

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1
к Решению о начальной
(максимальной) цене договора,
(договора, лота) / цене контракта
(договора), заключаемого с
единственным поставщиком
(подрядчиком, исполнителем)

ОБОСНОВАНИЕ

по начальной максимальной цене контракта (договора, лота) (НМЦ) / цене
контракта (договора), заключаемого с единственным поставщиком

Наименование закупки: техническое обслуживание и ремонт компрессоров
Используемый метод определения НМЦ: метод сопоставимых рыночных цен (анализ рынка)
Срок поставки (выполнения работ, оказания услуг): в соответствии с условиями договора.
Расчет НМЦ
Информация о запросах ценовых предложений (коммерческих предложений) 1. Запрос от 13.01.2023 № 809/363 в адрес различных поставщиков (восьми)
Информация о ценовых предложениях 1. 2 597 208,85 руб. КП №54576263 от 31.01.2023 2. 3 178 081,00 руб. КП №01/03 от 01.03.2023 3. 3 366 903,00 руб. КП от 16.02.2023
Расчет НМЦ № 2/461: значение с учетом коэффициента вариации из представленных источников ценовой информации
НМЦ (договора) устанавливается в размере: 2 590 315,52 руб., включая все налоги, сборы и обязательные платежи
Дата подготовки обоснования НМЦ: 11.05.2023

Работник подразделения, ответственного за
проверку расчета НМЦ
Главный специалист
(должность)

 Л. П. Тимофеева
(подпись/расшифровка подписи)

Руководитель подразделения, ответственного за
проверку расчета НМЦ
Начальник бюро контроля цен
(должность)

 Н. А. Сосновская
(подпись/расшифровка подписи)

Приложение к Обоснованию о начальной максимальной цене контракта (договора, акта) для конкурентных процедур закупки и цене контракта (договора), заключенного с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем)

РАСЧЕТ № 2/461 от 11.05.2023
по начальной (максимальной) цене контракта (или по цене контракта с единственным поставщиком)
выполнен по Методике определения НМЦ закупки (приказ Госкорпорации "Роскосмос" от 31.10.2019 № 357)
Метод определения НМЦ - анализ рынка (метод сопоставимых рыночных цен)

№ п/п	Наименование продукции	Ед. изм.	Кол-во	Источник ценовой информации								Среднее квадратическое отклонение	Коэффициент вариации	НМЦ		Предложение инициатора		
				Инициатор закупки										Средняя стоимость	Средняя цена		Цена	Стоимость
				1		2		3										
				Цена	Стоимость	Цена	Стоимость	Цена	Стоимость	Цена	Стоимость							
				руб., включая все налоги, сборы и обязательные платежи														
1	Приобретение материалов для ТО 4000 компрессора Atlas Copco AQ 37 VSD № API 807101; набор ТО 4000 (2901118600); сланца подшипников электродвигателя.	шт.	1	158 735,80	158 735,80	186 748,00	186 748,00	183 013,00	183 013,00	176 165,60	176 165,60	158 735,80	158 735,80	176 165,60	176 165,60			
2	Выполнение работ по ТО 4000 компрессора Atlas Copco AQ 37 VSD № API 807101: - проверка параметров регулятора и текущих параметров работы компрессора; - проверка соединений об отключенных; - проверка надежности электрических соединений, протекания; - проверка установки реле и автомата выключателя; - проверка на утечки (воздух, вода); - проверка уровня воды; - проверка запяток трубопроводов; - проверка работы электропитания клапана; - проверка работы RO клапана насоса; - проверка работы пресорудционного клапана; - настройка редукционного клапана; - проверка входного вентиляционного короба; - очистка теплообменника; - очистка корпуса вентилятора; - проверка функционирования вентилятора охлаждения; - проверка отсеса воздушного фильтра; - проведение SPM измерения вибрации подшипников; - сланца подшипников электродвигателя компрессора; - проверка работы чистящего преобразователя; - проверка работы встроенного осушителя; - очистка; - проверка работы вентилятора охлаждения осушителя; - очистка; - проверка и очистки дренажа конденсата; - замена воздушных фильтров; - замена осушающего и угольного фильтра обратного осмоса; - замена влажного фильтра; - замена уплотнений на клапане минимального давления; - ввод данных о проведении следующего ТО; - составление отчета о сервисном обслуживании.	шт.	1	21 000,00	21 000,00	21 000,00	21 000,00	20 000,00	20 000,00	20 666,67	20 666,67	20 666,67	20 666,67	20 666,67	20 666,67			
3	Приобретение материалов для замены электропитания клапана, материалов для ТО 8000 компрессора Atlas Copco AQ 37 VSD № API 807101: 1) Набор «ТО 8000» (2901118700); - набор фильтров (воздушный и коланов); - набор для переборки клапана минимального давления; - набор для переборки воздушного (растручного) клапана; - мембрана RO; - набор для переборки дренажа; - уплотнения; - абсорбер; - прокладка; - мембрана обратного осмоса; - трубка уровня воды; 2) Электропитательный клапан 11050 (1089070213) – 1 шт. 3) Сланца подшипников электродвигателя.	шт.	1	500 865,05	500 865,05	589 253,00	589 253,00	577 098,00	577 098,00	555 738,68	555 738,68	500 865,05	500 865,05	555 738,68	555 738,68			

