Конкурстық құжаттамаға
3-қосымша

Сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі
(әрбір лот жеке әлеуетті өнім берушіге беріледі)

Тапсырыс берушінің атауы:	"Астана-Энергия" акционерлік қоғамы
Ұйымдастырушының атауы:	"Астана-Энергия" акционерлік қоғамы
Конкурстың нөмірі:	5479152-1
Конкурстың атауы:	Электрлік қоректік сорғышына арналған электр қозғалтқышы
Лоттың №:	№ 42665278-ОК1
Лоттың атауы:	Айнымалы тоқ электр қозғалтқышы
Тауардың атауы (маркасын, моделін, үлгісін және/немесе тауар белгісін көрсете отырып)	Электродвигатель АЗМ-4000/6-2МУХЛ4 (4000 кВт, 3000 об/мин, 6000В, IP54, датчики Pt100 в подш узлах - 2 шт, в сердечнике - 3 шт., обмотке статора - 6 шт)
Өндіруші ел	РОССИЯ
Кепілді мерзімі (болған жағдайда) (айларда)	12
Дайындаушы зауыттар (дайындаушы зауыттың атауы және оның орналасқан жері көрсетіледі)	ООО "Русэлпром-Ленинградский электромашиностроительный завод"
Шығарылған жылы	2021
Жеткізу мерзімі	В течение 90 календарных дней, с момента получения заявки поставщиком
Жеткізу орны	711410000, г.Нур-Султан, район "Байқоңыр" ТЭЦ-2
Сатып алынатын тауарларға Қазақстан Республикасының ұлттық стандарттарының, ал олар болмаған жағдайда мемлекетаралық стандарттардың атауы. Ұлттық және мемлекетаралық стандарттар болмаған кезде, мемлекеттік сатып алуды нормалау ескеріле отырып, сатып алынатын тауарлардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және	Жоғары вольты айнымалы ток қозғалтқышы 4АЗМ4000 / 6000УХЛ4 беру жетегі үшін электр сорғы. (4-сериялы, А-асинхронды, Z-тұйықталған желдету жүйесі, қозғалтқыш механизмдері үшін М-қалыпты іске қосу шарттары, 4000 - қуат, кВт, 6000 - кернеу, V, UHL4 - орташа және суық үшін климаттық аймақтар, жұмыс жабық жылыту және жасанды желдету бөлмелері) Техникалық сипаттамалары: желі түрі-үш фазалы, 4 істікшелі номиналды қуаты 4000 кВт, кернеуі-6000 в, ток жиілігі 50 Гц, статордың номиналды тогы 447 синхронды айналу жиілігі 3000 айн / мин айналу жылдамдығы 2982 айн / мин бұраңыз, тиімділігі(номиналды жүктеме кезінде) 97,3%, қуат коэффициенті 0.89, Макс/Mnam - 2,8 о. е., мускус/мно -0.9 бастапқы нөмірі, мно / INR в-6.6 ОЭ механизм инерциясының рұқсат етілген ең жоғары сәті (іске қосу үшін орташа мс - дан 0,3-тен астам Үнді рупиясы) - 160 кг * м2 Климаттық орындау түрі-UHL4, жұмыс режимі S1, қызмет көрсету коэффициенті-1.1, қозғалтқыштың қорғау дәрежесі IP54, істікшелі қораптар IP55, конструкциялық орындалуы

