



**МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ  
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ  
С УГЛУБЛЕННЫМ ИЗУЧЕНИЕМ  
МАТЕМАТИКИ И АНГЛИЙСКОГО  
ЯЗЫКА**

**«Школа дизайна «Точка»**

бульвар Гагарина, д. 75А, Пермь, 614077  
тел./факс (342) 282-01-72  
e-mail: tochka@permedu.online  
ОКПО 24050729, ОГРН 1025901378293,  
ИНН 5906032152, КПП 590601001

№ \_\_\_\_\_  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

**Запрос коммерческого предложения**

**ЗАПРОС КОММЕРЧЕСКОГО ПРЕДЛОЖЕНИЯ**

Заказчик муниципальное автономное общеобразовательное учреждение с углублённым изучением математики и английского языка «Школа дизайна «Точка» г. Перми просит представить коммерческое предложение на поставку товара: лингафонный кабинет.

Проведение процедуры закупки запланировано на июль 2023 г.

Описание объекта закупки, основные условия исполнения договора представлено в Приложении (Техническое задание) к настоящему письму.

Проведение данной процедуры сбора информации не влечет за собой возникновение каких-либо обязательств заказчика.

Просим Вас до 22.06.2023 г. включительно направить коммерческое предложение на адрес эл. почты: [tochka@permedu.online](mailto:tochka@permedu.online) или курьером по адресу г. Пермь, бульвар Гагарина, д.75А.

Обращаем внимание, что из ответа на настоящий запрос должны однозначно определяться страна-производитель товара, цена единицы товара и общая цена договора на условиях, указанных в запросе, срок действия предлагаемой цены.

Приложение: 1. Техническое задание на 17 л. в 1 экз.

Заместитель директора по ОБ

Н.В. Смирнова

Исп.

Г.В. Коняева

+7 342 2820172

Техническое задание

1. Приобретение средств обучения в рамках программы "Оснащение муниципальных образовательных организаций средствами обучения и воспитания в МАОУ с углубленным изучением математики и английского языка «Школа дизайна «Точка» г. Перми " (оборудование для лингафонного кабинета)
2. Количество и требования к характеристикам поставляемого товара (спецификация):

№ п/п	804 приказ	Наименование товара	Технические и качественные характеристики товара	Значение показателя	Ед. изм.	Кол-во
1		Комплекс программно-аппаратный для лингафонного кабинета	Программный комплекс предназначен для проведения коллективных образовательных занятий по изучению иностранных языков и управления классом. Включает в себя версию преподавателя и версии ПО для обучающихся (15 учащихся + 1 преподаватель), серверное приложение и подписку на 1 год обновлений ПО.	Соответствие	Компл.	1
<b>Требования к программному обеспечению (ПО):</b>			Лицензионное программное обеспечение. Все функции реализованы в едином программном комплексе без необходимости устанавливать сторонние приложения и программы. Программный комплекс устанавливается на компьютер преподавателя и компьютеры обучающихся и состоит из версии для преподавателя, версии обучающегося, серверного приложения и подписку на 1 год обновлений ПО.	Соответствие		
<b>Функциональные возможности ПО версии преподавателя:</b>			Возможность одновременного подключения 16 обучающихся;	Наличие		
Возможность внесения информации о преподавателе и классе и соответствующего выбора при запуске ПО			Наличие			
Пиктограммное отображение схемы класса			Наличие			
Информация об имени и порядковом номере обучающегося и о статусе (Поднял руку; Сообщение; Блокировка; Трансляция экрана; Быстрая обратная			Наличие			

