

ИЗВЕЩЕНИЕ О ЗАКУПКЕ
на техническое обслуживание газопотребляющего
оборудования 504 корпуса (лот №15)
для ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ»

Подразделение главного инженера ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ», именуемый в дальнейшем Организатор закупки, приглашает Вас принять участие в конкурентной процедуре закупки (лот №15) на техническое обслуживание газопотребляющего оборудования 504 корпуса.

Для прохождения предварительного отбора и принятия участие в конкурентной процедуре закупки, прошу Вас заполнить краткую анкету контрагента, и представить коммерческое предложение участника закупки.

Подача коммерческого предложения возможна как на весь лот, так и на отдельные позиции (при многопозиционной закупке)

Срок подачи предложений: до 23⁵⁹ 27.04.2020.

Сроки рассмотрения предложений: с 28.04.2020 по 12.05.2020.

Не предоставление коммерческого предложения в установленные сроки считается автоматическим отказом от участия.

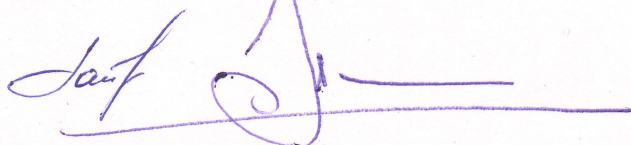
Все необходимые разъяснения и интересующие Вас сведения Вы можете получить, связавшись с лицом ответственным за организацию закупочной процедуры: Гайфуллин Нияз Газинурович, e-mail: zakupki-azk-emc@kamaz.org, тел. (8552) 37-48-29.

Организатор закупочной процедуры

(подпись)

И.В. Юмагулов

При выявлении признаков коррупции, злоупотреблением полномочиями или халатности со стороны сотрудников ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ» просим обращаться по телефону круглосуточной «горячей линии» +7(8552) 37-18-37 или направить сообщение на электронный адрес compliance@kamaz.org. Гарантируется полная анонимность, исключается какое бы то ни было негативное воздействие на обратившихся, даже в том случае, если сообщенная информация не получила подтверждения в ходе внутреннего расследования.



УТВЕРЖДАЮ:

Организатор закупки

Главный инженер

И.В. Юмагулов

«___» _____ 2020г.

Описание предмета закупки
(лот №15 «техническое обслуживание газопотребляющего оборудования 504 корпуса ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ»)

Предмет закупки:

Предоставление услуг по техническому обслуживанию и ремонту газопотребляющего оборудования 504 корпуса.

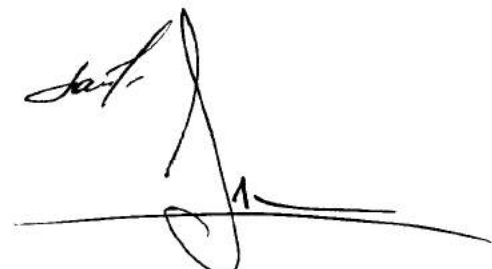
Количественная характеристика:

1. Перечень работ, производимых при техническом обслуживании и ремонта газоиспользующего оборудования на складе запасных частей (504 корпус) – приложение.
2. Перечень оборудования на газоиспользующих установках 504 корпуса – приложение.
3. График работ по техническому обслуживанию и ремонту на 2020-2021гг. отопительный период – приложение.

Основные условия, на которых планируется заключение договора:

1. Условия оплаты – с отсрочкой платежа до 45 календарных дней по фактически выполненным объемам работ на основании подписанных с обеих сторон актов выполненных работ (форма КС-2, КС-3) и выставленных счетов-фактур до 2-го числа месяца следующего за расчетным.
2. Норматив простоя оборудования до устранения неполадок или составления акта дефектовки – 48 часов.
3. Проведение технического обслуживания и ремонта осуществляется с использованием запасных частей и материалов Подрядчика.

Гайфуллин Нияз Газинурович, ведущий инженер ЭМЦ
GayfullinNG@kamaz.ru
37-48-29



УТВЕРЖДАЮ:
 Главный инженер
 ООО «Автозапчасть КАМАЗ»
 И.В. Юмагулов
 «___» _____ 2020г.

