

« ТАСДИКЛАЙМАН »



Карши муҳандислик
Инженерно-экономический институт

О.Ш.Базаров

2022 йил

ТЕХНИЧЕСКОЕ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Закупка ИТ-оборудования и компьютерной техники для нужд
Инженерно-экономического института

« ТАСДИКЛАЙМАН »

Қарши муҳандислик

инжисодиёт институти

О.Ш.Базаров

2022 йил



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Закупка IT-оборудования и компьютерной техники для нужд
Инженерно-экономического института

№	Наименование товаров	Кол-во	Цена за 1 ед.	Сумма
1	Закупка ИТ-оборудования и компьютерной техники для нужд Инженерно-экономического института	1	1 659 009 500,0	1 659 009 500,0
	ВСЕГО:			1 659 009 500,0

Приложение №1

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на Поставку оргтехники и комплектующих

1. Наименование поставляемого товара. Поставка оргтехники и комплектующих
2. Количество поставляемого товара.

№ п/п	Наименование поставляемого товара	Единица измерения (по ОКЕИ)	Количество поставляемого товара
1	Компьютер (моноблок)	шт.	100
2	Интерактив панель, доска (86)	шт.	4
3	Интерактив трибуна	шт.	4
4	книжный сканер	шт.	3

3. Общие требования к товару, требования к его качеству, потребительским свойствам.
Товар должен соответствовать количеству, комплектности и качеству, указанным в спецификации.

Товары должны быть маркированы в соответствии с установленными стандартами и техническими условиями.

Товар должен быть новым, не бывшим в эксплуатации, без дефектов изготовления, не поврежденным.

4. Место доставки товара.

5. Сроки (периоды) поставки товара.

В течение 15 календарных дней с момента заключения контракта.

6. Условия поставки товара.

Поставка товара осуществляется транспортом поставщика на условиях: «Доставка до места назначения». Установка и монтаж оборудования, осуществляется поставщиком за счет собственных средств. Поставщик обязан уведомить заказчика о времени и дате поставки товара телефонограммой или по факсимильной связи, с последующим письменным подтверждением. Доставка товара в адрес Заказчика осуществляется силами и за счет поставщика в один этап. Все виды погрузо-разгрузочных работ, включая работы с применением грузоподъемных средств, осуществляются Поставщиком. Не заявленный товар не принимается и не оплачивается. Допускается досрочная поставка.

Поставка осуществляется в рабочие дни (понедельник – четверг с 08.30 до 15.30, пятница – с 08.30 до 14.30).

Товар должен быть упакован таким образом, чтобы исключить его повреждение, уничтожение и доступ третьих лиц в период времени до момента передачи товара Заказчику.

7. Назначение товара и цели их использования: для учебного процесса в образовательном учреждении.

8. Требования к функциональным, техническим и качественным характеристикам, эксплуатационным характеристикам (при необходимости) товара.

