Конкурстық құжаттамаға
16-қосымша

Сатып алынатың қызметтердің Техникалық ерекшелігі (тапсырыс беруші толтырады)

Тапсырыс берушінің атауы:	Маңғыстау облысының білім басқармасының Мұнайлы ауданы бойынша білім бөлімінің "№10 жалпы білім беретін мектеп" коммуналдық мемлекеттік мекемесі
Ұйымдастырушының атауы:	Маңғыстау облысының білім басқармасының Мұнайлы ауданы бойынша білім бөлімінің "№10 жалпы білім беретін мектеп" коммуналдық мемлекеттік мекемесі
Конкурстың №:	№ 17998931-1
Конкурстың атауы:	Эстетикалық безендіру жөніндегі қызметтер
Лоттың нөмірі:	№ 88742798-ОК1
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:	8620000
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома:	8620000
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 күннен бастап 20 күнтізбелік күн ішінде
Аванстық төлем мөлшері:	0

Кепілдік мерзімі (айлармен)	12

Талап етілетін сипаттамалардың, параметрлердің және өзге де бастапқы деректердің сипаттамасы	Осы жоба шеңберінде мердігер психолог кабинетін жаңғырта отырып, эстетикалық безендіру жұмыстарын орындауға міндетті. Жұмыс объектісі – психолог кабинеті. Эстетикалық безендіру шеңберінде әлеуетті өнім беруші кеңістікті функционалдық аймақтарға бөлуге сәйкес интерьер мен сәндік жиһазды безендіру бойынша кешенді жұмыстарды орындауға міндетті. Кабинетті безендіру заманауи білім беру ортасының ажырамас бөлігі болып табылады және қолайлы психологиялық ахуал қалыптастыруға, оқуға деген ынтаны арттыруға, оқушылардың мәдени және эстетикалық құндылықтарын дамытуға бағытталған. Көрнекі кеңістік мазасыздықты азайтуға, зейінді шоғырландыруды жақсартуға және білім беру ұйымына тиесілілік сезімін қалыптастыруға ықпал етуі тиіс. 1. Интерактивті панель – 1 дана. Интерактивті сенсорлық дисплей мұғалім мен оқушыға әртүрлі оқу материалдарымен және электрондық сабақтармен бір мезгілде жұмыс істеуге мүмкіндік беруі тиіс. Интерактивті дисплей маркерлермен жанасуға да, саусақпен басқаруға да жауап беруі тиіс. Техникалық сипаттамалары: жалпы сипаттамалар және жүйелік талаптар. Диагоналі: кемінде 75 дюйм. Технологиясы: LED. Көру бұрышы: кемінде 178° (H) / 178° (V). Бір мезгілдегі жанасулар саны: кемінде 20. Дисплей ажыратымдылығы: кемінде HD 4K 3840 × 2160 @ 60 Гц. Динамикалық контраст коэффициенті: 5000:1. Тараптар арақатынасы: кемінде 16:9. Кемінде төрт ядролы процессор, жедел жады кемінде 8 ГБ, ROM жады кемінде 128 ГБ. Шыны түрі: қалыңдығы кемінде 4 мм шыңдалған шыны. Оқу технологиясы: инфрақызыл технология. Динамиктер: алдыңғы панельге кіріктірілген кемінде 2 дана; шығыс қуаты кемінде 15/20 Вт × 2, сабвуфер кемінде 20 Вт, микрофондар саны кемінде 8 (8MIC). Жанасуға жауап беру уақыты 8 мс-тан аспайды. Байланыс құралдары: Bluetooth нұсқасы кемінде 5.2, жұмыс жиілігі кемінде 2,4 ГГц, жұмыс қашықтығы кемінде 20 (өлшем бірлігі түпнұсқада көрсетілмеген); Wi-Fi нұсқасы