Перечень работ

при техническом обслуживании и ремонта газоиспользующего оборудования
 на складе запасных частей (504 корпус) ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ»

Наименование работ	Кол-во
Тестирование автоматической системы управления излучателями РНС	
Проверка программы управления и установок на контроллере РНС.	4
Пуско-наладочные испытания на оборудовании с имитацией аварийных состояний и режимов работы	
Имитация и проверка срабатывания аварийных параметров на ленточном излучателе с горелкой WG30	4
Перечень основных видов работ, выполняемых при проведении технического обслуживания излучателей DaGaz Bio	
<ul style="list-style-type: none"> - Осмотр оборудования и проверка правильности эксплуатации оборудования. - Проверка работы оборудования во всех режимах. - Очистка наружной поверхности излучателя (очистка излучающих поверхностей нагрева и отражателей работоспособных излучателей производится только до или после отопительного сезона). - Проверка затяжки крепёжных болтов. - Проверка состояния внутренней электропроводки, КИПиА. - Проверка работоспособности схем электрооборудования в дистанционном и автоматическом режиме, блокировки с вентсистемами и другим оборудованием, которое должно автоматически отключаться при срабатывании системы АПС; - Проверка надежности (при необходимости – устранение неисправности) контактов электрических соединений соединительного кабеля. - Контроль герметичности соединений излучателя с газопроводом. - Составление ведомости дефектов. - Выполнение ремонта - Замена узлов и деталей (согласно ведомости дефектов). - Осмотр и проверка прилегающего к газовому оборудованию газопровода (выявление коррозионных повреждений, проверка стыков, окраска труб). - проверка и очистка газоходов (очистка производится только до или после отопительного сезона); - Консервация газопотребляющего оборудования (после отопительного периода). 	4
Тестирование автоматической системы управления теплогенераторами CTR-02. Пуско-наладочные испытания на оборудовании с имитацией аварийных состояний и режимов работы.	
Проверка программы управления и установок на контроллере CTR-02	4
Имитация и проверка срабатывания аварийных параметров на теплогенераторе B300	2
Имитация и проверка срабатывания аварийных параметров на теплогенераторе B450	2
Перечень основных видов работ, выполняемых при проведении технического обслуживания теплогенераторов DaGaz Termo	
<ul style="list-style-type: none"> - Осмотр оборудования и проверка правильности эксплуатации оборудования. - Проверка работы оборудования во всех режимах. - Проверка работоспособности двигателей и натяжения ремней: - открутить крепежные винты защитного кожуха (44 винта); - снять защитный кожух (2 шт.); - проверить натяжение ремней на двигателях (3 шт.); - проверить вращение двигателей; 	4

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">- осмотреть топочное пространство на наличие повреждений или деформаций;- одеть защитный кожух (2 шт.);- закрутить крепежные винты защитного кожуха (44 винта);- Проверка затяжки крепежных болтов.- Проверка состояния внутренней электропроводки, КИП и А.- Проверка работоспособности схем электрооборудования в дистанционном и автоматическом режиме, блокировки с вентсистемами и другим оборудованием, которое должно автоматически отключаться при срабатывании системы АПС;- Проверка надежности (при необходимости – устранение неисправности) контактов электрических соединений соединительного кабеля.- Контроль герметичности соединений излучателя с газопроводом.- Составление ведомости дефектов.- Выполнение ремонта- Замена узлов и деталей (согласно ведомости дефектов).- Осмотр и проверка прилегающего к газовому оборудованию газопровода (выявление коррозионных повреждений, проверка стыков, окраска труб).- Проверка и очистка газоходов (очистка производится только до или после отопительного сезона)- Консервация газопотребляющего оборудования (после отопительного периода). | |
|--|--|

Подготовил:
Ведущий инженер ЭМЦ

Проверил:
Начальника ЭМЦ




Н.Г. Гайфуллин

Д.В. Красноперов

УТВЕРЖДАЮ:
 Главный инженер
 ООО «Автозапчасть КАМАЗ»
 М.В. Юмагулов
 «___» _____ 2020г.

График работ
 по техническому обслуживанию на 2021-2021гг. отопительный период.

