

Закупки способом конкурса
Кабинет учебный с материально-техническим оснащением

ПРОЕКТ

**Техническая спецификация закупаемого кабинета
литературного чтения и обучения языкам**

Учебная мебель должна изготавливаться в заводских условиях с соблюдением требований соответствующих технических регламентов, действующих на территории РК. Учебники и цифровые образовательные ресурсы, поставляемые на электронных носителях, должны иметь заводским способом исполненное указание на автора продукта или правообладателя авторских прав, полностью соответствовать ГОСО РК соответствующего уровня образования, отражать учебные программы по темам.

Сопутствующие услуги, которые должен выполнить потенциальный поставщик: Началу работы над комплектацией кабинета предшествует согласование вопросов доставки и монтажа, размещения оборудования и мебели в помещении кабинета. Доставка оборудования и мебели до месторасположения Заказчика. Сборка и установка мебели и классной доски. Обеспечение монтажного комплекта, предназначенного для осуществления полного монтажа оборудования, входящего в состав кабинета. В комплект входят: кабель питания двухжильный, кабель-канал настенный и напольный и прочие материалы, необходимые для монтажа кабинета. Установка, подключение и проверка работы в единой сети компьютера, интерактивной панели, другой оргтехники и мультимедийной техники. Прокладка необходимых кабелей в скрытых кабель-каналах. Установка и тестирование программного обеспечения, электронных пособий. Гарантийное обслуживание всего оборудования сроком, не менее 12 месяцев со дня подписания акта приема-передачи. *Исполнение сопутствующих услуг требуется только в случае закупки соответствующего этим услугам оборудования, программ и пособий.*

Требования к оформлению технической спецификации:

Потенциальный поставщик в соответствии с Приложением 13 к Конкурсной документации и Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок должен предоставить в технической спецификации подробное и точное описание функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик товаров, указать наименование товара, его марку, модель, тип и/или товарный знак либо знак обслуживания, страну происхождения товара, наименование завода-изготовителя, местонахождение завода-изготовителя, год выпуска, гарантийный срок в месяцах и иные сведения, подтверждающие соответствие товара требованиям конкурсной документации (технической спецификации).

Полное описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики кабинета.

ЭЛЕКТРОННЫЕ ЦИФРОВЫЕ РЕСУРСЫ

Лицензионное программное обеспечение для библиотеки – 1 штука. Должно быть на государственном и русском языках. Должно представлять собой универсальную автоматизированную библиотечную систему. Должно быть предназначено для полной автоматизации и систематизации процесса комплектования и обработки фонда библиотеки, создания баз данных электронных каталогов и обеспечение поиска информации по ним. Система должна быть реализована с соблюдением действующих стандартов Республики Казахстан по библиотечному делу. Должна быть полная поддержка алфавита казахского языка. В электронном каталоге сортировка должна осуществляться по казахскому алфавиту, при поиске документов правильно учитываться прописные и строчные казахские буквы. Должно быть предусмотрено ведение авторских знаков на русском и казахском языке, проверка орфографии библиографических описаний на казахском языке. Должно включать основные модули, не менее: Администрирование, Комплектование, Каталогизация, Заказ и регистрация периодики, Картотека статей, Читательский поиск, Картотека читателей, Книговыдача, Электронная библиотека, Поддержка штрихкодирования.

МЕБЕЛЬ

Диван – 1 штука. Должен быть двухместный, с высокими подлокотниками. Габаритные размеры не менее 1600 x 700 x 750 мм. Глубина сидения не менее 580 мм. Каркас должен быть деревянный. Должны быть металлические ножки. Наполнитель должен быть пенополиуретан. Материал обивки должен быть из экокожи. Потенциальный поставщик должен предоставить в составе конкурсной заявки копию письма от производителя дивана или его официального представителя (дилера, дистрибьютора) на территории Республики Казахстан с подтверждением возможности своевременной поставки товара в соответствии с заявленными в технической спецификации функциональными, техническими, эксплуатационными и качественными характеристиками, для исполнения обязательств по договору. Письмо должно быть адресовано в конкурсную комиссию и/или потенциальному поставщику, подающему конкурсную заявку.

Кресло – 1 штука. Должно быть с высокими подлокотниками. Габаритные размеры не менее 900 x 700 x 750 мм. Должны быть металлические ножки. Каркас должен быть деревянный. Наполнитель должен быть пенополиуретан. Материал обивки должен быть из экокожи. Потенциальный поставщик должен предоставить в составе конкурсной заявки копию письма от

производителя дивана или его официального представителя (дилера, дистрибьютора) на территории Республики Казахстан с подтверждением возможности своевременной поставки товара в соответствии с заявленными в технической спецификации функциональными, техническими, эксплуатационными и качественными характеристиками, для исполнения обязательств по договору. Письмо должно быть адресовано в конкурсную комиссию и/или потенциальному поставщику, подающему конкурсную заявку.

Кресло на роликах с подлокотниками пластик – 4 штуки. Размеры спинки должна быть не менее 560 x 440 мм, сидения не менее 480 x 440 мм. Должно иметь пружинно-винтовой механизм качания. Должна быть регулируемая высота от уровня пола до сидения не менее 485 мм. Кресло должно располагаться на мобильной подставке, оснащенной пятью колесиками. Материал обивки должен быть из ткани.

