

# ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

## 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 хокима города Ташкента №320-14-0-Q/22 от 31.03.2022г.
3.	Цель приобретения	Оснащение компьютерных классов общеобразовательных школ региона современным оборудованием и другими техническими средствами.
4.	Заказчик	Полное название: ГУП Инжиниринговая компания «Служба единого заказчика» при Хокимияте г.Ташкента Адрес: город Ташкент, улица И.Каримова,16а
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 отечественных участников поставки товара по адресам указанных в приложении № 2 к технической части Для инсотранных участников – DAP Ташкент (Инкотермс-2020) Срок поставки не более 30 дней. При этом, допускается поставка частями по согласованию сторон.
9.	Требования к упаковке	Упаковка должна защищать товар от механических повреждений и климатических воздействий, а также 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	<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  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	Закупаемый товар (в том числе комплектующие) должен быть новым, не эксплуатированным, не восстановленным, не являться выставочными образцами, произведенными не ранее 2022 года, не снятыми с производства.
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> </ul> <p>сертификаты происхождения, соответствия и качества.</p>
14.	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><b>Наличие сервисного центра на территории</b></p>

		<p><b>Республики Узбекистан г.Ташкент.</b></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>
15.	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 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;</li> <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><b>Поставляемые оборудования не должны требовать дополнительных расходов при эксплуатации, кроме расходов электроэнергии и необходимого ремонта.</b></p>
16.	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>

**Минимальные нормативы и технические требования к оснащению компьютерных классов общеобразовательных школ современной компьютерной техникой и другими техническими средствами**

№	Наименование оборудования	Единица измерения	Количество (комплект для одного класса)	Всего количество	Технические требования
1.	Компьютерное оборудование для учителя	комплект	1	61	8 ядерный процессор, 3600 МГц, 2 слота, DDR4 1ТБ, 24 LED1920x1080, мышка и клавиатура (USB), встроенный звук на мониторе, микрофон, наушники, Windows 10, Антивирус
2.	Компьютерное оборудование для ученика	комплект	10	610	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.	1	61	Принтер/сканер/копирование, белое/черное/лазерный/A4 /38 стр./мин.
4.	Свитч	шт.	1	61	Свич на 24 порта, GigabitEthernet
	Стабилизатор	шт.	1	61	10000VA, 220 ± 3%.
	Монтажные устройства	комплект	1	61	Сетевой кабель Cat.5E (300 метр), RJ-45 коннекторы, телекоммуникационный шкаф, 3 метровый пилот (9 шт.), корп (100 метр).

## Место поставки товара:

№	Район	Адрес	Количество (комплект)	Лимит (млн.сўм)
<b>Тошкент шаҳри бўйича</b>				
1	Миробод тумани	31-сонли умумтаълим мактаби,	1	98,6
2	Миробод тумани	125-сонли умумтаълим мактаби,	1	98,6
3	Миробод тумани	154-сонли умумтаълим мактаби,	1	98,6
4	Миробод тумани	175-сонли умумтаълим мактаби,	1	98,6
5	Миробод тумани	213-сонли умумтаълим мактаби,	1	98,6
6	Миробод тумани	214-сонли умумтаълим мактаби,	1	98,6
7	Миробод тумани	218-сонли умумтаълим мактаби,	1	98,6
8	Мирзо Улугбек тумани	27-сонли умумтаълим мактаби,	1	98,6
9	Мирзо Улугбек тумани	49-сонли умумтаълим мактаби,	1	98,6
10	Мирзо Улугбек тумани	54-сонли умумтаълим мактаби,	1	98,6
11	Мирзо Улугбек тумани	275-сонли умумтаълим мактаби,	1	98,6
12	Мирзо Улугбек тумани	208-сонли умумтаълим мактаби,	1	98,6
13	Мирзо Улугбек тумани	209-сонли умумтаълим мактаби,	1	98,6
14	Мирзо Улугбек тумани	210-сонли умумтаълим мактаби,	1	98,6
15	Мирзо Улугбек тумани	211-сонли умумтаълим мактаби,	1	98,6
16	Мирзо Улугбек тумани	223-сонли умумтаълим мактаби,	1	98,6
17	Олмазор тумани	298-сонли умумтаълим мактаби,	1	98,6
18	Олмазор тумани	315-сонли умумтаълим мактаби,	1	98,6
19	Олмазор тумани	261-сонли умумтаълим мактаби,	1	98,6
20	Олмазор тумани	146-сонли умумтаълим мактаби,	1	98,6
21	Олмазор тумани	165-сонли умумтаълим мактаби,	1	98,6
22	Олмазор тумани	185-сонли умумтаълим мактаби,	1	98,6
23	Олмазор тумани	28-сонли умумтаълим мактаби,	1	98,6
24	Олмазор тумани	224-сонли умумтаълим мактаби,	1	98,6
25	Олмазор тумани	249-сонли умумтаълим мактаби,	1	98,6
26	Сергели тумани	7-сонли умумтаълим мактаби,	1	98,6
27	Сергели тумани	76-сонли умумтаълим мактаби,	1	98,6
28	Сергели тумани	264-сонли умумтаълим мактаби,	1	98,6
29	Сергели тумани	268-сонли умумтаълим мактаби,	1	98,6
30	Сергели тумани	301-сонли умумтаълим мактаби,	1	98,6
31	Сергели тумани	322-сонли умумтаълим мактаби,	1	98,6
32	Чилонзор тумани	173-сонли умумтаълим мактаби,	1	98,6
33	Чилонзор тумани	114-сонли умумтаълим мактаби,	1	98,6
34	Чилонзор тумани	101-сонли умумтаълим мактаби,	1	98,6
35	Чилонзор тумани	168-сонли умумтаълим мактаби,	1	98,6
36	Чилонзор тумани	195А-сонли умумтаълим мактаби,	1	98,6
37	Чилонзор тумани	182-сонли умумтаълим мактаби,	1	98,6
38	Юнусобод тумани	240-сонли умумтаълим мактаби,	1	98,6
39	Юнусобод тумани	246-сонли умумтаълим мактаби,	1	98,6
40	Юнусобод тумани	302-сонли умумтаълим мактаби,	1	98,6
41	Юнусобод тумани	150-сонли умумтаълим мактаби,	1	98,6
42	Юнусобод тумани	259-сонли умумтаълим мактаби,	1	98,6
43	Юнусобод тумани	271-сонли умумтаълим мактаби,	1	98,6
44	Янгиҳаёт тумани	2-сонли умумтаълим мактаби,	1	98,6
45	Янгиҳаёт тумани	3-сонли умумтаълим мактаби,	1	98,6
46	Янгиҳаёт тумани	8-сонли умумтаълим мактаби,	1	98,6
47	Янгиҳаёт тумани	285-сонли умумтаълим мактаби,	1	98,6
48	Янгиҳаёт тумани	304-сонли умумтаълим мактаби,	1	98,6
49	Яшнобод тумани	30-сонли умумтаълим мактаби,	1	98,6
50	Яшнобод тумани	67-сонли умумтаълим мактаби,	1	98,6
51	Яшнобод тумани	152-сонли умумтаълим мактаби,	1	98,6
52	Яшнобод тумани	153-сонли умумтаълим мактаби,	1	98,6
53	Яшнобод тумани	170-сонли умумтаълим мактаби,	1	98,6
54	Яшнобод тумани	198-сонли умумтаълим мактаби,	1	98,6
55	Яшнобод тумани	216-сонли умумтаълим мактаби,	1	98,6
56	Яшнобод тумани	230-сонли умумтаълим мактаби,	1	98,6
57	Яшнобод тумани	244-сонли умумтаълим мактаби,	1	98,6
58	Учтепа тумани	106-сонли умумтаълим мактаби,	1	98,6
59	Учтепа тумани	123-сонли умумтаълим мактаби,	1	98,6
60	Учтепа тумани	197-сонли умумтаълим мактаби,	1	98,6
61	Учтепа тумани	236-сонли умумтаълим мактаби,	1	98,6