Месяц	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Вид работ	ТО	ТО	ТО	ТО					ТО	ТО	ТО	ТО

Подготовил:
 Ведущий инженер ЭМЦ
 ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ»

Н.Г. Гайфуллин

Проверил:
 Начальник ЭМЦ
 ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ»

Д.В. Красноперов

Утверждаю:

Главный инженер

ООО «АвтоЗапчасть КАМАЗ»

И.В. Юмагулов

“ ” 2020г.

Перечень оборудования на газиспользующих установках 504 корпуса.

№ п/п	наименование	Марка, обозначение документа	ед. изм.	Масса (кг)	Количество
Отопление Система P1					
1.	Газовый инфракрасный излучатель (темный) в комплекте:	Dagaz-Bio CRK 204	комп.	233	1
1.1	Дутьевая горелка	WEISHAUPТ (WG 30 N/1-C, 3/4", исп. ZM-LN)	шт.	-	1
1.2	Центробежный вентилятор		шт.	-	1
1.3	Камера циркуляции		шт.	-	1
1.4	Пункт управления RHC		шт.	-	1
1.5	Датчик температуры		шт.	-	1
1.6	Блок крепления		шт.	-	1
1.7	Внешний корпус		шт.	-	1
2.	Излучающие трубы в составе:				
2.1	Начальный модуль 6 м		шт.	127	1
2.2	Линейный модуль 6 м		шт.	127	8
2.3	Линейный модуль 3 м		шт.	127	1
2.4	Модуль с соединением НТ 6 м		шт.	127	2
2.5	Модуль с соединением OR 6 м		шт.	127	2
2.6	Торцевой модуль 6 м		шт.	138	1
2.7	Модуль с коленом 3 м		шт.	75	2
2.8	Модуль с соединением OR 3 м		шт.	50	2
2.9	Подвеска с двумя тягами, регулируемые талрепами ПМ2Ш-325 Р=2400	ГОСТ 16127-70	шт.	24,5	36
3.1	Дымоход утепленный внутренний диаметр Ø150 рабочий ствол из нержавеющей стали AISI 316 L изоляция толщ. 40 мм с облицовочным слоем из нержавеющей стали AISI 430 (зеркально)	AISI 316 Lx430	м	7	12
3.2	Тройник равнопроходной Ø150		шт.		2
3.3	Отвод 45°		шт.		1
3.4	Заглушка с конденсатоотводом Ø150		шт.		1
3.5	Кран латунный Ø15	Тип 54	шт.		1
3.6	Площадка монтажная Ø150		шт.		1
3.7	Консоль монтажной площадки Ø150		шт.		1
3.8	Опора подвижная хомутовая ОПХ-2 106x159	ГОСТ 14911-82	шт.	6,3	3
3.9	Опора неподвижная хомутовая корпусная 159 Т12 16		шт.	8,5	1
3.10	Насадок с водоотводящим кольцом НВК 00.00-02		шт.	12	1
3.11	Лючки для чистки А1К149.000-02 (прим)	A9-58	шт.	1,8	1