			связь и др.)		
			Возможность выстраивать иконки обучающихся в необходимом преподавателю порядке (к примеру, согласно физическому расположению обучающихся в классе).	Наличие	
			Возможность переименовывать иконки обучающихся и отправлять запрос на ввод имени и сохранять список и схему класса в окне программы конкретного преподавателя;	Наличие	
			Возможность разделения обучающихся на группы. Группы имеют различное цветовое отображение в интерфейсе преподавателя.	Наличие	
			Возможность назначать каждой группе свое задание	Наличие	
			Возможность контроля преподавателем выполнения задания отдельно каждой группы;	Наличие	
			Возможность создавать, просматривать и сохранять журнал посещаемости;	Наличие	
			Возможность контролировать компьютеры обучающихся: выключать, перезагружать, выходить из системы, блокировать (компьютер, экран, средства ввода, микрофон), запускать и блокировать программы, отключать доступ к сети Интернет, подключаться и управлять компьютером обучающегося;	Наличие	
			Возможность наблюдать за экранами обучающихся каждый в отдельном окне и в виде эскизов экранов в отдельном окне, поочередно просматривать их экраны в авторежиме, удаленно управлять экраном обучающегося, взаимодействовать с контентом на экране обучающегося совместно с ним, переходить от одного экрана к другому;	Наличие	
			Возможность выйти в эфир и транслировать экран преподавателя на экраны обучающихся, в процессе трансляции использовать инструменты аннотирования;	Наличие	
			Возможность передать право выйти в эфир и транслировать экран кому-то из обучающихся;	Наличие	
			Возможность передавать обучающимся материалы для самостоятельной работы, результаты которой они могут сохранить на USB-накопитель и другое устройство для дальнейшей работы за пределами	Наличие	

		аудитории, а также в заданную преподавателем директорию для сдачи работ непосредственно после занятия;			
		Возможность использовать встроенный в ПО интернет-браузер и передавать на интернет-браузеры обучающихся ссылку, которую нужно открыть, а также переключать интернет-браузеры обучающихся в режим следования за операциями в интернет-браузере преподавателя;	Наличие		
		Возможность создания и совместной работы в едином интерактивном пространстве (виртуальная интерактивная доска)	Наличие		
		Виртуальная интерактивная доска доступна для использования всеми обучающимися в классе.	Соответствие		
		Виртуальная интерактивная поверхность для работы белого цвета.	Наличие		
		Каждому обучающемуся, при занятии с виртуальной интерактивной доской доступны следующие инструменты для рисования: прямая линия, прямая стрелка, прямоугольник, окружность, карандаш, вставка объемной стрелки в один клик, написание текста с помощью клавиатуры, выбор цвета, выбор толщины линии.	Соответствие		
		Виртуальная доска имеет возможность импорта в рабочую поверхность изображений различных форматов;	Соответствие		
		Возможность использовать встроенные в ПО функции аннотирования на файлах изображений, в т.ч. совместно с обучающимися;	Наличие		
		Возможность общаться через средства ПО со всем классом, с группой обучающихся и с отдельным обучающимся посредством текстовых и голосовых сообщений;	Наличие		
		Возможность отправлять и отслеживать сообщения в чате групп обучающихся, а также сохранять, распечатывать и удалять историю переписки;	Наличие		
		Возможность запрашивать у обучающихся быструю обратную связь, при активации которой, у обучающихся будут активироваться кнопки разного цвета.	Наличие		
		При нажатии обучающимся одной из кнопок, сигнал	Соответствие		

		ответа с соответствующим цветом высвечивается около его иконки в управляющем окне преподавателя		
		Возможность проводить опрос с заданным количеством правильных вариантов ответов.	Наличие	
		Возможность отобразить результаты по итогам опроса в виде гистограммы	Наличие	
		Возможность отправить обучающимся правильные ответы;	Наличие	
		Преподаватель имеет возможность выделить правильный ответ и вручную ввести текст вопроса и вариантов ответов.	Наличие	
		Возможность создания списка медиафайлов, в который можно добавить имеющиеся у преподавателя материалы	Наличие	
		Возможность передать каждой группе обучающихся нужный список медиафайлов, отслеживать их состав в отдельном окне программы и запускать их проигрывание;	Наличие	
		Встроенный модуль синтеза речи (TTS) для преобразования текста в аудио и последующего сохранения в аудиоформате	Наличие	
		Преподаватель имеет возможность использовать полученный материал для подготовки медиафайла с заданием для обучающихся;	Соответствие	
		Медиапроигрыватель обладает следующими функциями: воспроизведение, остановка, пауза, запись голоса, повтор	Соответствие	
		Возможность добавления неограниченного количества закладок для навигации в аудиозапись, субтитров для улучшения восприятия, сигнала гудка и затухания звука по окончании каждого предложения, текстовых инструкций	Наличие	
		Возможность воспроизведения файлов форматов: *.wav; *.avi; *.mp3; mff; maа.	Наличие	
		Проигрыватель имеет возможность отображения звуковой дорожки в графическом виде (режим аудиографа)	Соответствие	
		Отображение воспроизводимой и записываемой звуковой дорожки;	Наличие	
		Встроенный инструмент копирования данных с таких источников, как аудио CD, интернет, внешний	Наличие	

