исх. № 18
от: 24.06.2018г.

Акционерное общество "Казахский агротехнический университет имени Сакена Сейфуллина"

копия: **Департамент внутреннего государственного аудита по г Астана Комитета внутреннего государственного аудита Министерства финансов РК**

ТОО "Шым Техникс" Групп", участвовало в открытом конкурсе № 2565864-2, наименование конкурса: «Закуп товаров для ГИС-Лаборатории», в лотах: 18803419-ОК1, наименование товара: «Оборудование учебно-лабораторное» выделенная сумма 29 476 250 тенге и в лоте: 18803351-ОК1 наименование товара: «Оборудование учебно-лабораторное» выделенная сумма 32 478 750 тенге.

Согласно Закона Республики Казахстан от 4 декабря 2015 года «О государственных закупках» №434-V, ст. 4, государственные закупки основываются на принципах: 1) **оптимального и эффективного расходования денег, используемых для государственных закупок**; 2) **предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия в процедуре проведения государственных закупок, кроме случаев, предусмотренных настоящим Законом**; 3) **добросовестной конкуренции среди потенциальных поставщиков**; 4) **недопущения коррупционных проявлений**.

Согласно протокола предварительного допуска №2565864-ОК2 от 11.06.2018г. и протокола об итогах № 2565864-ОК2 от 18.06.2018г. заявки на участие ТОО "Шым Техникс" Групп" были отклонены.

Изначально нами сразу было определено, что в технической спецификации организатором закупок прописаны технические характеристики стендов компании Festo, мы предложили аналог продукции компании Festo, стенды компании SMC и поэтому нами сразу при подачи заявки были приложены описания с преимуществом стендов SMC перед Festo.

ТОО "Шым Техникс" Групп" предложило более улучшенные стенды как в технических возможностях, так и в ценовой стоимости, предложенные нами стенды были более дешевле.

Так, по лоту: 18803351-ОК1, **преимущества гидравлики и пневматики SMC перед FESTO, заключаются в следующем**:

1. Производительность гидростанций SMC в 2 раза больше.

2. Набор гидрокомпонентов и пневмокомпонентов примерно больше в 1,5 раза, см. описание. Больше количество компонентов позволит лучше и эффективнее освоить пневматику и гидравлику.

3. Для пневматики предлагается программа AUTOSIM-200 ADV, которая не только повторяет аналогичную программу FESTO, но и позволяет программировать ПЛК известных мировых брендов.

У FESTO такой программы нет.

В итоге стоимость предложенного нами стенда составила 31 381 000 тенге, когда стоимость стенда Festo составило 32 478 000 тенге.

И это в то время, когда наш Лидер Нации Президент Республики Казахстан Назарбаев Н.А., говорит об оптимальном и эффективном расходовании бюджетных средств.

Мы считаем, что у организатора государственных закупок изначально была договоренность на приобретение стендов Festo и когда мы предложили более выгодный стенд

как по техническим возможностям, так и более дешевый в цене, организатор закупок постарался, всячески отклонить наши заявки, что говорит о том, что тот специалист, который писал замечания сильно не вникал, большинство расхождений связано с тем, что немного по-разному одно и тоже оборудование называется у SMC и у Фесто, но от этого оно все равно одинаково работает. И очевидно одно, что такое детализированное описание в тендере предопределяет единственного возможного поставщика. Совпадение с любым другим производителем учебного оборудования «1 в 1» исключено на 100%.

Касательно параметров которые прямо могут идентифицировать в гидропневматике исключительно продукцию Festo, это следующее (именно эти параметры явно определяют продукцию Festo.):

1) В целях облегчения перевозки, размеры рабочей станции не более 1830 x 820 x 1990 мм (ДхШхВ), должна проходить в стандартные двери, лифты, автомобиль. Вес, включительно гидравлический блок, не более 500 кг. Максимально допустимый уровень шума - 57 дБ (А). Материал рамы: алюминий, сталь с порошковым покрытием. Двусторонняя, для обучения 2-3 человек с каждой стороны, 2 стабильные решетчатые панели размером 1130 x 700 мм, Сетка решетки: 50 x 50 мм, 1 гидроагрегат, 230 В / 50 Гц или 230 В / 60 Гц, 400 В / 50 Гц или 400 В / 60 Гц размер бака: 40, давление: 50 бар, расход: 8 л / мин при применении отдельного насоса на каждой рабочей стороне 2 x 8 л / мин) уровень шума: <57 дБ (А).