4.1	Стабилизатор давления газа	MADAS FRG/2MC:FC02 050	шт.		1
4.2	Манометр	KM-22P от 0 до 60кПа	шт.		1
4.3	Трехходовой кран	RM15-MM1/2 (внутр. G1/2)	шт.		1
4.4	Кран шаровый	11Б27п Ду32	шт.		1
4.5	Кран шаровый	11Б27п Ду15	шт.		2
4.6	Клапан предохранительный запорный электромаг. газовый	КПЭГ-50П	шт.		1
4.7	Терморегулятор	2ТРМ1-Щ1.У.РР	шт		2
4.8	Датчик температуры	ДТС015-Рt100.В3.250	шт		2
Система Р2					
1.	Газовый инфракрасный излучатель (темный) в комплекте:	Dagaz-Bio CRK 192	комп.	233	1
1.1	Дутьевая горелка	WEISHAUPT (WG 30 N/1-C, 3/4", исп. ZM- LN)	шт.	-	1
1.2	Центробежный вентилятор		шт.	-	1
1.3	Камера циркуляции		шт.	-	1
1.4	Пункт управления РНС		шт.	-	1
1.5	Датчик температуры		шт.	-	1
1.6	Блок крепления		шт.	-	1
1.7	Внешний корпус		шт.	-	1
2.	Излучающие трубы в составе:				
2.1	Начальный модуль 6 м		шт.	127	1
2.2	Линейный модуль 6 м		шт.	127	10
2.3	Модуль с соединением НТ 6 м		шт.	127	2
2.4	Модуль с соединением ОР 6 м		шт.	127	2
2.5	Торцевой модуль 6 м		шт.	135	1
2.6	Подвеска с двумя тросами регулируемыми талрепами ПМ2Ш- 325 Р=2400	ГОСТ 16127-70	шт.	24,5	54
3.1	Дымоход утепленный внутренний диаметр Ø150 рабочий ствол из нержавеющей стали AISI 316 L изоляция толщ. 40 мм с облицовочным слоем из нержавеющей стали AISI 430 (зеркально)	AISI 316 Lx430	м	7	12
3.2	Тройник равнопроходной Ø150		шт.		2
3.3	Отвод 45°		шт.		1
3.4	Заглушка с конденсатоотводом Ø150		шт.		1
3.5	Кран латунный Ø15	Тип 54	шт.		1
3.6	Площадка монтажная Ø150		шт.		1
3.7	Консоль монтажной площадки Ø150		шт.		1
3.8	Опора подвижная хомутовая ОПХ- 2 106x159 (прим)	ГОСТ 14911-82	шт.	5,6	3
3.9	Опора неподвижная хомутовая корпусная 159 Т-12 16 (прим)		шт.	8,5	1
3.10	Насадок с водоотводящим кольцом НВК 00.00-02 (прим)		шт.	12	1
3.11	Лючки для чистки А1К149.000-02 (прим)	А9-58	шт.	1,8	1
4.1	Стабилизатор давления газа	MADAS	шт.		1

		FRG/2MC:FC02 050			
4.2	Манометр	KM-22P от 0 до 60кПа	шт.		1
4.3	Трехходовой кран	RM15-MM1/2 (внутр. G1/2)	шт.		1
4.4	Кран шаровый	11Б27n Ду32	шт.		1
4.5	Кран шаровый	11Б27n Ду15	шт.		2
4.6	Клапан предохранительный запорный электромаг. газовый	КПЭГ-50П	шт.		1
4.7	Терморегулятор	2TPM1-Щ1.У.РР	шт.		2
4.8	Датчик температуры	ДТС015-Pt100.В3.250	шт.		2
Система Р3					
1.	Газовый инфракрасный излучатель (темный) в комплекте:	Dagaz-Bio CRK 300	комп.	233	1
1.1	Дутьевая горелка	WEISHAUPТ (WG 30 N/1-C, 3/4", исп. ZM-LN)	шт.	-	1
1.2	Центробежный вентилятор		шт.	-	1
1.3	Камера циркуляции		шт.	-	1
1.4	Пункт управления RHC		шт.	-	1
1.5	Датчик температуры		шт.	-	1
1.6	Блок крепления		шт.	-	1
1.7	Внешний корпус		шт.	-	1
2.	Излучающие трубы в составе:				
2.1	Начальный модуль 3 м		шт.	72	1
2.2	Линейный модуль 6 м		шт.	127	14
2.3	Модуль с соединением НТ 6 м с боковым смещением 150 мм		шт.	127	1
2.4	Модуль с соединением OR 6 м		шт.	127	5
2.5	Модуль с коленом 3 м		шт.	72	2
2.6	Модуль с коленом 6 м		шт.	127	2
2.7	Торцевой модуль 6 м		шт.	135	1
2.8	Модуль с соединением НТ 3м		шт.	72	2
2.9	Подвеска с двумя тугами ,регулируемыми талрепами ПМ2Ш-325 Р=2400	ГОСТ 16127-70	шт.	24,5	54
3.1	Дымоход утепленный внутренний диаметр Ø150 рабочий ствол из нержавеющей стали AISI 316 L изоляция толщ. 40 мм с облицовочным слоем из нержавеющей стали AISI 430 (зеркально)	AISI 316 Lx430	м	7	12
3.2	Тройник равнопроходной Ø150		шт.		2
3.3	Отвод 45°		шт.		1
3.4	Заглушка с конденсатоотводом Ø150		шт.		1
3.5	Кран латунный Ø15	Тип 54	шт.		1
3.6	Площадка монтажная Ø150		шт.		1
3.7	Консоль монтажной площадки Ø150		шт.		1
3.8	Опора подвижная хомутовая ОПХ-2 106x159	ГОСТ 14911-82	шт.	5,6	4
3.9	Опора неподвижная хомутовая корпусная 159 Т-12 16		шт.	8,5	1
3.10	Насадок с водоотводящим кольцом НВК 00.00-02		шт.	12	1

