

## Протокол № 918403-3

заседания закупочной комиссии по подведению итогов закупки на право заключения договора на оказание услуг по технической поддержке, техническому обслуживанию и ремонтно-восстановительным работам на оборудовании системы промышленного кондиционирования филиала АО «Атомдата-Центр» «Калининский»

г. Москва

дата подписания протокола «20» июня 2025 г.

### Информация о закупке:

**Заказчик:** Акционерное общество «Атомдата-Центр».

**Организатор закупки:** Акционерное общество «Атомдата-Центр».

**Способ закупки:** открытый конкурс в электронной форме, участниками которого могут быть только субъекты малого и среднего предпринимательства.

**Предмет закупки:** оказание услуг по технической поддержке, техническому обслуживанию и ремонтно-восстановительным работам на оборудовании системы промышленного кондиционирования филиала АО «Атомдата-Центр» «Калининский».

**филиала АО «Атомдата-Центр» «Калининский».**

**Срок оказания услуг, выполнения работ:** в соответствии с Томом 2 «Техническая часть» закупочной документации.

**Место оказания услуг, выполнения работ:** в соответствии с Томом 2 «Техническая часть» закупочной документации.

**Состав и объем услуг, работ:** в соответствии с Томом 2 «Техническая часть» закупочной документации.

**Начальная (максимальная) цена договора:** 49 510 195 (Сорок девять миллионов пятьсот десять тысяч сто девяносто пять) рублей 99 копеек, с учетом всех сборов и налогов в соответствии с законодательством РФ.

Начальная (максимальная) цена единицы продукции приведена в приложении к настоящему протоколу.

Извещение о проведении закупки (закупочная документация) опубликовано «28» мая 2025 года на официальном государственном сайте <http://www.zakupki.gov.ru/> закупка № 32514891144, на официальном сайте по закупкам атомной отрасли <http://zakupki.rosatom.ru/> закупка № 76157, на электронной торговой площадке ЭТП «Фабрикант» <https://www.fabrikant.ru/> закупка № 32514891144.

Заседание закупочной комиссии проводится в очной форме в 12:00 часов (время московское) «20» июня 2025 года, по адресу: 115191, Москва, 4-й Рошинский проезд, дом 19.

### В заседании принимают участие:

ФИО	Должность
<b>Члены закупочной комиссии:</b>	
Информация не раскрывается	
Информация не раскрывается	
Информация не раскрывается	
Информация не раскрывается	

Протокол № 918403-3

заседания закупочной комиссии по подведению итогов закупки на право заключения договора на оказание услуг по технической поддержке, техническому обслуживанию и ремонтно-восстановительным работам на оборудовании системы промышленного кондиционирования филиала АО «Атомдата-Центр» «Калининский»

Информация не раскрывается	
Информация не раскрывается	
Информация не раскрывается	
<b>Секретарь закупочной комиссии (без права голоса):</b>	
Информация не раскрывается	

Заседание проводится в присутствии 7 из 9 членов закупочной комиссии.  
Кворум имеется.

1. На момент окончания срока подачи заявок на участие в закупке на 10:00 (время московское) «16» июня 2025 года на ЭТП «Фабрикант» подано 4 (четыре) заявки на участие в закупке.

Результаты открытия доступа, к первым частям заявок на участие в закупке:

№ п/п	Рег. № заявки на ЭТП (Номер заявки участника)	Дата и время регистрации заявки
1	32514891144-1-1 (№ 062025-001)	11.06.2025 16:27:25
2	32514891144-1-2 (№ 01-1006/25)	11.06.2025 20:15:52
3	32514891144-1-3 (№ 1-Э_110625)	12.06.2025 1:55:55
4	32514891144-1-4 (№ 133)	14.06.2025 21:34:11

2. Согласно протоколу заседания закупочной комиссии по рассмотрению первых частей заявок от «17» июня 2025 г. № 918403-1 закупочной комиссией были приняты следующие решения:

2.1. Признать соответствующими требованиям закупочной документации первые части заявок, которым присвоены регистрационные номера заявок на ЭТП:

2.1.1. регистрационный номер заявки 32514891144-1-1 (№ 062025-001);

2.1.2. регистрационный номер заявки 32514891144-1-2 (№ 01-1006/25);

2.1.3. регистрационный номер заявки 32514891144-1-3 (№ 1-Э\_110625).