Кресло сетчатая спинка на роликах с подлокотниками – 1 штука. Размеры сидения должны быть, не менее 480 x 470 мм, спинки не менее 480 x 450 мм. Должно иметь пружинно-винтовой механизм качания. Должна быть регулируемая высота от уровня пола до сидения: минимальная высота сидения не менее 400 мм, максимальная – не менее 495 мм. Кресло должно располагаться на мобильной подставке, оснащенной пятью колесиками. Спинка - сетчатая ткань, сиденье - ткань, поролон.

Модуль библиотечный полукруглый двусторонний с мягким сиденьем – 0 штук. Модуль должен представлять собой двусторонний стеллаж, выполненный в виде октанты окружности. Высота верхнего края над полом не менее 460 мм. Сиденье должно быть изготовлено из ЛДСП толщиной не менее 16 мм, на которое должен клеиться поролон толщиной не менее 10 мм, а сверху должна быть обивка из ткани или экокожи. Под сиденьем должна быть перегородка для увеличения жесткости. Для изготовления несущих частей и элементов должна использоваться ЛДСП толщиной не менее 16 мм. Кромка из ПВХ должна быть толщиной не менее 0,4 мм. Мебельные ножки должны быть регулируемые по высоте для компенсации неровностей пола. Потенциальный поставщик должен предоставить в составе конкурсной заявки копию письма от производителя ресепшн или его официального представителя (дилера, дистрибьютора) на территории Республики Казахстан с подтверждением возможности своевременной поставки товара в соответствии с заявленными в технической спецификации функциональными, техническими, эксплуатационными и качественными характеристиками, для исполнения обязательств по договору. Письмо должно быть адресовано в конкурсную комиссию и/или потенциальному поставщику, подающему конкурсную заявку.

Подставка под оргтехнику – 1 штука. Габаритные размеры должны быть, не менее 880 x 450 x 770 мм. Для изготовления должна использоваться ЛДСП комбинированного декора. Размеры столешницы должны быть, не менее 880 x 450 мм. Столешница должна быть изготовлена из ЛДСП толщиной не менее 16 мм с кромкой из ПВХ не менее 2 мм. На остальных элементах кромка должна быть из ПВХ не менее 0,4 мм. Металлический каркас должен состоять из двух боковых опор, изготовленных из профильной трубы 25 x 25 и имеющих прямоугольную форму размером 750 x 450 мм, соединенных между собой царгами. Подставка должна быть снабжена тремя полками и дном. Первая полка должна быть на высоте не менее 280 мм от пола, третья - на высоте не менее 550 мм, и должны иметь размер не менее 610 x 390 мм со смещением в правую сторону. Вторая полка должна быть на высоте не более 400 мм и иметь размер 370 x 390 мм со смещением в левую сторону. Все полки должны иметь связь со столешницей с помощью подвесной опоры, изготовленной из профильной трубы 25 x 25. Дно должно быть расположено на высоте не менее 110 мм от пола. Металлический каркас должен иметь полимерное покрытие. Опоры должны быть снабжены регулируемыми подпятниками для компенсации неровностей напольного покрытия. Все элементы должны крепиться к каркасу методом скрытого крепления.

Подставка под цветы лесенка - 0 штук. Габаритные размеры должны быть не менее 400 x 400 x 1000 мм. Металлический каркас должен быть изготовлен из профильной трубы 15 x 15 мм квадратного сечения и окрашен полимерно-порошковым покрытием. Должно быть не менее 4 полок. Первая полка должна быть установлена на высоте не менее 400 мм в переднем правом углу, вторая – в переднем левом углу на высоте не менее 600 мм, третья – в заднем левом углу на высоте не менее 1000 мм, четвертая – в правом заднем углу на высоте не менее 800 мм. Полки должны быть изготовлены из ЛДСП толщиной не менее 16 мм, размером не менее 200 x 200 мм. Кромка должна быть из ПВХ толщиной не менее 2 мм. Крепеж полок должен осуществляться методом скрытого соединения. На основании каркаса должны быть установлены подпятники, предотвращающие порчу полового покрытия.

Пуф бескаркасный – 1 штука. По форме должен быть в виде мешка. Диаметр должен быть не менее 900 мм. Должен быть бескаркасный, с двойным чехлом. Чехол должен быть оснащен специальными отверстиями с отделкой из люверсов. Наполнитель должен быть пенополистирол в гранулах. Материал обивки должен быть из экокожи. Потенциальный поставщик должен предоставить в составе конкурсной заявки копию письма от производителя дивана или его официального представителя (дилера, дистрибьютора) на территории Республики Казахстан с подтверждением возможности своевременной поставки товара в соответствии с заявленными в технической спецификации функциональными, техническими, эксплуатационными и качественными характеристиками, для исполнения обязательств по договору.

Письмо должно быть адресовано в конкурсную комиссию и/или потенциальному поставщику, подающему конкурсную заявку.

Пуф круглый – 4 штуки. Размер должен быть не менее 450 x 450 мм. Каркас должен быть выполнен из дерева. Должны быть пластиковые опоры. Мягкие элементы сиденья должны быть из эластичного пенополиуретана. Материал обивки должен быть экокожа или ткань. Потенциальный поставщик должен предоставить в составе конкурсной заявки копию письма от производителя дивана или его официального представителя (дилера, дистрибьютора) на территории Республики Казахстан с подтверждением возможности своевременной поставки товара в соответствии с заявленными в технической спецификации функциональными, техническими, эксплуатационными и качественными характеристиками, для исполнения обязательств по договору. Письмо должно быть адресовано в конкурсную комиссию и/или потенциальному поставщику, подающему конкурсную заявку.