3.11	Лючки для чистки А1К149.000-02	А9-58	шт.	1,8	1
4.1	Стабилизатор давления газа	MADAS FRG/2MC:FC02 050	шт.		1
4.2	Манометр	KM-22P от 0 до 60кПа	шт.		1
4.3	Трехходовой кран	RM15-MM1/2 (внутр. G1/2)	шт.		1
4.4	Кран шаровый	11Б27n Ду32	шт.		1
4.5	Кран шаровый	11Б27n Ду15	шт.		2
4.6	Клапан предохранительный запорный электромаг. газовый	КПЭГ-50П	шт.		1
4.7	Терморегулятор	2ТРМ1-Щ1.У.РР	шт		2
4.8	Датчик температуры	ДТС015-Pt100.В3.250	шт		2
Система Р4					
1.	Газовый инфракрасный излучатель (темный) в комплекте:	Dagaz-Bio CRK 300	комп.	233	1
1.1	Дутьевая горелка	WEISHAUPТ (WG 30 N/1-C, 3/4", исп. ZM- LN)	шт.	-	1
1.2	Центробежный вентилятор		шт.	-	1
1.3	Камера циркуляции		шт.	-	1
1.4	Пункт управления РНС		шт.	-	1
1.5	Датчик температуры		шт.	-	1
1.6	Блок крепления		шт.	-	1
1.7	Внешний корпус		шт.	-	1
2.	Излучающие трубы в составе:				
2.1	Начальный модуль 6 м		шт.	127	1
2.2	Линейный модуль 6 м		шт.	127	15
2.3	Модуль с соединением НТ 6м (с боковым смещением 350 мм (Прямолинейный модуль-1 шт.; Модуль со смещением-1 шт)		шт.	127	1/1
2.4	Модуль с соединением OR 6 м		шт.	127	4
2.5	Торцевой модуль 6 м		шт.	135	1
2.6	Модуль с соединением НТ 3м		шт.	72	2
2.7	Подвеска с двумя тягами .регулируемыми талрепами ПМ2Ш- 325 Р=2400	ГОСТ 16127-70	шт.	24,5	54
3.1	Дымоход утепленный внутренний диаметр Ø150 рабочий ствол из нержавеющей стали AISI 316 L изоляция толщ. 40 мм с облицовочным слоем из нержавеющей стали AISI 430 (зеркально)	AISI 316 Lx430	м	7	12
3.2	Тройник равнопроходной Ø150		шт.		2
3.3	Отвод 45°		шт.		1
3.4	Заглушка с конденсатоотводом Ø150		шт.		1
3.5	Кран латунный Ø15	Тип 54	шт.		1
3.6	Площадка монтажная Ø150		шт.		1
3.7	Консоль монтажной площадки Ø150		шт.		1
3.8	Опора подвижная хомутовая ОПХ- 2 106x159	ГОСТ 14911-82	шт.	5,6	4
3.9	Опора неподвижная хомутовая		шт.	8,5	1