2.2. Отказать в допуске к дальнейшему участию в закупке следующим участникам закупки, подавшим заявки:

2.2.1. регистрационный номер заявки 32514891144-1-4 (№ 133) на основании подпункта а) пункта 8.10 части 2 тома 1 закупочной документации.

Количество отклонённых заявок участников: 1 (одна) заявка.

3. Информация о ценовых предложениях участников:

Протокол № 918403-3  
заседания закупочной комиссии по подведению итогов закупки на право заключения договора на оказание услуг по технической поддержке, техническому обслуживанию и ремонтно-восстановительным работам на оборудовании системы промышленного кондиционирования филиала АО «Атомдата-Центр» «Калининский»

Рег. № заявки на ЭТП	Дата и время регистрации и заявки	Участник закупки	Ценовое предложение, сделанное участником закупки
32514891144 -1-1 (№ 062025-001)	11.06.2025 16:27:25	ООО "РусИнтелКом" ИНН 5040105168	38 330 523,41 руб. с НДС 20% Сведения о стоимости единицы продукции указаны в приложении к настоящему протоколу
32514891144 -1-2 (№ 01-1006/25)	11.06.2025 20:15:52	ООО "ДиСиСи" ИНН 7706781599	49 510 195,99 руб. с НДС 20% Сведения о стоимости единицы продукции указаны в приложении к настоящему протоколу
32514891144 -1-3 (№ 1-Э_110625)	12.06.2025 1:55:55	ООО "Элайд" ИНН 7722562202	49 411 175,60 руб. с НДС 20% Сведения о стоимости единицы продукции указаны в приложении к настоящему протоколу

4. Согласно протоколу заседания закупочной комиссии по рассмотрению вторых частей заявок на участие в закупке «19» июня 2025 г. № 918403-3 закупочной комиссией были приняты следующие решения:

4.1. Признать соответствующими требованиям закупочной документации вторые части заявок участников, которым присвоены следующие уникальные регистрационные номера заявок:

4.1.1. 32514891144-1-1 (№ 062025-001) ООО "РусИнтелКом";

4.1.2. 32514891144-1-2 (№ 01-1006/25) ООО "ДиСиСи";

4.1.3. 32514891144-1-3 (№ 1-Э\_110625) ООО "Элайд".

Количество отклонённых заявок участников: 0 (ноль) заявок.

5. Количество баллов по нижеприведенным критериям оценки, присвоенных закупочной комиссией каждой заявке, которая признана соответствующей требованиям закупочной документации, а также итоговый рейтинг заявки с учетом рейтинга заявки и значения деловой репутации на основании положений закупочной документации, составляют:

Наименование критерия (значимость (вес) критерия)	Участник закупки/баллы, присвоенные заявкам участников закупки, с учетом веса критерия					
	ООО "РусИнтелКом" ИНН 5040105168		ООО "ДиСиСи" ИНН 7706781599		ООО "Элайд" ИНН 7722562202	
	Цена заявки: 38 330 523,41 руб. включая НДС 20%.		Цена заявки: 49 510 195,99 руб., включая НДС 20%.		Цена заявки: 49 411 175,60 руб., включая НДС 20%.	
	баллы	с учетом веса	баллы	с учетом веса	баллы	с учетом веса
Цена договора (90,00% )	100	90,00	77,42	69,68	77,57	69,82
Квалификация участника закупки (значимость критерия Квi – 10%), в том числе:	0	0	0	0	0	0
- опыт (значимость подкритерия Oi – 65%)	0	0	0	0	0	0
- обеспеченность кадровыми ресурсами (значимость подкритерия Ki – 35%)	0	0	0	0	0	0
<b>Рейтинг заявки участника закупки Ri (балл)</b>	90,00		69,68		69,82	
<b>Значение деловой репутации BRi (балл)</b>	0		0		5	
<b>Уровень обеспеченности финансовыми ресурсами, BFi (балл)</b>	0		0		0	
<b>Итоговый рейтинг заявки (итоговый балл)</b>	<b>90,00</b>		<b>69,68</b>		<b>64,82</b>	

Протокол № 918403-3

заседания закупочной комиссии по подведению итогов закупки на право заключения договора на оказание услуг по технической поддержке, техническому обслуживанию и ремонтно-восстановительным работам на оборудовании системы промышленного кондиционирования филиала АО «Атомдата-Центр» «Калининский»

**Результаты голосования членов закупочной комиссии:**

«за» - 7 (семь) голосов;

«против» - 0 голосов;

«воздержался» - 0 голосов.

