

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

**СЕЗ Инжиниринговой компании
Самоблхокимията**



А.Илмуратов

2022г.

Техническое задание

Обеспечение компьютерной техникой и другим техническим оборудованием в компьютерных классах Самаркандской области количеством в 78 комплектов.

Ташкент – 2022 г.

	Наименование требований	Содержания технического задания
1.	Предмет закупки	Предметом закупки является компьютерные техники и другие технические средства, представленные в приложение № 1.
2.	Основание для закупки товара	1. Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан № 716 от 29.11.2021 г. 2. Решение Сам обл. кенгаша №.VI-51-13-7-0-K/22
3.	Цель приобретения	Оснащение компьютерных классов общеобразовательных школ региона современным оборудованием и другими техническими средствами.
4.	Заказчик	СЕЗ Инжиниринговая компания Самаркандской области Адрес: Республика Узбекистан, Самаркандская область, г. Самарканд площадь, Кук Сарой 2
5.	Исполнитель	Исполнитель в рамках выделенного бюджета должен предоставить полностью укомплектованные работоспособные оборудования при необходимости, предложить дополнительные модули, продукты и услуги, по каким-либо причинам не учтенные Заказчиком, но обязательные для обеспечения полноты использования запрашиваемой конфигурации. Поставляемое оборудование должно соответствовать международным стандартам, которые должны быть самыми новейшими из выпускаемых соответствующими учреждениями. Вся сопроводительная документация должна быть составлена на русском языке или узбекском языке и передана Заказчику вместе с поставляемым оборудованием.
6.	Технические требования и количество закупаемых оборудования	Согласно приложению №1.
7.	Страхование	Согласно условиям поставки.
8.	Срок и место поставки	Для резидентов Республики Узбекистан доставка товара осуществляется до склада Заказчика (согласно приложению №2). Для нерезидентов Республики Узбекистан условия поставки DDP (ИНКОТЕРМС) (согласно приложению 2) Срок поставки не более 90 дней. При этом, допускается поставка частями по согласованию сторон.
9.	Требования к упаковке	Упаковка должна защищать товар от повреждений и обеспечивать его хранение в течение 1 года в складских не отапливаемых помещениях. Поставщик должен нести полную ответственность за любые повреждения Товара, имевшие место вследствие несоответствующей упаковки.
10.	Маркировка товара	Маркировка должна выполняться в соответствии с международными стандартами и требованиями производителя. Маркировка должна наноситься четко несмываемой краской или отштампована на бирках, и должна содержать следующее: Контракт № Место № Вес брутто, кг. Вес нетто, кг. Количество Заказчик (наименование и адрес) Отправитель (наименование и адрес)

		<p>следующая дополнительная маркировка:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Верх; - Осторожно; - Не бросать; - Держать в сухом месте.
11.	Требование на соответствие товара нормативным документам в области технического регулирования	<p>Предлагаемые к поставке оборудования должны соответствовать стандартам, указанным в технических условиях, а при их отсутствии - признанному стандарту, приемлемому для страны происхождения Товаров. Подобные стандарты должны быть самыми новейшими из выпускаемых соответствующими учреждениями.</p> <p>Оборудование должно соответствовать действующим стандартам и нормам по пожарной, санитарной и электрической безопасности, а также электромагнитной совместимости, в соответствии с номенклатурой продукции, в отношении которой законодательными актами Республики Узбекистан предусмотрена обязательная сертификация с документальным подтверждением.</p>
12.	Требования к новизне товара	<p>Закупаемый товар (в том числе комплектующие) должен быть новым, не эксплуатированным, не восстановленным, не являться выставочными образцами, произведенными не ранее 2021 года, не снятыми с производства.</p>
13.	Требования к документации	<p>Вместе с отгруженными товарами Исполнитель обязуется направить Заказчику нижеперечисленные документы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - счёт-фактура (инвойс) на сумму общей стоимости отгруженного товара на имя Заказчика; - транспортная накладная; - упаковочные листы; сертификаты происхождения, соответствия и качества.
14.	Требования к шефмонтажу	Не предъявляются
15.	Требования к обучению персонала	Не предъявляются
16.	Требования к гарантийному обслуживанию (срок, место)	<p>Гарантийный срок поставляемого оборудования не менее 12 месяцев после ввода в эксплуатацию или подписания акта приема-передачи.</p> <p>Наличие сервисного центра на территории Республики Узбекистан.</p> <p>Исполнитель гарантирует наступление даты окончания поддержки EOS (end of support/service) аппаратного обеспечения (всех комплектующих) не ранее чем через 5 лет с момента заключения договора поставки аппаратного обеспечения. Поддержка аппаратного обеспечения подразумевает доступность сервисного обслуживания всех блоков и компонентов аппаратного обеспечения.</p> <p>Исполнитель гарантирует наступление даты окончания приема заказов, производства и поставки отдельных плат и модулей EOM (end of market for expansion) не ранее чем через 5 лет с момента заключения договора поставки аппаратного обеспечения.</p>
17.	Требования к расходам на эксплуатацию	<p>Все транспортные и другие расходы, связанные с заменой дефектного товара и его допоставкой, производятся за счет Исполнителя.</p> <p>Исполнитель должен предоставить следующую информацию:</p> <ul style="list-style-type: none"> - по параметрам жизненного цикла закупаемого оборудования с указанием дат окончания поддержки оборудования, окончания приема заказов на поставку ЗИП и комплектующих (отдельных плат модулей) для расширения емкости, о начале продаж данного аппаратного обеспечения в мире; - по методам достижения минимального уровня TCO (Total Cost of Ownership) за счет предлагаемого оборудования