## ЦЕНОВАЯ ЧАСТЬ

1	Стартовая цена	6 015 799 ,992 тыс. сум с НДС
2	Источник финансирования	Местный бюджет
3	Условия оплаты для:	
3.1	отечественных участников	- Оплачивается аванс в размере 50% от суммы заключенного договора при предоставлении гарантий коммерческих банков Республики Узбекистан, согласно (ПКМ №716 от 29 ноября 2021 года, пункт 8), оставшаяся часть в течении 30 календарных дней с даты поставки - При отсутствии гарантии коммерческих банков оплачивается аванс в размере 15% от суммы заключенного договора
3.2	иностраннх участников	Безотзывный, документарный, пополняемый, делимый аккредитив
4	Валюта платежа для:	
4.1	отечественных участников	Узбекский сум
4.2	иностраннх участников	доллар США, российские рубли, евро
5	Условия поставки для:	
5.1	отечественных участников	Поставки товара по адресам указанных в приложении № 2 к технической части
5.2	иностраннх участников	ДАР Ташкент (Инкотермс-2020)
6	Сроки поставки	Срок поставки не более 30 дней
7	Срок действия тендерного предложения	Не менее 45 рабочих дней, со дня вскрытия тендерных предложений

**Показатели компьютерного оборудования для общеобразовательных школ на 2022г, а также сумма задатка для участия в электронных тендерах**

№	Наименование оборудования	Единица измерения	Кол-во	Всего кол-во	Цена за единицу	Для одного класса установленная цена	Общая цена комплекта для 61 классов	Задатка 3%	
1.	Компьютер для учителя	Комплект	1	61	9 021 000	<b>9 021 000</b>	<b>550 281 000</b>	<b>16 508 430</b>	
2.	Компьютеры для учеников	Комплект	10	610	7 858 000	<b>78 580 000</b>	<b>4 793 380 000</b>	<b>143 801 400</b>	
3.	Принтер	шт	1	61	4 221 219	<b>4 221 219</b>	<b>257 494 359</b>	<b>7 724 830,77</b>	
4.	Свитч	шт	1	61	1 189 672	<b>1 189 672</b>	<b>72 569 992</b>	<b>2 177 099,76</b>	
5.	Стабилизатор	шт	1	61	2 580 000	<b>2 580 000</b>	<b>157 380 000</b>	<b>4 721 400</b>	
6	Установка	Сетевой кабель	метр	300	18300	2 300	<b>690 000</b>	<b>42 090 000</b>	<b>1 262 700</b>
7		Конвектор	шт	22	1342	1 137	<b>25 014</b>	<b>1 525 854</b>	<b>45 775,62</b>
8		Коммуникационный шкаф	шт	1	61	1 245 427	<b>1 245 427</b>	<b>75 971 047</b>	<b>2 279 131,41</b>
9		Сетевой фильтр	шт	9	549	58 860	<b>529 740</b>	<b>32 314 140</b>	<b>969 424,20</b>
10		Короб для кабельный	метр	100	6100	5 376	<b>537 600</b>	<b>32 793 600</b>	<b>983 808,00</b>
Итоговая сумма						<b>98 619 672</b>	<b>6 015 799 992</b>	<b>180 473 999,76</b>	