		источник, подключённый к порту Line In звуковой карты ПК преподавателя;			
		Возможность использовать различные источники медиаданных, например: голос преподавателя, плеер преподавателя, компьютер преподавателя, голос обучающегося, файл, внешний источник, подключённый к порту Line In звуковой карты ПК преподавателя, аудио CD, модуль синтеза речи (TTS);	Наличие		
		Панель контроля выполнения текущего задания с возможностью запуска, паузы, блокировки, окончания и повторного проигрывания и окончания работы в режиме групп;	Наличие		
		Возможность в любое время собрать аудиоматериалы обучающихся, которые они записали в процессе выполнения задания;	Наличие		
		Предустановленные шаблоны обучающих модулей например, "Ориентация в городе", "Тематические упражнения", "Дискуссия", "Аудирование", "Имитация образца", "Практика чтения", "Круглый стол", "Разговор по телефону", "Видео диалог", "Словарный диктант".	Наличие		
		Функциональные возможности ПО версии обучающегося:			
		Панель с информацией о статусе выполнения задания, порядкового номера и места;	Наличие		
		Панель управления громкостью звука и переключения в режим полутона для одновременного прослушивания и записи собственного голоса;	Наличие		
		Возможность записи голоса в режиме паузы медиафайла;	Наличие		
		Чат с возможностью отправки текстовых сообщений	Наличие		
		Включение и выключение чата контролируется из ПО преподавателя;	Соответствие		
		Возможность "Поднять руку" и отправить сообщение преподавателю;	Наличие		
		Медиапроигрыватель обладает следующими функциями: воспроизведение, остановка, пауза, запись голоса, повтор.	Соответствие		
		Возможность добавления неограниченного количества закладок для навигации в аудиозапись, субтитров для улучшения восприятия, сигнала гудка и затухания звука по окончании каждого	Наличие		

		предложения, текстовых инструкций.		
		Возможность воспроизведения файлов форматов: *.wav; *.avi; *.mp3; mff.	Наличие	
		Прогрыватель имеет возможность отображения звуковой дорожки в графическом виде (режим аудиографа)	Соответствие	
		Отображение воспроизводимой и записываемой звуковой дорожки;	Наличие	
		Возможность самостоятельного обращения к программам	Наличие	
		Обучающиеся имеют возможность самостоятельно работать с выбранными ими учебными материалами из списка заданий, отправленного от преподавателя к каждому обучающемуся;	Соответствие	
		Самостоятельное обучение	Наличие	
		Обучающиеся имеют возможность просматривать на своих компьютерах экран преподавателя и одновременно слышать его голос, звук, воспроизведенный со звуковой карты компьютера преподавателя;	Соответствие	
		Интернет-браузер	Наличие	
		Обучающиеся имеют возможность изучать содержимое интернет браузера, который автоматически активируется на каждом компьютере обучающегося, как только преподаватель включает данный вид деятельности	Соответствие	
		Преподаватель имеет возможность задавать список разрешенных и запрещенных к просмотру ссылок, сохранять их и загружать из списка извне	Соответствие	
		Обучающиеся имеют возможность прослушивать звук с компьютера преподавателя	Соответствие	
		Звук транслируется со следующих источников: со звуковой карты компьютера преподавателя; с файла в компьютере преподавателя; с микрофона гарнитуры преподавателя и обучающегося; напрямую с дисковода компьютера преподавателя	Соответствие	
		Во время выполнения задания преподаватель имеет возможность останавливать трансляцию звука на гарнитуры обучающихся и оставлять голосовые комментарии, с возможностью возобновления трансляции звука с прерванного места;	Соответствие	