6. На основании результатов оценки и сопоставления заявок на участие в закупке каждой заявке, соответствующей требованиям закупочной документации, исходя из подсчитанных баллов, присвоены следующие места:

Место (порядковый номер)	Рег. № заявки на ЭТП	Участник закупки	Сведения о ценовом предложении
1	32514891144-1-1 (№ 062025-001)	ООО "РусИнтелКом" ИНН 5040105168	38 330 523,41 руб. включая НДС 20%
2	32514891144-1-2 (№ 01-1006/25)	ООО "ДиСиСи" ИНН 7706781599	49 510 195,99 руб. включая НДС 20%
3	32514891144-1-3 (№ 1-Э_110625)	ООО "Элайд" ИНН 7722562202	49 411 175,60 руб. включая НДС 20%

7. По результатам оценки и сопоставления заявок на участие в закупке закупочной комиссией принято решение признать победителем закупки ООО «РусИнтелКом» участника закупки, подавшего заявку с уникальным идентификационным номером 32514891144-1-1, занявшего первое место, с ценовым предложением 38 330 523,41 руб. включая НДС 20%.

Приложение: Сведения о стоимости единицы продукции по заявкам участников закупки.

**Закупочная комиссия:**

*Член закупочной комиссии, подписавший настоящий протокол, руководствуясь положением о закупочной комиссии (Приложение 4 ЕОСЗ):*

*подтверждает объективность принимаемых решений;*

*заявляет об отсутствии личной заинтересованности в исходе закупки;*

*принимает на себя обязательства:*

*не допускать во время проведения закупки предоставления сведений о предложениях участников закупки, содержаниях экспертных заключений, ходе проведения закупки и принимаемых решениях, за исключением сведений, находящихся в открытом доступе, любым лицам кроме контролирующих органов, руководства заказчика, Госкорпорации «Росатом» и кроме случаев, установленных ЕОСЗ, прямо предусмотренных законодательством Российской Федерации, организационно-распорядительными документами по закупочной деятельности, извещением о проведении закупки (закупочной документацией);*

Протокол № 918403-3

заседания закупочной комиссии по подведению итогов закупки на право заключения договора на оказание услуг по технической поддержке, техническому обслуживанию и ремонтно-восстановительным работам на оборудовании системы промышленного кондиционирования филиала АО «Атомдата-Центр» «Калининский»

*не координировать деятельность участников в рамках закупки иначе, чем это предусмотрено законодательством Российской Федерации, ЕОСЗ и условиями проведения закупки;*

*не проводить переговоров с участниками закупки по вопросам, относящимся к проводимой закупке, кроме случаев, прямо предусмотренных условиями проведения закупки.*

<b>ФИО</b>	<b>Должность</b>
<b>Члены закупочной комиссии:</b>	
Информация не раскрывается	
Информация не раскрывается	
Информация не раскрывается	
Информация не раскрывается	
Информация не раскрывается	
Информация не раскрывается	
Информация не раскрывается	
<b>Секретарь закупочной комиссии (без права голоса):</b>	
Информация не раскрывается	

Протокол № 918403-3

заседания закупочной комиссии по подведению итогов закупки на право заключения договора на оказание услуг по технической поддержке, техническому обслуживанию и ремонтно-восстановительным работам на оборудовании системы промышленного кондиционирования филиала АО «Атомдата-Центр» «Калининский»

Сведения о стоимости единицы продукции  
по заявкам участников закупки на право заключения договора на оказание услуг по технической поддержке, техническому обслуживанию и ремонтно-восстановительным работам на оборудовании системы промышленного кондиционирования  
филиала АО «Атомдата-Центр» «Калининский»