Ресепшн библиотекаря – 1 штука. Должен быть современного евродизайна. Габаритные размеры ресепшн должны быть, не менее 2500 x 1280 x 1200 мм. Для изготовления должна использоваться ЛДСП толщиной не менее 16 мм, отделка торцов должна быть из ПВХ не менее 0,4 мм. Конструктивно ресепшн должен представлять собой конструкцию в виде половины круга с внешним радиусом закругления по столешнице не менее 1270 мм и внутренним - не менее 700 мм. Столешница должна быть из ЛДСП толщиной не менее 22 мм. Кромка должна быть из ПВХ не менее 2 мм. Ширина столешницы ресепшн должна быть не менее 780 мм, высота столешницы над полом – не менее 760 мм. Над столешницей должна быть надстройка высотой не менее 450 мм, глубиной не менее 300 мм. В левом углу столешницы должно быть предусмотрено отверстие с крышкой для соединительных проводов. Столешница, крышка надстройки и основание должны иметь по периметру пазы, в которые должны быть установлены гнутые панели из крашеного ХДФ толщиной не менее 3 мм. В левой нижней внутренней части ресепшн должно быть предусмотрено место под системный блок. Также должны быть предусмотрены отверстия для соединительных проводов в левой боковой опоре на высоте не менее 670 мм, а также в нижнем основании, в левом углу. В правой крайней секции, под столешницей, должна быть горизонтальная полка. Основание должно опираться на регулируемые опоры высотой не менее 100 мм. Потенциальный поставщик должен предоставить в составе конкурсной заявки копию письма от производителя ресепшн или его официального представителя (дилера, дистрибьютора) на территории Республики Казахстан с подтверждением возможности своевременной поставки товара в соответствии с заявленными в технической спецификации функциональными, техническими, эксплуатационными и качественными характеристиками, для исполнения обязательств по договору. Письмо должно быть адресовано в конкурсную комиссию и/или потенциальному поставщику, подающему конкурсную заявку.

Стеллаж библиотечный выставочный 5 скошенных полок – 2 штуки. Габаритные размеры должны быть, не менее 800 мм х 120 мм х 1990 мм. Несущие части, полки, фасадная часть – ЛДСП толщиной не менее 16 мм. Кромка из ПВХ не менее 0,4 мм. Должно быть 5 полок, скошенных под углом 80 градусов, с бортиками, для размещения книг, на расстоянии по высоте 340 мм друг от друга. Снизу стеллажа должна быть фальш панель высотой не менее 150 мм. Сборка должна производиться с помощью конфирматов 6,3 х 50 мм и эксцентриковых стяжек. Должны быть в комплекте 2 уголка для крепления к стене. Мебельные ножки должны быть регулируемые по высоте для компенсации неровностей пола. Стеллаж должен быть выполнен в не менее двух цветах ЛДСП. Полки должны быть расположены по цвету в шахматном порядке.

Стеллаж библиотечный двусторонний 3 полки – 2 штуки. Габаритные размеры должны быть, не менее 800 мм х 600 мм х 1280 мм. Несущие части и полки должны быть изготовлены из ЛДСП толщиной не менее 16 мм. Кромка из ПВХ не менее 0,4 мм. Стеллаж должен быть разделен по горизонтали на 3 полки, одинаковые по высоте. Посередине каждой полки должна быть разделительная фронтальная панель высотой не менее 200 мм. Снизу стеллажа должна быть фальш панель высотой не менее 150 мм. Сборка должна производиться с помощью конфирматов 6,3 х 50 мм и эксцентриковых стяжек. Мебельные ножки должны быть регулируемые по высоте для компенсации неровностей пола.

Стеллаж библиотечный двусторонний 5 полок – 9 штук. Габаритные размеры должны быть, не менее 800 мм х 600 мм х 1990 мм. Несущие части и полки должны быть изготовлены из ЛДСП толщиной не менее 16 мм. Кромка ПВХ не менее 0,4 мм. Стеллаж должен быть разделен по горизонтали на 5 полок, одинаковые по высоте. Посередине каждой полки должна быть разделительная фронтальная панель высотой не менее 200 мм. Снизу стеллажа должна быть фальш панель высотой не менее 150 мм. Сборка должна производиться с помощью конфирматов 6,3 х 50 мм и эксцентриковых стяжек. Мебельные ножки должны быть регулируемые по высоте для компенсации неровностей пола.

Стеллаж библиотечный двусторонний 6 полок – 0 штук. Габаритные размеры должны быть, не менее 800 мм х 600 мм х 2348 мм. Несущие части и полки должны быть изготовлены из ЛДСП толщиной не менее 16 мм. Кромка ПВХ не менее 0,4 мм. Стеллаж должен быть разделен по горизонтали на 6 полок, одинаковые по высоте. Посередине каждой полки должна быть разделительная фронтальная панель высотой не менее 200 мм. Снизу стеллажа должна быть фальш панель высотой не менее 150 мм. Сборка должна производиться с помощью конфирматов 6,3 х 50 мм и эксцентриковых стяжек.