	корпусная 159 Т-12 16				
3.10	Насадок с водоотводящим кольцом НВК 00.00-02		шт.	12	1
3.11	Лючки для чистки А1К149.000-02	А9-58	шт.	1,8	1
4.1	Стабилизатор давления газа	MADAS FRG/2MC:FC02 050	шт.		1
4.2	Манометр	KM-22P от 0 до 60кПа	шт.		1
4.3	Трехходовой кран	RM15-MM1/2 (внутр. G1/2)	шт.		1
4.4	Кран шаровый	11Б27п Ду32	шт.		1
4.5	Кран шаровый	11Б27п Ду15	шт.		2
4.6	Клапан предохранительный запорный электромаг. газовый	КПЭГ-50П	шт.		1
4.7	Терморегулятор	2ТРМ1-Щ1.У.РР	шт		2
4.8	Датчик температуры	ДТС015-Рt100.В3.250	шт		2
	Система ПТТ				
1.	Теплогенератор газовый Q=273.кВт L=15120 м ³ /ч, топливо-природный газ, горелка 2-ух ступенчатая	DaGaz Termo В 300 с газовой горелкой NG 400 (M-.PR.M.RU.A.8.50)	шт.	662	1
2.	Опции теплогенератора:				
2.1	Защитный кожух с изоляцией на температуру наружного воздуха минус 34 °С		шт.	-	1
2.2	Фильтр класса G3		шт.	-	1
2.3	Панель (заглушка)		шт.	-	1
2.4	Защитная решетка		шт.	-	1
2.5	Теплообменник из нержавеющей стали		шт.	-	1
2.6	Канальный датчик температуры		шт.	-	1
2.7	Антивибрационная вставка на подаче воздуха		шт.	-	1
3.	Дымоход утепленный внутренний диаметр Ø250 рабочий ствол из нержавеющей стали AISI 316 L изоляция толщ. 40 мм с облицовочным слоем из нержавеющей стали AISI 430 (зеркально)	AISI 316 Lx430	м	8,93	21
3.1	Тройник равнопроходной Ø250		шт.		1
3.2	Отвод 45°		шт.		2
3.3	Заглушка с конденсатоотводом Ø250		шт.		1
3.4	Кран латунный Ø15	Тип 54	шт.		1
3.5	Площадка монтажная Ø250		шт.		1
3.6	Консоль монтажной площадки Ø250		шт.		1
3.7	Опора подвижная хомутовая ОПХ-2 106x325 (прим)		шт.	20,1	5
3.8	Насадок с водоотводящим кольцом НВК00.00 (прим)		шт.	12	1
3.9	Лючки для чистки А1К149.000-04	А9-58	шт.	3,0	1
3.10	Опорная стойка из швеллера 12	ГОСТ 8240-97	шт.	36,5	1
4	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали прямоугольного сечения на фланцах б=1,5 мм 800x800 с фасонными	ГОСТ 14918-80	м/м ²	11,8	14/64

	частями				
5	Маты теплоизоляционные минераловатные б=50 мм	«ТЕХ МАТ»	м ³		5,3
6	Покровный слой из тонколистовой оцинкованной стали б=0,5 мм		м ²	4,0	73
7	Антивибрационная газовая муфта	GA R.1 " 1/2	шт.		1
8	Манометр	KM-22P от 0 до 60 кПа	шт.		1
9	Трехходовой кран	RM15-MM1/2 (внутр. G1/2)	шт.		1
10	Кран шаровый	11Б27н Ду20	шт.		1
11	Кран шаровый	11Б27н Ду15	шт.		2
12	Отсечный кран	Ду 32	шт.		1
13	Фланец	I-40-Б-Ст20	шт.		2
	Система ПТ2				
1.	Теплогенератор газовый Q=273,кВт L=15120 м ³ /ч, топливо-природный газ, горелка 2-ух ступенчатая	DaGaz Termo B 300 с газовой горелкой NG 400 (M-.PR.M.RU.A.8.50)	шт.	662	1
2.	Опции теплогенератора:				
2.1	Защитный кожух с изоляцией на температуру наружного воздуха минус 34 °С		шт.	-	1
2.2	Фильтр класса G3		шт.	-	1
2.3	Панель (заглушка)		шт.	-	1
2.4	Защитная решетка		шт.	-	1
2.5	Теплообменник из нержавеющей стали		шт.	-	1
2.6	Канальный датчик температуры		шт.	-	1
2.7	Антивибрационная вставка на подаче воздуха		шт.	-	1
3.	Дымоход утепленный внутренний диаметр Ø250 рабочий ствол из нержавеющей стали AISI 316 L изоляция толщ. 40 мм с облицовочным слоем из нержавеющей стали AISI 430 (зеркально)	AISI 316 Lx430	м	8,93	21
3.1	Тройник равнопроходной Ø250		шт.		1
3.2	Отвод 45°		шт.		2
3.3	Заглушка с конденсатоотводом Ø250		шт.		1
3.4	Кран латунный Ø15	Тип 54	шт.		1
3.5	Площадка монтажная Ø250		шт.		1
3.6	Консоль монтажной площадки Ø250		шт.		1
3.7	Опора подвижная хомутовая ОПХ-2 106x325 (прим)		шт.	20,1	6
3.8	Насадок с водоотводящим кольцом НВК00.00 (прим)		шт.	12	1
3.9	Лючки для чистки А1К149.000-04	A9-58	шт.	3,0	1
3.10	Опорная стойка из швеллера 12	ГОСТ 8240-97	шт.	36,5	1
4	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали прямоугольного сечения на фланцах б=1,5 мм 1400x800 с фасонными частями	ГОСТ 14918-80	м/м ²	11,8	7/31
5	Маты теплоизоляционные	«ТЕХ МАТ»	м ³		2,6