Наименование работ							Начальная (максимальная) цена договора (предельная цена договора)			Заявка № 32514891144-1-1 (№ 01-180625) от 11.06.2025 16:27:25 ООО "Тригубачков" (ООО "ПНК") ИНН 5040105168			Заявка № 32514891144-1-2 (№ 01-180625) от 11.06.2025 20:15:52 ООО "Тригубачков" (ООО "ПНК") ИНН 7706781599			Заявка № 32514891144-1-3 (№ 1-3_118625) от 12.06.2025 1:55:55 ООО "Зань" с ИНН 7722562302		
№ п/п	Наименование оборудования	Кол-во оборудования	Вид работ	Кол-во выполняемых видов ТО, усл. шт.	Итого за период действия договора Кол-во выполняемых видов ТО, усл. шт.	Наименование услуги	Итого за 1 усл., руб. без НДС			Итого за 1 усл., руб. без НДС			Итого за 1 усл., руб. без НДС			Итого за 1 усл., руб. без НДС		
							Итого всего, руб. без НДС	Итого всего, руб. с НДС	Итого всего, руб. с НДС	Итого за 1 усл., руб. без НДС	Итого всего, руб. без НДС	Итого всего, руб. с НДС	Итого за 1 усл., руб. без НДС	Итого всего, руб. без НДС	Итого всего, руб. с НДС	Итого за 1 усл., руб. без НДС	Итого всего, руб. без НДС	Итого всего, руб. с НДС
<b>Объем проведения плановых ТО системы промышленного кондиционирования ЦОД «Калининский»</b>																		
1	Машина холодильная с воздушным охлаждением Stulz ESO 11102 ASF	6	ТО-0	6	6	в соответствии с приложением №2 Технического задания	1912745,19	11476471,14	13771765,37	1434558,89	8607353,34	10328824,01	1912745,19	11476471,14	13771765,37	1908919,70	11453518,20	13744221,84
			ТО-1	10	10		199136,44	1991364,40	2389637,28	190000,00	1900000,00	2280000,00	199136,44	1991364,40	2389637,28	198738,17	1987381,70	2384858,04
			ТО-2	10	10		291897,03	2918970,30	3502764,36	280000,00	2800000,00	3360000,00	291897,03	2918970,30	3502764,36	291313,24	2913132,40	3495758,88
2	Кондиционеры Stulz ASD 1560 CW, ASD 940 CW	50	ТО-0	50	50	в соответствии с приложением №2 Технического задания	188779,98	9438999,00	11326798,80	141584,99	7079249,50	8495099,40	188779,98	9438999,00	11326798,80	188402,42	9420121,00	11304145,20
			ТО-1	100	100		496765,05	4967605,00	5961126,00	39000,00	390000,00	4680000,00	496765,05	4967605,00	5961126,00	49576,70	4957670,00	5940204,00
<b>Итого (Проведение консультаций инженерно персонала, эксплуатирующего оборудование системы промышленного кондиционирования):</b>							<b>30793409,84</b>	<b>36952091,81</b>	<b>43289084,41</b>	<b>24286602,84</b>	<b>29143923,41</b>	<b>34328824,01</b>	<b>30793409,84</b>	<b>36952091,81</b>	<b>43289084,41</b>	<b>30793409,84</b>	<b>36952091,81</b>	<b>43289084,41</b>