Мебельные ножки должны быть регулируемые по высоте для компенсации неровностей пола.

Стеллаж библиотечный односторонний 5 полок – 6 штук. Габаритные размеры должны быть, не менее 800 мм х 350 мм х 1990 мм. Несущие части и полки должны быть изготовлены из ЛДСП толщиной не менее 16 мм. Задняя стенка - ХДФ толщиной не менее 3 мм. Кромка ПВХ не менее 0,4 мм. Стеллаж должен быть разделен по горизонтали на 5 полок, одинаковые по высоте. Снизу стеллажа должна быть фальш панель высотой не менее 150 мм. Сборка должна производиться с помощью конфирматов 6,3 х 50 мм и эксцентриковых стяжек. Мебельные ножки должны быть регулируемые по высоте для компенсации неровностей пола.

Стеллаж библиотечный односторонний 6 полок – 0 штук. Габаритные размеры должны быть, не менее 800 мм х 350 мм х 2348 мм. Несущие части и полки должны быть изготовлены из ЛДСП толщиной не менее 16 мм. Задняя стенка - ХДФ толщиной не менее 3 мм. Кромка ПВХ не менее 0,4 мм. Стеллаж должен быть разделен по горизонтали на 6 полок, одинаковые по высоте. Снизу стеллажа должна быть фальш панель высотой не менее 150 мм. Сборка должна производиться с помощью конфирматов 6,3 х 50 мм и эксцентриковых стяжек. Мебельные ножки должны быть регулируемые по высоте для компенсации неровностей пола.

Стеллаж библиотечный полукруглый двусторонний 3 полки – 0 штук. Модуль должен представлять собой двусторонний стеллаж, выполненный в виде октанты окружности. Высота верхнего края над полом не менее 1200 мм. Стеллаж должен иметь по 3 открытые полки с каждой стороны, расстояние между которыми должно быть не менее 360 мм. Для изготовления несущих частей и элементов должна использоваться ЛДСП толщиной не менее 16 мм. Кромка из ПВХ должна быть толщиной не менее 0,4 мм. Мебельные ножки должны быть регулируемые по высоте для компенсации неровностей пола.

Стол для занятий 1-местный пятиугольный - 0 штук. Должен быть современного евродизайна. Габаритные размеры стола должны быть, не менее 703 х 603 х 760 мм. Для изготовления стола должна использоваться ЛДСП толщиной не менее 22 мм. Торцы столешницы должны быть отделаны кромкой ПВХ не менее 2 мм. Столешница должна быть выполнена в форме пятиугольника. Основание стола должно опираться на три опоры. Каждая опора должна быть изготовлена из металлической профильной трубы круглого сечения диаметром не менее 32 мм и окрашена полимерной краской. Две опоры стола должны быть оснащены регулировочными опорами, одна опора должна быть стационарной и оснащена горизонтальной трубой размером не менее 330 мм, с радиусным изгибом.

Стол журнальный – 2 штуки. Габаритные размеры должны быть, не менее: 489 x 423 x 340 мм. Столешница должна быть изготовлена из ЛДСП толщиной не менее 22 мм с кромкой из ПВХ толщиной не менее 2 мм. Столешница должна иметь форму правильного шестиугольника. Опоры должны быть выполнены из листовой стали и иметь V-образную форму. Опоры должны быть окрашены эпоксидно-полиэфирной порошковой краской, стойкой к механическим повреждениям, ультрафиолетовому излучению и атмосферным воздействиям.

Стол компьютерный одноместный – 4 штуки. Должен быть современного евродизайна. Размеры столешницы должны быть, не менее 860 x 540 мм. Высота верхнего края столешницы должна быть над полом не менее 760 мм. Столешница должна быть из ЛДСП толщиной не менее 22 мм. Кромка из ПВХ должна быть толщиной не менее 2 мм. В правом углу столешницы должно быть предусмотрено отверстие с пластиковой заглушкой для соединительных проводов, а также в средней боковине стола. Под столешницей должна быть выкатная панель для клавиатуры, на горизонтальных полозьях, прикреплённых к вертикальным опорам. Столешница должна быть закреплена между двумя боковыми опорами на высоте не менее 760 мм от пола и притоплена относительно верхнего края опор на 60 мм. Для изготовления несущих частей и элементов должна использоваться ЛДСП толщиной не менее 16 мм. Кромка из ПВХ должна быть толщиной не менее 0,4 мм. Боковые опоры с рабочей стороны должны иметь радиусное закругление. В правой части стола должна быть ниша для размещения системного блока, шириной не менее 250 мм и высотой 588 мм. Лицевая сторона стола должна быть закрыта двумя царгами шириной 300 и 250 мм на расстоянии 60 мм друг от друга. Крепление всей конструкции должно осуществляться при помощи эксцентриковых стяжек и конфирмантов. Места установки крепёжных изделий должны быть закрыты пластиковыми заглушками. В основании опор должны быть пластиковые подпятники. Потенциальный поставщик должен предоставить в составе конкурсной заявки копию письма от производителя стола или его официального представителя (дилера, дистрибьютора) на территории Республики Казахстан с подтверждением возможности своевременной поставки товара в соответствии с заявленными в технической спецификации функциональными, техническими, эксплуатационными и качественными характеристиками, для исполнения обязательств по договору. Письмо должно быть адресовано в конкурсную комиссию и/или потенциальному поставщику, подающему конкурсную заявку.