2) Размеры рабочей станции не болеее 800 x 800 x 1800 мм (ДхШхВ) Максимальный вес (без элементов) не более 70 кг. Двухсторонняя система хранения компонентов включает в себя: материал рамы: алюминий, сталь с порошковым покрытием, 4 решетки размером 800 x 800 мм, размер ячейки 50 x 50 мм.

3) Электромагнитный кабель с не менее LED для гидравлических клапанов, серый. Набор кабеля, состоящий из 4 мм бесконтактных лабораторные штекеров и: 10 красных 250 мм, 5 шт синий 250 мм, 5 шт зеленый 250 мм, 3 шт синий 500 мм, 3 шт черный 500 мм, 2 шт зелено-500 мм, 5 шт красный 500 мм, 2 штуки красного и 1000 мм, 1000 мм 2 шт черный, 1 шт красный 2000 мм, 1 шт сине-2000 мм. Дополнительный набор гидравлических компонентов (в дополнение к оборудованию электроуправление) для выполнения упражнений не менее BIBB.

4) Дифференциальный цилиндр не менее CD70F25/ 16-400 с защитным кожухом, 4/3 пропорциональный гидравлический распределитель не менее 4WREE6E08-2X / с встроенной электроникой и моделированием нагрузки. Пропорциональный редукционный клапан не менее DBEE6-1X / 50.

5) Выходное напряжение: 24 В постоянного тока, с защитой от короткого замыкания Выходной ток: макс. 4,5 А. Размеры: 170 x 240 x 92 мм Оснащен удобной запатентованной системой монтажа; 4 мм безопасные лабораторные кабели 1 Комплект, состоящий из 98 лабораторных кабелей 10x 50 мм красный 10x 50 мм синий 26x 300 мм красный 11x 300 мм синий 21x 500 мм красный 12x 500 мм синий 3x красный 1000 мм 3x синий 1000 мм 1x красный 1500 мм 1x синий 1500 мм сечение провода: 1 мм2 1000 В CAT II Номинальная сила тока: 16 А; Программный симулятор по пневматике, локальная версия, 5 пользователей, многоязычный (русский/ немецкий/ английский/ испанский/ французский/ португальский/ румынский) 1 Наличие экспертного режима.

Что же касается лота: 18803419-ОК1, то **преимущества станций мехатроники SMC в сравнении с FESTO, заключаются в следующем**:

1.Все станции SMC оснащены несущей системой из алюминиевого профиля.

2. Все станции SMC оснащены модулем генерирования неисправностей, которые позволяют значительно повысить эффективность процесса обучения.

3. В представленную комплектацию станций SMC входит SCADA-система для всех 4-х станций.

Система включает приложение SCADA для контроля за выполняемыми процессами. Система также позволяет создавать другим проекты (диспетчер аварийных сообщений, редактор отчетов, графика и т. д.).

Структура SCADA отображается на главном виде. Отдельный вид для каждой станции можно получить переключившись с главного вида. SCADA для каждой технологической станции включает в себя:

- Клавиатура: в том числе кнопки «Старт», «Стоп», «Авто / Человек» и «Сброс».
- Отображение аварийных сигналов, генерируемых на каждой станции, например, нехватка воздуха, нехватка сырья, отказ станции и/или неисправность станции.
- Главный вид станции включает в себя различные модули станции, которые позволяют осуществлять процесс на каждой станции, и каждый шаг управления в реальном времени может контролироваться удаленно.

4. Все станции SMC объединяются конвейерной системой промышленного образца. В станциях FESTO конвейер вмонтирован в каждую станцию и представляет собой крайне упрощенную модель и не раскрывает всех преимуществ конвейерных систем, что затрудняет изучение реальных конвейерных систем. Несущая система конвейера SMC состоит из алюминиевого профиля. Обрабатываемая заготовка перемещается на паллетах, которые являются частью конвейера. С помощью конвейера можно объединить до четырех станций в одну технологическую линию.

Конвейер включает в себя: паллеты, двигатель постоянного тока, механические компоненты, а также устройства считывания штрих-кода с паллет. Конвейер также позволяет настраивать различные схемы установки, а также, в случае необходимости, выполнять модернизацию сборочной системы.

Каждый конвейер включает в себя два разных положения остановки со следующими компонентами и характеристиками:

- Приводы:
  - 1 компактный цилиндр двухстороннего действия, диаметр поршня Ø32, ход поршня 25 мм. Контролируется моностабильным 5/2 пневмораспределителем с электромагнитным управлением.
- Датчики:
  - 3 индуктивных датчика.
  - 1 микропереключатель.
- Цифровые входы (DI) и цифровые выходы (DO) в каждом положении остановки: 4 DI и 1 DO. Все эти входы и выходы управляются через ПЛК, который установлен на каждой технологической станции.
- Габариты: длина 1800 мм x ширина 315 мм x высота 940 мм.