	минераловатные б=50 мм				
6	Покровный слой из тонколистовой оцинкованной стали б=0,5 мм		м ²	4,0	37
7	Антивибрационная газовая муфта	GA R.1 " 1/2	шт.		1
8	Манометр	KM-22P от 0 до 60 кПа	шт.		1
9	Трехходовой кран	RM15-MM1/2 (внутр. G1/2)	шт.		1
10	Кран шаровый	11Б27н Ду20	шт.		1
11	Кран шаровый	11Б27н Ду15	шт.		2
12	Отсечный кран	Ду 32	шт.		1
13	Фланец	I-40-Б-Ст20	шт.		2
	Система ПТЗ				
1.	Теплогенератор газовый Q=484,4кВт L=26800 м ³ /ч, топливо-природный газ, горелка 2-ух ступенчатая	Dagaz TERMO В-450 NG 550 (M-.PR.S.RU.A.8.50)	шт.	1005	1
2.	Опции теплогенератора:				
2.1	Защитный кожух с изоляцией на температуру наружного воздуха минус 34 °С		шт.	-	1
2.2	Фильтр класса G3		шт.	-	1
2.3	Панель (заглушка)		шт.	-	1
2.4	Защитная решетка		шт.	-	1
2.5	Теплообменник из нержавеющей стали		шт.	-	1
2.6	Канальный датчик температуры		шт.	-	1
2.7	Антивибрационная вставка на подаче воздуха		шт.	-	1
2.8	Опора подвижная хомутовая ОПХ-2 106х325 (прим)	ГОСТ 14911-82	шт.	20,1	7
3	Дымоход утепленный внутренний диаметр Ø300 рабочий ствол из нержавеющей стали AISI 316 L изоляция толщ. 40 мм с облицовочным слоем из нержавеющей стали AISI 430 (зеркально)	AISI 316 Lx430	м	10,5	25
3.1	Тройник равнопроходной Ø300		шт.		1
3.2	Отвод 45°		шт.		3
3.3	Заглушка с конденсатоотводом Ø300		шт.		1
3.4	Кран латунный Ø15	Тип 54	шт.		1
3.5	Площадка монтажная Ø300		шт.		1
3.6	Консоль монтажной площадки Ø300		шт.		1
3.7	Насадок с водоотводящим кольцом НВК00.00-01 (прим)		шт.	17	1
3.8	Опора подвижная хомутовая JG-2 106х325 (прим)		шт.	20,1	6
3.9	Насадок с водоотводящим кольцом НВК00.00 (прим)		шт.	12	1
3.10	Лючки для чистки А1К149.000-04	А9-58	шт.	3,0	1
3.11	Опорная стойка из швеллера 12	ГОСТ 8240-97	шт.	36,5	1
4	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали прямоугольного сечения на фланцах б=1,5 мм 1800х1100 с фасонными частями	ГОСТ 14918-80	м/м ²	11,8	5/35