пайдаланушылық сипаттамалары көрсетіледі.	IM1001, салқындату тәсілі 1C7A1W7, оқшаулаудың жылуға төзімділік сыныбы F.ДхШхВ габариттері кемінде 3050 мм х кемінде 1400 мм х кемінде 1970 мм; салмағы 9200 кг артық емес. Жеткізу жиынтығы: - трансформаторлар дифзащита. - терморегуляция датчиктері. - Клемм қорабында фазааралық оқшаулағыш ендірмелердің болуы; бұйым майыстырмалар, қылауларсыз, жарықтар мен коррозия аймақтарынсыз болуы тиіс. Барлық бөлшектер мен түйіндер жаңа болуы керек. Тауарды жеткізу кезінде жеткізуші мыналарды ұсынуға міндетті: 1. Негізгі техникалық құжаттама – паспорт, сапа сертификаты, пайдалану жөніндегі Нұсқаулық. 2. Өндірушінің растау хаты Электр қозғалтқышын өндіру; 3. Туралы құжаттама жағдайда мемлекеттік шекараны кесіп өту тауарды немесе оның жекелеген элементтерін дайындау үшін Қазақстан Республикасының шегінен тыс жерлерде; 4. Туралы Декларация ЕАЭО (ЕАЭО ТР) Дайындаушы зауыт "Русэлпром-Ленинградский электромашиностроительный завод" ЖШҚ, Ресей, Санкт-Петербург қ., металл құрылысы ө/о
Сатып алынатын тауарлардың қажетті функционалдық, техникалық, сапалық, өнімділігі мен басқа да сипаттамаларының сипаттамасы	Жоғары вольтты айнымалы ток қозғалтқышы 4АЗМ4000 / 6000УХЛ4 беру жетегі үшін электр сорғы. (4-сериялы, А-асинхронды, Z-тұйықталған желдету жүйесі, қозғалтқыш механизмдері үшін М-қалыпты іске қосу шарттары, 4000 - қуат, кВт, 6000 - кернеу, V, UHL4 - орташа және суық үшін климаттық аймақтар, жұмыс жабық жылыту және жасанды желдету бөлмелері) Техникалық сипаттамалары: желі түрі-үш фазалы, 4 істікшелі номиналды қуаты 4000 кВт, кернеуі-6000 в, ток жиілігі 50 Гц, статордың номиналды тогы 447 синхронды айналу жиілігі 3000 айн / мин айналу жылдамдығы 2982 айн / мин бұраңыз, тиімділігі (номиналды жүктеме кезінде)97,3%, қуат коэффициенті 0.89, Макс/Mnam - 2,8 о. е., мускус/мно -0.9 бастапқы нөмірі, мно / INR в-6.6 ОЭ механизм инерциясының рұқсат етілген ең жоғары сәті (іске қосу үшін орташа мс - дан 0,3-тен астам Үнді рупиясы) - 160 кг * м2 Климаттық орындау түрі-UHL4, жұмыс режимі S1, қызмет көрсету коэффициенті-1.1, қозғалтқыштың қорғау дәрежесі IP54, істікшелі қораптар IP55, конструкциялық орындалуы IM1001, салқындату тәсілі 1C7A1W7, оқшаулаудың жылуға төзімділік сыныбы F. ДхШхВ габариттері кемінде 3050 мм х кемінде 1400 мм х кемінде 1970 мм; салмағы 9200 кг артық емес. Жеткізу жиынтығы: - трансформаторлар дифзащита. - терморегуляция датчиктері. - Клемм қорабында фазааралық оқшаулағыш ендірмелердің болуы; бұйым майыстырмалар, қылауларсыз, жарықтар мен коррозия аймақтарынсыз болуы тиіс. Барлық бөлшектер мен түйіндер жаңа болуы керек. Тауарды жеткізу кезінде жеткізуші мыналарды ұсынуға міндетті: 1. Негізгі техникалық құжаттама – паспорт, сапа сертификаты, пайдалану жөніндегі Нұсқаулық. 2. Өндірушінің растау хаты Электр қозғалтқышын өндіру; 3. Туралы құжаттама жағдайда мемлекеттік шекараны кесіп өту тауарды немесе оның жекелеген элементтерін дайындау үшін Қазақстан Республикасының шегінен тыс жерлерде; 4. Туралы Декларация ЕАЭО (ЕАЭО ТР) Дайындаушы зауыт "Русэлпром-Ленинградский электромашиностроительный завод" ЖШҚ, Ресей, Санкт-Петербург қ., металл құрылысы ө/о

Ұсынылатын тауардың техникалық ерекшелігінің дұрыстығын растаймын

Приложение 3
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров (представляется потенциальным поставщиком на каждый лот в отдельности)

Наименование заказчика:	Акционерное общество "Астана-Энергия"
Наименование организатора:	Акционерное общество "Астана-Энергия"
№ конкурса:	5479152-1
Наименование конкурса:	Электродвигатель для питательного электронасоса
№ лота:	№ 42665278-ОК1
Наименование лота:	Электродвигатель переменного тока
Места поставки:	711410000, г.Нур-Султан, район "Байқоңыр" ТЭЦ-2
Наименование товара с указанием марки и/или товарного знака либо знака обслуживания, модели, типа	Электродвигатель АЗМ-4000/6-2МУХЛ4 (4000 кВт, 3000 об/мин, 6000В, IP54, датчики Pt100 в подш узлах - 2 шт, в сердечнике - 3 шт., обмотке статора - 6 шт)
Страна происхождения	РОССИЯ
Завод-изготовитель (указывается наименование завода-изготовителя и его местонахождение)	ООО "Русэлпром-Ленинградский электромашиностроительный завод"
Гарантийный срок (при наличии) (в месяцах)	12
Год выпуска	2021
Срок поставки	В течение 90 календарных дней, с момента получения заявки поставщиком
Место поставки	711410000, г.Нур-Султан, район "Байқоңыр" ТЭЦ-2
Наименование национальных стандартов, а в случае их отсутствия межгосударственных стандартов на закупаемые товары. При отсутствии национальных и межгосударственных стандартов указываются требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные	Высоковольтный электродвигатель переменного тока типа 4АЗМ4000/6000УХЛ4 для привода питательного электронасоса. (4-серия, А-асинхронный, З-замкнутая система вентиляции, М-для привода механизмов с нормальными условиями пуска, 4000 – мощность, кВт, 6000 – напряжение, В, УХЛ4 – для умеренного и холодного климатического районов, эксплуатация в крытых помещениях с отоплением и с искусственной вентиляцией) Технические характеристики: Тип сети - трехфазная, 4-х проводная; номинальна мощность - 4000 кВт, напряжение -6000В, частота электрического тока 50 Гц, номинальный ток статора 447 А, синхронная частота вращения 3000 об/мин, частота вращения ротота 2982 об/мин, КПД (при номинальной нагрузке) 97,3%, коэффициент мощности 0,89, Ммакс/Мном- 2,8 о.е., Мпуск/Мном -0,9 о.е., Іпуск/

