

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
АТОМНОГО ФЛОТА
(ФГУП «АТОМФЛОТ»)

УТВЕРЖДАЮ

И.о. генерального директора



М.М. Кашка

« » 2019 г.

СОГЛАСОВАНО

Директор по производству

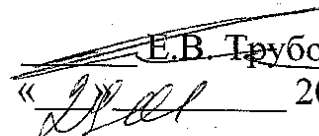


Н.В. Мантула

«18» 01 2019 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник Отдела ОСЗ



Е.В. Трубочкина

«28» 01 2019 г.

Техническое задание
на оказание услуг

Предмет закупки: «Оказание услуг по метрологическому обеспечению средств измерений ФГУП «Атомфлот» (ОКДП-2: 71.12.40.120 – «Услуги в области метрологии»).

Заказчик и организатор процедуры закупки: Федеральное государственное унитарное предприятие атомного флота (ФГУП «Атомфлот»)

Мурманск
2019

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГ

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг

Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг

Подраздел 2.3. Объем оказываемых услуг либо доля оказываемых услуг в общем объеме закупки

Подраздел 2.4. Место оказываемых услуг

Подраздел 2.5. Сроки оказания услуг

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1 Общие требования

Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг

Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг

Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности

Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказываемых услуг и безопасности результата оказываемых услуг

Подраздел 3.6 Требования по обучению персонала заказчика

Подраздел 3.7 Требования к составу технического предложения участника

Подраздел 3.8 Специальные требования

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗЫВАЕМЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказываемых услуг

Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг

Подраздел 4.3 Требования по передаче заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг)

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГ

Оказание услуг по метрологическому обеспечению средств измерений
ФГУП «Атомфлот»

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг:

- 1) Поверка средств измерений, применяемых в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, находящихся в эксплуатации на судах (включая суда с ЯЭУ и суда АТО), плавсредствах, и других объектах ФГУП «Атомфлот»;
- 2) Аттестация испытательного оборудования, находящегося в эксплуатации ФГУП «Атомфлот»;
- 3) Прочие услуги, предусмотренные областью аккредитации и Прейскурантом Исполнителя.

Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг:

- 1) поверка средств измерений проводится на основании заявок Заказчика и в строгом соответствии с требованиями Федерального закона от 26 июня 2008г. №102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений» и Приказа Минпромторга РФ от 02.07.2015г. № 1815 «Об утверждении порядка проведения поверки средств измерений, требования к знаку поверки и содержанию свидетельства о поверке»;
- 2) аттестация испытательного оборудования проводится на основании заявок Заказчика и в строгом соответствии с ГОСТ Р 8.568-2017. «Национальный стандарт Российской Федерации. Государственная система единства измерений. Аттестация испытательного оборудования. Основные положения»
- 3) прочие услуги включают в себя ремонт средств измерений, другие услуги по обеспечению единства измерений, выполняемые по заявкам Заказчика.

Подраздел 2.3. Объем оказываемых услуг либо доля оказываемых услуг в общем объеме закупки

Объем оказываемых услуг в общем объеме закупок указан в Приложении №1 к настоящему техническому заданию. Номенклатура средств измерений может изменяться по усмотрению Заказчика при условии не превышения общей стоимости Договора.

Подраздел 2.4. Место оказания услуг

Все оказываемые услуги могут проводиться как на территории Исполнителя, так и на территории Заказчика, также на судах (включая суда с ЯЭУ и суда АТО), плавсредствах, и других объектах ФГУП «Атомфлот», в том числе на акватории порта Мурманск и СРЗ. В случае, если территория Исполнителя находится за пределами г. Мурманска, доставка СИ до территории Исполнителя и обратно производится силами и за счет Исполнителя.

Подраздел 2.5. Сроки оказания услуг

- 1) Начало оказания услуг с даты заключения договора.
- 2) Сроки оказания услуг не могут превышать 15 (пятнадцать) рабочих дней по каждой заявке.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1 Общие требования

Оказываемая услуга должна соответствовать её заявленным целям и задачам. Оказание услуг должно основываться на исполнении требований федерального законодательства, нормативных и иных правовых актов в области обеспечения единства измерений, государственных стандартов (ГОСТ), отраслевых регулирующих и технологических документов, в том числе:

- Федерального закона от 21.11.1995 г. №170-ФЗ «Об использовании атомной энергии» (в действующей редакции);
- Федерального закона от 26 июня 2008г. №102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений»;
- приказа Минпромторга РФ от 02.07.2015 № 1815 «Об утверждении Порядка проведения поверки средств измерений, требования к знаку поверки и содержанию свидетельства о поверке»;
- ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009 Межгосударственный стандарт. Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий.
- ГОСТ Р 8.568-2017. Национальный стандарт Российской Федерации. Государственная система единства измерений. Аттестация испытательного оборудования. Основные положения.