			Преподаватель имеет возможность разбить каждую рабочую группу обучающихся на секции	Соответствие		
			Количество человек в каждой секции для отдельного голосового общения	$\geq 2$		
			Преподаватель имеет возможность выбирать количество обучающихся в каждой секции и назначать участников секции с помощью специальной функции «случайный выбор»	Соответствие		
			Возможность во время обсуждения осуществлять запись одновременно всех голосов обучающихся в один звуковой файл и голос каждого обучающегося в отдельный звуковой файл	Наличие		
			Обучающиеся имеют возможность отправлять сообщения в общий чат своей секции	Соответствие		
			Во время обсуждения преподаватель имеет возможность прослушать общение каждой секции, выделив ее в рабочем окне ПО версии преподавателя, оставлять голосовые и текстовые комментарии (в чате) внутри каждой секции;	Соответствие		
			Обучающиеся имеют возможность прослушивать запись с источника звука, заданного преподавателем, осуществляя одновременную запись и источника звука, и своего голоса в один звуковой файл;	Соответствие		
			Обучающиеся имеют возможность автоматически записывать свой голос, читая текстовый документ	Соответствие		
			Выбранный преподавателем документ при запуске автоматически отправляется с компьютера преподавателя на компьютеры обучающихся;	Соответствие		
			Преподаватель имеет возможность разбить каждую рабочую группу обучающихся на секции для отдельного голосового общения в каждой секции	Соответствие		
			Преподаватель имеет возможность выбрать количество обучающихся в каждой секции, назначить участников секции с помощью специальной функции «случайный выбор», назначить модератора секции	Соответствие		
			Во время обсуждения имеется возможность записи одновременно всех голосов обучающихся в один звуковой файл, голоса каждого обучающегося в отдельный звуковой файл	Соответствие		
			Модератор секции имеет возможность предоставлять голос каждому участнику, микрофоны остальных	Соответствие		



		участников во время выступления выбранного модератором обучающегося, отключены		
		Каждый участник секции имеет возможность попросить голоса у модератора, нажав специально предназначенную кнопку в окне своего мультимедийного плеера	Соответствие	
		Обучающиеся имеют возможность отправлять сообщения в общий чат своей секции	Соответствие	
		Во время обсуждения преподаватель имеет возможность прослушивать общение каждой секции, оставлять комментарий внутри каждой секции, как голосом, так и в чате;	Соответствие	
		Обучающийся имеет возможность "позвонить" другому обучающемуся из класса	Соответствие	
		Встроенная функция автоматической и ручной записи телефонного разговора	Наличие	
		Встроенная функция автоматического ответа на "звонок", а также возможность "положить трубку" и ответить на новый входящий "звонок".	Наличие	
		-Преподаватель имеет возможность разделить обучающихся по двое (по номерам плана рассадки, в случайном порядке, задать пары)	Соответствие	
		Обучающиеся имеют возможность вербально общаться друг с другом и видеть видеоизображение друг друга посредством видеокамеры	Соответствие	
		Встроенная функция автоматической и ручной записи видео и звука	Наличие	
		Преподаватель имеет возможность создавать виртуальную таблицу из 2 столбцов со словами в одной строке на разных языках (к примеру 2 столбца, в первом - слова на русском языке, во втором те же самые слова на английском языке)	Соответствие	
		Возможность импорта слов в виртуальную таблицу из файлов формата Microsoft Excel	Наличие	
		При начале работы с модулем обучающиеся имеют возможность внутри своих мультимедийных плееров заполнить недостающий столбец со словами, переводя слова с одного языка на другой	Соответствие	
		Возможность устанавливать временное ограничение на выполнение данного задания;	Наличие	
		<b>Функциональные возможности серверного приложения:</b>		