9	Приобретение материалов для проведения ТО 4000 компрессора Сессано WIS40T №: API 806339; - набор ТО 4000 (2901118600) - 1 шт.; - разгрузочный клапан в сборе (1622348860) - 1 шт.; - соединитель (эл. магнитный) клапан (1089064021) - 1 шт.; - соединитель (эл. магнитный) клапан (1089070213) - 1 шт.; - виброопоры винтового блока (арт. 1615494503) - 2 шт.; - виброопоры двигателя (арт. 1613675213) - 1 шт.; - смазка подшипников электродвигателя.	шт.	1	424 057,00	424 057,00	498 890,00	498 890,00	479 470,00	479 470,00	467 472,33	31 706,49	0,07	424 057,00	424 057,00	467 472,33
10	Выполнение работ по ТО 4000 для компрессора Сессано WIS40T №: API 806339; - проверка параметров регулятора и текущих параметров работы компрессора; - проверка сообщений об отключениях; - проверка надежности электрических соединений, протекания; - проверка установки реле и автоматов выключателя; - проверка на утечки (воздух, вода); - проверка упрония воды; - проверка затяжки трубопроводов; - проверка работы электромеханического клапана; - проверка работы клапана впрыска; - проверка работы предохранительного клапана; - проверка редукционного клапана; - проверка клапанного вентиляционного вербеа; - очистка теплообменника; - очистка кожуха компрессора; - проверка функционирования клапана охлаждения; - проверка отсеса воздушного фильтра; - проведение SPM измерения вибрации подшипников; - смазка подшипников электродвигателя компрессора; - проверка работы чистящего преобразователя; - проверка работы встроенного осушителя, очистка дренажной системы; - контроль перепада давления магистральных фильтров; - замена воздушных фильтров; - замена осушителя и угольного фильтра обратного осмоса; - замена водяного фильтра; - замена уплотнений на клапане минимального давления; - переборка всасывающего (разгрузочного) клапана; - замена соединительных (эл. магнитных) клапанов - 2шт.; - замена виброопор винтового блока и двигателя; - ввод данных о проведении следующего ТО; - составление отчета о сервисном обслуживании;	шт.	1	34 000,00	34 000,00	34 000,00	34 000,00	45 000,00	45 000,00	37 666,67	5 185,45	0,14	34 000,00	34 000,00	37 666,67
11	Приобретение материалов для ТО 1 раз в 3 года абсорбционного осушителя Сессано ADS 60 сер. №: API 092530; - глушители (арт. 1614681900) - 2 шт.	шт.	1	29 450,00	29 450,00	36 868 00	36 868 00	35 024,00	35 024,00	33 780,67	3 153,42	0,09	29 450,00	29 450,00	33 780,67
12	Выполнение работ по ТО 1 раз в 3 года абсорбционного осушителя Сессано ADS 60 сер. №: API 092530; - проверка на протекание утечек (воздух, вода); - замена трибоопор; - проверка надежности электрических соединений, протекания; - контроль показания датчика точки росы (при наличии); - замена глушителей - 2 шт.; - составление отчета о сервисном обслуживании.	шт.	1	8 000,00	8 000,00	8 000,00	8 000,00	8 000,00	8 000,00	8 000,00	0,00	0,00	8 000,00	8 000,00	8 000,00
13	Приобретение материалов для ремонта и ТО 5000 компрессора Atlas Copco SF6 сер №: API 692824; Набор для «ТО 5000» (арт. 2904510069) - 1 шт.; - воздушный фильтр (арт. 1622065800) - 2 шт.; - набор привальных ремней; ремни (арт. 2903102110) - 1 шт.; ремни (арт. 2903102137) - 1 шт.; - обратный клапан (арт. 2236043880) - 2 шт.; - набор выпускного патрубка (арт. 2901139700) - 2 шт.; - набор дренажного клапана подшипников (арт. 2892610020) - 1 шт.; - спиральный элемент 2,2 кВт (арт. 2236050000 (2902022206)), набор подшипников 3л. двигателя.	шт.	1	607 261,00	607 261,00	867 517,00	867 517,00	807 120,00	807 120,00	760 632,67	111 217,81	0,15	607 261,00	607 261,00	760 632,67

