Конкурстық құжаттамаға
16-қосымша

Сатып алынатың қызметтердің Техникалық ерекшелігі (тапсырыс беруші толтырады)

Тапсырыс берушінің атауы:	Қостанай облысы әкімдігі білім басқармасының "Қостанай ауданының білім бөлімі" мемлекеттік мекемесі
Ұйымдастырушының атауы:	Қостанай облысы әкімдігі білім басқармасының "Қостанай ауданының білім бөлімі" мемлекеттік мекемесі
Конкурстың №:	№ 18007579-1
Конкурстың атауы:	Өнерлік және ақпараттық элементтерді жасау үшін қабырға тігіндегі принтерді пайдалана отырып қабырғаға басып шығару қызметі
Лоттың нөмірі:	№ 88319552-ОК2
Лоттың атауы	Эстетикалық безендіру бойынша қызмет көрсетулер
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы:	749020.000.000124
Қызметтің атауы:	Эстетикалық безендіру бойынша қызмет көрсетулер
Өлшем бірлігі:	Бір қызмет
Саны (көлемі):	1
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы:	15000000
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома:	15000000
Авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс:	
Қызмет көрсету мерзімі	Шарт күшіне енген сәттен бастап 15 күнтізбелік күн
Аванстық төлем мөлшері:	0

Кепілдік мерзімі (айлармен)	12

Талап етілетін сипаттамалардың, параметрлердің және өзге де бастапқы деректердің сипаттамасы	Техникалық сипаттама Өнерлік және ақпараттық элементтерді жасау үшін қабырға тігіндегі принтерді пайдалана отырып қабырғаға басу жұмыстары 1. Жалпы жұмыс көлемі 500 шаршы метр 500 шаршы метр көлеміне Қостанай ауданы мектептеріндегі бөлмелер мен дәліздер кіреді (суреттердің орналасуын тапсырыс берушімен келісу қажет): п/п полное наимеенование школы адрес школы кол-во рисунков 1 КГУ "Александровская общеобразовательная школа отдела образования Костанайского района" УОАКО Костанайская область, Костанайский район, с. Александровка, ул. Школьная 6 5 2 КГУ "Владимировская общеобразовательная школа отдела образования Костанайского района" УОАКО Костанайская область, Костанайский район. с. Владимировка, ул. Школьная 1 10 3 КГУ "Общеобразовательная школа села имени И.Ф.Павлова отдела образования Костанайского района" УОАКО Костанайская область, Костанайский район, село имени И.Ф.Павлова, ул.Школьная 4/2 10 4 КГУ "Жамбылская общеобразовательная школа отдела образования Костанайского района" УОАКО Костанайская область, Костанайский район, Жамбылский сельский округ, село Жамбыл, улица П. Исмуратова, дом 34 10 5 КГУ "Ждановская общеобразовательная школа отдела образования Костанайского района" УОАКО Костанайская область, Костанайский район, Село Ждановка, Алтынсарина 20/1 5 6 КГУ " Абайская основная средняя школа отдела образования Костанайского района" Управления образования акимата Костанайской области Костанайская область Костанайский район село Абай улица Школьная 1/2 10 7 КГУ "Нечаевская основная средняя школа отдела образования Костанайского района" УОАКО Костанайская область Костанайский район село Нечаевка улица Абая 46А 5 8 КГУ "Озерная общеобразовательная школа отдела образования Костанайского района" Управления образования акимата Костанайской области Костанайская область Костанайский район село Озерное улица Пушкина 52 10 9 КГУ "Майкольская общеобразовательная школа отдела образования Костанайского района" Управления образования акимата Костанайской области Костанайская область, Костанайский район, село Майколь мкр №2, здание 20 5 10 КГУ "Надеждинская общеобразовательная школа отдела образования Костанайского района" Управления образования акимата Костанайской области Костанайская область, Костанайский район, село Надеждинка, ул. Школьная 1 5 11 КГУ "Садовая общеобразовательная школа отдела образования Костанайского района" Управления образования акимата Костанайской области 111116, д.15, ул. Ленина,с.Садовое, Костанайский р., Костанайская область 10 12 КГУ "Садчиковская общеобразовательная школа отдела образования Костанайского района" Управления образования акимата Костанайской области Костанайская область, Костанайский район, с Садчиковка, ул Ленина, 187 10 13 КГУ "Общеобразовательная школа села Қостомар отдела образования Костанайского района" Управления образования акимата Костанайской области Костанайская область, Костанайский район, с Костомар,ул Крупская,34а 10 14 КГУ "Общеобразовательная школа имени Спандияра Көбеева отдела

