

## ПРОТОКОЛ № 900723-3

**преддоговорных переговоров между заказчиком и единственным допущенным участником открытого запроса предложений в электронной форме, участниками которого могут быть только субъекты малого и среднего предпринимательства на оказание услуг по техническому обслуживанию системы топливоснабжения**

г. Москва

дата подписания протокола «04» апреля 2025 г.

### **Информация о закупке:**

**Заказчик (Организатор) закупки:** АО «Атомдата-Центр».

**Участник закупки:** ООО «Энергетические Технологии».

**Способ закупки:** Открытый запрос предложений в электронной форме, участниками которого могут быть только субъекты малого и среднего предпринимательства.

**Предмет закупки:** Оказание услуг по техническому обслуживанию системы топливоснабжения.

**Состав и объем работ:** все необходимые сведения приведены в Том 2 извещения о проведении открытого конкурса закупочной документации.

**Срок выполнения работ:** в соответствии с Томом 2 «Техническая часть» закупочной документации и Томом 1 Часть 3 «Проект договора».

**Начальная (максимальная) цена договора:** 7 466 955 (семь миллионов четыреста шестьдесят шесть тысяч девятьсот пятьдесят пять) руб. 35 коп., с учетом всех сборов и налогов в соответствии с законодательством РФ.

Извещение о проведении закупки (закупочная документация) опубликовано «20» марта 2025 года на официальном государственном сайте <http://www.zakupki.gov.ru/> закупка № 32514636245, на официальном сайте по закупкам атомной отрасли <http://zakupki.rosatom.ru/> закупка № 67468, на электронной торговой площадке ЭТП «ЭТС-Фабрикант» <https://www.fabrikant.ru/> закупка №32514636245.

Преддоговорные переговоры проводятся в режиме аудиоконференцсвязи в 16:00 часов (время московское) «03» апреля 2025 г.

Преддоговорные переговоры проводятся в соответствии с пп. а) п.2 статьи 9.3 ЕОСЗ.

По результатам преддоговорных переговоров сторонами были достигнуты следующие договорённости:

Цена договора снижена на сумму 57 483 (пятьдесят тысяч четыреста восемьдесят три) руб. 48 коп. и составляет 7 140 000 (семь миллионов сто сорок тысяч) руб. 00 коп., включая НДС 20%.

Цена единицы продукции приведена в приложении к настоящему протоколу.

Приложение: Сводная таблица стоимости в формате \*.xlsx.

ПРОТОКОЛ № 900723-3

преддоговорных переговоров между заказчиком и единственным допущенным участником открытого запроса предложений в электронной форме, участниками которого могут быть только субъекты малого и среднего предпринимательства на оказание услуг по техническому обслуживанию системы топливоснабжения

## Оказание услуг по техническому обслуживанию системы топливоснабжения

Сводная таблица стоимости (Форма 5)