<b>Перечень услуг по плановому ремонту утраченных работоспособности деталей и узлов оборудования</b>																		
№ п/п	Наименование оборудования	Кол-во оборудования	Ед. изм.	Кол-во за период действия договора	Наименование услуги	Итого за 1 усл., руб. без НДС			Итого за 1 усл., руб. без НДС			Итого за 1 усл., руб. без НДС			Итого за 1 усл., руб. без НДС			
						Итого всего, руб. без НДС	Итого всего, руб. с НДС	Итого всего, руб. с НДС	Итого за 1 усл., руб. без НДС	Итого всего, руб. без НДС	Итого всего, руб. с НДС	Итого за 1 усл., руб. без НДС	Итого всего, руб. без НДС	Итого всего, руб. с НДС	Итого за 1 усл., руб. без НДС	Итого всего, руб. без НДС	Итого всего, руб. с НДС	
1.	Холодильная машина № 1 (Машина холодильная с воздушным охлаждением с функцией «фридлинг» Stulz ESO 11102 ASF)	1	Услуга	1	Подключение и настройка смонтированного по месту вентилятора №9 первого контура ХМ	84274,38	84274,38	101129,26	80200,00	80200,00	96240,00	84274,38	84274,38	101129,26	84105,83	84105,83	100927,00	
2.			Услуга	2	Замена фильтров – осушителей контура Хладгента	50375,00	100750,00	120900,00	49100,00	98200,00	117840,00	50375,00	100750,00	120900,00	50274,25	100548,50	120658,20	
3.	Холодильная машина № 2 (Машина холодильная с воздушным охлаждением с функцией «фридлинг» Stulz ESO 11102 ASF)	1	Услуга	2	Подключение и настройка смонтированных по месту вентиляторов №8, №9 второго контура ХМ	83822,58	167645,15	201174,18	80000,00	160000,00	192000,00	83822,58	167645,15	201174,18	83654,93	167309,86	200771,83	
4.			Услуга	1	Замена ЭТТВ	685462,16	685462,16	822554,59	650000,00	650000,00	780000,00	685462,16	685462,16	822554,59	684091,24	684091,24	820909,49	
5.			Услуга	2	Замена фильтров – осушителей контура Хладгента	50350,00	100700,00	120840,00	49000,00	98000,00	117600,00	50350,00	100700,00	120840,00	50249,30	100498,60	120598,32	
6.	Холодильная машина № 3 (Машина холодильная с воздушным охлаждением с функцией «фридлинг» Stulz ESO 11102 ASF)	1	Услуга	1	Замена прокладки головки ресверса второго контура ХМ	34210,41	34210,41	41052,49	31000,00	31000,00	37200,00	34210,41	34210,41	41052,49	34141,99	34141,99	40970,39	
7.			Услуга	2	Замена фильтров – осушителей контура Хладгента	34289,86	68579,72	82295,66	31500,00	63000,00	75600,00	34289,86	68579,72	82295,66	34221,28	68442,56	82131,07	
8.	Холодильная машина № 4 (Машина холодильная с воздушным охлаждением с функцией «фридлинг» Stulz ESO 11102 ASF)	1	Услуга	1	Подключение и настройка смонтированного по месту вентилятора №6 второго контура ХМ	83822,58	83822,58	100587,10	78000,00	78000,00	93600,00	83822,58	83822,58	100587,10	83654,93	83654,93	100385,92	
9.			Услуга	2	Замена фильтров – осушителей контура Хладгента	50350,00	100700,00	120840,00	49000,00	98000,00	117600,00	50350,00	100700,00	120840,00	50249,30	100498,60	120598,32	
10.	Холодильная машина № 5 (Машина холодильная с воздушным охлаждением с функцией «фридлинг» Stulz ESO 11102 ASF)	1	Услуга	2	Замена фильтров – осушителей контура Хладгента	100938,55	201877,10	242252,52	95000,00	190000,00	228000,00	100938,55	201877,10	242252,52	100736,67	201473,34	241768,01	
11.	Холодильная машина № 6 (Машина холодильная с воздушным охлаждением с функцией «фридлинг» Stulz ESO 11102 ASF)	1	Услуга	1	Подключение и настройка смонтированного по месту вентилятора №9 первого контура ХМ	83794,78	83794,78	100553,74	79000,00	79000,00	94800,00	83794,78	83794,78	100553,74	83627,19	83627,19	100352,63	
12.			Услуга	1	Подключение и настройка смонтированного по месту вентилятора №5 второго контура ХМ	83794,78	83794,78	100553,74	79000,00	79000,00	94800,00	83794,78	83794,78	100553,74	83627,19	83627,19	100352,63	
13.			Услуга	2	Замена фильтров – осушителей контура Хладгента	10264,50	20529,00	24634,80	9000,00	18000,00	21600,00	10264,50	20529,00	24634,80	10243,97	20487,94	24585,53	
<b>Итого (Перечень услуг по плановому ремонту утраченных работоспособности деталей и узлов оборудования):</b>						<b>1816140,06</b>	<b>2179368,08</b>	<b>2621000,00</b>	<b>1722400,00</b>	<b>2066880,00</b>	<b>2432800,00</b>	<b>1816140,06</b>	<b>2179368,08</b>	<b>2621000,00</b>	<b>1812507,77</b>	<b>2175099,34</b>	<b>2617000,00</b>	

