная Контрагентом копия	Да/нет	Да (Предоставление в составе ТП)
2	Наличие сертификатов / деклараций соответствия ТР ТС (кроме ТР ТС 012/2011) в соответствии с требованиями заказной документации.	Заверенная Контрагентом копия/ гарантийное письмо Контрагента поставки с оборудованием	Да/нет	Да (Предоставление в составе ТП)
3	Наличие свидетельства об утверждении типа СИ с описанием типа (действующая на дату подачи и на дату поставки), методики поверки (на русском языке).	Заверенная Контрагентом копия	Да/нет	Да (Предоставление в составе ТП)
<Техническая часть>				
4	Соответствие заказной документации (ЗТП и ОЛ, спецификации).	ТП	Да/нет	Соответствие предоставленного ТП заказной документации

№ п/п	Требование (параметр оценки)	Документы, подтверждающие соответствия требованию	Ед. изм.	Условия соответствия
1	2	3	4	5
5	Предоставление технической документации (паспорт, руководство по эксплуатации, листы технических данных) на русском языке, для импортного оборудования также на английском языке в электронном виде.	ТП	Да/нет	Да (Предоставление в составе ТП)
6	Подтверждение Контрагентом (Производителем) предоставления сертификатов качества на поставляемое оборудование.	Письмо в свободной форме на фирменном бланке с печатью за подписью руководителя	Да/нет	Да (Предоставление в составе ТП)
7	Подтверждение Контрагентом (Производителем) предоставления комплекта документов (договор поставки, паспорта Производителя (в соответствии с ГОСТ 2.610-2006, сертификаты и т.д.) на электронном носителе с поставкой.	Письмо в свободной форме на фирменном бланке с печатью за подписью руководителя	Да/нет	Да (Предоставление в составе ТП)

где ТП – техническое предложение

- Поставщик обязуется поставить Товар новый, не бывший в эксплуатации и изготовленный не ранее 8 месяцев от даты поставки на склад Покупателя.
- Поставщик указывает в оферте изготовителя и страну происхождения Товара.
- Поставщик обязуется поставить Товар, изготовленный согласно заказной документации.
- В технической спецификации должны быть указаны все комплектующие, а также прописана маркировка используемого оборудования и комплектующих.
- Технические описания используемого оборудования и комплектующих должны быть предоставлены на русском языке.

Таблица 3

№ п/п	Технические характеристики	Параметр (диапазон)
1	Взрывозащищенное исполнение	0 Ex ia IIA T3 X
2	Диапазон измерения, % НКПР	0...100
3	Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности на диапазоне 0-50% НКПР, не более	5%
4	Время отклика (T_{90}) не более	15 с
5	Источник питания	Аккумуляторная батарея
6	Время непрерывной работы не менее	8 ч
7	Время зарядки батареи не более	4 ч
8	Зарядное устройство от сети 220 В (при необходимости)	наличие
9	Количество порогов аварийного сигнала	2
10	Звуковой, световой и вибросигнал	наличие
11	Экран с подсветкой	наличие
12	Класс защиты от пыли и влаги не менее	IP 67
13	Свидетельство о первичной поверке с калибровкой на пропан, выданное с датой	не позднее 1 месяца после поверки
14	Условия окр. среды при работе	-40°C...+50°C
15	Срок службы датчика не менее	3 года

16	Полный срок службы прибора не менее	10 лет
17	Вес прибора, не более	250 г.
18	Фильтр датчика (при необходимости)	наличие
19	Калибровочный адаптер (при необходимости)	наличие
20	Ручной насос (груша)	наличие
21	Шланг для насоса длиной	3...15 м
22	Противоударный корпус или чехол	наличие
23	Клипса для переноски	наличие
24	Программное обеспечение (при необходимости)	наличие

