

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

СЗ Инжиниринговой компании  
Хорезмской области хокимията



*Ш.Отаев*  
Ш.Отаев

» \_\_\_\_\_ 2022г.

**Техническое задание**

**Обеспечение компьютерной техникой и другим техническим оборудованием в компьютерных классах Хорезмской области количеством в 52 комплектов.**

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

	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 Хорезмской область. кенгаша VI-41-6-12-0-К/22 28.01.2022 г.
3.	Цель приобретения	Оснащение компьютерных классов общеобразовательных школ региона современным оборудованием и другими техническими средствами.
4.	Заказчик	Полное название Республика Узбекистан хокимият Хорезмской области инжиниринговая компания служба единого заказчика Адрес: Республика Узбекистан Хорезмская область г Хорезм площадь г.Ургенч, улица Ал-Хоразмий, дом-23
5.	Исполнитель	<p>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.</p> <p>Поставляемое оборудование должно соответствовать международным стандартам, которые должны быть самыми новейшими из выпускаемых соответствующими учреждениями.</p> <p>Вся сопроводительная документация должна быть составлена на русском языке или узбекском языке и передана Заказчику вместе с поставляемым оборудованием.</p>
6.	Технические требования и количество закупаемых оборудования	Согласно приложению №1.
7.	Страхование	Согласно условиям поставки.
8.	Срок и место поставки	<p>Для резидентов Республики Узбекистан доставкатовараосуществляетсядо склада Заказчика (согласно приложению №2).</p> <p>Для нерезидентов Республики Узбекистан условия поставки DDP (ИНКОТЕРМС) (согласно приложению 2)</p> <p>Срок поставки не более 60 дней.</p> <p>При этом, допускается поставка частями по согласованию сторон.</p>
9.	Требования к упаковке	<p>Упаковка должна защищать товар от повреждений и обеспечивать его хранение в течение 1 года в складских не отапливаемых помещениях.</p> <p>Поставщик должен нести полную ответственность за любые повреждения Товара, имевшие место вследствие несоответствующей упаковки.</p>
10.	Маркировка товара	<p>Маркировка должна выполняться в соответствии с международными стандартами и требованиями производителя.</p> <p>Маркировка должна наноситься четко несмываемой краской или отштампована на бирках, и должна содержать следующее:</p> <p>Контракт № Место № Вес брутто, кг. Вес нетто, кг. Количество</p>

		<p>Заказчик (наименование и адрес) Отправитель (наименование и адрес)</p> <p>На ящики, требующие специального обращения, наносится следующая дополнительная маркировка:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Верх;</li> <li>- Осторожно;</li> <li>- Не бросать;</li> <li>- Держать в сухом месте.</li> </ul>
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"> <li>- счёт-фактура (инвойс) на сумму общей стоимости отгруженного товара на имя Заказчика;</li> <li>- транспортная накладная;</li> <li>- упаковочные листы;</li> <li>- сертификаты происхождения, соответствия и качества.</li> </ul>
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 (endofsupport/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 (endofmarketforexpansion) 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"> <li>- по параметрам жизненного цикла покупаемого оборудования с указанием дат окончания поддержки оборудования, окончания</li> </ul>

		<p>приема заказов на поставку ЗИП и комплектующих (отдельных плат модулей) для расширения емкости, о начале продаж данного аппаратного обеспечения в мире;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- по методам достижения минимального уровня ТСО (Total Cost of Ownership) за счет предлагаемого оборудования (технологического решения), функционала, и т.п. уникальных решений производителя сроком на не менее 5 лет;</li> <li>- об энергопотреблении и энергоэффективности закупаемого оборудования согласно нормативным документам производителя и др.</li> </ul> <p>Поставляемые оборудования не должны требовать дополнительных расходов при эксплуатации, кроме расходов электроэнергии и необходимого ремонта.</p>
18.	Порядок сдачи и приема выполненных работ	<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>

**Технические требования к закупаемым компьютерным оборудованям и другим техническим средствам.**

№	Наименование оборудования	Единица измерения	Количество (комплект для одного класса)	Технические требования
1.	Компьютерное оборудование для учителя	комплект	52	8 ядерный процессор, 3600 МГц, 2 шт слота, DDR4 1ТБ, 24LED1920x1080, мышка и клавиатура(USB), встроенный звук на мониторе, микрофон, наушники, Windows 10, Антивирус
2.	Компьютерное оборудование для ученика	комплект	52	6 ядерный процессор, 2900 МГц, 2 шт слота, DDR4, 500 ГБ, 22 LED 1920x1080, мишка и клавиатура (USB), встроенный звук на мониторе, микрофон, наушники, Windows 10, Антивирус.
3.	Принтер	шт.	52	Принтер/сканер/копирование, белое/черное/лазерный/A4 /38 стр./мин.
4.	Свитч	шт.	52	Свич на 24 порта, GigabitEthernet
	Стабилизатор	шт.	52	10000VA, 220 ± 3%.
	Монтажные устройства	комплект	52	Сетевой кабель Cat.5E (300 метр), RJ-45 коннекторы 50 шт, телекоммуникационный шкаф 1 шт, 3 метровый пилот (9 шт.), короп (100 метр).
5.	Создание компьютерного класса	школа	52	Выполнение услуг по монтажу компьютерной техники и другого технического оборудования

