Утверждаю директор

КГУ "Областная специализированная

школа-лицей-интернат для

одаренных детей ЛОРД

_____ Шаукерова С.Н.

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Место оказания услуги: СКО, город Петропавловск, ул. Ж.Кизатова 5

Предметом закупки является услуги по эстетическому оформлению.

В рамках эстетического оформления потенциальный поставщик должен выполнить ряд услуг по оформлению и изготовлению декоративных элементов согласно зонам и расположениям пространств.

Целью оформления школы представляет собой неотъемлемую часть современной образовательной среды и играет важную роль в формировании благоприятного психологического климата, повышении мотивации к обучению и воспитании культурных ценностей у учащихся. Гармоничное и продуманное визуальное пространство способствует снижению тревожности, улучшению концентрации внимания, активизации познавательной деятельности и формированию чувства принадлежности к школе. Цветовые решения, оформление стен, визуальные акценты и структурированные тематические зоны способствуют развитию эстетического вкуса, воспитанию уважительного отношения к окружающему пространству и стимулируют бережное поведение. Кроме того, эстетика образовательной среды отражает миссию и ценности школы, формируя её уникальную идентичность. Таким образом, оформление не является второстепенным элементом, а представляет собой действенный инструмент формирования целостной, мотивирующей и развивающей среды, ориентированной на интересы и потребности обучающихся.

Услуги оказываются на основе предварительно разработанного эскиза с победителем. Утвержденный эскиз позволит визуализировать конечный результат и согласовать все элементы оформления до начала реализации проекта. До начала работы Заказчик должен подготовить стены для выполнения Поставщиком печати на стене.

В течение 3 рабочих дней после заключения договора Поставщик должен согласовать эскиз, чертежи и график оказываемых услуг. Заказчик имеет право расторгнуть в одностороннем порядке договор, в случае если поставщик не оказал услуги в установленные сроки, с последующим взысканием неустойки и удержанием обеспечения. Указанные объёмы услуг и размеры поставляемых изделий являются плановыми и может меняться, в зависимости от утверждённого Заказчиком эскиза и чертежа. Этапы реализации проекта не должны пересматриваться (переноситься) без участия

и согласования Заказчика. Все сопутствующие расходы, входят в сумму договора. В эти расходы входят комплекс услуг по доставке, установке, сборки и монтажу всего поставляемого оборудования для реализации утверждённого заказчиком проекта.

Эстетическое оформление стен производится с помощью УФ-печати. Ультрафиолетовая вертикальная печать на стену инновационная технология, печатает высококачественные изображения и декоративные элементы непосредственно на вертикальных поверхностях. Ультрафиолетовый принтер, способен наносить краски и чернила с высокой точностью и качеством. **Разрешение печати не менее: 2880x1440 dpi.** Эта технология позволяет создавать яркие, стойкие к царапинам и воздействию солнечного света изображения на поверхности стен. Также она является одна из передовых технологий печати с прижиганием красок ультрафиолетовым излучением. Основное преимущество - универсальность, методика подходит для обработки любых поверхностей.

Применяемые чернила должны обеспечивать стойкость к выцветанию под воздействием ультрафиолетового излучения, устойчивость к механическому истиранию, а также сохранять свои свойства при воздействии влаги и колебаний температуры.

Безопасность материалов: все используемые материалы должны быть безопасны для здоровья детей и не содержать вредных веществ, которые могут нанести вред окружающей среде.

Поверхность стены, на которую будет производиться нанесение, должна быть ровной, чистой и сухой.

Макет изображения подлежит обязательному согласованию с заказчиком до начала печати. Все цвета на финальном изображении должны максимально соответствовать согласованному варианту, допускается цветовое отклонение не более ±10%.

Дизайн располагался на видном месте. Рекомендуется размещать конструкцию на открытом участке стены. Цвета паттернов должны включать следующие цвета: свободный синий, обновленный зеленый, утренний желтый, обычный синий, профессиональный розовый, творческий фиолетовый.

Список кабинет и помещении для эстетической оформлении стен производится согласно приложению 1 к настоящей технической спецификации. Приложение 1 является неотъемлемой частью настоящей технической спецификации. Все паттерны должны строго соответствовать размерам и квадратным метрам стен, указанных в Приложении 1.

Телефон для связи 8747 402 41 24 Тарасенко Сергей Сергеевич

Заместитель директора по АХЧ  Тарасенко С.С.

Приложение 1

№	Наименование помещений	Единица измерений (м2)	Примечание
1	Общая площадь стен для оформления	30 м2	**Стены подлежащие к эстетическому оформлению в обязательном порядке согласуется с Заказчиком.**

Бекітемін

«ЛОРД дарынды балалар үшін

Мамандандырылған облыстық

мектеп-лицей-интернаты» КММ директоры

_____ С.Н. Шаукерова

ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

Қызмет көрсету орны: СҚО, Петропавл қаласы, Ж. Кизатов көшесі, 5

Сатып алу нысаны эстетикалық безендіру қызметтері болып табылады.

