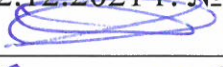


Утверждаю:
Заместитель генерального
директора –
директор по операционной
деятельности АО «ВетроОГК»
по доверенности
от 22.12.2021 г. № 347/109-ДОВ
 М.А. Сандалов
« 19 » мая 2022 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Предмет закупки: на поставку электродвигателя
для нужд обособленных подразделений АО «ВетроОГК».

Москва
2022

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Предмет закупки

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Код ОКПД 2

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 по энергопотреблению, энергосбережению и энергоэффективности

Подраздел 4.9 Требования к средствам измерения, контрольно-измерительным приборам и автоматике

Подраздел 4.10. Требования к комплектности

Подраздел 4.11. Требования к маркировке

Подраздел 4.12. 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, МЕСТУ 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 Предмет закупки
1. Двигатель асинхронный АИР80А4 IM-3081 или аналог (эквивалент);
Подраздел 1.2 Сведения о новизне
Поставляемый товар должен быть новым, выпуска не ранее 2021 года, не бывшим в употреблении, не восстановленным, не являться выставочными образцами, свободным от прав третьих лиц. Технические характеристики товара, подтверждающие его новизну, подтвержденные заводской документацией.
Подраздел 1.3 ОКПД 2
Код ОКПД 2: 27.11.24.000, Электродвигатели переменного тока многофазные мощностью от 750 Вт до 75 кВт;

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Двигатели серии АИР предназначены для привода машин и механизмов общепромышленного назначения. Применяются во многих отраслях промышленности: машиностроении, станкостроении; деревообрабатывающей промышленности, электроэнергетики; сельском хозяйстве; системах водоснабжения и вентиляции;

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура от -45 °С до +40°С

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры
<p>Двигатель асинхронный АИР80А4 IM-3081:</p> <p>Тип: Асинхронный;</p> <p>Мощность: 1,1 кВт;</p> <p>Частота вращения поля статора, не менее: 1500 об/мин;</p> <p>Скорость вращения вала, не более: 1390 оборотов;</p> <p>Напряжение питания Трехфазное, 220/380 В;</p> <p>Номинальный ток, не более: 5/2,9 А</p> <p>КПД, не менее: 76,2 %;</p> <p>Соотношение моментов тока Мп/Мн: 2,3;</p> <p>Соотношение момента силы Мтах/Мн: 2,3;</p> <p>Отношение тока Iп/Iн: 6,0;</p> <p>Момент инерции: 0,0028 кг·м²;</p> <p>Диаметр вала: 22 мм;</p> <p>Режим работы – продолжительный S1;</p> <p>Термический класс изоляции обмоток F – до 150°С;</p> <p>Тип корпуса – чугун;</p> <p>Степень защиты от влаги и пыли, не хуже – IP54;</p> <p>Диаметр жилы обмоточного провода – 0,63 мм;</p> <p>Cos φ: 0,77;</p> <p>Климатическое исполнение: У2;</p> <p>Число полюсов: 4;</p> <p>Тип ротора: Короткозамкнутый;</p>

Диаметр фланца: 200 мм; Размеры (ВхДхГ): 230х320х176; Тип исполнения: IM3081 Гарантийный срок: не менее 2 лет; В комплект поставки входят: двигатель со шпонкой на валу, паспорт, техническое описание и инструкция по эксплуатации.
Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели
Не предъявляются
Подраздел 4.3. Требования по надежности
Срок службы не менее: 10 лет;
Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования
Не предъявляются
Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования
Не предъявляются
Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды
Не предъявляются
Подраздел 4.7. Требования к электропитанию
Указано в пункте 4.1.
Подраздел 4.8. Требования по энергопотреблению, энергосбережению и энергоэффективности
Не предъявляются
Подраздел 4.9 Требования к средствам измерения, контрольно-измерительным приборам и автоматике
Не предъявляются
Подраздел 4.10 Требования к комплектности
Указано в пункте 4.1.
Подраздел 4.11 Требования к маркировке
Маркировка поставляемого Товара должна соответствовать требованиям стандартов, установленных действующим законодательством РФ, в том числе: ГОСТ 34757-2021 «Упаковка. Маркировка, указывающая на способ обращения с грузами».
Подраздел 4.12 Требования к упаковке
Товар поставляется в пригодной для транспортировки упаковке, которая может защитить ее от воздействия внешних условий, таких, как вода, пыль и т.п., в соответствии с ГОСТ 26653-2015 (транспортировка). Упаковка должна обеспечивать полную сохранность продукции на весь срок ее транспортировки с учетом перегрузок и хранения. Тара и упаковка возвращению не подлежит. На момент поставки товара упаковка должна быть целой, без следов физических, термических, химических и иных повреждений.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Приёмка Товара по количеству производится Покупателем посредством установленных механизмов определения количества, существующих для данного вида Товара (подсчет, взвешивание, расчетный метод и др.) на основании данных о Товаре, указанных в накладных, приемка по качеству в соответствии с документами о качестве, условиями стандартов и других норм и правил, существующих для данного вида Товара.