**Срок, место, условия поставкитовара****Местопоставкитовара:**

ДоставкатовараосуществляетсятранспортомПоставщикаи устанавливается поставщиком на местах поадресам:

	<b>Богот тумани</b>		<b>6</b>
1	Хорезмская область Баготский район	Школа №1	1
2	Хорезмская область Баготский район	Школа №6	1
3	Хорезмская область Баготский район	Школа №13	1
4	Хорезмская область Баготский район	Школа №20	1
5	Хорезмская область Баготский район	Школа №24	1
6	Хорезмская область Баготский район	Спец школа №42	1
	<b>Гурлан тумани</b>		<b>3</b>
7	Хорезмская область Гурланский район	Школа №3	1
8	Хорезмская область Гурланский район	Школа №12	1
9	Хорезмская область Гурланский район	Школа №30	1
	<b>Кушкупир тумани</b>		<b>4</b>
10	Хорезмская область Кушкупирский район	Школа №5	1
11	Хорезмская область Джамбайский район	Школа №16	1
12	Хорезмская область Джамбайский район	Школа №32	1
13	Хорезмская область Джамбайский район	Школа №49	1
	<b>Туроккальа тумани</b>		<b>1</b>
14	Хорезмская область Туроккальаский район	Школа №20	1

	<b>Урганч тумани</b>		<b>6</b>
15	Хорезмская область Ургенчский район	Школа №10	1
16	Хорезмская область Ургенчский район	Школа №12	1
17	Хорезмская область Ургенчский район	Школа №15	1
18	Хорезмская область Ургенчский район	Школа №28	1
19	Хорезмская область Ургенчский район	Школа №39	1
20	Хорезмская область Ургенчский район	Школа №48	1
	<b>Урганч шаҳар</b>		<b>3</b>
21	Хорезмская область г. Ургенч	Школа №3	1
22	Хорезмская область г. Ургенч	Школа №10	1
23	Хорезмская область г. Ургенч	Школа №15	1
	<b>Хазорасп тумани</b>		<b>7</b>
24	Хорезмская область Хазораспский район	Школа №5	1
25	Хорезмская область Хазораспский район	Школа №11	1
26	Хорезмская область Хазораспский район	Школа №28	1
27	Хорезмская область Хазораспский район	Школа №35	1
28	Хорезмская область Хазораспский район	Школа №43	1
29	Хорезмская область Хазораспский район	Школа №45	1
30	Хорезмская область Хазораспский район	Школа №52	1
	<b>Хива туман</b>		<b>4</b>
31	Хорезмская область Хивеский район	Школа №2	1
32	Хорезмская область Хивеский район	Школа №18	1

33	Хорезмская область Хивеский район	Школа №34	1
34	Хорезмская область Хивеский район	Школа №41	1
<b>Хива шахри</b>			<b>2</b>
35	Хорезмский область г.Хиве	Школа №6	1
36	Хорезмский область г.Хиве	Школа №20	1
<b>Хонка тумани</b>			<b>3</b>
37	Хорезмская область Ханкинский район	Школа №13	1
38	Хорезмская область Ханкинский район	Школа №26	1
39	Хорезмская область Ханкинский район	Школа №29	1
<b>Шовот тумани</b>			<b>5</b>
40	Хорезмская область Шаватский район	Школа №17	1
41	Хорезмская область Шаватский район	Школа №24	1
42	Хорезмская область Шаватский район	Школа №34	1
43	Хорезмская область Шаватский район	Школа №38	1
44	Хорезмская область Шаватский район	Школа №48	1
<b>Янгиарик тумани</b>			<b>5</b>
45	Хорезмская область Янгиарикский район	Школа №4	1
46	Хорезмская область Янгиарикский район	Школа №17	1
47	Хорезмская область Янгиарикский район	Школа №20	1
48	Хорезмская область Янгиарикский район	Школа №35	1
49	Хорезмская область Янгиарикский район	Школа №39	1
<b>Янгибозор тумани</b>			<b>3</b>

50	Хорезмская область Янгибазарский район	Школа №5	1
51	Хорезмская область Янгибазарский район	Школа №12	1
52	Хорезмская область Янгибазарский район	Школа №33	1