кемінде 802.11 a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6), жұмыс жиілігі кемінде 2,4 ГГц + 5 ГГц. Операциялық жүйе нұсқасы кемінде 14.0. Жұмыс температурасы: кемінде 0 °C ~ 45 °C. Қуат көзіне қойылатын талаптар: кемінде 100–240 В, 50/60 Гц. Жалпы қуаты кемінде 280 Вт, күту режиміндегі қуаты 0,5 Вт. Кіріс және шығыс порттары: артқы жағында HDMI IN 2.1 – кемінде 2 порт, HDMI OUT – кемінде 1 порт, USB 2.0 – кемінде 1 порт, USB 3.0 – кемінде 2 порт, MIC IN – кемінде 1 порт, COAX – кемінде 1 порт, TOUCH USB 2.0 – 2 порт (түпнұсқада «не 2 порта» деп көрсетілген), RS232 – кемінде 1 порт, RJ45 IN – кемінде 1 порт, RJ45 OUT – кемінде 1 порт, TF Card – кемінде 1 порт, құлаққапқа арналған кемінде 1 порт. Алдыңғы жағында: HDMI кірісі – кемінде 1 порт, USB-B 3.0 – кемінде 3 порт, сенсорлық USB – кемінде 1 порт, TYPE-C – кемінде 1 порт. Жарықтығы кемінде 350 кд/м², контрастылығы кемінде 1200:1, жауап беру уақыты кемінде 8 мс, жаңарту жиілігі кемінде 60 Гц. Жиынтықталымы: қашықтан басқару пульті, ұзындығы 3 метр қуат кабелі – кемінде 1 дана, HDMI кабелі 3 метр – кемінде 1 дана, сенсорлық кабель – кемінде 1 дана, жазу қаламы – кемінде 2

	дана, қабырғаға бекіткіш – кемінде 1 дана. VESA бекіткіші кемінде 500 × 600 мм, қалам ұстағыш – 2 дана. Кіріктірілген компьютерге (OPS) арналған слот кемінде 198 × 180 × 30 және 120 × 180 × 30 мм. Нетто салмағы 49 кг-нан, брутто салмағы 62 кг-нан аспайды. Интерактивті панельді сатып алу мақсатында әлеуетті өнім беруші конкурстық өтінім құрамында осы конкурстың нөмірі, лот нөмірі және Тапсырыс берушінің атауы көрсетілген авторизациялық хаттарды ұсынуы тиіс. Әлеуетті өнім беруші конкурстық өтінім құрамында лицензиялық бағдарламалық қамтылымды әзірлеушінің немесе зияткерлік меншік құқықтарын беру шарты негізінде құқық иеленушінің не әзірлеушінің Қазақстандағы ресми дистрибьюторының хатының көшірмесін ұсынуы тиіс. Хат конкурстық комиссияға немесе конкурстық өтінім беретін әлеуетті өнім берушіге жолдануы тиіс. 2. Интерактивті панельдің лицензиялық бағдарламалық қамтылымы (интерфейсі) кемінде үш тілде: қазақ, орыс және ағылшын тілдерінде болуы тиіс. Бағдарламалық қамтылым интерактивті панельмен жұмыс істеуге арналған және тақта құралдарын, драйверді және қолданбалы интерактивті бағдарламаны қамтуы тиіс. Интерактивті панельге арналған бағдарламалық қамтылымның жұмыс режимдері кемінде мыналарды қамтуы тиіс: басқару (тінтуір), аннотация, толық экран, терезе және мөлдір қабат. Сабақтарды дайындау және сақтау: объектілерді бұру, жылжыту және өлшемдерін өзгерту, оның ішінде ескертпелер қосу және экранның жедел суреттерін жасау; объектілерге жасалған әрекеттерді біртіндеп ойнату; геометриялық фигуралар мен көпбұрыштарды автоматты түрде тану және оңтайландыру; объектілерге қосу (түпнұсқада қосылатын элемент нақтыланбаған); объектілерді мөлдір ету; үлгілер