	образования Костанайского района "Управления образования акимата Костанайской области Костанайская область, Костанайский район с. Октябрьское ул.Школьная 2 10 15 КГУ "Шиминовская общеобразовательная школа отдела образования Костанайского района" Управления образования акимата Костанайской области Костанайская область, Костанайский район, с Шиминовское , переулок Школьный 7 5 120 Жеткізуші өз қаражаты мен күш-жігерін пайдалана отырып, тасымалдау, монтаж, бағдарламалық қамтамасыз етуді іске қосу және баптау сияқты барлық шығындарды өз мойнына алады. Потенциалды жеткізуші жұмыстар аяқталғаннан кейін орындарды өз күшімен және қаражаты есебінен тазалауға міндетті. Потенциалды жеткізуші қабырғаға сурет/түрту принтерін пайдалана отырып, сурет/түрту басу жұмыстарын орындауы керек. Барлық сурет/түрту басу жұмыстары бекітілген Дизайн-жобасына сәйкес жүргізіледі. 1.1. Қабырғаларды безендіру Тапсырыс беруші бекіткен Дизайн-жобаға сәйкес жүзеге асырылады. Тапсырыс беруші ұсынған эскиздік жоба орындаушы тарапынан SMYK және RGB түстік режимдерінде өңделіп, Келісімшарт күшіне енген күннен бастап 2 (екі) жұмыс күні ішінде Тапсырыс берушіге бекітуге ұсынылады. Дизайн-жобаның концепциясы: Дизайн-жобаның концепциясы тапсырыс берушінің талаптары бойынша өзгертілуі мүмкін, бірақ орындаушының келісімімен. 2. Бөлмеге принт басу кезінде Вертикалды принтердің техникалық сипаттамалары: • 3D технологиялы вертикалды шашырау басуы; • 3D әсерлер (көрнекі, текстуралы). Үлкен масштабтағы графика, логотиптер, декорациялар және фоторме нақты бейнелер үшін. • Басудың максималды өлшемдері: басу ені шексіз, басу биіктігі 2000 мм немесе 2700 мм (қосымша штанганы қосқан жағдайда); • Басу шеттері: сол жақ 25 см, оң жақ 35 см, үсті 25 см, асты 40 см; • Басудың рұқсат етілген шешімі: кемінде 2880 dpi; • Түсті басу мүмкіндіктері: CMYK немесе RGB; • Басу басының Epson DX7 моделін міндетті қолдану (суретті жоғары дәлдікпен басу үшін); • 2 сенсорлық Ultrasonic датчиктерін міндетті қолдану (қисынысы 10 см дейінгі қабырғаға басу үшін) close-loop stepper motor; • Суретті орындау қиындығына шектеу жоқ; • MainTop RIP HRP жоғары рұқсаттылықпен басып шығару; • Қатқыл диск 250 ГБ кем емес. • Принтер дөңгелектерде болуы керек және тек рельстер арқылы қозғалуы тиіс. Басып шығару технологиясы: • жоғары сенімділікпен; • автоматты қалпына келтірумен. Бағдарламалық қамтамасыз ету: Windows 10 + кірістірілген 7 дюймдік LCD сенсорлы планшет. Принтердің мүмкіндіктері: • Бас зеңбірегін ремен арқылы қозғалту үшін 7 осьті мотор; • Құрылымды рельстер бойынша қозғалту үшін 2 фазалы 57 степпер мотор; • Салқындату жүйесі Warm Gear Reducer; • 6 метрлік бөлшектелетін рельстер; • Қабырғадан қашықтықты реттейтін мотор Closed-loop степпер мотор; • 220 V желіден жұмысы; • UPS тұрақты қуат көзі. Басып шығару жылдамдығы: • 7 деңгей, орташа жылдамдықта 1 шаршы метр 20-30 минутта. Материалдарға қойылатын талаптар: • Баспа үшін пайдалануға болатын материалдардың түрлері: ультракүлгін сиялар, 395 нанометрлік толқын

