

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17855491-1
Сатып алудың атауы:	Сорғыш үшін электр қозғалтқышын сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 88342300-ЗЦП1
Лоттың атауы:	Айнымалы тоқ электр қозғалтқышы
Лоттың сипаттауы:	асинхронды, көп фазалы, қуаты 0,75 кВт дейін
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Айнымалы тоқ электр қозғалтқышы
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	115630100, Ақмола облысы, Зеренді ауданы, Зеренді а. Әуезов көшесі 18
Жеткізу мерзімі:	екі тарап шарт жасасқаннан кейін 16 күн ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Сатып алынатын өнімнің атауы: Қуаты 0,75 кВт үш фазалы асинхронды электр қозғалтқышы. 1. Техникалық сипаттамалары № Параметр атауы Талап етілетін мәні 1 Қозғалтқыш түрі Асинхронды, үш фазалы 2 Номиналды қуаты 0,75 кВт 3 Номиналды айналу жиілігі Шамамен 1350 айн/мин 4 Қоректендіру желісінің жиілігі 50 Гц 5 Номиналды кернеуі 380 В немесе 400 В, электрмен жабдықтау желісіне сәйкес 6 Фазалар саны 3 7 Полюстер саны 4 8 Ротор түрі Қысқа тұйықталған 9 Жұмыс режимі S1, ұзақ мерзімді жұмыс режимі 10 Оқшаулау класы F класынан төмен емес 11 Қорғаныс дәрежесі IP54-тен төмен емес 12 Салқындату тәсілі IC411 немесе баламасы 13 Энергия тиімділігі класы Қолданылатын жағдайда IE1 класынан төмен емес 14 Климаттық орындалуы УХЛ4 немесе пайдалану жағдайларына сәйкес басқа орындалу түрі 15 Монтаждау орындалуы Орынатылатын жабдықтың бекіту және қосылу өлшемдеріне сәйкес 16 Айналу бағыты Тиісті қосылу кезінде екі бағытта да айналу мүмкіндігі 17 Стандарттарға сәйкестігі ГОСТ 31606-2024 талаптарына қолданылу аясы шегінде және басқа қолданыстағы нормативтік құжаттарға сәйкес 18 Жеткізу жиынтығы Электр қозғалтқышы, бұйым паспорты, пайдалану жөніндегі нұсқаулық, сәйкестікті растайтын құжаттар 2. Сапаға және жеткізуге қойылатын талаптар 2.1. Электр қозғалтқышы жаңа, бұрын пайдаланылмаған, механикалық зақымдануларсыз және өндірістік ақауларсыз болуы тиіс. 2.2. Электр қозғалтқышы мәлімделген техникалық сипаттамаларға және қауіпсіздік талаптарына сәйкес болуы тиіс. 2.3. Қозғалтқыш корпусында өндірушінің атауы, қозғалтқыштың типі, номиналды қуаты, кернеуі, жиілігі, тогы, айналу жиілігі, жұмыс режимі және басқа да паспорттық параметрлері көрсетілген зауыттық тақтайша болуы тиіс. 2.4. Жеткізуші бұйымның паспортын, пайдалану жөніндегі нұсқаулығын және жеткізілетін елдің заңнамасында белгіленген қолданыстағы талаптарға сәйкестігін растайтын құжаттарды ұсынуы тиіс. 2.5. Кепілдік мерзімі жеткізушінің ұсынысына сәйкес белгіленеді, бірақ шартта өзгеше көзделмесе, пайдалануға берілген күннен бастап кемінде 12 ай болуы тиіс. 2.6. Қаптама бұйымды тасымалдау және сақтау кезінде оның сақталуын қамтамасыз етуі тиіс. 3. Нормативтік құжаттар ГОСТ 31606-2024 «Айналмалы электр машиналары. Қуаты 0,12-ден 400 кВт-қа

дейінгі асинхронды қозғалтқыштар. Жалпы техникалық талаптар».
ГОСТ IEC 60034-1 — айналмалы электр машиналары. Номиналды деректер мен сипаттамалар.
ГОСТ IEC 60034-5 — айналмалы электр машиналарының конструкциясы қамтамасыз ететін қорғаныс дәрежелері.
ГОСТ IEC 60034-6 — айналмалы электр машиналарын салқындату тәсілдері.
ГОСТ IEC 60034-30-1 — айнымалы ток қозғалтқыштарының энергия тиімділігі кластары, қолданылатын жағдайда.
Жеткізу аумағында қолданыстағы өзге де нормативтік құжаттар.