Стол одготумбовый – 0 штук. Стол должен быть линейного типа с приставной тумбой справа. Габаритные размеры основного стола не менее 1100 x 600 x 760 мм. Столешница из ЛДСП толщиной не менее 22 мм, кромка из ПВХ не менее 2 мм. Несущие части, элементы должны быть из ЛДСП толщиной не менее 16 мм, кромка из ПВХ не менее 0,4 мм. Под столешницей должна быть выкатная панель для клавиатуры, на горизонтальных полозьях,

прикреплённых к центральным опорам. В правой части стола должна быть тумба с двумя выдвижными ящиками на направляющих полного выдвижения с доводчиком и открытая ниша. Тумба должна быть прикреплена к основной части. Размер тумбы должен быть не менее 400 x 520 x 540 мм. В правой части основного стола должна быть секция под системный блок шириной не менее 250 мм. Лицевая сторона стола должна быть закрыта царгой. В правом углу столешницы должно быть предусмотрено отверстие с крышкой для соединительных проводов. Крепление всей конструкции должно осуществляться при помощи эксцентриковых стяжек и конфирматов.

Стол читательский одноместный – 8 штук. Должен быть современного евродизайна. Размеры столешницы должны быть, не менее 900 x 600 мм. Высота верхнего края столешницы должна быть над полом не менее 760 мм. Столешница должна быть из ЛДСП толщиной не менее 22 мм, несущие части - не менее 16 мм. Кромка должна быть из ПВХ не менее 0,4 мм, столешницы - не менее 2 мм. Сборка стола должна производиться с помощью конфирматов и эксцентрик-минификса. Места установки крепёжных изделий должны быть закрыты пластиковыми заглушками.

Стол полумягкий – 8 штук. Опора должна быть – хромированные металлические ножки на основе сварной рамы из овального профиля размером 3,0 см x 1,5 см. Размеры сидения должны быть, не менее 450 x 400 мм. Высота сидения от уровня пола должна быть не менее 460 мм. Ширина спинки должна быть не менее 460 мм. Сиденье и спинка должны быть полумягкие. Обивка мебельная ткань сетка. Должны быть пластиковые заглушки на ножках. Внешняя сторона сиденья и спинки должны иметь декоративную пластиковую крышку.

Тумба библиотечная для периодики – 1 штука. Размеры столешницы должны быть, не менее 1000 x 520 мм. Высота верхнего края столешницы должна быть над полом не менее 965 мм. Столешница должна быть из ЛДСП толщиной не менее 16 мм с кромкой из ПВХ толщиной не менее 2 мм. Для изготовления несущих частей и различных элементов должна использоваться ЛДСП толщиной не менее 16 мм. Кромка из ПВХ должна быть толщиной не менее 0,4 мм. Столешница должна крепиться к тумбе с помощью металлических рамок в форме прямоугольников, которые должны быть выполнены из трубы размером 40 x 20 мм и покрашены полимерной краской. В тумбе должны располагаться не менее 5 выдвижных ящиков на шариковых направляющих. Фасады ящиков должны иметь сверху эргономичный вырез, используемый для открывания ящика, и должны быть разной высоты. Крепление всей конструкции должно осуществляться при помощи эксцентриковых стяжек и конфирматов. Места установки крепёжных изделий должны быть закрыты пластиковыми заглушками. Мебельные ножки должны регулироваться по высоте для компенсации неровностей пола. Потенциальный поставщик должен предоставить в составе конкурсной заявки

копию письма от производителя тумбы или его официального представителя (дилера, дистрибьютора) на территории Республики Казахстан с подтверждением возможности своевременной поставки товара в соответствии с заявленными в технической спецификации функциональными, техническими, эксплуатационными и качественными характеристиками, для исполнения обязательств по договору. Письмо должно быть адресовано в конкурсную комиссию и/или потенциальному поставщику, подающему конкурсную заявку.

Шкаф полуоткрытый – 1 штука. Габаритные размеры должны быть, не менее 1200 мм x 420 мм x 1930 мм. Должен состоять из 2 секций. Одна секция должна быть для одежды: закрытая, с двумя крючками и съемной полкой для обуви. Вторая секция должна состоять из 5 ниш: 3 верхние - открытые и 2 нижние - должны быть закрыты глухими дверками с ручками и внутренним замком. Несущие части, полки, фасадная часть – ЛДСП не менее 16 мм, задняя стенка – ХДФ не менее 3 мм. Кромка должна быть из ПВХ не менее 0,4 мм. Сборка должна производиться с помощью конфирматов 6,3x50 и эксцентриковых стяжек. Петля для дверей должна быть внешняя и полувнешняя с европланкой. Мебельные ножки должны регулироваться по высоте для компенсации неровностей пола. Потенциальный поставщик должен предоставить в составе конкурсной заявки копию письма от производителя шкафа или его официального представителя (дилера, дистрибьютора) на территории Республики Казахстан с подтверждением возможности своевременной поставки товара в соответствии с заявленными в технической спецификации функциональными, техническими, эксплуатационными и качественными характеристиками, для исполнения обязательств по договору. Письмо должно быть адресовано в конкурсную комиссию и/или потенциальному поставщику, подающему конкурсную заявку.