<b>Ведомость запасных частей и материалов требуемых для выполнения плановых ремонтных работ на оборудовании</b>																		
№ п/п	Наименование	ед. изм.	Кол-во	Тип, марка	Технические характеристики	Итого за 1 усл., руб. без НДС			Итого за 1 усл., руб. без НДС			Итого за 1 усл., руб. без НДС			Итого за 1 усл., руб. без НДС			
						Итого всего, руб. без НДС	Итого всего, руб. с НДС	Итого всего, руб. с НДС	Итого за 1 усл., руб. без НДС	Итого всего, руб. без НДС	Итого всего, руб. с НДС	Итого за 1 усл., руб. без НДС	Итого всего, руб. без НДС	Итого всего, руб. с НДС	Итого за 1 усл., руб. без НДС	Итого всего, руб. без НДС	Итого всего, руб. с НДС	
<b>Запасные части и материалы для машин холодильных с воздушным охлаждением с функцией «фридлинг» Stulz ESO 11102 ASF</b>																		
1.1	Вентилятор Axial fan W3G910-GV12-76	шт.	6	M82225	Данные позиции должны быть оригинальными и иметь гарантированную совместимость с агрегатами и оборудованием холодильных машин Stulz ESO 11102 ASF. (Руководство по эксплуатации холодильных машин предоставляется по запросу), допускается поставка запасных частей – аналогов с характеристиками, не хуже, чем у оригинальных, при документальном подтверждении со стороны предприятия - изготовителя полной совместимости с агрегатами и системами холодильных машин Stulz ESO 11102 ASF	1097175,71	6583054,26	7899665,11	750200,00	4501200,00	5401440,00	1097175,71	6583054,26	7899665,11	1094981,36	6569888,16	7883865,79	
1.2	Картридж роговика (запорного клапана) ресверса	шт.	1	Stulz		525,16	525,16	630,19	500,00	500,00	600,00	525,16	525,16	630,19	524,11	524,11	628,93	
1.3	Электрооборудование цепи управления холодильных машин	шт.	3	STEGO CS 130 13060-0-00		126030,13	378090,39	453708,47	115000,00	345000,00	414000,00	126030,13	378090,39	453708,47	125778,07	377334,21	452801,05	
1.4	Сменные картриджи фильтров – осушителей контура хладгента	шт.	12	Cartel 4414117A		24551,20	294614,40	353537,28	20000,00	240000,00	288000,00	24551,20	294614,40	353537,28	24502,10	294025,20	352830,24	
1.5	Электронный терморасширительный вентиль (ЭТРВ)	шт.	1	Cartel E7V		339200,59	339200,59	407040,71	250000,00	250000,00	300000,00	339200,59	339200,59	407040,71	338522,19	338522,19	406226,63	
<b>Запасные части и материалы для промышленных кондиционеров Stulz ASD 1560CW и Stulz ASD 940CW</b>																		
2.1	Датчик температуры и влажности	шт.	2	Stulz M 26178	Данные позиции должны иметь совместимость с прецизионными кондиционерами Stulz ASD940 CW, Stulz ASD1560 CW. (Руководство по эксплуатации кондиционеров предоставляется по запросу). Допускается поставка запасных частей – аналогов с характеристиками, не хуже, чем у оригинальных, при документальном подтверждении со стороны предприятия - изготовителя полной совместимости с	189008,14	378016,28	453619,54	70000,00	140000,00	168000,00	189008,14	378016,28	453619,54	188630,12	377260,24	452712,29	
2.2	Дифференциальный датчик давления серии 984M/Дифференциальный датчик давления серии 984M. Терморезистивный датчик температуры с питанием напряжением от 18 до 30В, с выходным сигналом от 4 до 20 мА, нагрузка для выхода от 20 до 500 Ом, с ручной компенсацией нуля. Рабочая температура от 0 до плюс 50°С. Рабочие значения относительной влажности от 0 до плюс 95 % без конденсации. Среды измерения – воздух. Класс защиты по EN 60529 – не ниже IP54. Линейная ошибка ±1% максимального значения. Время реакции регулировочное от 0,1 до 1,0 сек. Разъемные коннекторы диаметром до 1,5 мм2.	шт.	2	Beck 984M. 523304 или аналог		62911,73	125823,46	150988,15	55000,00	110000,00	132000,00	62911,73	125823,46	150988,15	62785,91	125571,82	150686,18	