		<p>решений производителя сроком на не менее 5 лет; - об энергопотреблении и энергоэффективности закупаемого оборудования согласно нормативным документам производителя и др.</p> <p>Поставляемые оборудования не должны требовать дополнительных расходов при эксплуатации, кроме расходов электроэнергии и необходимого ремонта.</p>
18.	<p>Порядок сдачи и приема выполненных работ</p>	<p>Приемка поставленного товара осуществляется путем контроля целостности и комплектности поставляемого товара, а также соответствия требованиям настоящего технического задания. С целью принятия результатов работ (услуг), Заказчик имеет право создать в установленном порядке Приемочную комиссию. Совместно с предъявлением Приемочной комиссией товаров (работ, услуг), производится сдача разработанного Исполнителем комплекта документации, перечня и требований к оформлению и иными и руководящими документами, действующими на территории Республики Узбекистан. По итогам сдачи приема выполненных работ подписывается двухсторонний акт. Статус и состав приемочной комиссии определяется Заказчиком</p>

Приложение №1

Технические требования к закупке компьютерным оборудованием и другим техническим средствам.

№	Наименование оборудования	Единица измерения	Количество (комплект для одного класса)	Технически требования
1.	Компьютерное оборудование для учителя	комплект	78	8 ядерный процессор, 3600 МГц, 2 слота, DDR4 1ТБ, 24 LED 1920x1080, мышка и клавиатура(USB), встроенный звук на мониторе, микрофон, наушники, Windows10, Антивирус
2.	Компьютерное оборудование для ученика	комплект	78	6 ядерный процессор, 2900 МГц, 2 слота, DDR4, 500 ГБ, 22 LED 1920x1080, мышка и клавиатура (USB), встроенный звук на мониторе микрофон, наушники, Windows 10, Антивирус.
3.	Принтер	шт.	78	Принтер/сканер/копирование, белое/черное/лазерный/A4 /38 стр./мин.
4.	Свич	шт.	78	Свич на 24 порта, Gigabit Ethernet
	Стабилизатор	шт.	78	10000VA, 220 ± 3%.
	Монтажные устройства	комплект	78	Сетевой кабель Cat.5E (300 метр), RJ-45 коннекторы, телекоммуникационный шкаф, 3 метровый пилот (9 шт.), короп (100 метр).
5.	Создание компьютерного класса	школа	78	Выполнение услуг по монтажу компьютерной техники и другого технического оборудования

Срок, место, условия поставки товара

Место поставки товара:

Доставка товара осуществляется транспортом Поставщика и устанавливается поставщиком на местах по адресам:

	Самарканд шаҳри	Адрес поставки	6
1	Самаркандская область г.Самарканд	Школа №8	1
2	Самаркандская область г.Самарканд	Школа №22	1
3	Самаркандская область г.Самарканд	Школа №23	1
4	Самаркандская область г.Самарканд	Школа №40	1
5	Самаркандская область г.Самарканд	Школа №77	1
6	Самаркандская область г.Самарканд	Спец школа №1	1
	Булунгур тумани		5
7	Самаркандская область Булунгурский район	Школа №29	1
8	Самаркандская область Булунгурский район	Школа №32	1
9	Самаркандская область Булунгурский район	Школа №43	1
10	Самаркандская область Булунгурский район	Школа №50	1
11	Самаркандская область Булунгурский район	Школа №69	1
	Жомбой тумани		2
12	Самаркандская область Джамбайский район	Школа №16	1