№ п/п	Наименование показателей	Требуемое значение	Обоснование использования показателей, требований, условных обозначений и терминологии
1.1	Область применения	для обучения	
1.2	Моноблок	Моноблок (2,3 ГГц - 4.3 ГГц, 11Мбайт кэш L3, 6 ядер/ 12-поток)/ 8 Гбайт (2x4 Гбайт) DDR4-3200 SDRAM/ SSD 256 Гбайт, PCIe®, NVMe™/ WiFi/ BT/ Графический адаптер AMD Radeon/ Камера HP 720p HD / 1 SuperSpeed USB Type-A 5Gbps signaling rate; 2 USB 2.0 Type-A; 1 headphone/microphone combo /модуль Realtek Wi-Fi 6 (2x2) and Bluetooth® 5.2 combo/Дисплей 27" Full HD IPS ZBD (1920 x 1080, антибликовое покр., тонкие рамки, яркость 300 нит, NTSC 72%) Проводная USB-Клавиатура и мышь	
1.3	Интерактив панель, доска (86)	Интерактивная сенсорная панель INL86S 86" Диагональ экрана — 86 дюймов; Активный размер — 1922 x 1090 мм; Матрица — a-Si TFT-LCD; Максимальное разрешение — 4096x2160 4К; Цвет дисплея — 1,07 Млрд; Яркость — 450 cd/m; Контрастность — 5000:1; Углы обзора — 178°/178°; Экран — Антивандальное стекло 7H по шкале Мооса; Сенсор — Инфракрасный до 20 касаний, Время отклика — 6 мс, Соотношение сторон — 16:9; Порты: Спереди слева — Smart USB 2.0, Smart USB 3.0, USB Type-B 2.0, HDMI 2.0; Сзади слева — 2x USB 2.0, 2x RJ-45, 4x USB 3.0, HDMI Out, DP Out, Audio mini-Jack, Mic Port, DTV, Audio Jack, AV In, YPBPR, VGA Audio In, VGA In, USB Type-B In, 2x HDMI In, S/PDIF Out; Сзади снизу — 2x USB 2.0, RS232, 3x Wi-Fi. Динамики — 2x15W; OPS: Процессор -4200M, Оперативная память — 4 GB; Жесткий диск — SSD 128 GB; Операционная система — Windows 10 Pro Trial; Связь — 1000M LAN, 802.11 b/g/n Wi-Fi; Интерфейс в 3840x2160. CPU — 4-ядерный 64-битный с частотой 1,5 ГГц; GPU — Mali G51; RAM — 3 Gb DDR4. ROM — 32 Gb eMMC. Связь — RJ-45, Wi-Fi 802.11ac; Габариты — 1950 x 1145 x 92 мм.; Вес 77 кг; Дизайн: Серебристый металл; В комплекте — Пульт, Стилус, Кабель питания, Инструкция, 3x Антенная Wi-Fi, Настенное крепление	
1.4	Интерактив трибуна	Электронная трибуна Монитор: Диагональ — 21.5 дюйма Сенсорный Емкостный, Разрешение — 1920x1080 FullHD; Материал: стальная подставка для монитора; Встроенные колонки 60Вт. На рабочей поверхности: Микрофон «Гусиная шея», Кнопка переключения микрофонов, розетка питания, Разъём VGA, Audio jack 3.5, Вход HDMI, Вход LAN, Вход USB 3.0, Кнопка регулировки угла монитора (автоматический механизм), Кнопка	

		<p>включения LED-подсветкой, LED-лампа. Выдвижная полка для клавиатуры с поверхностью для мыши. Встроенный компьютер: Процессор -4500, RAM – 8GB DDR4, SSD– 256GB, Операционная система Windows. ВСТРОЕННЫЙ БЕСПРОВОДНОЙ УСИЛИТЕЛЬ: Мощность 250Вт, Профессиональные функции настройки звука, Встроенный плеер и рекордер с интерфейсом USB и поддержкой SD карты, Индикатор уровня заряда беспроводных микрофонов. Микрофон и беспроводной микрофон «петличка». Разъемы у основания: HDMI PC, HDMI NB, LAN PC, LAN NB, Audio Jack PC, Audio Jack ND, VGA PC, VGA NB, MIC port, Питание.Размер: 770 x 636 x 1150 мм; Вес: 50 кг;</p>	
1.5	книжный сканер	<p>Планетарный сканер для книг и сброшюрованных документов.Матрица: Оптическое разрешение 5248x3936 (до 300 dpi).Фокусировка: Авто.Область сканирования:A3 (одновременное сканирование двух книжных страниц A4).Скорость сканирования:1.2 сек/стр (до 60 стр/мин).Подсветка: встроенная светодиодная лампа (2 уровня яркости).Встроенный экран: TFT 2.4" 4:3 (для позиционирования книги/документа).Видеовыход: HDMI 3072x1728 12кадр/сек (для предварительного просмотра).Встроенный микрофон. Процессор 32-bit MIPS CPU/DDR 1ГБ /Flash 1Гб.Лазерный модуль: 3 луча для измерения изгиба страниц разворота книг. Режимы сканера: USB (ПК сканирование), HDMI (просмотр). Кнопки сканирования на панели управления + выносные (USB) ручная кнопка и ножная педаль. Уникальное ПО имеет функции : выравнивание расположение страниц, сглаживание неровности поверхности, автоматическое очищение фона, в том числе удаление отпечатков пальцев. Широкий диапазон управления изображения по цвету, яркости, резкости, длины экспозиции, OCR 187 языков АБВУД.В комплекте: V-образная книжная колыбел . Поддержка ОС XP, Win 7/ 8/10, 32/64-bit; macOS 10.11/ Разъемы: USB тип B (для ПК), USB тип A (выносные кнопки), HDMI (просмотр), DC</p>	