мен кескіндерді фон ретінде енгізу және галереяны пайдалану; беттерді ұйымдастыру; объектілерді бір беттен екінші бетке немесе бір қолданбадан екіншісіне жылжыту; файлдарды тіркеу; файлдарды әртүрлі пішімдерде (мысалы, PDF немесе HTML) сақтау; беттерді жеке кескін файлдары (мысалы, JPEG немесе GIF) түрінде сақтау; беттегі торды баптау; галереядан Flash® анимациялық файлдарын енгізу және жеке Flash файлдарын қосу; қосылу түрі, жазу стилі, үзік сызық түрлері және т.б. бойынша ерекшеленетін сурет салу құралдарының кең таңдауы. Ақпаратты көлеңке және жарықтандыру әсерлерін қолдана отырып көрсету. Жекелеген бөліктерді үлкейтуге арналған перде, прожектор және үлкейткіш әйнек. Бағдарламаларды басқару панелі арқылы қолданбалардың көпшілігіне қол жеткізу. Қалқымалы құралдар палитрасын баптау. Дәл геометриялық операцияларға арналған виртуалды құралдар: циркуль, сызғыш және транспортир. Экрандық пернетақтадан мәтін енгізу. Түпнұсқа лицензиялық бағдарламалық қамтылымды сатып алу мақсатында әлеуетті өнім беруші конкурстық өтінім құрамында осы конкурстың нөмірі, лот нөмірі және Тапсырыс берушінің атауы көрсетілген авторизациялық хаттарды ұсынуы тиіс. Әлеуетті өнім беруші конкурстық өтінім құрамында лицензиялық бағдарламалық қамтылымды әзірлеушінің немесе зияткерлік меншік құқықтарын беру шарты негізінде құқық иеленушінің

	не әзірлеушінің Қазақстандағы ресми дистрибьюторының хатының көшірмесін ұсынуы тиіс. Хат конкурстық комиссияға немесе конкурстық өтінім беретін әлеуетті өнім берушіге жолдануы тиіс. 3. Моноблок – 1 дана. Моноблоктың сипаттамалары: экран диагоналі кемінде 23,8 дюйм. Матрица түрі – кемінде IPS немесе IGZO LED. Экранның бүйір жиектерінің өлшемі 0,3 см-ден аспайды. Экран пішімі – кең, 16:9. Ажыратымдылығы кемінде 1920 × 1080. Көлденең/тік көру бұрышы кемінде 178°/178°. Контраст арақатынасы кемінде 1000:1. Қабырғаға орнату үшін VESA стандартының бекіту орындары болуы тиіс. Монитор қалпын реттеу: реттелетін тұғыр. Еңкею бұрышы кемінде −5° және кемінде +30°. Көлденең жазықтықта бұрылу бұрышы кемінде −45° және кемінде +45°. Экранды портреттік режимге бұру. Биіктігі бойынша реттеу кемінде 130 мм. Ядролар саны кемінде 4. Ағындар саны – 8. Процессордың базалық тактілік жиілігі 3,30 ГГц. Ең жоғары тактілік жиілігі 4,28 ГГц-тен жоғары. Кэш-жады 12 МБ. Жылулық қуаты 60 Вт. Қауіпсіздік: Lock қауіпсіздік құлпына арналған слот. Орнатылған жедел жады көлемі кемінде 8 ГБ DDR4. DIMM слоттарының саны кемінде екі. Жинақтауыш түрі – көлемі кемінде 256 ГБ SSD M.2 NVMe. Графикалық бейнеадаптер – кемінде кіріктірілген. Сыртқы интерфейс порттары: кемінде 1 HDMI порты, 1 × VGA, 1 × аудио шығыс, 1 × микрофон кірісі. USB порттары: кемінде 2 × USB 3.2 Gen 2, кемінде 2 × USB 3.2 Gen 1, 1 × USB Type-C. Дыбыс шығару құралдары: кемінде екі кіріктірілген жолақты динамик, қуаты кемінде 2 Вт. Байланыс