		Позволяет вводить информацию по лицензии на ПО	Соответствие		
		Позволяет активировать ПО и дополнения к ПО;	Соответствие		
		Позволяет отслеживать срок окончания подписки на обновления;	Соответствие		
		Обеспечивает взаимосвязь программного обеспечения преподавателя и обучающихся;	Соответствие		
		Возможность расширить функционал программного обеспечения с помощью опциональных дополнений	Наличие		
		Возможность интеграции специального модуля для тестирования и проведения экзаменов, позволяющего проводить экзамены разных зарегистрированных классов различными преподавателями;	Наличие		
		Возможность интеграции специального модуля для обучения последовательному и синхронному переводу;	Наличие		
		Возможность интеграции специального модуля для обучения произношению и голосовых модулей носителей языка;	Наличие		
		Возможность использования готовых и возможность подготовки тематических упражнений	Наличие		
		Возможность включить в один файл упражнения, задания различных типов: прослушать и напечатать услышанное, прослушать и записать собственное произношение услышанного, вписать пропущенные слова в текст во время прослушивания, прочитать текст и записать свой голос во время чтения, решить анаграмму, восстановить порядок слов в предложении, сочинить рассказ, добавить инструкции по выполнению;	Наличие		
		<b>Устройство для воспроизведения и ввода аудио информации</b>			
		Тип оборудования	Компьютерная гарнитура		
		Диапазон частот наушников, Гц	$\geq 20 - 20\ 000$		
		Импеданс наушников, Ом	$\geq 90$		
		Чувствительность наушников, дБ	$\leq 110$		
		Номинальная мощность наушников, мВт	$\leq 105$		
		Аудио обработка наушников	Сtereo и/или mono		
		Ушные подушки наушников: мягкие, изолирующие с диаметром отверстия динамика 45 мм	Соответствие		
		Тип микрофона	Электретный конденсатор		
		Направленность микрофона	Однонаправленный		

		Диапазон частот микрофона, кГц	≥ 40 - 60		
		Импеданс микрофона, КОм	≥ 2		
		Разъем подключения кабеля к ПК	USB или RJ11 или TRRS или 2 штуки 3,5 мм Jack		
		Длина кабеля, м	≥ 1,5		
		Масса средства воспроизведения аудио информации без кабеля, грамм	≤ 270		
		<b>Дополнительные требования к средству воспроизведения аудио информации</b>			
		Имеет сменные амбюшеры и возможность регулировки размера оголовья	Соответствие		
		Имеет настраиваемый микрофон	Соответствие		
		<b>Комплектация</b>			
		Кабель для подключения 16 штук	Наличие		
		Устройства для воспроизведения и ввода аудио информации 16 штук	Наличие		
		<b>Программный экзаменационный модуль к аудио программному комплексу</b>			
		Экзаменационный модуль для лингафонного программного комплекса (пункт 1 технического задания)	Соответствие		
		Экзаменационный модуль интегрируется в функционал аудио программного комплекса для управления классом и обучения иностранным языкам;	Соответствие		
		Возможность сохранить ответы учащихся в файле результатов	Наличие		
		Преподаватель имеет возможность в реальном времени увидеть, кто из учащихся закончил тестирование, и открыть файл с отчетом результатов тестирования экзаменационного модуля	Соответствие		
		Отчет результатов тестирования сохраняется, открывается и редактируется в файле формата *.rsl;	Соответствие		
		Задание общих настроек для прохождения тестирования имеет возможности настройки следования тестирования в случайном порядке и настройки времени тестирования;	Соответствие		
		Преподаватель имеет возможность блокировки сворачивания обучающимся окна экзамена во время прохождения тестирования;	Соответствие		
		Преподаватель имеет возможность выбора: показывать (не показывать) отчеты результатов	Соответствие		

		тестирования обучающимся;		
		Возможность установки порога прохождения теста;	Наличие	
		Возможность выбора языка интерфейса теста;	Наличие	
		Возможность генерации теста для меньшего разрешения экрана;	Наличие	
		Возможность установки порядка выполнения заданий;	Наличие	
		Возможность ввода заголовка теста и поясняющей информации;	Наличие	
		<p>Экзаменационный модуль включает в себя следующие варианты проведения тестов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ответ "Да" и "Нет";</li> <li>- Множественный выбор;</li> <li>- Несколько правильных ответов;</li> <li>- Горячие зоны. В этом варианте тестирования имеется возможность выбора определенной области рисунка, соответствующей ответу на вопрос;</li> <li>- Переместить и положить. В этом варианте тестирования имеется возможность выбрать правильный ответ из предложенных вариантов, перетащить его в нужную зону и оставить;</li> <li>- Заполнение пропусков;</li> <li>- Найти соответствия;</li> <li>- Выбрать вариант ответа из списка;</li> <li>- Выбрать вариант ответа из списка и ввести свой;</li> <li>- Выбрать нескольких вариантов ответа из списка;</li> <li>- Свободный текстовый ответ.</li> </ul>	Соответствие	
		<b>Модуль для обучения последовательному и синхронному переводу</b>		
		Модуль полностью совместим с лингафонным программным комплексом (пункт 1 технического задания).	Соответствие	
		Предназначен для 16 пользователей.	Соответствие	
		Модуль предназначен для обучения последовательному и синхронному переводу	Соответствие	
		Модуль интегрируется в программный лингафонный комплекс	Соответствие	
		При запуске данного обучающего модуля преподаватель выступает в роли председателя и имеет возможность разделить обучающихся на группы: выступающие, переводчики, наблюдатели	Соответствие	
		Сразу после запуска ведется аудиозапись всех	Соответствие	

