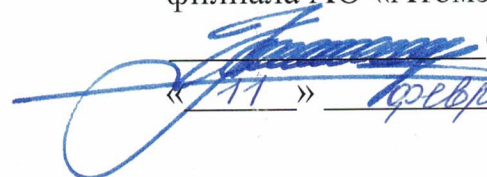


УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер

«Смоленскатомэнергоремонт» -

филиала АО «Атомэнергоремонт»

 С.А. Крючков

« 11 » февраля 2019

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на оказание услуг

Предмет закупки: «Оказание услуг по поверке средств измерений
«Смоленскатомэнергоремонт» - филиала АО «Атомэнергоремонт»

г. Десногорск
2019

СОДЕРЖАНИЕ
для выполнения договорных обязательств на площадке строительства
Белорусской АЭС

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

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

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 оказания услуг и безопасности результата оказанных 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 ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных 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 УСЛУГИ

«Поверка средств измерений»

Код ОКДП: 7424020 «Услуги по поверке средств измерений»

Принадлежность к видам работ: Прочие услуги

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг
Оказание услуг по метрологическому контролю (поверке, калибровке средств измерений)
Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг
Метрологический контроль выполняется в соответствии с законодательством Республики Беларусь юридическими лицами, входящими в состав государственной метрологической службы Республики Беларусь. Проведение метрологического контроля (поверки, калибровки СИ) осуществляется на территории исполнителя. Доставка СИ, СДК к месту выполнения метрологических работ и обратно осуществляется заказчиком.
Подраздел 2.3 Объем оказываемых услуг либо доля оказываемых услуг в общем объеме закупки
Объем оказываемых услуг определяется «Перечнем средств измерений «САЭР» - филиала АО «Атомэнергоремонт» для метрологического контроля в Республике Беларусь» (Приложение к Техническому заданию)

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1 Общие требования
Оказание услуг по метрологическому контролю (поверке/калибровке средств измерений) осуществляется в соответствии с ТКП 8.003-2011 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Поверка средств измерений. Правила проведения работ», ТКП 8.014-2012 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Калибровка средств измерений. Правила проведения работ».
<small>* - Нормативные документы находятся в открытых источниках сети «Интернет»</small>
Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг
Работы выполняются в соответствии с: - Законом Республики Беларусь №3848-XII «Об обеспечении единства измерений» от 05.09.1995*; - ТКП 8.003-2011 «Система обеспечения единства измерений Республики

Беларусь. Поверка средств измерений. Правила проведения работ»*; - ТКП 8.014-2012 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Калибровка средств измерений. Правила проведения работ»* - *- Нормативные документы находятся в открытых источниках информации сети «Интернет»
Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг
Исполнитель должен гарантировать оказание услуг в полном соответствии с требованиями нормативной документации и в сроки, установленные Заказчиком.
Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности
Стороны обязаны обеспечить конфиденциальность сведений, касающихся предмета договора, хода его исполнения и полученных результатов.
Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг
Безопасность результата оказанных услуг - в соответствии с действующим законодательством Республики Беларусь
Подраздел 3.6 Требования по обучению персонала заказчика
Не требуются
Подраздел 3.7 Требования к составу технического предложения участника
Предоставление Исполнителем разрешающих документов на право выполнения работ по метрологическому контролю в Республике Беларусь, выданных в порядке, установленном законодательством Республики Беларусь
Подраздел 3.8 Специальные требования
Требования к срокам оказания услуг – до 14 марта 2019 года с правом досрочного оказания услуг

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг
Результаты метрологического контроля (поверки, калибровки средств измерений) оформляются в соответствии с требованиями: - ТКП 8.003-2011 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Поверка средств измерений. Правила проведения работ»*; - ТКП 8.014-2012 «Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Калибровка средств измерений. Правила проведения работ»*. На каждое средство измерений оформляется свидетельство о поверке или заключение о непригодности, свидетельство о калибровке или протоколы измерений при отрицательных результатах. *- Нормативные документы находятся в открытых источниках информации сети «Интернет»
Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг
Исполнитель предоставляет заказчику: - акт сдачи-приемки оказанных услуг в двух экземплярах, составленный в

соответствии с требованиями Федерального закона от 06.12.2011 №402 - ФЗ «О бухгалтерском учете» к оформлению первичных учетных документов;

- документацию, указанную в подразделе 4.1 технического задания;
- счет и счет-фактуру (1 экз.) для оформления в установленном порядке.

При оформлении результатов поверки, калибровки не допускается наличие ошибок.

