Приложение № 7

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

от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_ 2014 года

Техническое задание № 4

на поставку стандартного промышленного оборудования

в соответствии с требованиями Положения о закупках

Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом»

Тема закупки:

**Поставка пускателя рудничного ПРН-100А**

Краснокаменск

2014Техническое задание

на **поставку пускателя рудничного ПРН-100А**

для объектов: 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 ПРИЕМКИ

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. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

|  |
| --- |
| РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ |
| Подраздел 1.1 Наименование |
| Пускатели электромагнитные рудничные ПРН 100А 1С 31 У5, пускатель в рудничном нормальном исполнении РН2 согласно ТУ 3420-003-10222612-2013 или «эквивалент» с обязательным согласованием эквивалента с Заказчиком, переменного напряжения 380В, с номинальным током продолжительного режима 100А, на салазках, с тепловым реле на 90А. |
| 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 и агрегатов). Исполнитель гарантирует Заказчику, что приобретенное им оборудование отвечает требованиям ТУ 3420-003-10222612-2013 или «эквивалент» с обязательным согласованием эквивалента с Заказчиком и соответствует техническим характеристикам оборудования, заявленным заказчиком данного оборудования. |

|  |
| --- |
| РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ |
| Пускатель предназначен для работы в трёхфазных сетях переменного тока с изолированной нейтралью трансформатора в рудниках и шахтах, не опасных по взрыву газа и рудной пыли. |

|  |
| --- |
| РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ |
| Виды климатического исполнения (по ГОСТ 15150)— У5,  2. Степень защиты оболочки пускателя — IP54 (по ГОСТ 14254)  3. Условия работы:  - высота размещения над уровнем моря до 1000м;  - запыленность до 100 мг/м3;  - рабочая температура окружающего воздуха от –5°C до +40°C;  - окружающая среда невзрывоопасная;  - допустимые колебания напряжения в сети от 0,85 до 1,1 его номинальной величины. |

|  |
| --- |
| РАЗДЕЛ **4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ** |
| Подраздел 4.1. Основные параметры и размеры |
| Исполнение РН2;  Степень защиты оболочки IP 54;  Номинальный ток -100А,  Номинальное напряжение-380В.  Габаритные размеры - 620х276х825.  Масса, кг, не более 50.  Электрическая схема ПРН обеспечивает:  - защиту от замыканий в цепях дистанционного управления;  - защиту от самовключения пускателя при повышении напряжения питающей сети до 150%  номинального;  - защиту от обрыва или увеличения сопротивления заземляющей цепи более 100 Oм;  - дистанционное включение только с одного места и отключение как с помощью рукоятки “Стоп”,  встроенной в пускатель, так и с помощью кнопочных постов, подключенных к пускателю;  - нулевую защиту;  - защиту от опрокидывания электродвигателя. |
| Подраздел 4.2 Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели |
| Отсутствуют |
| Подраздел 4.3. Требования по надежности |
| Гарантийный срок эксплуатации:  Гарантийный срок на оборудование устанавливается заводом изготовителем, но не менее 24 месяцев со дня поставки товара Заказчику. Оборудование должно соответствовать техническим характеристикам оборудования, заявленным Заказчиком. Оборудование должно быть новым. |
| Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования |
| На салазках |
| 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 |
| Подраздел 4.8. Требования к контрольно-измерительным приборам (далее КИП) и автоматике |
| Отсутствуют. |
| Подраздел 4.9.Требования к комплектности на единицу оборудования |
| В комплект поставки входят:  1. Пускатель — 1 шт.;  2. Комплект запасных частей в соответствии с паспортом изделия — 1 шт.;  3. Паспорт и руководство по эксплуатации— по 1 экз. |
| Подраздел 4.10. Требования к маркировке |
| Маркировка пускателей должна выполняется в соответствии с требованиями ГОСТ 18620. Контроль качества маркировки должен осуществляться в соответствии с ГОСТ 18620 |
| Подраздел 4.11. Требования к упаковке |
| Требования к пускателям в части консервации и упаковки должны соответствовать ГОСТ 23216 и указываться в стандартах или технических условиях на конкретные серии и типы пускателей |
|  |
| РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ ПРИЕМКИ |
| Поставка оборудования производится в невскрытой заводской упаковке и с маркировкой данного оборудования;  Поставщик предоставляет заверенные копии сертификационной документации и разрешение на применение, действительные на момент поставки одновременно с поставкой оборудования, документацией на русском языке, приемку поставляемой продукции осуществляет группа входного контроля УМТСиК;  Поставщик предоставляет технический паспорт, инструкции по эксплуатации на каждую единицу поставляемого оборудования.  Поставщик обязан поставить оборудование по следующему адресу: Забайкальский край, г. Краснокаменск, ОАО «Приаргунское производственное горно-химическое объединение». |

|  |
| --- |
| РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ |
| Транспортирование оборудования осуществляется ж/д или автомобильным транспортом.  Поставщик несет ответственность за достаточность и надежность упаковки. |
|  |
| РАЗДЕЛ 7.ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ |
| Требования к пускателям в части хранения, должны соответствовать ГОСТ 23216 и указываться в стандартах или технических условиях на конкретные серии и типы пускателей |
|  |
| РАЗДЕЛ 8.ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ |
| Поставщик гарантирует бесперебойную работу поставленного оборудования, в течение гарантийного срока указанного в документации, прилагаемой к данному оборудованию;  Гарантийный срок на оборудование устанавливается заводом изготовителем, но не менее 24 месяцев со дня поставки товара Заказчику. |
| РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТНОПРИГОДНОСТИ |
| Отсутствуют |
| РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ |
| Отсутствует |
|  |
| РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ |
| Отсутствует |
|  |
| РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ |
| Требования безопасности к конструкции пускателей - по ГОСТ 12.2.007.0 и ГОСТ 12.2.007.6.  Эксплуатация пускателей должна производиться в соответствии с требованиями правил технической эксплуатации электроустановок потребителей и правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденных Госэнергонадзором, ПБ 03-553-03. и эксплуатационной документации предприятия - изготовителя пускателей. Иметь сертификат качества, разрешение на применение на территории РФ. |
|  |
| РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ |
| Качество должно соответствовать назначению оборудования, требованиям, предъявляемым к техническим характеристикам оборудования согласно ГОСТ2491-82. |
|  |
| РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ |
| Отсутствуют |
|  |
| РАЗДЕЛ 15.ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ |
| Отсутствуют |
|  |
| РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРЕОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ |
| Согласно спецификации. |
| РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЯ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ |
| Вся предоставляемая информация должна быть на русском языке |

РАЗДЕЛ 18. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

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

РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

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

**От** **Поставщика От Покупателя**

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

**директор ОАО «ППГХО»**

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