Выполнение работ по ремонту и ТО 5000 компрессора Atlas Copco SF6 сер. № API 692824: 1) Ремонт 1-й ступени компрессора: - замена спиральной спирали - замена уплотнительной спирали 2) Тест. обслуживание по типу «ТО 5000»: - проверка параметров регулятора и текущих параметров работы компрессора - проверка сообщений об отключениях - проверка надежности электрических соединений; протяжка - проверка установки реле и автомата выключателя - проверка на утечки (воздух, вода) - проверка затяжки трубопроводов - проверка состояния охладителей, очистка - контроль точки росы встроеного осушителя - замена воздушного фильтра - замена приводных ремней - замена обратного клапана - замена выхлопного патрубка - переборка дренажного клапана - смазка подшипников - составление отчета о сервисном обслуживании.	шт.	1	48 000,00	48 000,00	48 000,00	48 000,00	48 000,00	48 000,00	52 000,00	52 000,00	49 333,33	49 333,33	0,04	1 885,62	49 333,33	49 333,33	9 560,00	9 560,00	9 560,00	9 766,67	9 766,67	3 047 397,62	3 047 397,62	2 590 315,52	3 047 397,62
Приобретение материалов для ТО 2500 компрессора Atlas Copco SF6+FF сер. № API 760304: 1) Набор для «ТО 2500» (1613900100): - воздушный фильтр - 2 шт. 2) Смазка для подшипников.	шт.	1	9 560,00	9 560,00	15 666,00	15 666,00	14 882,00	14 882,00	14 882,00	13 369,33	13 369,33	13 369,33	0,20	2 712,55	9 560,00	9 560,00	9 560,00	9 560,00	9 560,00	9 766,67	9 766,67	3 047 397,62	3 047 397,62	2 590 315,52	3 047 397,62
Выполнение работ по ТО 2500 компрессора Atlas Copco SF6+FF сер. № API 760304: - проверка параметров регулятора и текущих параметров работы компрессора; - проверка сообщений об отключениях; - проверка надежности электрических соединений; протяжка; - проверка установки реле и автомата выключателя; - проверка на утечки (воздух, вода); - проверка затяжки трубопроводов; - проверка состояния охладителей; очистка; контроль точки росы встроеного осушителя; - проверка работы и очистки дренажа осушителя; - замена воздушного фильтра; - смазка подшипников; - составление отчета о проведении сервисного обслуживания.	шт.	1	10 000,00	10 000,00	10 000,00	10 000,00	9 300,00	9 300,00	9 300,00	9 766,67	9 766,67	9 766,67	0,03	329,98	9 766,67	9 766,67	9 766,67	9 766,67	9 766,67	9 766,67	9 766,67	3 047 397,62	3 047 397,62	2 590 315,52	3 047 397,62

В случае, если коэффициент вариации находится в диапазоне **от 0 до 0,05**, ИМЦ определяется как среднее арифметическое значение исходов.

В случае, если коэффициент вариации находится в диапазоне от 0,06 до 0,32, ИМП определяется с учетом минимального значения указанного в источнике

ценовой информации.

Ценовых предложений - 3					
ИМД инициатора соглашения					
					3 047 397,62
Размещенного установить ИМД в размере, руб., включая все налоги, сборы и обязательные платежи:					
					2 590 315,52
Извещения от ИМД инициатора соглашения, руб.:					
					457 082,10
Процентное от ИМД инициатора соглашения, %:					
					15,00%

Вывод: значение с учетом коэффициента вариации из представленных источников ценовой информации

Заведующий отделом
Главный специалист бюро контроля цен отдела 908 П. Тимофеева
(подпись / расшифровка подписи)

Руководитель подразделения, ответственного за расчет НМЦ
Начальник бюро контроля цен отдела УМН Н. А. Сосновский
(подпись / расшифровка подписи)