КОМПЬЮТЕРНОЕ И ИНТЕРАКТИВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Web-камера – 1 штука. Разрешение видео должно быть не менее 1920 x 1080 пикселей. Матрица – не менее 2 Мп. Тип линзы должен быть ручной фокус. Поле зрения должно быть не менее 120°. Должен быть интерфейс USB.

Акустическая система – 1 штука. Акустическая система должна быть с количеством каналов не менее 2.0. Суммарная мощность системы должна быть не менее 5 Вт. Материал корпуса должен быть пластик. Питание должно быть от порта USB.

Клавиатура и мышь проводные – 5 комплектов. Клавиатура должна быть проводная с интерфейсом USB, раскладка клавиатуры должна быть не менее

Русский/Английский/Казахский. Мышь должна быть проводная, оптическая, с интерфейсом USB. Цвет клавиатуры и мыши должен быть одинаковый.

Коврик для мыши – 5 штук. Материал покрытия должна быть ткань, материал основания – нескользящая каучуковая основа. Внешний вид покрытия должен быть без использования фотографий.

Коммутатор 16 порт – 1 штука. Сетевой коммутатор 10/100 Ethernet. Стандарт: IEEE 802.3х. Количество портов: не менее 16.

Крепление настенное для телевизора фиксированное – 1 штука. Должно быть стандартное настенное крепление, позволяющее по весу и габаритам разместить на нем закупаемый телевизор. Тип кронштейна – настенный фиксированный. Должно быть предназначено для телевизоров диагональю 35"-65". Максимальная нагрузка: до 68 кг или более. VESA: 75x75, 100x100, 100x200, 200x100, 200x200, 200x300, 200x400, 300x100, 300x200, 300x300, 300x400, 400x200, 400x300, 400x400 мм. Система фиксации «Щёлк и готово». Материал не менее: холоднокатаная сталь.

Ламинатор А-4 – 1 штука. Должен поддерживать А4 формат. Толщина ламинирования не менее 40-250 микрон.

Маршрутизатор – 1 штука. Скорость беспроводной передачи данных должна быть до 300 Мбит/с. Не менее двух внешних антенн, с усилением сигнала не менее 5 дБи. Сетевые стандарты не менее 802.11 b/g/n. Поддержка VPN-протоколов не менее IPSec, L2TP, PPTP. В маршрутизаторе должны присутствовать межсетевой экран: привязка по IP- и MAC-адресу.

Микрофонно-телефонная гарнитура – 5 штук. Должен быть тип крепления гарнитуры - дуговое. Частотный диапазон должен быть: нижняя граница не более 20 Гц и верхняя граница не менее 20000 Гц. Сопротивление не более 32 Ом. Длина кабеля должна быть не менее 1,8 м. Должны быть мягкие накладки-амбушюры, регулятор громкости. Интерфейс проводного подключения должен быть 3.5 мм MiniJack - микрофон, 3.5 мм MiniJack – наушники.

Монитор – 5 штук. Цвет должен быть белый. Диагональ должна быть не менее 23 дюймов. Разрешение экрана не менее 1920 x 1080. Соотношение сторон экрана должно быть 16:9. Частота обновления экрана не менее 60 Гц. Яркость должна быть не менее 250 кд/м². Время отклика не более 4 мс. Угол обзора должен быть по горизонтали 178°, по вертикали 178°. Должен быть разъем и кабель, подходящий для устанавливаемого системного блока.

Многофункциональное устройство А-4 лазерное – 1 штука. Должно быть лазерное, монохромное устройство. В функции аппарата входит – копирование, печать, сканирование. Память не менее 32 Мб. Разрешение

принтера должно быть не менее 600 x 600 dpi. Скорость печати должна быть не менее 18 страниц в минуту. Формат бумаги А4, А5. Разрешение сканера не менее 600 x 600 dpi. Должен быть интерфейс USB, Wi-Fi. В комплекте должны быть предустановленный картридж, сетевой шнур и кабель для подключения к устанавливаемому компьютеру.

Картридж-тонер для ч/б МФУ – 1 штука. Должен представлять собой тонер-картридж. Количество страниц, которое можно напечатать с помощью картриджа должно быть не менее 900 страниц А4 при 5% заполнении.

Многофункциональное устройство А-4 струйное цветное – 1 штука. Должно быть струйное устройство с возможностью цветной печати. Функции аппарата должны быть – копирование, печать, сканирование. Должна быть система непрерывной подачи чернил. Разрешение печати должно быть не менее 5760 x 1440 dpi. Скорость ч/б печати не менее 28 страниц в минуту. Скорость цветной печати не менее 12 страниц в минуту. Формат бумаги А4. Разрешение сканера должно быть не менее 1200 x 2400 dpi. Интерфейс должен быть USB, Wi-Fi. В комплект поставки должны входить: чернила, сетевой шнур и кабель для подключения к устанавливаемому компьютеру.

Обложка для переплета А-4 – 3 комплекта. Не менее 100 листов. Толщина не менее 200 микрон. Должна быть прозрачная, глянцевая.

Переплетная машина А-4 - 1 штука. Машина должна пробивать квадратные отверстия. Пробивка не менее 15 листов бумаги плотностью не менее 70 гр. Объем переплета должен быть не менее 120 листов.

