**УТВЕРЖДАЮ**

 Директор

 Воронежского ВРЗ АО «ВРМ»

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Г.В. Ижокин

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021г.

**ВНИМАНИЕ! ИЗМЕНЕНИЯ от 26.07.2021 г.!**

**АО «ВРМ» в лице филиала *«*Воронежский вагоноремонтный завод» информирует о внесении изменений в конкурсную документацию запроса котировок цен конкурса № ЗК/25-ВВРЗ/2021 на право заключения договора на выполнение работ по капитальному ремонту системы газолучистого отопления (119 шт.) в составе «Помещение в здании главного корпуса с распашными и раздвижными воротами» Инв. № 3/3 (далее - Работы), (далее Договор), находящейся на балансовом учете Воронежского ВРЗ АО «ВРМ», расположенного по адресу: г. Воронеж, пер. Богдана Хмельницкого, д. 1, в 2021 году.**

1. **Раздел 2 Котировочная заявка.**

**п. 2.5 Изложить в следующей редакции:**

2.5.Котировочные заявки подаются в письменной форме в запечатанных конвертах до 10-00 часов ***московского*** времени **« *3* » августа 2021 г**. по адресу: 394010, г. Воронеж, пер. Богдана Хмельницкого, д. 1, каб. 12.

1. **Раздел 5 Рассмотрение котировочных заявок и подведение итогов запроса котировок цен**

**п. 5.2 изложить в следующей редакции:**

5.2. Рассмотрение котировочных заявок осуществляется экспертной группой Организатора по адресу: 394010, г. Воронеж, пер. Богдана Хмельницкого, д. 1, каб. 31 в 14-00 часов московского времени **« *3* » августа 2021 г.**

**п.5.8 изложить в следующей редакции:**

5.8. Подведение итогов запроса котировок цен проводится по адресу: 394010, г. Воронеж, пер. Богдана Хмельницкого, д. 1, каб. 31 в 14-00 часов московского времени **« *4* » августа 2021 г.** Конкурсная комиссия рассматривает подготовленные экспертной группой совместно с организатором материалы и утверждает итоги запроса котировок цен.

1. **Раздел 7 Техническое задание изложить в следующей редакции:**

**Раздел 7. Техническое задание**

Предмет настоящего запроса котировок цен – право заключения Договора на выполнение работ по капитальному ремонту **системы газолучистого отопления (119 шт.) в составе «Помещение в здании главного корпуса с распашными и раздвижными воротами» Инв. № 3/3** **(далее - Работы),**  **(далее Договор),** **находящейся на балансовом учете Воронежского ВРЗ АО «ВРМ»**, расположенного по адресу:г. Воронеж, пер. Богдана Хмельницкого, д. 1, в 2021 году.

**Начальная (максимальная) цена Договора** составляет: 2 000 000 (Два миллиона) рублей 00 копеек, без учета НДС; 2 400 000 (Два миллиона четыреста тысяч) рублей 00 копеек, с учетом НДС 20%.

Срок выполнения работ - 30.09.2021 г.

Таблица №1

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **№ п.п.** | **Перечень работ** | **Ед. измер.** | **Кол-во** |
| **I** | **Замена и ремонт горелочных труб** |  |  |
| 1.1 | Демонтаж труб излучающих ГИИ | шт. | 3 |
| 1.2 | Монтаж труб излучающих ГИИ | шт. | 3 |
| 1.3 | Демонтаж отражателей ER-38  | уст/шт | 11/33 |
| 1.4 | Монтаж отражателей ER-38 | уст/шт | 11/33 |
| 1.5 | Демонтаж отражателей АR-50  | уст/шт | 18/69 |
| 1.6 | Монтаж отражателей АR-50 | уст/шт | 18/69 |
| **II** | **Ремонт автоматики управления и безопасности системы ГЛО** |  |  |
| 2.1 | Замена электронных блоков горелок ГИИ | шт. | 11 |
| 2.2 | Замена газовых блоков горелок ГИИ | шт. | - |
| 2.3 | Замена шкафа управления (4 зона ЦПВ) | шт. | 1 |
|  |  |  |  |
| 2.4 | Замена индивидуального вентилятора  | шт. | 1 |
| 2.5 | Замена датчиков разрежения | шт. | 2 |
| 2.6 | Поверка сигнализаторов загазованности СТГ (датчики) | шт. | 28 |
| 2.7 | Установка новых сигнализаторов загазованности СТГ | Компл. | 10 |
| **III** | **Режимно-наладочные работы систtмы ГЛО** |  |  |
| 3.1 | Режимно- наладочные работы установок теплообменных  | шт. | 12 |