№ п/п	Наименование продукции	Ед. изм.	Количество	НМЦ Заказчика		Предложение участника закупки			
				Начальная (максимальная) цена услуги за 1 усл.шт, руб. с НДС 20%	Начальная (максимальная) цена услуги с учетом объема, руб. с НДС 20%	Цена единицы услуги, руб. без НДС	Цена услуги с учетом объема, руб. без НДС	Цена услуги с учетом объема, руб. с НДС 20%	
<b>1. Перечень услуг по техническому обслуживанию системы топливоснабжения</b>									
	ЭТАП №1 - Резервуар БТХ № 1								
1.1	Подготовительные операции (установка заглушек, отключение и демонтаж датчиков, насосов, с разборкой обвязки горловины резервуара, открытие люка-лаза)	шт	1	267 813,59	267 813,59	200 433,00	200 433,00	240 519,60	
1.2	Удаление технологического остатка	шт	1	75 562,21	75 562,21	57 706,00	57 706,00	69 247,20	
1.3	Дегазация резервуара	шт	1	69 744,26	69 744,26	54 240,00	54 240,00	65 088,00	
1.4	Удаление осадка	шт	1	63 352,76	63 352,76	48 088,00	48 088,00	57 705,60	
1.5	Доводка поверхностей до требуемой чистоты	шт	1	271 466,53	271 466,53	226 000,00	226 000,00	271 200,00	
1.6	Испытание на герметичность межстенного пространства резервуара	шт	1	65 106,64	65 106,64	54 000,00	54 000,00	64 800,00	
1.7	Контроль качества зачистки с составлением акта.	шт	1	31 006,40	31 006,40	24 716,00	24 716,00	29 659,20	
1.8	Операции по подготовке резервуара к принятию топлива (закрытие люка с заменой уплотнения, сборка трубной обвязки, установка и подключение датчиков и	шт	1	272 468,84	272 468,84	218 172,00	218 172,00	261 806,40	
1.9	Утилизация продуктов зачистки	шт	1	142 866,64	142 866,64	113 111,00	113 111,00	135 733,20	
	ЭТАП №2 - Резервуар БТХ № 2								
2.1	Подготовительные операции (установка заглушек, отключение и демонтаж датчиков, насосов, с разборкой обвязки горловины резервуара, открытие люка-лаза)	шт	1	267 813,59	267 813,59	200 433,00	200 433,00	240 519,60	
2.2	Удаление технологического остатка	шт	1	75 562,21	75 562,21	57 706,00	57 706,00	69 247,20	
2.3	Дегазация резервуара	шт	1	69 744,26	69 744,26	54 240,00	54 240,00	65 088,00	
2.4	Удаление осадка	шт	1	63 352,76	63 352,76	48 088,00	48 088,00	57 705,60	
2.5	Доводка поверхностей до требуемой чистоты	шт	1	271 466,53	271 466,53	226 000,00	226 000,00	271 200,00	
2.6	Гидравлическое испытание на герметичность межстенного пространства резервуара	шт	1	65 106,64	65 106,64	54 000,00	54 000,00	64 800,00	
2.7	Контроль качества зачистки с составлением акта.	шт	1	31 006,40	31 006,40	24 716,00	24 716,00	29 659,20	
2.8	Операции по подготовке резервуара к принятию топлива (закрытие люка с заменой уплотнения, сборка трубной обвязки, установка и подключение датчиков и	шт	1	272 468,84	272 468,84	218 172,00	218 172,00	261 806,40	
2.9	Утилизация продуктов зачистки	шт	1	142 866,64	142 866,64	113 111,00	113 111,00	135 733,20	
	ЭТАП №3 - Резервуар БТХ № 5								
3.1	Подготовительные операции (установка заглушек, отключение и демонтаж датчиков, насосов, с разборкой обвязки горловины резервуара, открытие люка-лаза)	шт	1	177 197,30	177 197,30	127 493,00	127 493,00	152 991,60	
3.2	Удаление технологического остатка	шт	1	50 514,48	50 514,48	42 090,00	42 090,00	50 508,00	
3.3	Дегазация резервуара	шт	1	57 973,72	57 973,72	44 623,00	44 623,00	53 547,60	
3.4	Удаление осадка	шт	1	44 379,76	44 379,76	36 800,00	36 800,00	44 160,00	
3.5	Доводка поверхностей до требуемой чистоты	шт	1	183 048,85	183 048,85	152 000,00	152 000,00	182 400,00	
3.6	Гидравлическое испытание на герметичность межстенного пространства резервуара	шт	1	65 106,64	65 106,64	54 000,00	54 000,00	64 800,00	
3.7	Контроль качества зачистки с составлением акта.	шт	1	31 006,40	31 006,40	24 716,00	24 716,00	29 659,20	
3.8	Операции по подготовке резервуара к принятию топлива (закрытие люка с заменой уплотнения, сборка трубной обвязки, установка и подключение датчиков и	шт	1	205 452,56	205 452,56	164 232,00	164 232,00	197 078,40	
3.9	Утилизация продуктов зачистки	шт	1	103 696,28	103 696,28	84 000,00	84 000,00	100 800,00	
	ЭТАП №4								
4.1	ТО дыхательного клапана СМДК-50А: очистка тарелки и седла клапана от загрязнений, промывка защитных сеток, огнепреграждающего элемента, тарелки и	шт	5	3 924,00	19 620,00	3 260,00	16 300,00	19 560,00	
4.2	Электромагнитный клапан фланцевый Ду50 СЕНС ПР DN50PN25: Визуальная проверка на герметичность основных узлов, Осмотр/протяжка сальника ручного	шт	4	29 460,00	117 840,00	23 700,00	94 800,00	113 760,00	
4.3	Электромагнитный клапан фланцевый Ду100 СЕНС ПР DN100PN25: Визуальная проверка на герметичность основных узлов, Осмотр/протяжка сальника	шт	7	28 710,00	200 970,00	23 700,00	165 900,00	199 080,00	
4.4	Предохранитель огневой Ду100 ОПФ-100 ООО «АЗТ-ГРУП»: Чистка, промывка в растворителе по ГОСТ 8505-80 с последующей сушкой	шт	7	3 924,00	27 468,00	3 260,00	22 820,00	27 384,00	
4.5	Фильтр сетчатый муфтовый ВР-ВР G1" АРТ 192 ИТАР: очистка фильтра	шт	7	1 152,00	8 064,00	950,00	6 650,00	7 980,00	
4.6	Фильтр сетчатый фланцевый Ду50 D71.117.540 НЕМЕН: очистка фильтра	шт	4	1 152,00	4 608,00	950,00	3 800,00	4 560,00	
4.7	Работы на технологических трубопроводах	замена прокладок фланцевых соединений Ф50	шт	70	20 888,00	1 462 160,28	16 720,00	1 170 400,00	1 404 480,00
		замена прокладок фланцевых соединений Ф100	шт	21	20 888,00	438 648,08	16 720,00	351 120,00	421 344,00
4.7.1.	Проверка на герметичность (пневмоиспытания) после сборки БТХ		шт	1	59 147,23	59 147,23	47 179,00	56 614,80	
4.8	Насос СВН-80 П У2 с электродвигателем ВА-160S-4У2 (2 шт)	Замена торцевых уплотнений	шт	4	20 888,00	83 552,02	16 720,00	66 880,00	80 256,00
		Ревизия подшипниковых узлов электродвигателя, смазка	шт	4	43 376,00	173 504,02	33 440,00	133 760,00	160 512,00
		Ревизия клеммной коробки, контактных соединений, восстановление уплотнения кабеля	шт	2	42 676,00	85 351,99	33 440,00	66 880,00	80 256,00
4.9	Электроконтактные манометры: очистка, проверка на отсутствие повреждений, проверка на стенде	Манометр ДМЗ-9-100-IV-РЭФ (0-6)кгс/см2, кл1 М20х1,5	шт	11	2 700,00	29 700,00	2 200,00	24 200,00	29 040,00
		Манометр СЕНС-ДА2005-ЕХ-1,3:	шт	5	4 156,00	20 779,98	3 270,00	16 350,00	19 620,00
4.10	Уровнемеры ГМП-062НВ: очистка, проверка на отсутствие повреждений, проверка	шт	5	46 968,00	234 840,00	37 420,00	187 100,00	224 520,00	
4.11	Клапан электромагнитный взрывозащищенный СЕНС-ПР DN25PN16: замена	шт	7	21 288,00	149 016,00	16 720,00	117 040,00	140 448,00	
	ЭТАП №5								
5.1	Восстановление антикоррозионного покрытия открытых частей топливopроводов с использованием грунт-эмали Винкор коричневая или аналога;	м <sup>2</sup>	7	1 604,00	11 228,03	1 320,00	9 240,00	11 088,00	
5.1.1	Восстановление антикоррозионного покрытия металлических частей шахты топливopроводов вдоль помещений ДДИБП со вскрытием последней),	м <sup>2</sup>	78	1 604,00	125 112,31	1 320,00	102 960,00	123 552,00	
<b>Итого по услугам и работам:</b>					<b>6 688 761,67</b>		<b>5 326 265,00</b>	<b>6 391 518,00</b>	
<b>2. Перечень материалов, компонентов, запасных частей, применяемых при техническом обслуживании системы топливоснабжения</b>									
Наименование материалов, компонентов, запасных частей			Характеристики материалов, компонентов, запасных частей						