Көрсетілген стандарттар олардың қолданыстағы мәртебесі, қолданылу аясы және ұлттық талаптар ескеріле отырып қолданылады.

4. Қабылдау талаптары

Өнімді қабылдау кезінде жеткізу жиынтығының толықтығы, таңбалануы, зақымданулардың болмауы, паспорттық деректердің техникалық ерекшелікке сәйкестігі және бұйымға арналған құжаттардың болуы тексеріледі.

Ескерту: қозғалтқыштың нақты номиналды айналу жиілігі өндірушінің паспортында расталуы тиіс. Шамамен 1350 айн/мин мәні 50 Гц жиілікте жұмыс істейтін төрт полюсті қозғалтқыш үшін бағдарлық мән болып табылады.

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17855491-1																																																									
Наименование закупки:	Приобретение электродвигателя для вытяжки																																																									
Номер лота:	№ 88342300-ЗЦП1																																																									
Наименование лота:	Электродвигатель переменного тока																																																									
Описание лота:	асинхронный, многофазный, мощность до 0,75 кВт																																																									
Дополнительное описание лота:	Электродвигатель переменного тока																																																									
Количество:	1																																																									
Единица измерения:	Штука																																																									
Места поставки:	115630100, Акмолинская область, Зерендинский район, с.Зеренда улица Ауэзова 18																																																									
Срок поставки:	в течении 16ти дней после заключения договора обеими сторонами																																																									
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Наименование: Электродвигатель асинхронный трёхфазный, мощностью 0,75 кВт. 1. Технические характеристики <table><tr><td>№</td><td>Наименование параметра</td><td>Требуемое значение</td></tr><tr><td>1</td><td>Тип двигателя</td><td>Асинхронный, трёхфазный</td></tr><tr><td>2</td><td>Номинальная мощность</td><td>0,75 кВт</td></tr><tr><td>3</td><td>Номинальная частота вращения</td><td>Около 1350 об/мин</td></tr><tr><td>4</td><td>Частота питающей сети</td><td>50 Гц</td></tr><tr><td>5</td><td>Номинальное напряжение</td><td>380 В или 400 В, согласно сети электроснабжения</td></tr><tr><td>6</td><td>Число фаз</td><td>3</td></tr><tr><td>7</td><td>Число полюсов</td><td>4</td></tr><tr><td>8</td><td>Ротор</td><td>Короткозамкнутый</td></tr><tr><td>9</td><td>Режим работы</td><td>S1, продолжительный</td></tr><tr><td>10</td><td>Класс изоляции</td><td>Не ниже F</td></tr><tr><td>11</td><td>Степень защиты оболочки</td><td>Не ниже IP54</td></tr><tr><td>12</td><td>Способ охлаждения</td><td>IC411 или эквивалентный</td></tr><tr><td>13</td><td>Класс энергоэффективности</td><td>Не ниже IE1, если применимо к поставляемому исполнению</td></tr><tr><td>14</td><td>Климатическое исполнение</td><td>УХЛ4 либо иное, соответствующее условиям эксплуатации</td></tr><tr><td>15</td><td>Монтажное исполнение</td><td>Согласно месту установки и присоединительным размерам оборудования</td></tr><tr><td>16</td><td>Направление вращения</td><td>В обоих направлениях, при соответствующем подключении</td></tr><tr><td>17</td><td>Соответствие стандартам</td><td>ГОСТ 31606-2024 — в применимой части; другие действующие нормативные документы</td></tr><tr><td>18</td><td>Комплектность</td><td>Электродвигатель, паспорт, руководство по эксплуатации, документы о соответствии</td></tr></table> 2. Требования к качеству и поставке 2.1. Электродвигатель должен быть новым, не бывшим в эксплуатации, без механических повреждений и дефектов изготовления. 2.2. Электродвигатель должен соответствовать заявленным техническим характеристикам и требованиям безопасности. 2.3. На корпусе должна быть установлена табличка с указанием изготовителя, типа, номинальной мощности, напряжения, частоты, тока, частоты вращения, режима работы и других паспортных параметров. 2.4. Поставщик предоставляет паспорт изделия, руководство по эксплуатации и документы, подтверждающие соответствие применимым требованиям законодательства страны поставки. 2.5. Гарантийный срок — согласно предложению поставщика, но не менее 12 месяцев с даты ввода в эксплуатацию, если иное не установлено договором. 