Мектепті безендірудің мақсаты қазіргі білім беру ортасының ажырамас бөлігі болып табылады және қолайлы психологиялық климатты қалыптастыруда, оқушылардың мәдени құндылықтарын оқытуға және тәрбиелеуге мотивацияны арттыруда маңызды рөл атқарады. Үйлесімді және ойластырылған визуалды кеңістік алаңдаушылықты азайтуға, зейінді жақсартуға, танымдық белсенділікті арттыруға және мектепке қатыстылық сезімін қалыптастыруға ықпал етеді. Түс схемалары, қабырғаларды безендіру, көрнекі екпіндер және құрылымдық тақырыптық аймақтар эстетикалық талғамның дамуына, қоршаған кеңістікке құрметпен қарауға ықпал етеді және ұқыпты мінез-құлықты ынталандырады. Сонымен қатар, білім беру ортасының эстетикасы мектептің миссиясы мен құндылықтарын бейнелейді, оның бірегей сәйкестігін қалыптастырады. Осылайша, дизайн екінші реттік элемент емес, ол студенттердің мүдделері мен қажеттіліктеріне бағытталған тұтас, ынталандырушы және дамытушы ортаны қалыптастырудың тиімді құралы болып табылады.

Қызметтер жеңімпазбен алдын ала әзірленген эскиз негізінде көрсетіледі. Бекітілген эскиз жобаның соңғы нәтижесін алдын ала визуализациялауға және барлық декоративтік элементтерді іске асыру басталғанға дейін келісуге мүмкіндік береді. Жұмыстарды бастамас бұрын Тапсырыс беруші қабырғаларды Поставщиктің тік басып шығару (вертикалды баспа) жұмыстарын орындауына дайындауы тиіс.

Шарт жасалғаннан кейін 3 (үш) жұмыс күні ішінде Поставщик эскизді, сызбаларды және көрсетілетін қызметтердің кестесін Тапсырыс берушімен келісуі қажет. Поставщик қызметтерді белгіленген мерзімде көрсетпеген жағдайда, Тапсырыс беруші шартты біржақты тәртіпте бұзуға, сондай-ақ айыппұл өндіруге және қамтамасыз ету сомасын ұстап қалуға құқылы. Қызметтердің көрсетілген көлемі мен жеткізілетін бұйымдардың өлшемдері жоспарлы болып табылады және Тапсырыс беруші бекіткен эскиз бен сызбаға байланысты өзгеруі мүмкін. Жобаны іске асыру кезеңдері Тапсырыс берушінің қатысуынсыз және келісімінсіз қайта қаралуы (кейінге қалдырылуы) тиіс емес. Барлық ілеспе шығындар шарттың жалпы сомасына кіреді. Бұл шығындарға Тапсырыс беруші бекіткен жобаны жүзеге асыру

үшін жеткізілетін барлық жабдықты жеткізу, орнату, құрастыру және монтаждау бойынша кешенді қызметтер кіреді.

Қабырғалардың эстетикалық безендірілуі УФ-баспа технологиясы арқылы жүзеге асырылады. Қабырғаға ультракүлгін тік баспа – жоғары сапалы бейнелер мен декоративті элементтерді тік беттерге тікелей түсіруге мүмкіндік беретін инновациялық технология. Ультракүлгін принтер бояуды жоғары дәлдікпен және сапамен жағуға қабілетті. Басып шығару ажыратымдылығы кемінде 2880x1440 dpi болуы тиіс. Бұл технология қабырға бетінде ашық, тырналуға және күн сәулесіне төзімді бейнелер жасауға мүмкіндік береді. Сонымен қатар бұл – бояуды ультракүлгін сәулемен күйдіру арқылы тұрақтандыратын алдыңғы қатарлы технологиялардың бірі. Оның басты артықшылығы – әмбебаптығы, яғни кез келген бетке қолдануға жарамдылығы.

Қолданылатын сиялар ультракүлгін сәуленің әсерінен өңесуге төзімді, механикалық үйкелуге шыдамды, сондай-ақ ылғал мен температуралық өзгерістер жағдайында өз қасиеттерін сақтауы тиіс.

Материалдардың қауіпсіздігі: қолданылатын барлық материалдар балалар денсаулығына зиянсыз болуы және қоршаған ортаға зиянын тигізетін зиянды заттарды құрамамауы қажет.

Баспа жасалатын қабырғаның беті тегіс, таза және құрғақ болуы тиіс. Негізгі түс мүмкіндігінше ақ түсті болғаны жөн.

Бейне макеті баспа жұмыстары басталғанға дейін міндетті түрде Тапсырыс берушімен келісуге жатады. Соңғы баспа нәтижесіндегі түстер келісілген нұсқаға барынша сәйкес болуы тиіс, түстік ауытқу ±10%-дан аспауы керек.

Дизайн көзге көрінетін аймақта орналасуы қажет. Құрылымды қабырғаның ашық бөлігінде орналастыру ұсынылады. Паттерндердің түстер палитрасы келесі түстерді қамтуы тиіс: еркін көк, жаңарған жасыл, таңғы сары, кәдімгі көк, кәсіби қызғылт, шығармашылық күлгін.

Қабырғаларды эстетикалық безендіру жүргізілетін кабинеттер мен үй-жайлардың тізімі осы техникалық сипаттаманың 1-қосымшасына сәйкес жүзеге асырылады. 1-қосымша осы техникалық сипаттаманың ажырамас бөлігі болып табылады. Барлық паттерндер 1-қосымшада көрсетілген қабырғалардың өлшемдері мен шаршы метрлеріне толық сәйкес болуы тиіс.

Байланыс телефоны 8 747 402 41 24 – Тарасенко Сергей Сергеевич

Директордың ӘШБ жөніндегі орынбасары С.С. Тарасенко

Қосымша 1

№	Үй-жайлардың атауы	Өлшем бірлігі (м2)	Ескерту
1	Безендіруге арналған қабырғалардың жалпы саны	30 м2	**Эстетикалық безендіруге жататын қабырғалар міндетті түрде Тапсырыс берушімен келісіледі.**