құралдары: кіріктірілген LAN 10/100/1000 Мбит/с контроллері, кіріктірілген Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac адаптері, Bluetooth. Веб-камера мен микрофон: кемінде 2 Мп, кіріктірілген екі бағытты микрофонмен. Бейнеағын таратуды физикалық бұғаттайтын жылжымалы механизм. Бұл механизм деп пайдаланушыға құрылғы камерасының объективін физикалық түрде жабуға мүмкіндік беретін механикалық элементтің (перде немесе сырғытпа) болуы түсініледі. Аталған механизм жабдықты пайдалану кезінде құпиялылықты қамтамасыз етуге және бейнесигналдың рұқсатсыз берілуіне жол бермеуге арналған. Жиынтықтағы компьютер тінтуірі мен пернетақтаға қойылатын талаптар: пернетақта – 1 дана, тінтуір – 1 дана. Тінтуір – USB, оптикалық, айналдыру дөңгелегі бар. Пернетақта – стандартты, толық өлшемді. Қуат блогы стандартқа сәйкес кемінде 120 Вт. Операциялық жүйе: білім беру ұйымдарының домендік желісіне қосылу мүмкіндігі бар алдын ала орнатылған лицензиялық операциялық жүйе. Операциялық жүйе лицензиясының қолданылу мерзімі – шектеусіз. Жеткізуге қойылатын талаптар: әлеуетті өнім беруші конкурстық құжаттама құрамында жеткізілетін бағдарламалық қамтылымның (операциялық жүйенің) өндірушілерінен немесе олардың ресми өкілдерінен (дилерлерінен немесе дистрибьюторларынан) осы конкурс шеңберінде бағдарламалық қамтылымды жеткізуге және енгізуге құқығы бар екенін растайтын, Тапсырыс берушінің атына жолданған авторизациялық хаттарды ұсынуы тиіс. Авторизациялық хатта конкурстың атауы толық жазылуы тиіс. 4. КӨПФУНКЦИОНАЛДЫ ҚҰРЫЛҒЫ – 1 дана. Басып

	шығару түрі монохромды, баспа тасымалдағыштарының пішімі А4 болуы тиіс. Тасымалдағыштар түрлері: конверттер, кәдімгі қағаз, ашықхаттар/заттаңбалар. Қағаздың ең төменгі тығыздығы кемінде 65 г/м², ең жоғары тығыздығы кемінде 120 г/м². Басып шығарудың ең жоғары ажыратымдылығы кемінде 600 × 600 dpi. Ең жоғары жүктеме айына 8000 бетке дейін. Ақ-қара басып шығарудың ең жоғары жылдамдығы минутына кемінде 20 бет. Сканер түрі – кемінде планшеттік. Сканер ажыратымдылығы кемінде 600 × 600 dpi. Қағаз беру науасының сыйымдылығы 150 парақ, қабылдау науасының сыйымдылығы кемінде 100 парақ. Қосылу интерфейсі кемінде USB Type-B. Кепілдік мерзімі кемінде 1 жыл. 5. Желілік сүзгі – 2 дана. Жерге тұйықтау контуры бар, кемінде 5 ұялы, кабель ұзындығы кемінде 3 м (есептеу және кеңсе техникасының қауіпсіздік талаптарын сақтауға арналған). 6. Стационарлық акустикалық жүйе – 1 дана. Арналар саны: 2.0; жүйенің жиынтық қуаты: 4 Вт; USB порты арқылы қоректенеді; дыбыс деңгейін реттегіші бар. 7. Әлеуетті өнім беруші психология туралы егжей-тегжейлі ақпаратты қамтитын «Психология» тақырыбындағы ақпараттық-білім беру стендін (бұдан әрі – стенд) дайындауы тиіс. Стендтің габариттік өлшемдері кемінде 1 × 1,7 метр, қалыңдығы кемінде 8,99 мм, жиектері жартылай дөңгелектенген және алынбалы