		участников. Участники имеют возможность выбирать аудиоисточник		
		Председатель имеет возможность в любой момент присоединиться к дискуссии, а также управлять микрофонами переводчиков	Соответствие	
		В панели проигрывателя выступающих после запуска появляются элементы управления микрофоном и переключения аудиоисточника	Соответствие	
		В панели проигрывателя переводчиков после запуска появляются элементы управления микрофоном и переключения аудиоисточника, а также поле для ввода имени и языка	Соответствие	
		В панели проигрывателя наблюдателей после запуска появляются элементы переключения аудиоисточника.	Соответствие	
		<b>Модуль для обучения произношению</b>		
		Модуль полностью совместим с лингафонным программным комплексом (пункт 1 технического задания)	Соответствие	
		Предназначен для 16 пользователей	Соответствие	
		Модуль предназначен для обучения произношению	Соответствие	
		Модуль интегрируется в программный лингафонный комплекс	Соответствие	
		В модуль встроена функция синтеза речи (TTS)	Соответствие	
		Возможность ввода собственного текста для тренировки и преобразования в речь	Наличие	
		У обучающихся имеется возможность прослушивания образца и записи собственного голоса	Соответствие	
		Возможность интеграции голосовых записей носителей языка	Наличие	
		<b>Модуль китайский голос</b>		
		Модуль полностью совместим с лингафонным программным комплексом (пункт 1 технического задания)	Соответствие	
		Предназначен для 16 пользователей	Соответствие	
		Запись голоса для тренировки произношения	Наличие	
		Интегрируется в модуль для обучения произношению. Язык: китайский	Соответствие	
		<b>Модуль русский голос</b>		
		Модуль полностью совместим с лингафонным	Соответствие	

		программным комплексом (пункт 1 технического задания)		
		Предназначен для 16 пользователей	Соответствие	
		Запись голоса для тренировки произношения	Наличие	
		Интегрируется в модуль для обучения произношению. Язык: русский	Соответствие	
		<b>Мультимедийный интерактивный курс (МИК) для лингафонного комплекса на 50 занятий.</b>		
		Полностью совместим с лингафонным программным комплексом (пункт 1 технического задания).	Соответствие	
		Каждый урок состоит из двух частей	Соответствие	
		Первая часть включает в себя следующие тренировочные упражнения: прослушивание; понимание; работа со словарем; прослушивание с повторением; написание; чтение вслух	Соответствие	
		Вторая часть включает в себя: написание; словесная головоломка; подготовка к обсуждению; подготовка короткого эссе; презентация эссе	Соответствие	
		Интерактивный курс включает темы: Искусство Книги Бизнес Карьера Направления E-mail Времена года Глобальное потепление Глобализация Здоровье Забота о здоровье Интернет Информация Собеседование на работу Национальность Ожирение Качество жизни Утилизация Наука Туризм Дни рождения Упражнения	Соответствие	

			Семья Полеты Футбол Друзья Фурнитура Мой дом Строения Любовь Деньги Музыка Фильмы Нумерация Парки Ресторан Школа Шоппинг Спорт Супермаркеты Телевидение Путешествия Театр Больницы Олимпийские игры Загрязнение Животные Компьютеры Образование Аэропорты		
--	--	--	--	--	--

Если по тексту в техническом задании указан товарный знак - читать в редакции "или эквивалент".

**3. Место поставки товара: г. Пермь, бульвар Гагарина 75А.**

4. Сроки поставки: в течении 7 (Семи) рабочих дней с момента подачи заявки Заказчиком

5. Требования поставляемому товару:

5.1. Общие требования к товару.