	ұзындығы бар және кемінде 4 Вт/см² қуаттылықтағы LED жарық көзі әсерінен қатайтын сиялар. Әр түрлі икемді және қатты беттерге жабыстық, әсіресе винил мен поликарбонатқа жоғары адгезиясы. Дайын сия бөлшектерінің орташа мөлшері кемінде 0,3 микрон. Түс жүйесі: 5-түсті CMYK+WW (C – көк, M – қызғылт, Y – сары, K – қара + Ақ). Халықаралық қауіпсіздік паспорты SDS ұсынылатын жоғары сапалы жарыққа төзімді сиялар. (қауіпсіздік паспорты ЕО №1907/2006 регламент талаптарына сәйкес). • Гипоаллергенді, суға төзімді, экологиялық таза, вандалға қарсы, тез кебетін (1 секундтан аз). Жабдықтаушыда вертикалды принтердің болуын міндетті түрде растап, техникалық сипаттамаларды растау үшін принтердің паспорты ұсынылуы керек. Жұмыстарды орындау мерзімі: Жобаның дизайны тапсырыс берушімен келісілгеннен кейін 15 күнтізбелік күн. Орындаған жұмыстарға кепілдік мерзімі: атқарылған жұмыстар актісіне қол қойылғаннан кейін 12 ай. Кепілдік міндеттемелері тапсырыс берушінің өтініші бойынша өтініште көрсетілген уақытта орындалады. Жұмыстарды мердігерге беруге тыйым салынады.
Әлеуетті өнім берушіге оның жеңімпазы анықталған және онымен Мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасалған жағдайда қойылатын талаптар (қажет болған кезде көрсетіледі) (әлеуетті өнім берушіні көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені және ұсынбағаны үшін қабылдамауға жол берілмейді)	

Приложение 16
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых услуг (заполняется заказчиком)

Наименование заказчика	Государственное учреждение "Отдел образования Костанайского района" Управления образования акимата Костанайской области
Наименование организатора	Государственное учреждение "Отдел образования Костанайского района" Управления образования акимата Костанайской области
№ конкурса:	№ 18007579-1
Наименование конкурса:	Услуга настенной печати с использование настенного вертикального принтера для создания художественных и информационных элементов
Номер лота:	№ 88319552-ОК2
Наименование лота:	Услуги по эстетическому оформлению
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг:	749020.000.000124
Наименование услуги:	Услуги по эстетическому оформлению
Единица измерения:	Одна услуга
Количество (объем):	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость:	15000000
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость:	15000000
Срок оказания услуги:	15 календарных дней с момента вступления в силу договора
Размер авансового платежа* *:	0 %
Гарантийный срок (в месяцах)	12

Описание требуемых характеристик, параметров и иных исходных данных	Техническая спецификация Работы по настенной печати с использованием настенного вертикального принтера для создания художественных и информационных элементов 1. Общий объем работ 500кв. метров Объем в 500 кв. метра включают помещения и коридоры в школах Костанайского района (расположение рисунков согласовать с заказчиком) : п/п полное наимеенование школы адрес школы кол-во рисунков 1 КГУ "Александровская общеобразовательная школа отдела образования Костанайского района" УОАКО Костанайская область, Костанайский район, с. Александровка, ул. Школьная 6 5 2 КГУ "Владимировская общеобразовательная школа отдела образования Костанайского района" УОАКО Костанайская область, Костанайский район. с. Владимировка, ул. Школьная 1 10 3 КГУ "Общеобразовательная школа села имени И.Ф.Павлова отдела образования Костанайского района" УОАКО Костанайская область, Костанайский район, село имени И.Ф.Павлова, ул.Школьная 4/2 10 4 КГУ "Жамбылская общеобразовательная школа отдела образования Костанайского района" УОАКО Костанайская область, Костанайский район, Жамбылский сельский округ, село Жамбыл, улица П. Исмуратова, дом 34 10 5 КГУ "Ждановская общеобразовательная школа отдела образования Костанайского района" УОАКО Костанайская область, Костанайский район, Село Ждановка, Алтынсарина 20/1 5 6 КГУ " Абайская основная средняя школа отдела образования Костанайского района" Управления образования акимата Костанайской области Костанайская область Костанайский район село Абай улица Школьная 1/2 10 7 КГУ "Нечаевская основная средняя школа отдела образования Костанайского района" УОАКО Костанайская область Костанайский район село Нечаевка улица Абая 46А 5 8 КГУ "Озерная общеобразовательная школа отдела образования Костанайского района" Управления образования акимата Костанайской области Костанайская область Костанайский район село Озерное улица Пушкина 52 10 9 КГУ "Майкольская общеобразовательная школа отдела образования Костанайского района" Управления образования акимата Костанайской области Костанайская область, Костанайский район, село Майколь мкр №2, здание 20 5 10 КГУ "Надеждинская общеобразовательная школа отдела образования Костанайского района" Управления образования акимата Костанайской области Костанайская область, Костанайский район, село Надеждинка, ул. Школьная 1 5 11 КГУ "Садовая общеобразовательная школа отдела образования Костанайского района" Управления образования акимата Костанайской области 111116, д.15, ул. Ленина,с.Садовое, Костанайский р., Костанайская область 10 12 КГУ "Садчиковская общеобразовательная школа отдела образования Костанайского района" Управления образования акимата Костанайской области Костанайская область, Костанайский район, с Садчиковка, ул Ленина, 187 10 13 КГУ "Общеобразовательная школа села Қостомар отдела образования Костанайского района" Управления образования акимата Костанайской области Костанайская область, Костанайский район, с Костомар,ул Крупская,34а 10 14 КГУ "Общеобразовательная школа имени Спандияра Көбеева

