Приложение № 6

к договору поставки ТМЦ № 100-10-05/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_ 2014 года

Техническое задание № 3

на поставку стандартного промышленного оборудования

в соответствии с требованиями Положения о закупках

Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом»

Тема закупки:

Поставка **выключателя рудничного типа ВРН-200-МУ**



Краснокаменск

2014

Техническое задание

на поставку **выключателя рудничного типа ВРН-200-МУ**

для объекта: Рудник №1, Рудник №8 ОАО ППГХО

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1. Основные параметры и размеры.

Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

Подраздел 4.3. Требования по надежности

Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования

Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования

Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды

Подраздел 4.7. Требования к электропитанию

Подраздел 4.8. Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике

Подраздел 4.9. Требования к комплектности

Подраздел 4.10. Требования к маркировке

Подраздел 4.11. Требования к упаковке

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке стандартного промышленного оборудования

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

|  |
| --- |
| Подраздел 1.1 Наименование |
| Выключатель рудничный типа ВРН-200-МУ380В У5 ТУ У 31.2-31173861-006-2003 или эквивалент, с обязательным согласованием эквивалента с Заказчиком. |
| Подраздел 1.2 Сведения о новизне |
| Оборудование должно быть новым, не ранее 2013 года выпуска, не используемым ранее, не эксплуатируемым (не допускается поставка оборудования собранного из восстановленных узлов). |
|  |

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

|  |
| --- |
| Выключатели автоматические типа ВРН-200-МУ предназначены для работы в трехфазных сетях переменного тока с изолированной нейтралью трансформатора в условиях рудников и шахт, не опасных по взрыву газа или пыли, для защиты электрических установок от токов короткого замыкания, а также для оперативных включений и отключений электрических цепей при нормальных режимах работы трехфазных сетей. |

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

|  |
| --- |
| Виды климатического исполнения (по ГОСТ 15150) – У5  Степень защиты оболочки пускателя - IP54 (по ГОСТ 14254)  Окружающая среда - невзрывоопасная  Допустимые колебания напряжения в сети: от 0,85 до 1,1 его ном. напряжения.  Крепление на вертикальных стенках и конструкциях.  Допускается наклон выключателей до 150 в любом направлении относительно рабочего положения.  Номинальный режим работы выключателя - продолжительный. |

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

|  |
| --- |
| Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры |
| Выключатель автоматический типа ВРН-200-МУ (буква «У» в обозначении: специальное исполнение выключателя в усиленном корпусе, с толщиной металла 3мм) или эквивалент:  Номинальное напряжение, В, 380  Номинальный ток, А, 200  Частота сети, Гц 50 Степень защиты от внешних воздействий IP 54 Габаритные размеры, мм  высота 850 ± 25  ширина 650 ± 25  глубина 315 ± 25  Масса, кг, не более 65 |
| Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели |
| Электрическая схема ВРН обеспечивает:  -защиту от токов короткого замыкания отходящих от выключателей силовых цепей.  -проверку действия максимальной токовой защиты;  -световую сигнализацию о включении выключателя и срабатывании максимальной токовой защиты;  -возможность присоединения аппарата защиты от утечек типа АЗУР-3. Выключатели обеспечивают ручное включение и отключение номинального тока нагрузки. |
| Подраздел 4.3. Требования по надежности |
| Выключатель рудничного типа ВРН-200-МУ380В У5 выполнен согласно ТУ У 31.2-31173861-006-2003 или эквивалент. Поставщик гарантирует надёжную, бесперебойную работу в течении гарантийного срока с начала эксплуатации, но не менее 2 лет. |
| Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования |
| Отсутствуют |
| Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования |
| Отсутствуют |
| Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды |
| Отсутствуют |
| Подраздел 4.7. Требования к электропитанию |
| Номинальное напряжение -380В, номинальный ток - 200А |
| Подраздел 4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике |
| Отсутствуют |
| Подраздел 4.9 Требования к комплектности |
| 1. Выключатель -1 шт. 2. Комплект запасных частей в соответствии с паспортом изделия -1 шт. 3. Паспорт и руководство по эксплуатации - по 1 экз.  4. Сертификат соответствия.  5. Разрешение на применение. |
| Подраздел 4.10 Требования к маркировке |
| Маркировка выключателя ВРН должна выполняться в соответствии с требованиями ГОСТ 18620. |
| Подраздел 4.11 Требования к упаковке |
| Выключатель поставляется покупателю в заводской упаковке в соответствии с условиями поставки, при погрузке, выгрузке и транспортировании необходимо принять меры, исключающие механические повреждения корпуса и выступающих частей выключателя. |

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ ПРИЕМКИ

|  |
| --- |
| Поставщик предоставляет заверенные копии сертификационной документации, разрешения на применение, действительных на момент поставки одновременно с поставкой оборудования, документацией на русском языке (паспорта, инструкции по эксплуатации, запаянные в пластиковый пакет).  Исполнитель обязан поставить оборудование по следующему адресу: Забайкальский край, г. Краснокаменск, ОАО «Приаргунское производственное горно-химическое объединение». |

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

|  |
| --- |
| Транспортирование оборудование осуществляется ж/д или автомобильным транспортом.  Оборудование должно поставляться в собранном виде, законсервированным и упакованным.  Поставщик несет ответственность за достаточность и надежность упаковки.  Оборудование поставляется в невскрытой заводской упаковке по ГОСТ 26653-90 с упаковочным листом. |

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

|  |
| --- |
| *-* хранение оборудования осуществляется на охраняемой территории;  *-* условия хранения должны обеспечивать целостность упаковки;  *-* складирование оборудования осуществляется на подготовленных площадках;  *-* специальные требования и сроки хранения, консервации и расконсервации не оговариваются |

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

|  |
| --- |
| Поставщик гарантирует Заказчику бесперебойную работу поставляемого оборудования на весь период гарантийного срока, установленного заводом изготовителем, но не менее 2 лет со дня ввода в эксплуатацию. |

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

|  |
| --- |
| Отсутствуют |

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

|  |
| --- |
| Отсутствуют |

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

|  |
| --- |
| Отсутствуют |

|  |
| --- |
| РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ |
| Требования безопасности к конструкции выключателей ВРН по ГОСТ 24754-81. Эксплуатация выключателей должна производиться в соответствии с требованиями правил технической эксплуатации электроустановок потребителей и правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденных Госэнергонадзором, соответствовать ПБ 03-553-03 и эксплуатационной документации предприятия - изготовителя. Иметь сертификат качества, разрешение на применение. |

|  |
| --- |
| РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ |
| Продукция должна иметь сертификат качества, технические характеристики согласно техническому заданию, паспорт оборудования завода производителя и инструкцию по эксплуатации и соответствовать ТУ У 31.2-31173861-006-2003 (или эквивалент). |

РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

|  |
| --- |
| Отсутствуют |

РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

|  |
| --- |
| Отсутствуют |

РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ

(ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

|  |
| --- |
| Согласно спецификации, являющейся приложением №1 к договору поставки. |

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ

ИНФОРМАЦИИ

|  |
| --- |
| Вся предоставляемая информация должна быть на русском языке |

РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ

ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

|  |
| --- |
| Отсутствуют |

РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Сокращение | Расшифровка сокращения |
|  |  |  |

РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование приложения | Номер страницы |
|  |  |  |
|  |  |  |

**От** **Поставщика От Покупателя**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Генеральный директор**

**ОАО«ППГХО»**

**\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/С.В.Шурыгин/**