қорғаныш үлдірмен қапталған болуы тиіс. Онда стенд тақырыбына сәйкес суреттер және арнайы әзірленген деректер базасымен байланыстырылған 1 (бір) жедел жауап беру коды (QR-код) бейнеленуі тиіс. Деректер базасының цифрлық контенті психология тақырыбын кешенді қамтуы тиіс. Ақпараттық-білім беру стендінің материалы – полиметилметакрилат. Түрлі түсті кескін сапасы мен ажыратымдылығы жоғары ультракүлгін баспа арқылы түсірілуі тиіс; ол ультракүлгін сәулелену әсерінен қатайып (фотополимерленіп), басылатын материалдың бетінде үлдір түзуі тиіс. Бекіту материалдары диаметрі кемінде 18 мм тот баспайтын болаттан және диаметрі кемінде 16 мм, тесігі кемінде 9 мм түссіз жұмсақ резеңке шайбадан тұруы тиіс, саны кемінде 8 дана. Ақпараттық-білім беру стендімен байланысты контент бейімделгіш болуы және экран ажыратымдылығы әртүрлі құрылғыларда (смартфон, планшет, интерактивті панель), сондай-ақ дербес компьютердегі және (немесе) ноутбуктегі кез келген веб-браузерде бірдей дұрыс көрсетілуі тиіс. Стенд жұмсақ, жылы пастельді сарғыш реңктерде, тыныш таңғы шапақ көрінісі стилінде орындалуы тиіс. Стендтің сол жағында ұқыпты, қалың жасыл жапырақтардан тұратын жайқалған ағаш бейнеленуі қажет. Жапырақтар арасында эмоциялармен, ойлаумен және қарым-қатынаспен байланысты жарқын 3D элементтер – шамдар, ми, жүрек, көздер, кітаптар, қолдар және чат белгішелері орналасуы тиіс. Ағаштың ортасында деректер базасымен байланыстырылған 1 (бір) QR-код ашық түсті жақтауда, ағаш діңіне кіріктірілгендей жарықтандырылып орналасуы қажет. Оң жағында бірқалыпты жартылай мөлдір фонда қазақ тіліндегі ынталандырушы жазулары бар кемінде 10 (он) түрлі түсті сопақша тақтайша орналасуы тиіс: сары – «ЖІГЕРЛІ БОЛ», жасыл – «ТӨЗІМДІ БОЛ», сұр-көгілдір –

	«ТАЛПЫН», күрең-күлгін – «ӨЗІҢЕ СЕН», қызғылт – «МЫҚТЫ БОЛ», ашық сары – «ҰМТЫЛ», қоңыр – «МАҚСАТ ҚОЙ», сұр – «КӨМЕКТЕС», қызғылт-қызыл – «АРМАНДА», қызғылт сары – «ЖАҚСЫ КӨР». Ортасында түрлі түсті жиекпен қоршалған психологияның дөңгелек эмблемалық белгісі болуы тиіс. Жоғарғы оң жақ бұрышында PSYCHOLOGY сөзі ірі қаріппен жазылып, жоғарғы сол жақ бұрышында стендті өндіруші компанияның логотипі орналасуы тиіс. Деректер базасымен байланыстырылған QR-код арқылы смартфон және (немесе) планшет көмегімен оқушы (пайдаланушы) цифрлық пішімде төмендегі ақпаратпен кешенді түрде танысуы тиіс (барлық ақпарат арнайы әзірленген деректер базасында жинақталуы тиіс): – Басты бет. Бөлімде пайдаланушыға өмір, бақыт, мағына, уақыт және өз құндылықтары туралы ойлануға көмектесетін философиялық және тұлғалық сұрақтар болуы тиіс. Рух күшін, шыдамдылықты, талпыныcты, сүйіспеншілікті, өзіне деген сенімді, мақсат қоя білу мен арманға қарай ұмтылуды дамытуға ынталандыруы тиіс. Бала өзі, мінез-құлқы және ішкі күйі туралы ойлануы үшін әрбір құндылық өзіндік рефлексияға арналған қысқа сұрақпен толықтырылуы