Таблица 4

№ п/п	Технические характеристики	Параметр (диапазон)
1	Взрывозащищенное исполнение	1 Ex ia ПА ТЗ Х
2	Датчик измерения суммарной концентрации углеводородов нефти	наличие
3	Датчик селективного измерения концентрации сероводорода	наличие
4	Диапазон измерения суммарной концентрации углеводородов нефти, мг/м ³	0...2000
5	Диапазон измерения селективного измерения концентрации сероводорода, мг/м ³	0...30
6	Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерения для суммарной концентрации углеводородов: в диапазоне 0...10 мг/м ³ приведенная погрешность в диапазоне 10...2000 мг/м ³ относительная погрешность	$\gamma = \pm 15$ $\Delta = \pm 15$
7	Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерения для суммарной концентрации углеводородов: в диапазоне 0...10 мг/м ³ приведенная погрешность в диапазоне 10...30 мг/м ³ относительная погрешность	$\gamma = \pm 15$ $\Delta = \pm 15$
8	Время отклика (T ₉₀) не более	15 с
9	Источник питания	Аккумуляторная батарея
10	Время непрерывной работы не менее	15 ч
11	Время зарядки батареи не более	7 ч
12	Зарядное устройство от сети 220 В (при необходимости)	наличие
13	Количество порогов аварийного сигнала	2
14	Звуковой, световой и вибросигнал	наличие
15	Экран с подсветкой	наличие
	Класс защиты от пыли и влаги не менее	IP 67
16	Свидетельство о первичной поверке с калибровкой по этилену-воздуху, выданное с датой	не позднее 1 месяца после поверки
17	Условия окр. среды при работе	-40°C...+50°C
18	Срок службы датчика не менее	3 года
19	Режим поиска утечек	наличие
21	Полный срок службы прибора не менее	10 лет
22	Вес прибора, не более	1000 г.
23	Фильтр-поглотитель (при необходимости)	наличие
24	Пробоотборник (при необходимости)	наличие
25	Удлинитель пробоотборника (при необходимости)	наличие
26	Заглушка для проверки герметичности соединения элементов (при необходимости)	наличие
27	Устройство для защиты детектора (при необходимости)	наличие

28	Калибровочный адаптер (при необходимости)	наличие
29	Шланг для насоса длиной	3...40 м
30	Противоударный корпус или чехол	наличие
31	Клипса для переноски (при необходимости)	наличие
32	Программное обеспечение (при необходимости)	наличие

Таблица 5

№ п/п	Технические характеристики	Параметр (диапазон)
1	Диапазон измерений массовой концентрации паров ртути в воздухе, нг/м^3	20...20000
2	Предел допускаемой основной относительной погрешности, d_0	$\pm 20\%$
3	Предел допускаемой изменения показаний анализаторов за 8 ч в долях от d_0	0,5
4	Предел допускаемого значения среднего квадратического отклонения СКО нулевого сигнала, нг/м^3	2
5	Дрейф нулевого сигнала анализаторов за 5 минут, нг/м^3 , не более	2
6	Время установления показаний, с, не более	20
7	Время выхода анализаторов на режим, мин, не более	20
8	Объемный расход анализируемого воздуха на входе анализаторов, $\text{дм}^3/\text{мин}$, не менее	10
9	Объемный расход воздуха на выходе газовой системы анализаторов при перекрытом входе, $\text{дм}^3/\text{мин}$, не более	0,3
10	Коэффициент поглощения паров ртути встроенным сорбционным фильтром, %, не менее	98
11	Предел допускаемой дополнительной погрешности, обусловленной изменением температуры окружающего воздуха в пределах рабочего диапазона на каждые 10°C , в долях от d_0	0,5
12	Источник питания – встроенный аккумулятор + сеть переменного тока напряжением (220 ± 22) В частотой (50 ± 1) Гц	
13	Время непрерывной работы не менее	8 ч
14	Время зарядки батареи не более	7 ч
15	Зарядное устройство от сети 220 В (при необходимости)	наличие
16	Экран с подсветкой	наличие
17	Условия окр. среды при работе	$+1^\circ\text{C} \dots +50^\circ\text{C}$
18	Полный срок службы прибора не менее	5 лет
19	Вес прибора, не более	7 кг
20	Программное обеспечение (при необходимости)	наличие

Таблица 6

№ п/п	Технические характеристики	Параметр (диапазон)
1	Диапазон измерения при измерении УЭП растворов, мСм/см	0,001...100
2	Дискретность, мСм/см	0,0001...0,1
3	Погрешность	$\pm 2\%$
4	Источник питания – встроенный аккумулятор + сеть переменного тока напряжением (220 ± 22) В частотой (50 ± 1) Гц	наличие

5	Время непрерывной работы не менее	8 ч
6	Время зарядки батареи не более	7 ч
7	Зарядное устройство от сети 220 В (при необходимости)	наличие
8	Экран с подсветкой	наличие
9	Адаптер питания АС/ДС (при необходимости)	наличие
10	Комбинированный датчик УЭП и температуры ДКВ	наличие
11	Условия окр. среды при работе	+1°С...+50°С
12	Полный срок службы прибора не менее	5 лет
13	Вес прибора, не более	1 кг
14	Программное обеспечение (при необходимости)	наличие
15	Свидетельство о первичной поверке, выданное с датой	не позднее 1 месяца после поверки

Инициатор закупки

Командир ВГСО
(должность)


(подпись)

А.Е. Гусев
(ф.и.о.)

«09» 09 2017 г.
(дата)