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

По окончании оказания услуг (выполнения работ) Исполнитель передает Заказчику документацию согласно п.4.1, 4.2

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Не требуется

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	АО	Акционерное общество
2	РФ	Российская Федерация
3	СИ	средства измерений
4	ТКП	Технический кодекс установившейся практики
5	ФЗ	Федеральный закон

РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Номер приложения	Наименование приложения	Номер страницы
	Перечень средств измерений «САЭР» - филиала АО «Атомэнергоремонт» для метрологического контроля в Республике Беларусь	

Начальник ОКМС

 Е.В. Смирнова

« 11 » 02 2019

Бобунова Лариса Александровна
тел. (48153) 3-00-50 доб.122

**Перечень средств измерений «САЭР» - филиала АО «Атомэнергоремонт»
для метрологического контроля в Республике Беларусь**

№ п/п	Наименование, техническая характеристика, тип, единица измерения СИ, класс точности, пределы измерений	Количество, шт.	Стоимость с НДС, российские руб	Примечание
1.	Тестер оптический FOT-300 модель FOT-302X-23BL-EI В Госреестре РФ №35102-07 Средняя мощность (-45...+10) дБм; длина волн калибровки 850; 1310; 1550; 1625 нм; выходная мощность не менее +1 дБм. Погрешность $\pm 0,3$ дБ (средняя мощность); $\pm 0,1$ дБ за 15 м (выходная мощность).	1		
2.	Тестер оптический FOT-300 модель FOT-302X-23BL-89 В Госреестре РФ №35102-07 Средняя мощность (-40...+10) дБм; длина волн калибровки 850; 1310;1550; 1625 нм; выходная мощность не менее+1 дБм. Погрешность $\pm 0,3$ дБ (средняя мощность), $\pm 0,1$ дБ за 15 м (выходная мощность).	1		
3.	Термоанемометр LV117 В Госреестре РФ №60867-15. Диапазон от минус 20 до плюс 80 °С, ПГ $\pm(0,3^{\circ}\text{C}+0,4\%$ от измеряемой величины)	1		В точках: - минус 15 °С - 0 °С, - 20 °С
4.	Уклономер цифровой BOSCH DNM 120L Professional 3 601 K14 100 ПГ $\pm 0,05^{\circ}$; $\pm 0,2^{\circ}$; диапазон от 0 до 360°	1		
5.	Калибр резьбовой для контроля метрической резьбы M36x4ПР7Н	1		
6.	Калибр резьбовой для контроля метрической резьбы M36x4ПР8h	1		
7.	Калибр резьбовой для контроля метрической резьбы M24x3ПР8 h	1		
8.	Калибр резьбовой для контроля метрической резьбы M24x3HE8h	1		
9.	Калибр резьбовой для контроля метрической резьбы M24x3HE7H	1		
10.	Калибр резьбовой для контроля метрической резьбы M24x3ПР7H	1		
11.	Нивелир оптический GOL 26D, в Госреестре РФ № 47966-11. Увеличение зрительной трубы, крат, не менее: 26. Наименьшее расстояние визирования, м, не более: 0,3. Диапазон работы компенсатора, ', не менее: ± 15 .	1		

12.	Теодолит оптический ЗТ5КП в Госреестре РФ №19762-00 Допустимая погрешность не более 5".	1		
13.	Гигрометр психрометрический ВИТ В Госреестре РФ 42453-09, (20-90) %- влажность, от 0 до 25 °С - температура	1		
14.	Угольник поверочный 90° УШ ГОСТ 3749 В Госреестре РФ №666-10, 400x250 мм, класс точности 2	1		
15.	Штангенциркуль ИШЦ-I-150-0,1 ГОСТ 166, Госреестр РФ № 260- 05. Диапазон измерений 0-150 мм, ПГ±0,1мм класс точности 2	1		
16.	Рулетка измерительная металлическая FISCO UM3M Госреестр РФ № 67910-17, диапазон измерений от 0 до 3000 мм, цена делений 1 мм, класс точности 2	1		
17.	Рулетка измерительная металлическая FISCO модификация СС10М, Госреестр РФ №67910-17, цена делений 1 мм, диапазон измерений от 0 до 10 000 мм, класс точности 2	1		
18.	Рулетка измерительная металлическая FISCO модификация СС20М, Госреестр РФ №67910- 17, диапазон измерений от 0 до 20 000 мм, цена делений 1 мм, класс точности 2	1		
19.	Мегаомметр Е6-24 В Госреестре РФ №25405-08. Диапазон от 1 до 10 Гом, 2500 В, пг. ±5%, ±3%	1		
20.	Линейка измерительная металлическая ГОСТ 427 ЛИ-300 Госреестр РФ № 20048-05 Диапазон измерений от 0 до 300 мм ц.д. 1 мм	1		
21.	Рейка нивелирная телескопическая RGK TS-3 В Госреестре РФ № 55346-13	1		
22.	Угломер тип 1 ГОСТ 5378, в Госреестре РФ №317-05. Значение отсчета по нониусу 5'. Предел измерений наружных углов от 0° до 180°	1		
23.	Набор шупов №1(9) Толщина от 0,02 до 0,10 мм, длина 100 мм	1		
24.	Набор шупов №3(11) Толщина в от 0, 5 до 1,0 мм, длина 100 мм	1		
25.	Манометр EN837-1 В Госреестре РФ 55984-13 0-1600 bar КТ1	2		
	ИТОГО	26		