тиіс. – Эмоциялар және көңіл күй. Бөлім эмоцияларды түсінуге арналуы тиіс: біз не сезінеміз, Плутчик дөңгелегі бойынша эмоцияларды қалай тануға болады, ашу, мұң, мазасыздық немесе реніш кезінде өзін қалай реттеуге болады. Қарапайым кеңестер мен тыныс алу жаттығуларын беру қажет. Пайдаланушы өзінің көңіл күйін білдіретін стикерді жібере алатын «Көңіл күй тақтасы» болуы тиіс. – Өзін-өзі тану және өзін-өзі бағалау. Бөлім пайдаланушыны өзін және өзінің күшті қасиеттерін түсінуге, дұрыс өзіндік баға қалыптастыруға үйретуі, сенімділіктің қалай дамитынын, өзін-өзі бағалауға не әсер ететінін, өз таланттарын қалай тауып, дамыту керектігін түсіндіруі тиіс. – Қарым-қатынас және араласу. Бөлім жанжалдарды бейбіт жолмен шешуге, өз сезімдерін білдіруге, келісімге келуге және құрметпен қарым-қатынас жасауға үйретуі тиіс. Сондай-ақ достық, эмпатия және өзгелерге қолдау көрсете білу туралы баяндауы тиіс. Негізгі мақсат – ізгі қарым-қатынас мәдениетін қалыптастыру. – Психологиялық қауіпсіздік. Бала қиындыққа тап болған кезде қайда жүгінуге болатыны туралы ақпарат берілетін бөлім: мектеп психологы, сенім телефондары, өзіне-өзі көмектесу бойынша кеңестер. Бөлім қолдау сезімін және көмек әрдайым қолжетімді екенін түсінуді қалыптастыруы тиіс. – Психологиялық тесттер. Бөлім қабылдауға арналған шағын көрнекі тесттерді қамтуы тиіс: адам нені бірінші көреді және бұл оның мінезі, эмоциялық ерекшелігі немесе психологиялық жасы туралы нені білдіруі мүмкін. Бөлім жеңіл интерактивті әрекетке және ойын түрінде өзін-өзі тануға арналуы тиіс. Ұсынылатын барлық ақпарат (контент) қазақ және (немесе) орыс тілдерінде болуы тиіс. Контенттің кез келген бетінде қаралып отырған беттегі орынды сақтай отырып, тілдер арасында ауысу мүмкіндігі көзделуі тиіс. Әлеуетті өнім беруші стендпен байланысты контентке кемінде 12 (он екі) ай бойы ақпараттық және өзге де қажетті қолдау көрсетуі тиіс (қателер мен ақаулардың алдын

	алу мақсатында контентті толық тестілеу және оны оңтайландыру). Әлеуетті өнім беруші конкурсқа қатысуға арналған өтінім құрамында сатып алу нөмірі мен лот нөмірін көрсете отырып, сатып алу шеңберінде сатып алынатын түпнұсқа (контрафактілік емес) тауарды өткізу құқығын растайтын зияткерлік меншік объектілерін пайдалануға арналған Рұқсаттың (патент, авторлық куәлік (авторлық құқық объектісіне құқықтарды мемлекеттік тіркеу туралы куәлік), пайдалы модельге куәлік және өзге де авторлық (техникалық) құжаттама) электрондық көшірмесін (немесе электрондық құжатын) ұсынады. Рұқсатты құқық иеленуші (өндіруші) немесе оның Қазақстан Республикасы аумағындағы ресми өкілі береді, ол атаулы сипатқа ие (нақты әлеуетті өнім берушіге нақты конкурс пен лот бойынша беріледі) және оны сәйкестендіруге әрі тексеруге мүмкіндік беретін құқық иеленуші берген бірегей тіркеу нөмірін (кодын) қамтиды. Аталған талап әлеуетті өнім берушінің құқық қабілеттілігін растау (Қағидалардың 46-тармағы) және контрафактілік өнімді жеткізуге жол бермеу мақсатында қойылады; ол конкурстық құжаттамаға сәйкес тауарды жеткізу кезінде ұсыну міндеттемесі бар кепілдік хатпен ұсынылуы мүмкін тауардың сипаттамалары, жиынтықталымы және шығу тегі туралы құжаттарға (техникалық паспорттар, сәйкестік сертификаттары және т.