

Коммерческое предложение на поставку оборудования для лаборатории

№ ПП	Наименование	Характеристики	Стоимость за единицу, тенге, включая НДС
1	Универсальный тормозной стенд СТМ 3500М предназначен для проверки тормозной системы полноприводных легковых автомобилей и микроавтобусов с нагрузкой на ось до 3,5 т	<p>Диапазон измерений тормозной силы от 0 до 10 кН Предел относительной погрешности измерений тормозной силы, не более $\pm 3\%$ Диапазон измерений силы, прикладываемой к органам управления тормозных систем от 0 до 1000 Н Предел относительной погрешности измерений силы, прикладываемой к органам управления тормозных систем, не более $\pm 5\%$ Диапазон измерений массы от 0 до 3500 кг Предел относительной погрешности измерений массы, не более $\pm 3\%$ Мощность, потребляемая стендом, не более 7 кВт</p>	7 352 000
3	Малогабаритный низкопрофильный тормозной стенд СТМ 1500 предназначен для проверки мотоциклов и мопедов с нагрузкой на ось до 1,5 т с наездами и держателем колеса	<ul style="list-style-type: none"> • Диапазон измерений тормозной силы от 0 до 5 кН • Предел относительной погрешности измерений тормозной силы, не более $\pm 3\%$ • Диапазон измерений силы, прикладываемой к органам управления тормозных систем от 0 до 1000 Н • Предел относительной погрешности измерений силы, прикладываемой к органам управления тормозных систем, не более $\pm 5\%$ • Диапазон измерений массы от 0 до 1500 кг • Предел относительной погрешности измерений массы, не более $\pm 3\%$ • Мощность, потребляемая стендом, не более 2,5 кВт 	6 466 000
4	Нагружатель сцепного устройства	<ul style="list-style-type: none"> • Диапазон усилия вталкивания сцепного устройства от 0 до 3700 Н • Диапазон усилия вталкивания сцепного устройства $\pm 5\%$ 	528 000
5	Люфтметр Преобразователи измерительные угла поворота ИСЛ-Н	<ul style="list-style-type: none"> • измерение и отображение результатов единичных измерений суммарного люфта рулевого управления по началу движения колес в повороте; • хранение в памяти единичных измерений суммарного угла и расчет среднего значения по задаваемому числу единичных измерений; • ввод в память государственного номера АТС и передача; • протокола измерений с результатами измерений на центральный компьютер автоматизированной линии технического контроля; • собственная аккумуляторная батарея для автономного питания. 	328 000
6	Измеритель параметров света фар автотранспортных средств ИПФ-01 предназначен для проверки технического состояния и регулировки внешних световых приборов транспортных	<ul style="list-style-type: none"> • Диапазон измерений углов наклона светотеневой границы светового пучка фары в вертикальной плоскости • $2^{\circ}20'$ • Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений углов наклона светотеневой границы светового пучка фары в вертикальной плоскости • $\pm 0,1\%$ • Предел допускаемой абсолютной погрешности установки оптической камеры измерителя в горизонтальной плоскости • $\pm 30'$ • Диапазон измерений силы света внешних световых источников от 200 до 125000 кд • Пределы допускаемой относительной погрешности измерений силы света внешних световых источников $\pm 15\%$ • Размеры входного отверстия объектива 233x170 мм • Диапазон измерения частоты следования световых проблесков фонарей указателей поворота от 1 до 2 Гц • Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений частоты следования световых проблесков фонарей указателей поворота $\pm 0,1$ Гц 	735 000
7	Автомобильный 4-х компонентный	<ul style="list-style-type: none"> • Измерение 4-х компонентов: CO, CH, CO₂, O₂ • Вычисление λ-параметра 	635 000