 **Основные технические данные и характеристики ГЛО:**

Модель ГЛО – AR-50

1. Номинальная тепловая нагрузка, кВт : 50
2. Номинальная тепловая мощность, кВт: 46,0
3. Номинальный расход сжиженного газа, кг/час (при 12,87 кВтч/м3)
4. Номинальный расход природного газа, м3/час (при 9,45 кВтч/м3)
5. Давление жидкого газа минимум, мбар: 50
6. Давление природного газа макс/мин., мбар: 50/20
7. Электроэнергия: 220 В; 50 Гц
8. Потребление эл/энерг. макс., А: 0,5
9. Входной предохранитель, А: 3
10. Масса, кг (не более): 144
11. Габариты, мм (длина х ширина х высота): 7623х666х235
12. Рекомендуемая минимальная высота монтажа, м:
- потолочный вариант – 5,7
- настенный вариант – 5,0

Условия выполнения работ:

- Работы выполняются Подрядчиком собственными силами (без привлечения субподрядных организаций), в условиях работающего производства, на территории действующего предприятия по адресу: г. Воронеж, пер. Богдана Хмельницкого, д.1, в полном соответствии с действующими нормами и правилами, с соблюдением правил трудового распорядка и режима работы завода.

- На выполнение работ должны быть предоставлены разработанные технологические условия (ТУ). ТУ должны содержать описание последовательности работ и выполнения ответственных операций.

- График производства работ составляется Подрядчиком и согласовывается с Заказчиком до начала производства работ. Работы должны выполняться в рабочее время: с 800 до 1700 часов (выходные дни или за пределами рабочего времени – по согласованию с Заказчиком). Допуск сотрудников Подрядчика на территорию для выполнения работ осуществляется согласно двустороннему акту-допуску. Для оформления допуска, до начала выполнения работ, Подрядчик предоставляет Заказчику список персонала, который будет задействован на объекте, с указанием фамилии, имени, отчества и паспортных данных каждого работника, а также номеров машин, доставляющих материалы, оборудование и другие комплектующие для выполнения работ.

- Отключение существующих сетей инженерных систем или отдельных участков могут производиться только представителем Заказчика по предварительно согласованной заявке.

- При производстве работ Подрядчиком должна быть обеспечена сохранность

технологического, санитарно-технического, электротехнического и другого оборудования, строительного инвентаря и оснастки, а также строительных конструкций, деталей и материалов в соответствии с условиями договора. В случае порчи или пропажи ущерб возмещается Подрядчиком.

- Все решения, принимаемые в ходе выполнения работ, согласовываются с представителем Заказчика по всем разделам.

- Дефекты и недоделки, допущенные в ходе выполнения капитального ремонта или выявленные в процессе приема-сдачи работ, должны быть устранены Подрядчиком за свой счет.

- Подрядчик, по завершении работ, осуществляет уборку объекта от собственного строительного мусора.

- Демонтированный при выполнении работ металл, сдается Подрядчиком на заводской склад металла по Акту.

Заказчик, до подписания Договора, утверждает сметную документацию, подготовленную Подрядчиком к производству работ и производит контроль ее выполнения, в строгом соответствии с технологией производства работ и применяемых материалов.

Обеспечение запасными частями, оборудованием, деталями, материалами, инструментами и всем без исключения необходимым для выполнения работ возлагается на Подрядчика. При выполнении работ должны применяться качественные материалы. Материалы должны иметь соответствующие сертификаты или иные документы, удостоверяющие их качество. Любые материалы и изделия перед их установкой или использованием предъявляются Заказчику.