б.) жатпайды. Заңдылық қағидатын сақтау (Қазақстан Республикасының «Мемлекеттік сатып алу туралы» Заңының 5-бабы) және үшінші тұлғалардың (құқық иеленушілердің) құқықтары мен заңды мүдделерінің бұзылуына жол бермеу мақсатында әлеуетті өнім беруші тиісті зияткерлік меншік объектілеріне құқық белгілейтін құжаттарды, атап айтқанда сатып алынатын объектіге қатысты дизайнға, бастапқы кодқа және деректер базасына патентті, авторлық куәлікті (құқықтарды мемлекеттік тіркеу туралы куәлікті) ұсынады. Рұқсатта көрсетілген зияткерлік меншік объектісінің атауы құқық белгілейтін құжаттағы (патенттегі, авторлық куәліктегі, мемлекеттік тіркеу туралы куәліктегі) осы объектінің атауымен толық және сөзбе-сөз сәйкес келуі тиіс. Рұқсат берілген объектінің атауын ауыстыруға, қысқартуға, ішінара өзгертуге (басқаша тұжырымдауға) жол берілмейді. Рұқсат Қазақстан Республикасы Қаржы министрінің 09.10.2024 жылғы № 687 бұйрығымен бекітілген Мемлекеттік сатып алуды жүзеге асыру қағидаларының 3-тарауы, № 4 қосымшасының 18-тармағына сәйкес конкурсқа қатысуға арналған өтінім құрамына кіреді. Конкурсқа қатысуға арналған өтінім мыналарды қамтиды: рұқсаттар (хабарламалар) және (немесе) патенттер, куәліктер, сертификаттар, әлеуетті өнім берушінің сатып алынатын тауарларды өндіру, қайта өңдеу, жеткізу және өткізу, жұмыстарды орындау, қызметтерді көрсету құқығын растайтын басқа да құжаттар. Көрсетілген Рұқсатты және (немесе) құқық белгілейтін құжаттарды (патенттерді, авторлық куәліктерді, куәліктерді, сертификаттарды және әлеуетті өнім берушінің сатып алынатын тауарды өндіру, қайта өңдеу, жеткізу және өткізу құқығын растайтын өзге де құжаттарды) ұсынбау, сол сияқты Рұқсаттағы зияткерлік меншік объектісі атауының тиісті құқық

	белгілейтін құжатта көрсетілген атауға сәйкес келмеуі № 687 Қағидалардың 3-тарауы, 10-параграфы, 212-тармағына сәйкес әлеуетті өнім берушіні конкурстық құжаттама талаптарына сәйкес келмейді деп тануға және конкурсқа қатысуға жібермеуге негіз болып табылады. Әлеуетті өнім беруші конкурсқа қатысуға жіберілмейді (конкурсқа қатысушы деп танылмайды), егер сатып алынатын тауарларды өндіруге, қайта өңдеуге, жеткізуге және өткізуге, жұмыстарды орындауға, қызметтерді көрсетуге әлеуетті өнім берушінің құқығын растайтын патенттердің, куәліктердің, сертификаттардың, басқа да құжаттардың электрондық көшірмелері немесе электрондық құжат түріндегі нұсқалары ұсынылмаса. Егер сатып алынатын тауар шетелде өндірілген болса, Қазақстан Республикасы аумағындағы ресми өкіл шетелдік компанияның мүдделерін білдіру құқығын растайтын құжатты оның берілген күні мен қолданылу мерзімін көрсете отырып қосымша ұсынады (шарт, куәлік, сертификат және т.