5	Маты теплоизоляционные минераловатные б=60 мм	«ТЕХ МАТ»	м ³	-	3,4
6	Покровный слой из тонколистовой оцинкованной стали б=0,5 мм	ГОСТ 14918-80	м ²	4,0	44
7	Антивибрационная газовая муфта	GA R.2"	шт.		1
8	Манометр	KM-22P от 0 до 60 кПа	шт.		1
9	Трехходовой кран	RM15-MM1/2 (внутр. G1/2)	шт.		1
10	Кран шаровый	11Б27н Ду20	шт.		1
11	Кран шаровый	11Б27н Ду15	шт.		2
12	Отсечный кран	Ду 32	шт.		1
13	Фланец	I-40-Б-Ст20	шт.		2
Система ПТ4					
1.	Теплогенератор газовый Q=484,4кВт L=26800 м ³ /ч, топливо-природный газ, горелка 2-ух ступенчатая	Dagaz TERMO B-450 NG 550 (M-.PR.S.RU.A.8.50)	шт.	1005	1
2.	Опции теплогенератора:				
2.1	Защитный кожух с изоляцией на температуру наружного воздуха минус 34 °С		шт.	-	1
2.2	Фильтр класса G3		шт.	-	1
2.3	Панель (заглушка)		шт.	-	1
2.4	Защитная решетка		шт.	-	1
2.5	Теплообменник из нержавеющей стали		шт.	-	1
2.6	Канальный датчик температуры		шт.	-	1
2.7	Антивибрационная вставка на подаче воздуха		шт.	-	1
2.8	Опора подвижная хомутовая ОПХ-2 106х325 (прим)	ГОСТ 14911-82	шт.	20,1	7
3	Дымоход утепленный внутренний диаметр Ø300 рабочий ствол из нержавеющей стали AISI 316 L изоляция толщ. 40 мм с облицовочным слоем из нержавеющей стали AISI 430 (зеркально)	AISI 316 Lx430	м	10,5	25
3.1	Тройник равнопроходной Ø300		шт.		1
3.2	Отвод 45°		шт.		3
3.3	Заглушка с конденсатоотводом Ø300		шт.		1
3.4	Кран латунный Ø15	Тип 54	шт.		1
3.5	Площадка монтажная Ø300		шт.		1
3.6	Консоль монтажной площадки Ø300		шт.		1
3.7	Насадок с водоотводящим кольцом НВК00.00-01 (прим)		шт.	17	1
3.8	Опора подвижная хомутовая JG-2 106х325 (прим)		шт.	20,1	6
3.9	Насадок с водоотводящим кольцом НВК00.00 (прим)		шт.	12	1
3.10	Лючки для чистки А1К149.000-04	A9-58	шт.	3,0	1
3.11	Опорная стойка из швеллера 12	ГОСТ 8240-97	шт.	36,5	1
4	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали прямоугольного сечения на фланцах б=1,5 мм 1100х1100 с фасонными	ГОСТ 14918-80	м/м ²	11,8	10/73

	частями				
5	Маты теплоизоляционные минераловатные б=60 мм	«ТЕХ МАТ»	м ³	-	6
6	Покровный слой из тонколистовой оцинкованной стали б=0,5 мм	ГОСТ 14918-80	м ²	4,0	86
7	Антивибрационная газовая муфта	GA R.2"	шт.		1
8	Манометр	KM-22P от 0 до 60 кПа	шт.		1
9	Трехходовой кран	RM15-MM1/2 (внутр. G1/2)	шт.		1
10	Кран шаровый	11Б27n Ду20	шт.		1
11	Кран шаровый	11Б27n Ду15	шт.		2
12	Отсечный кран	Ду 32	шт.		1
13	Фланец	I-40-Б-Ст20	шт.		2

Составил:
Ведущий инженер ЭМЦ
Проверил:
Начальника ЭМЦ



Н.Г. Гайфуллин

Д.В. Красноперов

УТВЕРЖДАЮ:

Организатор закупки

Главный инженер

И.В. Юмагулов

« _____ » _____ 2020г.

Порядок и критерии оценки качества предложений участников закупки на техническое обслуживание газопотребляющего оборудования 504 корпуса (лот №15)

Показатель	Вес критерия	Оценка по критерию	Определение рейтинга предложения
Цена	100%	10 баллов	Критерий цены оценивается от 1 (минимальный) до 10 (максимальный) баллов. Минимальному предложению присваивается значение 10 баллов. По остальным предложениям баллы по критерию цены определяются по формуле (с округлением до целого числа): $B = 10 / (Цп / Цмин)$, где Б – количество баллов по критерию цена; 10 – максимальный балл по критерию цена; Цп – цена предложения; Цмин – минимальная цена предложения.
Итого:	100%	10 баллов	