2.3	Дифференциальный датчик давления серии 984Q Дифференциальный датчик давления серии 984Q Тренировочный пьезорезистивный датчик с питанием напряжением от 22 до 30В, с выходным сигналом от 4 до 20 мА, нагрузка для выходов от 20 до 500 Ом, с автоматической компенсацией нуля. Рабочая температура от 0 до плюс 50°С. Рабочее давление относительной влажности от 0 до плюс 95 % без конденсации. Среды измерения — воздух. Класс защиты по EN 60529 — не ниже IP54. Линейная ошибка ±1% максимального значения. Время реакции регулируемое от 0,1 до 1,0 сек. Резьбовые коннекторы диаметром до 1,5 мм2.	шт.	2	Beck 984Q, 543114 или аналог	агрегатами и системами кондиционеров Stulz ASD940 CW, Stulz ASD1560 CW										
					52 490,77	104 981,54	125 977,85	49 000,00	98 000,00	117 600,00	52 490,77	104 981,54	125 977,85	52 385,79	104 771,58
<b>Итого (Ведомость запасных частей и материалов требуемых для выполнения плановых ремонтных работ на оборудовании):</b>					<b>8 204 306,08</b>	<b>9 845 167,30</b>	<b>5 684 700,00</b>	<b>6 821 640,00</b>	<b>8 204 306,08</b>	<b>9 845 167,30</b>	<b>8 187 897,51</b>	<b>9 825 477,01</b>			

Ведомость запасных частей и материалов требуемых для выполнения технического обслуживания оборудования																	
№ п/п	Наименование	ед. изм.	Кол-во	Тип, марка	Технические характеристики	Итого за 1 усл., руб. без НДС	Итого всего, руб. без НДС	Итого всего, руб. с НДС	Итого за 1 усл., руб. без НДС	Итого всего, руб. без НДС	Итого всего, руб. с НДС	Итого за 1 усл., руб. без НДС	Итого всего, руб. без НДС	Итого всего, руб. с НДС	Итого за 1 усл., руб. без НДС	Итого всего, руб. без НДС	Итого всего, руб. с НДС
1	Запасные части и материалы для машин холодильных с воздушным охлаждением Stulz ESO 11102 ASF																
1.1	Масло компрессорное	л	36	Полиэфирное синтетическое Viteq BSE170L	Применение аналогов не допускается. Поставщик должен подтвердить оригинальность поставленного масла (сертификатом производителя, подтверждением оригинальности с использованием QR-кода продукта)	12 351,13	444 640,68	533 568,82	6 900,00	248 400,00	298 080,00	12 351,13	444 640,68	533 568,82	12 326,43	443 751,48	532 501,78
<b>Итого (Ведомость запасных частей и материалов требуемых для выполнения технического обслуживания оборудования):</b>						<b>444 640,68</b>	<b>533 568,82</b>	<b>248 400,00</b>	<b>298 080,00</b>	<b>444 640,68</b>	<b>533 568,82</b>	<b>41 258 496,66</b>	<b>49 510 195,99</b>	<b>31 942 102,84</b>	<b>38 330 523,41</b>	<b>41 175 980,06</b>	<b>49 411 175,60</b>
<b>Итого, техническая поддержка, техническое обслуживание и ремонтно-восстановительные работы на оборудовании системы промышленного кондиционирования:</b>						<b>41 258 496,66</b>	<b>49 510 195,99</b>	<b>31 942 102,84</b>	<b>38 330 523,41</b>	<b>41 258 496,66</b>	<b>49 510 195,99</b>	<b>41 175 980,06</b>	<b>49 411 175,60</b>				