Кроме того, в случае оказания услуг на территории ФГУП «Атомфлот», Исполнитель должен оказывать услуги в соответствии с положениями и правилами по охране труда, действующими на ФГУП «Атомфлот».

Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг

Исполнитель обязан:

- оказывать все предусмотренные услуги с высоким уровнем качества и в установленные сроки.
- своими силами и за свой счет устранять допущенные по его вине недостатки;
- предоставлять акт оказанных услуг (акт выполненных работ) и счет-фактуру в течение 3 (трёх) рабочих дней с даты завершения оказания услуг;
- соблюдать правила безопасности, охраны труда, пропускного режима, установленные на территории Заказчика.

Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг

Гарантийный срок, установленный после ремонта СИ должен быть не менее 1 (одного) месяца.

В случае обнаружения недостатков в течение гарантийного срока, Исполнитель обязуется устранить все выявленные недостатки своими силами и за свой счет, в срок, согласованный с Заказчиком. В этом случае срок гарантии, исчисляемый от даты завершения устранения недостатков подлежит дальнейшему возобновлению.

Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности

Стороны обязуются обеспечить конфиденциальность сведений, относящихся к предмету Договора, ходу его исполнения и полученным результатам.
Сведения, касающиеся обстоятельств заключения и условий Договора, техническая, коммерческая и деловая информация, полученная в процессе исполнения Договора, не могут быть переданы третьим лицам или использованы каким-либо иным способом с участием третьих лиц без согласия Сторон.
Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг
При оказании метрологических услуг для ФГУП «Атомфлот» должны соблюдаться требования законодательства РФ и отраслевой нормативно-технической документации в области: <ul style="list-style-type: none"> - Промышленной и пожарной безопасности; - Радиационной безопасности; - Экологической безопасности, промышленной санитарии и охраны окружающей среды; - Охраны труда и охраны здоровья персонала.
Подраздел 3.6 Требования по обучению персонала заказчика
Требования к обучению персонала заказчика не предъявляются
Подраздел 3.7 Требования к составу технического предложения участника
В соответствии с требованиями закупочной документации
Подраздел 3.8 Специальные требования
1. Наличие аттестата аккредитации с областью аккредитации на поверку средств измерений.

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗЫВАЕМЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказываемых услуг
1. Конечным результатом оказания услуг по метрологическому обеспечению СИ ФГУП «Атомфлот» должны быть своевременно проведенные метрологические мероприятия (поверка СИ, аттестация испытательного оборудования, прочие услуги) с оформлением результатов и выдачей соответствующих документов в соответствии с действующими нормативными требованиями для данного вида услуг.
Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг
1. При завершении оказания услуг по заявке в рамках договора Исполнитель представляет акт сдачи-приемки услуг (акт выполненных работ).
Подраздел 4.3 Требования по передаче Заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг)
1. Результаты поверки средств измерений удостоверяются знаком поверки, и (или) свидетельством о поверке, и (или) записью в паспорте (формуляре) средства измерений, заверяемой подписью поверителя и знаком поверки. Если

особенности конструкции СИ или условия эксплуатации СИ не позволяют нанести знак поверки непосредственно на средство измерений, он наносится на свидетельство о поверке или в паспорт (формуляр).

Результаты поверки СИ должны быть оформлены в соответствии с требованиями приказа Минпромторга РФ от 02.07.2015 № 1815 «Об утверждении Порядка проведения поверки средств измерений, требования к знаку поверки и содержанию свидетельства о поверке» в действующей редакции;

2. Сведения о результатах поверки средств измерений, предназначенных для применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, передаются в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений.

3. На каждое средство измерения, не прошедшее поверку Исполнитель должен выдать Заказчику извещение о непригодности.

4. Результаты аттестации испытательного оборудования должны быть оформлены в соответствии с требованиями ГОСТ Р 8.568-2017 (разд. 5, 6, 7)

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Требования к объему, формату обучения, времени и месту проведения, а также численности обучаемых представителей Заказчика не предъявляются.

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1.	СИ	Средства измерений
2.	ЯЭУ	Ядерная энергетическая установка
3.	АТО	Атомно-технологическое обслуживание
4.	СРЗ	Судоремонтный завод

РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

1. Приложение №1. Перечень средств измерений ФГУП «Атомфлот».