2.6. Упаковка должна обеспечивать сохранность изделия при транспортировании и хранении.	№	Наименование параметра	Требуемое значение	1	Тип двигателя	Асинхронный, трёхфазный	2	Номинальная мощность	0,75 кВт	3	Номинальная частота вращения	Около 1350 об/мин	4	Частота питающей сети	50 Гц	5	Номинальное напряжение	380 В или 400 В, согласно сети электроснабжения	6	Число фаз	3	7	Число полюсов	4	8	Ротор	Короткозамкнутый	9	Режим работы	S1, продолжительный	10	Класс изоляции	Не ниже F	11	Степень защиты оболочки	Не ниже IP54	12	Способ охлаждения	IC411 или эквивалентный	13	Класс энергоэффективности	Не ниже IE1, если применимо к поставляемому исполнению	14	Климатическое исполнение	УХЛ4 либо иное, соответствующее условиям эксплуатации	15	Монтажное исполнение	Согласно месту установки и присоединительным размерам оборудования	16	Направление вращения	В обоих направлениях, при соответствующем подключении	17	Соответствие стандартам	ГОСТ 31606-2024 — в применимой части; другие действующие нормативные документы	18	Комплектность	Электродвигатель, паспорт, руководство по эксплуатации, документы о соответствии
№	Наименование параметра	Требуемое значение																																																								
1	Тип двигателя	Асинхронный, трёхфазный																																																								
2	Номинальная мощность	0,75 кВт																																																								
3	Номинальная частота вращения	Около 1350 об/мин																																																								
4	Частота питающей сети	50 Гц																																																								
5	Номинальное напряжение	380 В или 400 В, согласно сети электроснабжения																																																								
6	Число фаз	3																																																								
7	Число полюсов	4																																																								
8	Ротор	Короткозамкнутый																																																								
9	Режим работы	S1, продолжительный																																																								
10	Класс изоляции	Не ниже F																																																								
11	Степень защиты оболочки	Не ниже IP54																																																								
12	Способ охлаждения	IC411 или эквивалентный																																																								
13	Класс энергоэффективности	Не ниже IE1, если применимо к поставляемому исполнению																																																								
14	Климатическое исполнение	УХЛ4 либо иное, соответствующее условиям эксплуатации																																																								
15	Монтажное исполнение	Согласно месту установки и присоединительным размерам оборудования																																																								
16	Направление вращения	В обоих направлениях, при соответствующем подключении																																																								
17	Соответствие стандартам	ГОСТ 31606-2024 — в применимой части; другие действующие нормативные документы																																																								
18	Комплектность	Электродвигатель, паспорт, руководство по эксплуатации, документы о соответствии																																																								

3. Нормативные документы

ГОСТ 31606-2024 «Машины электрические вращающиеся. Двигатели асинхронные мощностью от 0,12 до 400 кВт включительно. Общие технические требования».

ГОСТ IEC 60034-1 — вращающиеся электрические машины. Номинальные данные и характеристики.

ГОСТ IEC 60034-5 — степени защиты, обеспечиваемые конструкцией вращающихся электрических машин.

ГОСТ IEC 60034-6 — способы охлаждения вращающихся электрических машин.

ГОСТ IEC 60034-30-1 — классы энергоэффективности двигателей переменного тока, если применимо.

Иные применимые нормативные документы, действующие на территории поставки.

Применение указанных стандартов осуществляется с учётом их действующего статуса, области применения и национальных требований.

4. Требования к приёмке

При приёмке проверяются комплектность, маркировка, отсутствие повреждений, соответствие паспортных данных технической спецификации и наличие документов на изделие.

Примечание: фактическая номинальная частота вращения должна быть подтверждена паспортом изготовителя. Значение около 1350 об/мин является ориентировочным для четырёхполюсного двигателя при частоте сети 50 Гц.