Пленка для ламинации А-4 – 3 комплекта. Пленка должна быть формата А4, текстура должна быть глянцевая. Должна быть из прозрачного ПВХ. Плотность не менее 100 микрон. Не менее 100 листов.

Пружины для переплета А-4 – 3 комплекта. В комплекте должно быть не менее 100 металлических пружин. Пружины должны быть резаные под формат А-4. Диаметр не более 9 мм с прошивкой до 50 листов.

Резак для бумаги А-3 – 1 штука. Должен иметь большой металлический стол с разметкой форматов, автоматический прижим бумаги, массивный нож с фиксацией в закрытом состоянии, упор для бумаги.

Сетевой фильтр – 5 штук. Количество выходных розеток должно быть не менее 5. Тип розеток - евростандарт с заземлением. Должен быть выключатель с автоматическим предохранителем. Длина шнура должна быть не менее 5 метров. Цвет должен быть белым.

Системный блок – 4 штуки. Процессор должен быть не менее 4-х ядерный 8-ми поточный с тактовой частотой не менее 3 GHz и объемом кэш памяти не менее 6 Мб, должен быть выполнен по техпроцессу не более 14нм, тепловыделение должно быть не более 65 Вт. Графическое ядро должно быть интегрировано в процессор. Диаметр вентилятора системы охлаждения должен быть не менее 80 мм, тип разъема питания не менее 3-pin, минимальная скорость вращения не менее 900 оборотов в минуту. Материнская плата должна быть форм-фактора MicroAtx с чипсетом не менее третьей серии, должна иметь не менее 1 видеовыхода VGA и HDMI, 2 слотов памяти DDR4, 4 разъемов SATA3, 4 портов USB 2.0 и 2 портов USB 3.0, 8-pin и 24-pin коннекторы питания, GigabitEthernet (10/100/1000 Мбит/с), стандарт PCI Express не менее 3.0 версии, 1 слот x1, 1 слот x16 PCI Express. Должен быть жесткий диск HDD емкостью не менее 1000 Гб, 3,5", со скоростью передачи данных не менее 150 Мбайт/с. Объем твердотельного накопителя должен быть не менее 500 Gb, скорость чтения не менее 500 Мб/сек, скорость записи не менее 400 Мб/сек., форм-фактор не более 2.5", интерфейс подключения не менее PCIe m2. Объем оперативной памяти должен быть не менее 16 Gb, частота не менее 2666 MHz, тип не менее DDR4, эффективная пропускная способность не менее 21300 Мб/с. Форм-фактор корпуса должен быть Mini-Tower или Middle-Tower. Должен быть без блока питания, изготовлен из стали и пластика. На передней панели должны быть не менее 2 x USB, 1 наушник и 1 микрофон. Количество слотов расширения должно быть не менее 2-х, количество внутренних отсеков 2.5" – не менее 1-го. Сетевая карта должна обеспечить подключение к сети интернет с сетевыми стандартами не менее Wi-Fi IEEE 802.11b,g,n, с частотным диапазоном не менее 2,4 GHz. Блок питания должен иметь форм-фактор ATX, размер вентилятора должен быть не менее 120 мм, мощность должна быть не менее 400 Вт, должны быть основной разъем питания не менее 20+4 pin, разъемы для питания процессора не менее 1x4+4 pin, разъемы для питания видеокарты не менее 1x6 pin, количество разъемов 15-pin SATA не менее 2 штук, количество разъемов 4-pin Molex не менее 2 штук, сетевой кабель не менее 1 штука.

Системный блок – 1 штука. Процессор должен быть не менее 6-ти ядерный 12-ти поточный с тактовой частотой не менее 2,4 GHz и объемом кэш памяти не менее 9 Мб, должен быть выполнен по техпроцессу не более 14нм, тепловыделение должно быть не более 120 Вт. Графическое ядро должно быть интегрировано в процессор. Диаметр вентилятора системы охлаждения должен быть не менее 80 мм, тип разъема питания не менее 4-pin, минимальная скорость вращения не менее 900 оборотов в минуту. Материнская плата должна быть форм-фактора MicroAtx с чипсетом не менее третьей серии, должна иметь не менее 2 слотов памяти DDR4, 6 разъемов SATA3, 2 портов USB, 8-pin и 24-pin коннекторы питания, GigabitEthernet (10/100/1000 Мбит/с), стандарт PCI Express не менее 3.0 версии, 1 слот x16 PCI Express. Должен быть жесткий диск HDD емкостью не менее 1000 Гб, 3,5", со скоростью передачи данных не менее 150 Мбайт/с. Объем твердотельного