9. Требования к безопасности товара. Требования к безопасности товара устанавливаются в соответствии со стандартами и техническими условиями изготовителя, нормативными правовыми актами, нормами и регламентами Республики Узбекистан к поставляемому виду товара. Комплектация товара должна соответствовать требованиям к функциональным характеристикам (потребительским свойствам) товара, указанным в пункте 8 настоящего Технического задания.

10. Требования по комплектности товара. Товар должен находиться в оригинальной упаковке. Весь поставляемый товар должен быть упакован и замаркирован в соответствии с действующими

стандартами и техническими условиями. Тара и упаковка должны гарантировать целостность и сохранность товара при перевозке и хранении.

11. Требования по энергетической эффективности товара. В соответствии с постановлением Правительства РФ от 31.12.2009 № 1221 «Об утверждении Правил установления требований энергетической эффективности товаров, работ, услуг, размещение заказов на которые осуществляется для государственных и муниципальных нужд».

12. Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товара. Поставляемый товар должен сопровождаться товарно- сопроводительной документацией: товарной/товарно-транспортной накладной, счетом/счетом-фактурой, документами, подтверждающими качество товара.

13. Требования по передаче заказчику комплекта расходных материалов для первичной эксплуатации товара. Требуется.

14. Требования к осуществлению монтажа и наладки поставленного товара на месте у заказчика. Требуется.

15. Требования к обучению поставщиком лиц, осуществляющих использование и обслуживание товара. Нет.

16. Требования к объему предоставляемых гарантий качества товара, к гарантийному обслуживанию товара. Поставщик гарантирует качество и безопасность поставляемого товара в соответствии с действующими стандартами, утвержденными на данный вид товара, и наличием сертификатов, обязательных для данного вида товара, оформленных в соответствии с законодательством РУз.

Гарантийный срок составляет 1 год. Объем гарантий качества составляет 100%.

17. Иные требования к товарам по усмотрению заказчика: стоимость поставляемого товара включает в себя все затраты Поставщика, связанные с выполнением обязательств по Контракту, в том числе расходы по страхованию, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов и других обязательных платежей и другие обязательные платежи, установленные действующим законодательством РУз.

18. Требования к предоставлению гарантии производителя и (или) поставщика. предусмотрено

19. Иные требования к товару. Не предусмотрено.

Начальник отдела технического обслуживания:



А.Абдиназаров

“ТАСДИҚЛАЙМАН”

Қарши муҳандислик
иқтисодиёт институти

ректор

О.Ш.Базаров
2022 йил



<< ___ >> _____ 2022 йил

Қарши шаҳри

Қарши муҳандислик иқтисодиёт институти еhtiёжи учун ИТ-услугалари ва компютер техникаси сотиб олиш рўйхати.

№	Маҳсулот номи	Ўлчов бирлиги	Микдори
1	Компьютер (моноблок)	Дона	100
2	Интерактив панель, доска	дона	4
3	Интерактив трибуна	дона	4
4	книжный сканер	дона	3

Хўжалик бўлими бошлиғи:

А.Абдиназаров