В итоге стоимость предложенного нами стенда составила 29 300 000тенге, когда стоимость стенда Festo составило 29 475 550тенге.

И опять же нет никакого оптимального и эффективного расходовании бюджетных средств. У организатора действительно как мы считаем была и есть договоренность на приобретение стендов Festo. (хоть мы даже и прикладывали наглядно фото, что наша продукция лучше).

Касательно параметров которые прямо могут идентифицировать в мехатронике исключительно продукцию Festo, то это следующее (именно эти параметры явно определяют продукцию Festo.):

1) Алюминиевая профильная плита (размерами не менее 350 х 700 х 32 мм, с профильными Т-образными пазами с шагом не более 50 мм).

2) Станция может обрабатывать до шести различных деталей для сборки диаметром не более 40 мм.

3) Электрическое двухосное устройство для задач перемещения (длина хода, угол оси, расположение индуктивных концевых выключателей соленоида для положения записи и монтажного положения все регулируются линейным приводом, связанным с зубчатым ремнем, с высокоточной направляющей шарикоподшипника в качестве оси x; плоский цилиндр как ось z, пневматический параллельный захват с оптическим рассеивающим датчиком через волоконно-оптический кабель; компактный пневмоостров для различных пневматических применений для активации пневматических приводов с 10- миллиметровыми вставками.

4) Конвейерный модуль (питание: не более 24 В пост. тока, длина: не менее 350 мм, высота конвейера над профилем: не менее 117 мм, не менее 3 цифровых датчика, 3 цифровых привода) 1 х Модуль поворота/ подъема (не менее 4 цифровых датчиков, не менее 3 цифровых приводов, угол поворота, ось C: 0-180 °, длина хода, ось Z: 20 мм, радиус поворота (центральная точка оси к центральной точке заготовки): 100 мм, регулировка высоты поворота/ подъема) 1 х Скат 1 х Измерительный стол (высота: не более 665 мм, не менее 1 цифровой / аналоговый сигнал (обучаемый), регулируемый по высоте, держатель для квадратных / круглых заготовок: не более 40 мм) 1 х Стоппер, простой, с клапаном (в комплекте с пневматическим цилиндром одностороннего действия с клапаном и монтажными принадлежностями, ход поршня: не более 10 мм) 1 х Держатель кабеля с крючкообразным креплением (упаковка) 1 х Клеммная колодка и подключенная для не более 24 В пост. тока.

5) 1 х Держатель кабеля с крючкообразным креплением (упаковка) 1 х Клеммная колодка и подключенная для не более 24 В пост. тока. Объединяет все цифровые сигналы и пересылает их для подключения к контроллеру через совместимое штекерное соединение не менее IEEE 488/24 pin. Состояние сигнала отображается через светодиодные индикаторы для удобства устранения неполадок 1 х Коробки (50 шт.) (Д х Ш х В): не более 48 х 42 х 50 мм 1 х Коробки (50 шт.) (Д х Ш х В): не более 48 х 42 х 60 мм.

Мы считаем, что наши заявки организатором государственных закупок, были отклонены неправомерно и незаконно.

Организатор государственных закупок сразу знал, что он все заявки отклонит, кроме заявки по продукции Festo, ведь изначально ТОО "КазИнтерСервис - регион" не указывало модели продукции Festo.

При рассмотрении заявок организатор государственных закупок явно не соблюдал норму ст. 4 Закона «О государственных закупках», да и не старался соблюдать эти принципы. Организатор умышленно отклонил нашу заявку и теперь вопреки **оптимального и эффективного расходования денег, используемых для государственных закупок, показывая, что якобы все законно спокойно осуществить закупку из одного источника.**

На основании вышеизложенных фактов, просим:

1) отменить протокол итогов по открытому конкурсу № 2565864-ОК2 от 18.06.2018г Акционерное общество "Казахский агротехнический университет имени Сакена Сейфуллина" как незаконный и необоснованный,
2) Объявить новый конкурс на «Закуп товаров для ГИС-Лаборатории», по приобретению стендов по мехатронике и гидропневматике, с соблюдением Закона Республики Казахстан от 4 декабря 2015 года «О государственных закупках» №434-V,;

Директор
ТОО "Шым Техникс" Групп" **Мырхалыков А.**

24.06.2018г.