накопителя типа SSD должен быть не менее 500 Gb, скорость чтения не менее 500 Mb/сек, скорость записи не менее 400 Mb/сек., форм-фактор не более 2.5", интерфейс подключения не менее SATA III. Должно быть не менее 16 Gb оперативной памяти, частота не менее 2666 MHz, тип не менее DDR4, эффективная пропускная способность не менее 21300 Мб/с. Форм-фактор корпуса должен быть Middle-Tower. Должен быть без блока питания, изготовлен из стали и пластика. Должна быть прозрачная боковая панель из закаленного стекла. Должны быть фронтальные разъемы не менее 2 x USB, 1 наушник и 1 микрофон. Количество слотов расширения должно быть не менее 4, количество внутренних отсеков 3.5" – не менее 2, количество внутренних отсеков 2.5" – не менее 1. Расположение блока питания должно быть нижнее. Сетевая карта должна обеспечить подключение к сети интернет с сетевыми стандартами не менее Wi-Fi IEEE 802.11b,g,n, с частотным диапазоном не менее 2,4 GHz. Блок питания должен иметь форм-фактор ATX, размер вентилятора должен быть не менее 120 мм, мощность должна быть не менее 500 Вт, должны быть основной разъем питания не менее 20+4 pin, разъемы для питания процессора не менее 1x4+4 pin, разъемы для питания видеокарты не менее 2x6+2 pin, количество разъемов 15-pin SATA не менее 4 штук, количество разъемов 4-pin Molex не менее 3 штук, сетевой кабель не менее 1 штука.

Лицензионное программное обеспечение системного блока – 5 штук. Срок действия лицензии должен быть бессрочным. Языковая версия интерфейса: Русская. Операционная система должна быть с возможностью подключения к доменной сети, должна поддерживать технологии безопасной загрузки с верификацией целостности кода ядра и кода загрузчика для предотвращения внедрения вредоносных программ в операционную систему на первоначальных этапах загрузки. Потенциальный поставщик должен предоставить в составе конкурсной заявки копию письма от разработчика лицензионного программного обеспечения или, на основании договора передачи прав на интеллектуальную собственность от правообладателя или официального дистрибьютора разработчика в Казахстане. Письмо должно быть адресовано в конкурсную комиссию или потенциальному поставщику, подающему конкурсную заявку. Не допускается замена копии авторизационного письма какими-либо гарантийными письмами от потенциального поставщика в связи с тем, что авторизационные письма не являются товаросопроводительными документами, а выдаются до приобретения программного обеспечения по запросу поставщика.

Лицензионное программное обеспечение с офисными приложениями для системного блока – 5 штук. Должна быть предложена электронная лицензия. В комплекте должен быть пакет офисных приложений с бессрочной лицензией русскоязычной версии продукта с интеграцией в сеть интернет, с возможностями решения типовых задач по управлению файлами, форматированию, печати, работе с электронной почтой и т. д. Потенциальный

поставщик должен предоставить в составе конкурсной заявки копию письма от разработчика лицензионного программного обеспечения или, на основании договора передачи прав на интеллектуальную собственность от правообладателя или официального дистрибьютора разработчика в Казахстане. Письмо должно быть адресовано в конкурсную комиссию или потенциальному поставщику, подающему конкурсную заявку. Не допускается замена копии авторизационного письма какими-либо гарантийными письмами от потенциального поставщика в связи с тем, что авторизационные письма не являются товаросопроводительными документами, а выдаются до приобретения программного обеспечения по запросу поставщика.

Сканер ручной – 1 штука. Должен быть проводной ручной сканер для считывания штрих кода в библиотеках. Должен работать на основе диодного считывателя. Считываемые штрих-коды не менее 1D, 2D. Индикация световыми и звуковыми сигналами.

Телевизор – 1 штука. Все характеристики устройства при поставке должны подтверждаться паспортом изделия на государственном или русском языке. Диагональ должна быть не менее 65 дюймов. Разрешение экрана, не менее 3840 x 2160 4K UHD. Соотношение сторон должно быть 16:9. Должна быть поддержка технологии «умный телевизор». Прямой тип экрана. Встроенные колонки не менее 20 Вт. Должна быть поддержка Wi-Fi, Bluetooth. Интерфейсы подключения, не менее: 1 x USB-A, 3 x HDMI, CI Slot, Антенный вход, Ethernet. В комплект поставки должны входить инструкция, ножки, пульт ДУ, кабель питания.

Фотобумага А4 – 4 комплекта. Не менее 50 листов. Должна быть формата А4 плотностью не менее 140 грамм, матовая, для струйной печати.

Чернила для МФУ А-4 – 8 штук. Должны быть разного цвета и предназначены для струйной печати. Объем флакона не менее 250 мл.

Этикетки - 20 упаковок. Самоклеящиеся этикетки для штрих-кодов. Должно быть не менее 100 листов в упаковке.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Картина - 5 штук. Должны быть представлены картины, соответствующие назначению кабинета. Размер картины должен быть не менее 30 x 40 см.

Картина – 2 штуки. Должны быть представлены картины, соответствующие назначению кабинета. Размер картины должен быть не менее 60 x 60 см.

Ковер – 1 штука. Размер должен быть 2 x 3 м. Состав ворса должен быть

полипропилен или полиэстер.

Бумага для ксерокса А-4 -1 пачка. Не менее 500 листов. Плотность не менее 80 грамм.

Корзина для мусора – 1 штука. Пластиковая.

ОФОРМЛЕНИЕ

Шторы и тюль в комплекте – 1 комплект. Шторы должны быть из плотного материала. Тюль должна хорошо пропускать свет. Должны крепиться к карнизу. Должны быть на все окна в кабинете. Цвет тюли и штор должен сочетаться с цветовой гаммой мебели и дизайном оформления в кабинете.

Ролл-штора затемняющая – 0 комплект. Должны обеспечивать защиту от проникновения солнечных лучей в кабинет. Должны быть на все окна в кабинете.