	газоанализатор АВТОСКАН-0-02.02Т (0 кл) предназначен для контроля токсичности всех видов транспортных средств с двигателями внутреннего сгорания. 0 класс точности.	<ul style="list-style-type: none"> • Автоматическая коррекция нуля без отключения пробозаборника • Измерение частоты вращения коленчатого вала и рабочей температуры моторного масла • Автоэвакуация конденсата. 	
8	Измеритель дымности отработавших газов МЕТА-01МП 0.1	<ul style="list-style-type: none"> • Тип прибора портативный • Диапазон измерения дымности в единицах коэффициента поглощения К, не менее 0-∞ м-1 • Диапазон измерения дымности в единицах коэффициента ослабления N 0-100 % • Предел допускаемой абсолютной погрешности при коэффициенте поглощения 1,6-1,8 м-1 не более ±0,05 м-1 • Номинальная цена единицы наименьшего разряда для коэф. поглощения 0,01 м-1 • Номинальная цена единицы наименьшего разряда для коэф. ослабления 0,1 % 	355 000
9	Люфт-детектор пневматический ЛД-4000	<ul style="list-style-type: none"> • Максимальная нагрузка на площадку 2000 кг • Максимальная осевая нагрузка 4000 кг 	641 000
10	Диагностический мультимарочный сканер Launch CRP919 MAX LNC-190	<ul style="list-style-type: none"> • Автоматическое считывание VIN номера "VIN scan" • Быстрый тест для автоматического чтения ошибок по всем блокам управления • Чтение и стирание кодов неисправностей систем автомобиля • Чтение текущих параметров системы • Считывание потоков данных систем автомобиля • Проверка исполнительных механизмов • Адаптация и кодирование блоков управления • Поддержка протоколов: CANBus, CAN FD, DoIP • 100 марок в базовом комплекте из более чем 200 доступных • 31 сервисная функция для основных операций ТО • Удаленная диагностика • Интеллектуальная диагностика • Диагностическая история • Поддержка SGW Hyundai/Kia 	617 000
11	Теченскатель малогабаритный ТЦ-МЕТА	<ul style="list-style-type: none"> • Диапазон контролируемых концентраций (по пропану), не менее % НКПР: 0-60; %, объемная доля: 0-1,02 • Время установления рабочего режима, не более 50 с • Время срабатывания (Т90), сек, не более 10 с 	205 000
12	Динамометр Мегеон 03200	<ul style="list-style-type: none"> • Точность, % • Разрешение, Н • Артикул • Вес, кг • Габаритные размеры, мм • Гарантийный срок • Дисплей • Рабочий диапазон температур, С • Время работы на 3/4 загрузки, ч • Тип измерительного оборудования • Макс. нагрузка, кН • 0.20 • 0.10 • 1780 • 0.52 • 220x78x32 • 2 • Есть • 0...+40 • 10 • Динамометр • 0.20 	340 000
14	Угломер с нониусом 0-320 2' (ГРСИ №32515-06)	<ul style="list-style-type: none"> • Диапазон измерений наружных углов, град. – 0.....320 • Диапазон измерения внутренних углов, град – 40 150 • Цена деления нониуса, угловые минуты – 2 • Пределы допускаемой погрешности, не более, угловые минуты ±2 	370 000
15	Набор радиусных шаблонов. (в комплекте шаблоны 5 шт.:м R-1,0;		321 000

	R-1,5; R-2,5; R-3,2; R-5,0 мм)			
16	Штангенциркуль ШЦ-1-125 0,05	<ul style="list-style-type: none"> • Бренд • Тип • Вес, г • Высота, мм • Цена деления. мм • Ширина, мм • Длина, мм • Верхняя граница, мм 	<ul style="list-style-type: none"> • ЧИЗ • ШЦ-1 • 0.355 • 30 • 0.05 • 105 • 260 • 125 	36 600
17	Всепогодный измеритель светопропускания стекол ТОНИК-Н	<ul style="list-style-type: none"> • измерение светопропускания как нейтральных, так и цветных стекол; • 10 часов непрерывной работы и сигнализация ёмкости заряда аккумулятора; • память результатов тонировки трех последних измерений; • ввод регистрационного знака автомобиля кнопками прибора в протокол измерений; • передача результатов измерений на центральный компьютер. 		545 800
18	Секундомер электронный Интеграл С-01	<ul style="list-style-type: none"> • Диапазон измерения: от 0 до 9 ч 59 мин 59,99 с • Разрешение: 0,01 с • Погрешность: $\pm 9,6 \cdot 10^{-6}$ с • Межповерочный интервал: 1 год • Рабочая температура: от -10 до +50°C • Питание: батарея 1,5 В тип L1142 • Память: на 10 значений • Габариты секундомера: 76x58x18 мм • Масса секундомера: 56 г • Габариты в упаковке: 85x70x30 мм 		89 300
19	Тахометр	входит в состав газоанализатора		0
20	Прибор для измерения температуры масла	входит в состав газоанализатора		0
21	Шумомер Testo 815 -2 класс точности	Поставляется отдельно или в комплекте		465 000
22	Шинный манометр	Наконечник с манометром предназначен для проверки давления в шинах транспортных средств		31 200
23	Мультиметр			44 600
24	Гигрометр психрометрический	Гигрометр психрометрический ВИТ-2 (Термоприбор)		17 800
25	Барометр-анероид БАММ-1 лабораторный метеорологический	<ul style="list-style-type: none"> • Диапазон измерений - от 80кПа до 106кПа (от 600мм.рт.ст. до 800мм.рт.ст.). • Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений - $\pm 0,2$кПа ($\pm 1,5$мм.рт.ст.). • Предел допускаемой дополнительной погрешности - $\pm 0,5$кПа ($\pm 3,75$мм.рт.ст.). 		89 300
Итого в том числе НДС-12 %				20 212 600

В стоимость оборудования включены расходы по доставке, таможенной очистке (сертификации при необходимости) в Республику Казахстан г. Алматы. Цены действительны при покупке полного комплекта, указанного в настоящем коммерческом предложении в рамках одного договора, в случае покупки оборудования отдельно просим уточнять стоимость у менеджера.

Все приборы поставляются с поверкой.

Цена указана на условиях самовывоза с адреса Алматы, ул.Физули, 64.

Срок действия коммерческого предложения – 18.04.25 включительно.

Условия поставки – предоплата 100% (если иное не предусмотрено договором)

С уважением,
Генеральный директор
ТОО «АТД-СИСТЕМС»



Ковтуненко О.К.