1	Клапан электромагнитный взрывозащищенный	СЕНС-ПР DN25PN16. Характеристики: нормально закрытый, рабочая среда — дизельное топливо, соединение резьбовое, напряжение питания — 220В, Климатическое исполнение — УХЛ1, Присоединение — муфта ф 25мм), кабельный ввод для присоединения кабеля от 5 до 12 мм, наличие ручного дублера (оперирование вручную).	шт	7	107 014,28	749 099,99	85 871,87	601 103,10	721 323,72
2	Прокладка для фланца 1-50-10	Паронит ПМБ ГОСТ 481-80	шт	50	42,97	2 148,60	35,00	1 750,00	2 100,00
3	Прокладка для фланца 1-50-6	Паронит ПМБ ГОСТ 481-80	шт	20	34,52	690,48	27,00	540,00	648,00
4	Прокладка для фланца 1-100-10	Паронит ПМБ ГОСТ 481-80	шт	15	87,52	1 312,74	69,00	1 035,00	1 242,00
5	Прокладка для фланца 1-100-6	Паронит ПМБ ГОСТ 481-80	шт	6	64,75	388,51	52,00	312,00	374,40
6	Шнур резиновый маслбензостойкий	МБС-С, диаметр 10мм	м	15	244,09	3 661,38	195,00	2 925,00	3 510,00
7	Смазка пластичная	ЛИГОЛ-24. Характеристики: ГОСТ 21150-87. Диапазон рабочих температур: -400С до +1200С, пенетрация — 220-250 мм-1, температура каплепадения не ниже 1850С, Вязкость эффективная при 00С не более 280 Па*с.	кг	0,35	7 860,00	2 751,00	6 050,00	2 117,50	2 541,00
8	Узел торцевого уплотнения вала насоса СНВ80 П У2	Артикул 289.02.000. Состав уплотнения для вала ДУ 30 мм: манжета, пружина, кольцо нажимное, кольцо неподвижное, кольцо вращающееся. Изделия в составе узла выполняются из материалов с повышенной теплопроводностью.	комплект	4	4 535,24	18 140,98	3 488,10	13 952,40	16 742,88
<b>Итого материалов:</b>						<b>778 193,68</b>		<b>623 735,00</b>	<b>748 482,00</b>
<b>Итого по всем затратам:</b>						<b>7 466 955,35</b>		<b>5 950 000,00</b>	<b>7 140 000,00</b>