Товар должен соответствовать следующим требованиям:

- товар должен быть новым (не бывшим в эксплуатации) и изготовлен не ранее 2022 года;
- товар по своим параметрам должен соответствовать или превосходить технические параметры, которые приведены в настоящем Техническом задании;
- товар должен быть передан Грузополучателю в собранном виде, готовым для эксплуатации;
- собранный товар должен быть установлен, смонтирован в помещениях

## 5.2. Требования к назначению товара.

Товар должен быть предназначен для использования в образовательном учреждении при работе с детьми, и соответствовать всем требованиям действующего законодательства, предъявляемым к мебели, оборудованию для общеобразовательных учреждений.

## 5.3. Требования к монтажным и пусконаладочным работам.

5.3.1. Поставщик обязан осуществить монтажные и пусконаладочные работы поставляемого товара. Поставщик обязан использовать квалифицированный персонал для осуществления монтажа и пусконаладочных работ. Квалификация персонала подтверждается соответствующими документами.

5.3.2. Монтажные и пусконаладочные работы включают выполнение Поставщиком всех необходимых операций, обеспечивающих достижение результата монтажных и пусконаладочных работ, в том числе:

- сборку поставляемого товара;
- установку поставляемого товара на месте поставки на площадке, указываемой Грузополучателем в соответствии с назначением, требуемыми техническими условиями эксплуатации товара, предусмотренным производителем способом монтажа;
- проверку правильности монтажа;
- первый пуск товара (опробование);
- регулировку, настройку индивидуальных изменяемых параметров товара;
- ликвидацию обнаруженных ошибок монтажа и дефектов транспортировки (ремонт);
- проверку поставляемых изделий на соответствие их функционирования требованиям безопасности и технических параметрам, заявленным производителем;
- оформление акта приемки выполненных монтажных и пусконаладочных работ (в произвольной форме согласованной Заказчиком).

5.3.3. Поставщик выполняет монтажные работы в соответствии с требованиями действующих нормативных документов в части состава работ, содержания работ, оформления работ по монтажу и пуско-наладке.

5.3.4. Поставщик выполняет монтажные и пусконаладочные работы таким образом, чтобы не препятствовать режиму нормального функционирования и деятельности Грузополучателя.

5.3.5. Поставщик при выполнении монтажных и пусконаладочных работ обязан обеспечивать полную сохранность существующих на объекте Грузополучателя конструкций, инженерных сетей.

5.3.6. Качество товара и материалов, используемых Поставщиком для выполнения монтажных и пусконаладочных работ, должно соответствовать предъявляемым к ним нормативным требованиям. Используемые товары и материалы должны быть пригодными для производства соответствующих видов работ, иметь необходимые паспорта качества и сертификаты соответствия.

5.3.7. По завершении монтажных и пусконаладочных работ Поставщик обязан осуществить уборку помещений и территории Грузополучателя, где проводились такие работы, от остатков материалов и отходов.

## 5.4. Требования к документации на товар.

Документация на товар должна соответствовать следующим требованиям:

- должна быть написана на русском языке или иметь русскоязычный перевод;
- должна включать инструкции по эксплуатации, технике безопасности, другую документацию, поставляемые фирмой-производителем, в том числе паспорта, сведения о гарантийных обязательствах и информацию о наличии сервисных центров, адресах и способах связи с ними, поставка документации в виде копий не допускается;
- номенклатура и содержание предоставляемой эксплуатационной документации должны быть достаточными для обслуживания поставляемого товара и освоения принципов работы с ним.



#### 5.5. Требования к поставляемым товарам по сертификации.

Весь поставляемый товар, подлежащий обязательной сертификации, должен иметь сертификаты соответствия государственным стандартам и (или) техническим регламентам.

Для всех единиц товаров, подлежащих обязательной сертификации, Поставщик передает Грузополучателю вместе с товаром копии сертификатов соответствия товара техническим регламентам, положениям стандартов, сводов правил и условиям договоров в соответствии с требованиями Федерального закона от 27 декабря 2002 г. N 184-ФЗ "О техническом регулировании".

#### 5.6. Требование по обучению специалистов Заказчика.

Поставщик обязан провести инструктаж и ознакомить с правилами эксплуатации оборудования специалистов Заказчика в соответствии с технической и (или) эксплуатационной документацией производителя (изготовителя) Оборудования.