Ведущий специалист
отдела КИПиА



А.Л. Голубьевский

Приложение №1
к техническому заданию

Перечень средств измерений ФГУП «Атомфлот»

№ п/п	Наименование СИ	Количество (шт.)
1	Манометры технические	2860
2	Мановакууметры	715
3	Вольтметры, амперметры	1785
4	Вольтметры, амперметры, ваттметры кл.1,0 и выше	1589
5	Блоки детектирования БДМГ-05	72
6	Блоки детектирования БДМГ-03	8
7	Блоки детектирования БДМГ-33	12
8	Блоки детектирования БДГБ-02-01	12
9	Блоки детектирования БДМГ-02Р	6
10	Блоки детектирования БДМГ-41	28
11	Блоки детектирования БДАБ-01	6
12	Блоки детектирования БДГБ-02П	6
13	Блоки детектирования БДМГ-04	4
14	Блоки детектирования БДМГ-08Р-03	16
15	Блоки детектирования БДМГ-08Р-04	16
16	Блоки детектирования ДГ-1В	12
17	Блоки детектирования ДГ-3В	2
18	Блоки детектирования ДГ-12	2
19	Блоки детектирования БАД-2М-400	1
20	Блоки детектирования ДБГ-1А	2
21	Блоки детектирования ДБГ-С11Д	8
22	Блоки детектирования ДНБ-2А	4
23	Блоки детектирования УДМН-100	6
24	Радиометр альфа, бета излучений iSOLO	1
25	Дозиметры ДРГ-01Т1	14
26	Радиометры КРАБ-3	70
27	Измерители мощности дозы КДН-2	9
28	Радиометры КРА-1	10
29	Радиометры КРБ-1	24
30	Дозиметры КДГ-1	22
31	Радиометр iSAM	1
32	Радиометры КРК-1	10
33	Дозиметры Dosicard	13
34	Дозиметрическая система ADM606M-G3-N	9
35	Комплекты индивидуальных дозиметров КИД-6	108
36	Установка УДА-1АБ	18
37	Установка УДГ-1Б	16
38	Установка КДУ-5	1
39	Блоки детектирования гамма-излучений БДМГ-103	8

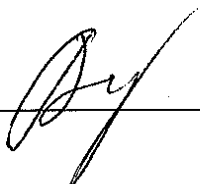
40	Дозиметры-радиометры ДКС-96	8
41	Радиометры Краб-2	8
42	Дозиметры ДКГ-05Д	140
43	Дозиметры ДКГ-РМ1203	88
44	Дозиметры ДБГ-С11Д	16
45	Дозиметры ДРГ-01Т1	18
46	Дозиметр ДКС-96	1
47	Дозиметры с внешним блоком детектирования Radiagem-2000	5
48	Установки дозиметрические РУСИ (калибровка)	4
49	Радиометры РЗБ-04-04	2
50	Комплекс индивидуального дозиметрического контроля автоматизированный АКИДК-302	2
51	Установка радиационного контроля «Янтарь-2Ж»	3
52	Микрометры 0-600 мм	40
53	Нутромеры 0-600 мм	30
54	Весы товарные береговые (0-30 кг)	10
55	Весы товарные береговые (30-150 кг)	5
56	Трансформаторы напряжения НТМИ-10	3
57	Трансформаторы тока ТЛП-10	6
58	Комплекс С-2.027	
58.1	Блоки детектирования ДГ-1В	27
58.2	Блоки детектирования ДГ-3В	2
58.3	Блоки детектирования ДГ-12	2
58.4	Блоки детектирования ДНП-2А	2
58.5	Блоки детектирования ДНБ-2А	2
58.6	Блоки детектирования (калибровка) БАД-2М-400	1
58.7	Блоки детектирования (калибровка) ДБГ-1А	2
59	Дозиметр-радиометр бета-гамма-излучения МКС-1117	5
59.1	Блок детектирования гамма-излучений БДКГ-01 к МКС-АТ1117М	5
59.2	Блок детектирования БДПА-01 к МКС-АТ1117М	5
59.3	Блок детектирования БДПБ-01 к МКС-АТ1117М	5
59.4	Блок детектирования БДКН-03 к МКС-АТ1117М	5

Ведущий специалист
отдела КИПиА



А.Л. Голубьевский

Главный метролог –
начальник отдела КИП и А



Г.И. Чурило