



«Утверждаю»

Директор филиала
«ИВТ-Зерде» ТОО «ИВТ»
Халенов О.С.

«12» 04 2018 г.

Техническая спецификация закупаемых Услуг «Поверка средств измерений»

1. **Цель Услуги:** Поверка средств измерений.
2. **Место проведения Услуг:**
Производственные объекты филиала «ИВТ-Зерде» ТОО «ИВТ»;
Для оказания услуг специалист выезжает в Южно-Казахстанскую область п. Таукент, п. Кыземшек и в Кызылординскую область п. Шиели.
3. **Срок оказания Услуг:** с даты подписания Договора по 31 декабря 2018 года.
4. **Требования к Исполнителю:**
 - Исполнитель должен обладать эталонными средствами измерениями, поверочным оборудованием, позволяющим проводить метрологическую поверку средств измерений в соответствии с методикой поверки.
 - Исполнитель должен быть аккредитован на право поверки средств измерений, наличие в области аккредитации Исполнителя полного перечня указанного в Приложении в Договора.
 - наличие у специалистов сертификата с присвоением квалификации поверитель СИ на каждого вида СИ.
 - Исполнитель должен оказать Услуги, изложенные в настоящем техническом задании, в течение 2018 года по заявке Заказчика.
5. **Требования к перечню, условиям и порядку оформления итоговых документов по результатам оказанных Услуг:** По окончании оказания Услуг Исполнитель предоставляет Заказчику Акт оказанных Услуг и выдает Заказчику поверенные средств измерений, с необходимыми документами (сертификат о поверке) или наклейкой лейблов на СИ.
6. **Требования к организации Услуг:**
 - Соблюдение и выполнение Закона Республики Казахстан «Об обеспечении единства измерений».
 - Услуги должны быть оказаны в течение 10 дней со дня подачи Заявки Заказчика.
 - Транспортировка исполнителей до места проведения услуг и обратно транспортными средствами Исполнителя.
7. **Наименование и тип оборудования:**

№ п/п	Код СИ	Наименование СИ	Тип	Кол. СИ
1	2	3	4	5
1	10	Низко температурная электропечь	СНОЛ	7
2	10	Лабораторная электропечь	СНОЛ	7
3	7	Топливо раздаточная колонка	НАРА, Ливенка	15
4	9	рН-метр	рН-150М	14
5	2	Весы крановые электронные	10тн.	5
6	9	Иономер	И-160	36
7	2	Весы автомобильные	ЭВС-100, Тулпар-2000, Эталон-80А	4

1	2	3	4	5
8	9	Фотоколориметр	КФК	17
9	.02	Гири эталонные рабочие	ГО-4-20	30
10	.02	Набор гирь	Г-2-210, Г-3-1110	102
11	.02	Ареометр	АОН-1	268
12	10	Преобразователь измерительный	-----	36
13	10	Преобразователь промышленный	П-215	28
14	10	Преобразователь давления	ДИ2150	38
15	09	Преобразователь	pH	26
16	01	Радарный уровнемер		33
17	10	Уровнемеры ультразвуковые	Prosonik M	19
18	1	Мерник металлический	МО	15
19	7	Расходомеры	ЭСКО, Взлет, Рост	1109
20	7	Счетчик-жидкости	--	500
21	7	Мех. Запр. Агрегаты с цистерной	--	3
22	7	Автоцистерна	---	15
23	10	Интегратор	И-1	80
24	9	Анализатор влажностей	--	6
25	10	Датчик давления	--	15
26	9	Концентромер эл. химический	--	2
27	10	Имитатор электродный систем	--	25
28	07	Дымомер	ДО	3
29	01	Стенд д/испыт. Дизель. Топл. Аппарата	КН-15711М-01	1
30	10	Гигрометр психрометрические	ВИТ-2	25
31	01	Штангенциркуль	ШЦ	24
32	01	Секундомер механический	СОСпр 2а-3000	14
33	01	Метршток	МТ	20
34	02	Блок автоматического титрование	Бат - 15	9
35	10	Термометр		105
36	10	Электрод стеклянный комбинированный	ЭСК10603	30
37	09	Анализатор серы углерода	LECO CS-230	2
38	09	Атомно абсорбционный спектрометр	нов АА350, SOOLAR	2
39	09	ИСП - Масс Спектрометр	ELAN 9000	1
40	09	Дозаторы лабораторные	"Аквастеп"	20
41	09	Аппарат для опр. Т вспыш. открытом тигле	ТВО	2
42	10	Преобразователь уровня	Sitrans LR 400	10
43	10	Термостат суховозд. охлаждающий	ТСО-1/80СПУ	5

Главный метролог ОМ и С
филиала «ИВТ-Зерде» ТОО «ИВТ»

Акбаев М.А.