характеристики закупаемых товаров с учетом нормирования государственных закупок.	Іном - 6,6 о.е., максимально допустимый момент инерции механизма (при среднем Мс за время пуска не более 0,3Мном)- 160 кг*м2 Вид климатического исполнения - УХЛ4, режим работы S1, сервис-фактор - 1,1, степень защиты двигателя IP54, коробки выводов IP55, контсруктивное исполнение IM1001, способ охлаждения 1C7A1W7,Класс нагревостойкости изоляции F. Габариты ДхШхВ не менее 3050мм х не менее 1400мм х не менее 1970 мм; Масса не более 9200 кг.. Комплектность поставки: - трансформаторы дифзащиты. - датчики термоконтроля. - наличие межфазных изоляционных вставок в коробке выводов; Товар должен быть без вмятин, заусенцев, трещин, коррозийных участков. Все детали и узлы должны быть новыми. С поставкой Товара, Поставщик должен предоставить: 1.Основную техническую документацию – паспорт, сертификат качества, руководство по эксплуатации. 2.Письмо-подтверждени от завода изготовителя о производстве электродвигателя; 3.Документацию о пересечении государственной границы в случае изготовления товара или его отдельных элементов за пределами Республики Казахстан; 4.Декларация о соответствии ЕАЭС (ТР ЕАЭС) Завод изготовитель ООО "Русэлпром-Ленинградский электромашиностроительный завод", Россия, г. Санкт-Петербург, п/о Металлострой
Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара	Высоковольтный электродвигатель переменного тока типа 4АЗМ4000/6000УХЛ4 для привода питательного электронасоса. (4-серия, А-асинхронный, З-замкнутая система вентиляции, М-для привода механизмов с нормальными условиями пуска, 4000 – мощность, кВт, 6000 – напряжение, В, УХЛ4 – для умеренного и холодного климатического районов, эксплуатация в крытых помещениях с отоплением и с искусственной вентиляцией) Технические характеристики: Тип сети - трехфазная, 4-х проводная; номинальна мощность - 4000 кВт, напряжение -6000В, частота электрического тока 50 Гц, номинальный ток статора 447 А, синхронная частота вращения 3000 об/мин, частота вращения ротота 2982 об/мин, КПД (при номинальной нагрузке) 97,3%, коэффициент мощности 0,89, Ммакс/Мном- 2,8 о.е., Мпуск/Мном -0,9 о.е., Іпуск/ Іном - 6,6 о.е., максимально допустимый момент инерции механизма (при среднем Мс за время пуска не более 0,3Мном)- 160 кг*м2 Вид климатического исполнения - УХЛ4, режим работы S1, сервис-фактор - 1,1, степень защиты двигателя IP54, коробки выводов IP55, контсруктивное исполнение IM1001, способ охлаждения 1C7A1W7,Класс нагревостойкости изоляции F. Габариты ДхШхВ не менее 3050мм х не менее 1400мм х не менее 1970 мм; Масса не более 9200 кг.. Комплектность поставки: - трансформаторы дифзащиты. - датчики термоконтроля. - наличие межфазных изоляционных вставок в коробке выводов; Товар должен быть без вмятин, заусенцев, трещин, коррозийных участков. Все детали и узлы должны быть новыми. С поставкой Товара, Поставщик должен предоставить: 1.Основную техническую документацию – паспорт, сертификат качества, руководство по эксплуатации. 2.Письмо-подтверждени от завода изготовителя о производстве электродвигателя; 3.Документацию о пересечении государственной границы в случае изготовления товара или его отдельных элементов за пределами Республики Казахстан; 4.Декларация о соответствии ЕАЭС (ТР ЕАЭС) Завод изготовитель ООО "Русэлпром-Ленинградский электромашиностроительный завод", Россия, г. Санкт-Петербург, п/о Металлострой

Достоверность всех сведений технической спецификации предлагаемого товара подтверждаю