Форма представления результатов работ – акты приемки выполненных работ по формам КС-2; КС-3; ОС-3.

4.5 Оплата Работ производится Заказчиком поэтапно, в течение 30 (тридцати) календарных дней с даты получения от Подрядчика комплекта документов (в т.ч. акт приемки выполненных работ по форме КС-2 (далее КС-2), справка о стоимости выполненных Работ по форме КС-3 (далее КС-3), акт сдачи-приемки проектной/рабочей документации, акт о приемке-сдаче модернизированных объектов формы ОС-3 (далее ОС-3), счет-фактуры.

1. **Приложение № 7 к конкурсной документации (запрос котировок цен № ЗК/25 - ВВРЗ/2021) Договор подряда (проект)**

**Изложить Раздел 1 Предмет договора в следующей редакции:**

* 1. Подрядчик принимает на себя обязательства по заданию Заказчика работы **по капитальному ремонту системы газолучистого отопления (119 шт.) в составе «Помещение в здании главного корпуса с распашными и раздвижными воротами» Инв. № 3/3** на объекте,расположенном по адресу: г. Воронеж, пер. Богдана Хмельницкого, д.1 (далее Объект).
	2. Работы выполняются иждивением Подрядчика – его оборудованием, его силами и средствами.
	3. Содержание и требование к Работам изложены в Техническом задании (Приложение № 1), являющемся неотъемлемой частью настоящего Договора и включают работы **по капитальному ремонту системы газолучистого отопления (119 шт.) в составе «Помещение в здании главного корпуса с распашными и раздвижными воротами» Инв. № 3/3** Подрядчик обязуется выполнить работы, предусмотренные п.1.1 Договора в следующие сроки:

- начало работ - 13.08.2021 г.

- окончание работ - 30.09.2021 г.

 1.5. Заказчик принимает результаты Работ и оплачивает их твердую стоимость, согласно Смете (Приложение № 2), являющейся неотъемлемой частью настоящего Договора. Смета должна содержать сведения о стоимости каждого вида работ.

1.6. Настоящий Договор заключен на основании запроса котировок цен, Протокол № \_\_\_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_2021г.

1.7. Стороны признают, что настоящий Договор заключается в условиях распространения коронавирусной инфекции, которое является в сложившихся условиях чрезвычайным и непредотвратимым обстоятельством и обстоятельством непреодолимой силы согласно Указу Мэра Москвы от 23 марта 2020 г. № 26-УМ «О внесении изменений в указ Мэра Москвы от 5 марта 2020 г. № 12-УМ» Ю в связи с чем, допускается изменение Покупателем объемов поставок в одностороннем порядке, без применения к нему штрафных санкций.

**приложение 1 к Договору изложить в следующей редакции:**

 Приложение № 1

 К Договору №\_\_\_\_\_\_

 от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_2021г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

На выполнение работ **по капитальному ремонту системы газолучистого отопления (119 шт.) в составе «Помещение в здании главного корпуса с распашными и раздвижными воротами» Инв. № 3/3,**  находящейся на балансовом учете Воронежского ВРЗ АО «ВРМ», расположенного по адресу: г. Воронеж, пер. Богдана Хмельницкого, д.1, в 2021 году.

**Основание для выполнения работ** – титульный список капитального ремонта на 2021 год.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Цель работ** – восстановление эксплуатационных характеристик системы газолучистого отопления (119 шт.) в составе «Помещение в здании главного корпуса с распашными и раздвижными воротами» Инв. № 3/3, с заменой изношенных деталей и узлов.**Требования к работам** - качественное выполнение работ согласно:- Федерального закона РФ от 21.07.1997г. № 116 – ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;- СНиП 3.05.02-88 «Газоснабжение. Правила производства и приемки работ»;- СНиП 12-03-01 «Безопасность труда в строительстве»; - СНиП 12-04-01 «Строительное производство»;- СНиП 41-01-2003 «Отопление, вентиляция и кондиционирование»;- Инструкции по обслуживанию и эксплуатации установок газового лучистого отопления фирмы «Kubler GmbH»;- Паспорта установок газового лучистого отопления модели AR-50. Содержание работ – перечень и объемы работ по капитальному ремонту системы газолучистого отопления (119 шт.) в составе «Помещение в здании главного корпуса с распашными и раздвижными воротами» Инв. № 3/3 Воронежского ВРЗ АО «ВРМ» в 2021 году представлены в таблице:

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **№ п.п.** | **Перечень работ** | **Ед. измер.** | **Кол-во** |
| **I** | **Замена и ремонт горелочных труб** |  |  |
| 1.1 | Демонтаж труб излучающих ГИИ | шт. | 3 |
| 1.2 | Монтаж труб излучающих ГИИ | шт. | 3 |
| 1.3 | Демонтаж отражателей ER-38  | уст/шт | 11/33 |
| 1.4 | Монтаж отражателей ER-38 | уст/шт | 11/33 |
| 1.5 | Демонтаж отражателей АR-50  | уст/шт | 18/69 |
| 1.6 | Монтаж отражателей АR-50 | уст/шт | 18/69 |
| **II** | **Ремонт автоматики управления и безопасности системы ГЛО** |  |  |
| 2.1 | Замена электронных блоков горелок ГИИ | шт. | 11 |
| 2.2 | Замена газовых блоков горелок ГИИ | шт. | - |
| 2.3 | Замена шкафа управления (4 зона ЦПВ) | шт. | 1 |
|  |  |  |  |
| 2.4 | Замена индивидуального вентилятора  | шт. | 1 |
| 2.5 | Замена датчиков разрежения | шт. | 2 |
| 2.6 | Поверка сигнализаторов загазованности СТГ (датчики) | шт. | 28 |
| 2.7 | Установка новых сигнализаторов загазованности СТГ | Компл. | 10 |
| **III** | **Режимно-наладочные работы систtмы ГЛО** |  |  |
| 3.1 | Режимно- наладочные работы установок теплообменных  | шт. | 12 |

Условия выполнения работ:- Работы выполняются Подрядчиком собственными силами без привлечения третьих лиц в условиях работающего производства на территории предприятия Заказчика, в полном соответствии с действующими нормами и правилами, с соблюдением правил трудового распорядка и режима работы завода.- График производства работ составляется Подрядчиком и согласовывается с Заказчиком до начала производства работ. Работы должны выполняться в рабочее время: с 800 до 1700 часов (выходные дни или за пределами рабочего времени – по согласованию с Заказчиком). Допуск сотрудников Подрядчика на территорию для выполнения работ осуществляется согласно двустороннему акту-допуску. Для оформления допуска, до начала выполнения работ, Подрядчик предоставляет Заказчику список персонала, который будет задействован на объекте, с указанием фамилии, имени, отчества и паспортных данных каждого работника, а также номеров машин, доставляющих материалы, оборудование и другие комплектующие для выполнения работ. - Отключение существующих сетей инженерных систем или отдельных участков могут производиться только представителем Заказчика по предварительно согласованной заявке.- При производстве работ Подрядчиком должна быть обеспечена сохранностьтехнологического, санитарно-технического, электротехнического и другого оборудования, строительного инвентаря и оснастки, а также строительных конструкций, деталей и материалов в соответствии с условиями договора. В случае порчи или пропажи ущерб возмещается Подрядчиком.- Все решения, принимаемые в ходе выполнения работ, согласовываются с представителем Заказчика по всем разделам.- Дефекты и недоделки, допущенные в ходе выполнения капитального ремонта или выявленные в процессе приема-сдачи работ, должны быть устранены Подрядчиком за свой счет.- Подрядчик, по завершении работ, осуществляет уборку объекта от оставшегося после произведенных Работ мусора.- Демонтированный при выполнении работ металл, сдается Подрядчиком на заводской склад металла. Заказчик, до подписания Договора, утверждает сметную документацию, подготовленную Подрядчиком к производству работ и производит контроль ее выполнения, в строгом соответствии с технологией производства работ и применяемых материалов.Обеспечение запасными частями, оборудованием, деталями, материалами, инструментами и всем без исключения необходимым для выполнения работ возлагается на Подрядчика. При выполнении работ должны применяться качественные материалы. Материалы должны иметь соответствующие сертификаты или иные документы, удостоверяющие их качество. Любые материалы и изделия перед их установкой или использованием предъявляются Заказчику. В результате выполненных работ система газолучистого отопления должна приобрести следующие характеристики:Технические данные и характеристики ГЛО: Модель ГЛО – AR-50 Номинальная тепловая нагрузка, кВт : 50 Номинальная тепловая мощность, кВт: 46,0 Номинальный расход сжиженного газа, кг/час (при 12,87 кВтч/м3) Номинальный расход природного газа, м3/час (при 9,45 кВтч/м3) Давление жидкого газа минимум, мбар: 50Давление природного газа макс/мин., мбар: 50/20 Электроэнергия: 220 В; 50 Гц Потребление эл/энерг. макс., А: 0,5 Входной предохранитель, А: 3 Масса, кг (не более): 144Габариты, мм (длина х ширина х высота): 7623х666х235Рекомендуемая минимальная высота монтажа, м:-потолочный вариант –5,7- настенный вариант – 5.0 Форма представления результатов работ – акты приемки выполненных работ по форме КС-2; КС-3; ОС-3.

