Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17988768-1
Сатып алудың атауы:	Приобретение Роботоконструкторов для школы по тех.спецификации
Лоттың нөмірі:	№ 88549660-ЗЦП2
Лоттың атауы:	Робот құрастырушы
Лоттың сипаттауы:	робот техникалық жиынтық
Лоттың қысқаша сипаттауы:	5203 Series Yellow Jacket Planetary Gear Motor, 5.2:1, вал 8 мм REX™ длиной 24 мм, 1150 об/мин, энкодер 3,3–5 В
Саны, көлемі:	4
Өлшем бірлігі:	Комплект
Жеткізу орны:	751410000, Алматы қ., Бостандық ауданы Асқаров көшесі 47
Жеткізу мерзімі:	Жеткізу мерзімі шарт күшіне енген күннен бастап 20 күнтізбелік күн ішінде. Өнім беруші Қазақстандық тауар өндірушілер тізілімінде болған жағдайда, жеткізу мерзімі күнтізбелік 60 күн ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Коллекторный мотор-редуктор с планетарным редуктором и энкодером для робототехнических приводных систем - 4шт Все характеристики должны быть не менее: изделие представляет собой высокопроизводительный коллекторный электродвигатель постоянного тока, объединенный в едином корпусе с планетарным редуктором и магнитным энкодером, предназначенный для использования в силовых кинематических узлах образовательных робототехнических комплексов. Номинальное рабочее напряжение электродвигателя должно составлять 12 вольт постоянного тока. Передаточное отношение встроенного планетарного редуктора должно составлять не менее 5:1. Скорость вращения выходного вала без нагрузки при номинальном рабочем напряжении должна составлять не менее 1150 оборотов в минуту. Выходной силовой вал должен иметь длину не менее 24 миллиметров и обладать специализированным профилем REX диаметром не более 10 миллиметров для обеспечения надежной передачи высоких крутящих моментов без риска проскальзывания ответных ступиц и шестерней. Устройство должно быть аппаратно оснащено интегрированным на задней торцевой части инкрементальным квадратурным магнитным энкодером для точного программного считывания скорости и угла поворота вала. Электронная плата энкодера должна поддерживать логическое напряжение питания в диапазоне до 5 вольт для обеспечения совместимости с широким спектром образовательных микроконтроллеров. Монтажная торцевая поверхность редуктора должна иметь стандартизированную матрицу из не менее чем 6 резьбовых крепежных отверстий стандарта М4 для надежной жесткой фиксации мотора на несущих элементах шасси. Изделие должно гарантировать полную кинематическую и структурную совместимость с применяемой унифицированной образовательной конструкторской базой для обеспечения бесшовной интеграции в собираемые системы. Необходимо наличие в заявке на участие в конкурсе письма от производителей либо их официальных представителей в Республике Казахстан (дилеров или дистрибьюторов), дающее ему право на поставку вышеуказанного продукта с указанием наименования предлагаемого продукта, номера данного конкурса, лота и наименование заказчика. В случае предоставления письма от официальных представителей в Республике Казахстан (дилеров или дистрибьюторов) необходимо предоставить копию документа от производителя, подтверждающего наличие статуса официального представителя в Республике Казахстан (дилеров или дистрибьюторов). Предоставление гарантийного письма о предоставлении требуемого письма после завершения открытого конкурса не допускается на основании того, что, требуемый документ подтверждает правоспособность потенциального поставщика на поставку лицензионного, не контрафактного программного обеспечения и/или оборудования на стадии рассмотрения заявок.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17988768-1
Наименование закупки:	Приобретение Роботоконструкторов для школы по тех.спецификации
Номер лота:	№ 88549660-ЗЦП2
Наименование лота:	Роботоконструктор
Описание лота:	робототехнический набор
Дополнительное описание лота:	5203 Series Yellow Jacket Planetary Gear Motor, 5.2:1, вал 8 мм REX™ длиной 24 мм, 1150 об/мин, энкодер 3,3–5 В
Количество:	4
Единица измерения:	Комплект
Места поставки:	751410000, г.Алматы, Бостандыкский район Улица Аскарова 47
Срок поставки:	20 календарных дней с момента подписания договора. В случае нахождения поставщика в Реестре казахстанских товаропроизводителей, срок поставки в течение 60 календарных дней.
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Коллекторный мотор-редуктор с планетарным редуктором и энкодером для робототехнических приводных систем - 4шт Все характеристики должны быть не менее: изделие представляет собой высокопроизводительный коллекторный электродвигатель постоянного тока, объединенный в едином корпусе с планетарным редуктором и магнитным энкодером, предназначенный для использования в силовых кинематических узлах образовательных робототехнических комплексов. Номинальное рабочее напряжение электродвигателя должно составлять 12 вольт постоянного тока. Передаточное отношение встроенного планетарного редуктора должно составлять не менее 5:1. Скорость вращения выходного вала без нагрузки при номинальном рабочем напряжении должна составлять не менее 1150 оборотов в минуту. Выходной силовой вал должен иметь длину не менее 24 миллиметров и обладать специализированным профилем REX диаметром не более 10 миллиметров для обеспечения надежной передачи высоких крутящих моментов без риска проскальзывания ответных ступиц и шестерней. Устройство должно быть аппаратно оснащено интегрированным на задней торцевой части инкрементальным квадратурным магнитным энкодером для точного программного считывания скорости и угла поворота вала. Электронная плата энкодера должна поддерживать логическое напряжение питания в диапазоне до 5 вольт для обеспечения совместимости с широким спектром образовательных микроконтроллеров. Монтажная торцевая поверхность редуктора должна иметь стандартизированную матрицу из не менее чем 6 резьбовых крепежных отверстий стандарта М4 для надежной жесткой фиксации мотора на несущих элементах шасси. Изделие должно гарантировать полную кинематическую и структурную совместимость с применяемой унифицированной образовательной конструкторской базой для обеспечения бесшовной интеграции в собираемые системы. Необходимо наличие в заявке на участие в конкурсе письма от производителей либо их официальных представителей в Республике Казахстан (дилеров или дистрибьюторов), дающее ему право на поставку вышеуказанного продукта с указанием наименования предлагаемого продукта, номера данного конкурса, лота и наименование заказчика. В случае предоставления письма от официальных представителей в Республике Казахстан (дилеров или дистрибьюторов) необходимо предоставить копию документа от производителя, подтверждающего наличие статуса официального представителя в Республике Казахстан (дилеров или дистрибьюторов). Предоставление гарантийного письма о предоставлении требуемого письма после завершения открытого конкурса не допускается на основании того, что, требуемый документ подтверждает правоспособность потенциального поставщика на поставку лицензионного, не контрафактного программного обеспечения и/или оборудования на стадии рассмотрения заявок.