13	область Джамбайский район	Школа №50	1
Иштихон тумани			7
14	Самаркандская область Иштиханский район	Школа №12	1
15	Самаркандская область Иштиханский район	Школа №26	1
16	Самаркандская область Иштиханский район	Школа №43	1
17	Самаркандская область Иштиханский район	Школа №49	1
18	Самаркандская область Иштиханский район	Школа №83	1
19	Самаркандская область Иштиханский район	Школа №90	1
20	Самаркандская область Иштиханский район	Школа №94	1
Каттакўрғон тумани			7
21	Самаркандская область Каттакурганский район	Школа №14	1
22	Самаркандская область Каттакурганский район	Школа №47	1
23	Самаркандская область Каттакурганский район	Школа №54	1
24	Самаркандская область Каттакурганский район	Школа №57	1
25	Самаркандская область Каттакурганский район	Школа №67	1
26	Самаркандская область	Школа №100	1

	район и		
27	Самаркандская область Каттакурганский район	Школа №104	1
Кушработ тумани			5
28	Самаркандская область Кушрабадский район	Школа №25	1
29	Самаркандская область Кушрабадский район	Школа №42	1
30	Самаркандская область Кушрабадский район	Школа №52	1
31	Самаркандская область Кушрабадский район	Школа №56	1
32	Самаркандская область Кушрабадский район	Школа №80	1
Оқдарё тумани			6
45	Самаркандская область Ақдарьинский район	Школа №9	1
46	Самаркандская область Ақдарьинский район	Школа №14	1
47	Самаркандская область Ақдарьинский район	Школа №30	1
48	Самаркандская область Ақдарьинский район	Школа №43	1
49	Самаркандская область Ақдарьинский район	Школа №56	1
50	Самаркандская область Ақдарьинский район	Школа №57	1
Нарпай тумани			6
33	Самаркандская область Нарпайский район	Школа №1	1

34	область Нарпайский район	Школа №23	1
35	Самаркандская область Нарпайский район	Школа №48	1
36	Самаркандская область Нарпайский район	Школа №61	1
37	Самаркандская область Нарпайский район	Школа №67	1
38	Самаркандская область Нарпайский район	Школа №70	1
Нуробод тумани			6
39	Самаркандский область Нурабадский район	Школа №2	1
40	Самаркандский область Нурабадский район	Школа №8	1
41	Самаркандский область Нурабадский район	Школа №22	1
42	Самаркандский область Нурабадский район	Школа №30	1
43	Самаркандский область Нурабадский район	Школа №34	1
44	Самаркандский область Нурабадский район	Школа №53	1
Пайарик тумани			7
51	Самаркандская область Пайарикский район	Школа №5	1
52	Самаркандская область Пайарикский район	Школа №17	1
53	Самаркандская область Пайарикский район	Школа №29	1

54	область Пайарикский район	Школа №57	1
55	Самаркандская область Пайарикский район	Школа №64	1
56	Самаркандская область Пайарикский район	Школа №79	1
57	Самаркандская область Пайарикский район	Школа №84	1
Пастдаргом тумани			5
58	Самаркандская область Пастдаргомский район	Школа №4	1
59	Самаркандская область Пастдаргомский район	Школа №22	1
60	Самаркандская область Пастдаргомский район	Школа №29	1
61	Самаркандская область Пастдаргомский район	Школа №59	1
62	Самаркандская область Пастдаргомский район	Школа №79	1
Пахтачи тумани			2
63	Самаркандская область Пахтачинский район	Школа №2	1
64	Самаркандская область Пахтачинский район	Школа №28	1
Самарканд тумани			2
65	Самаркандская область Самаркандский район	Школа №5	1
66	Самаркандская область Самаркандский район	Школа №44	1
Тойлок тумани			5
67	Самаркандская область Тайлякский район	Школа №19	1

68	область Тайлякский район	Школа №28	1
69	Самаркандская область Тайлякский район	Школа №46	1
70	Самаркандская область Тайлякский район	Школа №53	1
71	Самаркандская область Тайлякский район	Школа №61	1
Ургут тумани			7
72	Самаркандская область Ургутский район	Школа №66	1
73	Самаркандская область Ургутский район	Школа №74	1
74	Самаркандская область Ургутский район	Школа №82	1
75	Самаркандская область Ургутский район	Школа №93	1
76	Самаркандская область Ургутский район	Школа №121	1
77	Самаркандская область Ургутский район	Школа №149	1
78	Самаркандская область Ургутский район	Школа №151	1