Количество поступившего Товара при приемке должно определяться в тех же единицах измерения, которые указаны в сопроводительных документах.

Подписание Покупателем товарной накладной не освобождает Поставщика от ответственности за недостатки Товара, если они возникли до момента передачи Товара Покупателю.

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

При поставке Товара Поставщик передает Покупателю следующие документы:

- товарную накладную по форме Торг-12/УПД, согласно Постановлению Госкомстата РФ от 25.12.1998г. №132;
- счет фактуру, оформленный в соответствии с п.п. 5,6 ст. 169 НК РФ;
- счет на оплату;
- гарантийный талон;
- паспорт изделия.

Поставка товара без подлинных документов считается некомплектной.

Покупатель вправе не оплачивать Товар до момента предоставления указанных документов.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Транспортировка осуществляется любым видом транспорта, обеспечивающим сохранность изделия и упаковки от механических повреждений и воздействия атмосферных осадков.

Транспортировка осуществляется силами и средствами Поставщика.

Порядок погрузки-разгрузки и транспортировки должны исключать возможность повреждений поставляемого Товара.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Места складирования, хранения, тара, упаковка и процесс транспортировки, выполнения погрузочно-разгрузочных работ, должны соответствовать условиям, обеспечивающим сохранность Товара.

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

Указано в пункте 4.1.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

Не предъявляются

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Не предъявляются

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Не предъявляются

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Требования безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75, ГОСТ 12.2.007.1-75, ГОСТ 31606-2012.

**РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ
ОБОРУДОВАНИЯ**

Товар должен соответствовать требованиям по качеству, указанным в сертификате, паспорте или другой документации производителя.

Качество поставляемого Товара, в соответствии с его видом и назначением, должно соответствовать указанным техническим характеристикам в разделе 1 настоящего Технического задания.

РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ТОВАРА

Не требуется

РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Цена Товара включает в себя стоимость Товара, стоимость тары (упаковки), маркировки, все затраты Поставщика, связанные с погрузо-разгрузочными работами, страхованием, перевозкой, доставкой и передачей Товара Покупателю, а также все налоги, пошлины, сборы, и другие затраты, которые Поставщик должен понести в связи с выполнением обязательств по договору.

Срок, в течение которого Поставщик принимает претензии на обнаруженные дефекты после подписания Покупателем товарной накладной, должен быть не менее срока годности, установленного производителем данного Товара.

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

Место поставки: Центральный склад. 357107, Ставропольский край, Невинномысск, Пятигорское шоссе, дом 3

**РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ
ИНФОРМАЦИИ**

Документация на Товар, предоставляемая на момент поставки (этикетки, инструкции или руководства по эксплуатации), должна предоставляться на бумажном носителе, на русском языке.

**РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ
ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА**

Не предъявляются

РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ГОСТ	Государственный стандарт
2	ТУ	Технические условия

РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Количество листов
1.	ПРИЛОЖЕНИЕ 1 Спецификация	1

РАЗРАБОТАНО:

Главный специалист службы
Эксплуатации ПС



С.А. Зубачев

ПРИЛОЖЕНИЕ №1 к Техническому заданию

Спецификация

№ п/п	Наименование	Тип, марка	Климатическое исполнение ГОСТ 15150	Материал	ГОСТ, ТУ	Ед. изм.	Кол-во	Срок поставки	Место поставки	Условия хранения по ГОСТ 1510-84
1.	Двигатель асинхронный	АИР80 А4 или аналог (эквивалент)	-	-	ГОСТ 31606- 2012	Шт.	1	30 (тридцать) календарных дней с момента оплаты Покупателем поставляемого товара	Место поставки: Центральный склад. 357107, Ставропольский край, Невинномысск, Пятигорское шоссе, дом 3	Раздел №3