|  |  |
| --- | --- |
| от Заказчика  | От Подрядчика |
| Директор Воронежского ВРЗАО «ВРМ»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Г.В. Ижокин(подпись)М.П. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(подпись)М.П. |

|  |
| --- |
|  |

ФОРМА

|  |
| --- |
| Приложение № 3к Договору №\_\_\_\_\_\_от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021г |

 Актсдачи металла к Договору № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021г.выполнения работ по капитальному ремонту **системы газолучистого отопления (119 шт.) в составе «Помещение в здании главного корпуса с распашными и раздвижными воротами» Инв. № 3/3**, находящейся на балансовом учете Воронежского ВРЗ АО «ВРМ», расположенного по адресу: г. Воронеж, пер. Богдана Хмельницкого, д.1, в 2021 году.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование демонтируемого металла  | Вес, т | Марка лома |
|  |  |  |
| ИТОГО |  | - |

|  |  |
| --- | --- |
| от Заказчика  | От Подрядчика |
| Директор Воронежского ВРЗАО «ВРМ»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Г.В. Ижокин(подпись)М.П. | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(подпись)М.П. |

 |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **№ п.п.** | **Перечень работ** | **Ед. измер.** | **Кол-во** |
| **I** | **Замена и ремонт горелочных труб** |  |  |
| 1.1 | Демонтаж труб излучающих ГИИ | шт. | 3 |
| 1.2 | Монтаж труб излучающих ГИИ | шт. | 3 |
| 1.3 | Демонтаж отражателей ER-38  | уст/шт | 11/33 |
| 1.4 | Монтаж отражателей ER-38 | уст/шт | 11/33 |
| 1.5 | Демонтаж отражателей АR-50  | уст/шт | 18/69 |
| 1.6 | Монтаж отражателей АR-50 | уст/шт | 18/69 |
| **II** | **Ремонт автоматики управления и безопасности системы ГЛО** |  |  |
| 2.1 | Замена электронных блоков горелок ГИИ | шт. | 11 |
| 2.2 | Замена газовых блоков горелок ГИИ | шт. | - |
| 2.3 | Замена шкафа управления (4 зона ЦПВ) | шт. | 1 |
|  |  |  |  |
| 2.4 | Замена индивидуального вентилятора  | шт. | 1 |
| 2.5 | Замена датчиков разрежения | шт. | 2 |
| 2.6 | Поверка сигнализаторов загазованности СТГ (датчики) | шт. | 28 |
| 2.7 | Установка новых сигнализаторов загазованности СТГ | Компл. | 10 |
| **III** | **Режимно-наладочные работы систtмы ГЛО** |  |  |
| 3.1 | Режимно- наладочные работы установок теплообменных  | шт. | 12 |