#### 5.7. Гарантийные обязательства и обязательства по техническому обслуживанию..

5.7.1. Срок действия гарантии Поставщика товара с момента поставки Товара, должен составлять не менее срока действия гарантии производителя, а в случае ее отсутствия – не менее 12 месяцев. В течение гарантийного срока Поставщик гарантирует безвозмездное устранение выявленных дефектов изготовления и замену вышедших из строя составных частей, произошедших не по вине Заказчика.

5.7.2. Поставщик должен обеспечить гарантийное обслуживание поставленного товара в сервисных центрах, которые указаны в паспорте, в том случае, если это невозможно сделать на месте Заказчика,. Транспортные расходы при этом ложатся на Поставщика. В паспорте должны быть указаны условия гарантийного обслуживания, адрес ближайшего сервисного центра и номер контактного телефона.

#### 5.8 Требования к упаковке товара.

5.8.1. Упаковка товара должна обеспечивать сохранность его при транспортировке различными видами транспорта и хранения.

5.8.2. Комплект поставляемого товара должен быть упакован в один или несколько ящиков (коробок). На маркировке должно быть указано название комплекта, общее количество ящиков в комплекте, номер ящика, опись вложения и место ее нахождения.

5.8.3. Весь товар должен поставляться комплектами, готовыми к монтажу на месте его эксплуатации.

#### 5.9. Требование к готовности использования товара:

5.9.1. Товар должен быть поставлен в собранном, готовом к использованию виде по адресу поставки товара, указанному в настоящем техническом задании (спецификации).

#### 6. Хранение товара.

В случае невозможности Заказчика принять Товар в установленные контрактом сроки, Поставщик принимает товар на временное ответственное хранение, на согласованный с Заказчиком срок, о чем составляется соответствующий акт с указанием объема и стоимости Товара. Плата за ответственное хранение Поставщиком с Заказчика не взимается.

#### 7. Требования к результатам:

7.1. Отгрузка (передача) товаров должна осуществляться Поставщиком с оформлением необходимых документов. Акт приемки - передачи товара подписывается Поставщиком и Заказчиком после выполнения сборки, монтажа, установки, пуско-наладке товара по помещениям

7.2. Акт приемки-передачи товара должен содержать следующие сведения:

- название документа;

- наименования организаций Поставщика;
- наименование организации Заказчика;
- текущая дата составления документа;
- дата и регистрационный номер муниципального контракта, на основании которого составляется документ;
- индивидуальный код закупки;
- наименование товара;
- конкретные показатели товара;
- единицу измерения товара;
- количество единиц измерения;
- цена за единицу товара;
- сумма за товар;
- общая стоимость передаваемого товара;
- информация об отсутствии или наличии претензий одной стороны к другой касательно состава, количества, качества передаваемого товара и передаваемых документов к товару;
- подпись лица, передающего товар - Поставщик;
- подпись лица, принимающего товар - Заказчик;
- оттиски печатей организаций, составивших акт приема-передачи товара.

#### 8. Требования к отчетности:

Поставщик должен предоставить Заказчику по итогам исполнения контракта отчетные документы:

- акт приемки выполненных монтажных и пусконаладочных работ;
- акт приемки-передачи товара;
- товарную накладную;
- счет-фактуру (при наличии);
- счет;
- сертификат, подтверждающий марку стали;
- документы, подтверждающие предоставление гарантии на товар;
- документы, удостоверяющие качество передаваемого Товара, или их копии, заверенные надлежащим образом (сертификаты (декларации) соответствия, в случае если поставляемый Товар подлежит обязательной сертификации (обязательному декларированию соответствия), и/или другие документы качества в соответствии с требованиями законодательства);
- санитарно-эпидемиологическое заключение на Товар, или его копию заверенную надлежащим образом (если Товар подлежит обязательной санитарно-эпидемиологической сертификации);
- сертификат пожарной безопасности или его копию заверенную надлежащим образом (если Товар подлежит обязательной сертификации);
- технический паспорт на русском языке или инструкция пользователя (руководство по эксплуатации) на Товар на русском языке;
- иные документы, подтверждающие качество товара и его безопасность, оформленные в соответствии с законодательством Российской Федерации.