	отдела образования Костанайского района "Управления образования акимата Костанайской области Костанайская область, Костанайский район с. Октябрьское ул.Школьная 2 10 15 КГУ "Шеминовская общеобразовательная школа отдела образования Костанайского района" Управления образования акимата Костанайской области Костанайская область, Костанайский район, с Шеминовское , переулок Школьный 7 5 120 Поставщик несет все расходы, связанные с транспортировкой, монтажом, пусконаладкой настройкой ПО, указанной в настоящей ТС своими силами и за свой счет. Потенциальный поставщик обязан выполнить уборку помещений после выполнения работ собственными силами и средствами. Потенциальный поставщик должен произвести работы по нанесению изображения/принта на стену с помощью вертикального принтера для нанесения изображения /принта на стенах. Все работы по нанесению изображения/принта выполняются в соответствии с утвержденным Дизайн-проектом. 1.1 .Оформление стен осуществляется согласно утвержденному Заказчиком Дизайн-проекта. Эскизный проект предоставленный Заказчиком разрабатывается Исполнителем в цветовом режиме SMYK и RGB и предоставляется Заказчику на утверждение в течение 2(двух) рабочих дней с даты вступления Договора в силу. Концепция Дизайн- проекта: Концепция дизайн проекта может быть изменена по требованию Заказчика, но с согласия Исполнителя. 2. Технические характеристики Вертикального принтера при нанесении принта на стену: • 3D технология вертикальной струйной печати; • 3D эффекты (визуальные, текстурные). Для крупномасштабной графики, логотипов, декораций и фотореалистичных изображений. • Максимальные размеры печати: ширина печати неограниченно, высота печати 2000 мм либо 2700мм (с наращиванием дополнительной штанги); • Отступы для печати: слева 25 см, справа 35 см, сверху 25 см, снизу 40 см; • Разрешение печати: не менее 2880dpi; • Возможности цветной печати: SMYK или RGB; • Обязательное применение печатной головки модели Epson DX7 (для высоко- точности печати рисунка); • Обязательное использование 2-х сенсорные датчики Ultrasonic (для печати на стенах с кривизной до 10 см) close-loop stepper motor; • Отсутствие ограничений по сложности исполнения рисунка; • Высокое разрешение печати MainTop RIP HRP-High resolution printing; • Жесткий диск не менее 250 ГБ. • Принтер должен быть на колесиках и передвигаться строго по рельсам. Технология печати: • с высокой отказоустойчивостью; • с автоматическим восстановлением. Программное обеспечение: Windows 10 + встроенный планшет 7дюймовый LCD сенсорный экран. Возможности принтера: • Мотор 7axis для движения головки по ремню; • 2-х фазный мотор 57stepper для движения корпуса по рельсам; • Система охлаждения Warm Gear Reducer; • Разборные рельсы 6 метров; • Мотор регулирования расстояния от стены Closed-loop stepper motor; • Питание от сети 220 V; • Бесперебойник питания UPS. Скорость печати: • 7 уровней, 1 кв.м. за 20-30 минут на средней скорости. Требования к материалам: • Типы материалов, которые могут

	быть использованы для печати: ультрафиолетовые чернила, отверждаемые под воздействием светодиодного источника света с длиной волны 395 нанометров и мощностью не менее 4 Вт/см2. Адгезия к различным гибким и жестким поверхностям с высокой адгезией к винилу и поликарбонату. Средний размер частиц готовых чернил составляет мин 0,3 микрона. Цветовая система: 5 - цветов с CMYK+WW C-cyan, M – magenta, Y – yellow, K – black + White). Высококачественные светостойкие чернила с обязательным предоставлением международного паспорта безопасности SDS. (паспорт безопасности в соответствии требование регламента (ЕС№1907/2006). • гипоаллергенные, водостойкие, экологичные, антивандальные, моментальное высыхание (менее 1 секунды). Обязательное подтверждение наличия вертикального принтера в собственности поставщика с предоставлением паспорта принтера для подтверждения технических характеристик. Срок выполнения работ: 15 календарных дней., после согласования дизайна проекта Заказчиком. Гарантийный срок на выполненные работы: 12 месяцев после подписания акта выполненных работ. Гарантийные обязательства выполняются согласно заявки заказчика в указанный в заявке срок. Запрещается передавать работы в субподряд.
Условия к потенциальному поставщику в случае определения его победителем и заключения с ним договора о государственных закупках (указываются при необходимости) (Отклонение потенциального поставщика за не указание и непредставление указанных сведений не допускается)	