б.). Осы тақырыптағы ақпараттық-білім беру стендінің саны – 1 дана. 8. ОҚЫТУШЫҒА АРНАЛҒАН КОМПЬЮТЕРЛІК ҮСТЕЛ – 2 дана. Үстелдің габариттік өлшемдері кемінде 1200 × 750 × 750 мм, үстел тақтайының қалыңдығы кемінде 22 мм. Бүйірлік тіректері мен тұтас алдыңғы панелі қалыңдығы 16 мм ламинатталған ағаш-жоңқа тақтасынан (ЛАЖТ) жасалған. Үстелдің ішкі жағында, мұғалім жағынан тартпалы жәшіктер болуы тиіс. 9. Оқытушыға арналған кресло – 2 дана. Бес дөңгелекті, биіктігі бойынша реттелетін кресло, қаптамасы – гобелен, арқалығы – торлы материал. 10. Оқушыға арналған дөңгелекті тумба – 2 дана. Габариттері (Ұ × Е × Б): 390 × 400 × 610 мм. Үш жәшік, құлып. ЛАЖТ 16 мм – 11 (түпнұсқадағы белгі). 11. Жартылай ашық шкаф – 2 дана. Ені кемінде 850 мм, тереңдігі кемінде 400 мм, биіктігі кемінде 1900 мм. Шкафтың жоғарғы бөлігінде 3 ашық сөре, төменгі бөлігінде екі есікпен жабылатын сөрелер бар. Шкаф ламинатталған ағаш-жоңқалы тақтадан (ЛАЖТ) жасалған. Шеткі беттері қалыңдығы 2 мм болатын соққыға төзімді ПВХ жиекпен қапталған. Корпусы еденнің тегіс еместігін өтеуге арналған реттелетін тіректерге орнатылады. 12. МАРКЕРЛІК ТАҚТА – 1 дана. Қабырғаға бекітілетін үш жармалы бор/маркер тақтасы, өлшемі (Ұ × Е) кемінде 100 × 300 см. Үш жармалы, бес элементті болуы тиіс. Ашық күйдегі өлшемі (Ұ × Е) кемінде 100 × 300 см. Бүйір жармаларының өлшемі (Ұ × Е) кемінде 100 × 74,5 см, орталық бөлігінің өлшемі кемінде 100 × 150 см. Үш жармасы бормен жазуға арналған болуы тиіс. Борға арналған жұмыс беті қою жасыл түсті болуы тиіс. Тақтаның негізгі бөлігі біржақты борлы, артқы жұмыс істемейтін беті мырышталған болуы тиіс. Тақтаның бұрылмалы элементтері екіжақты болуы тиіс. Қаптама парағының негізі көрнекі оқу құралдарын магниттер арқылы тақта бетіне бекітуге мүмкіндік беруі тиіс. Негізгі және қосымша беттердің бекіткіштері металл, аспалы болуы және тақта салмағының кемінде екі есесіне тең жүктемеге төтеп беруі тиіс. 13. Оқушы үстелі – 12 дана. Үстелдің үстіңгі тақтайының өлшемдері кемінде 1200 × 600 мм. Үстіңгі тақтайдың жоғарғы жиегінің еденнен биіктігі – 760 мм. Үстіңгі

	тақтай қалыңдығы кемінде 16 мм сұр түсті ЛАЖТ-дан жасалған. Ақ түсті ПВХ жиектің қалыңдығы кемінде 2 мм. Үстіңгі тақтайдың жиектері дөңгелектенген болуы тиіс. Үстіңгі тақтайдың алдыңғы және артқы жағында бүкіл ұзындығы бойынша көк түсті сәндік ендірмелер болуы тиіс. Металл қаңқа екі бүйірлік тіректен, екі тік тіректен және екі күшейткіш жақтаудан тұруы тиіс. Бүйірлік және тік тіректер өзара көлденең байланыстырушы тақтамен (царгамен) және үстіңгі тақтаймен біріктірілуі тиіс. Металл қаңқаның ашық сұр түсті полимерлік жабыны болуы тиіс. Үстіңгі тақтай 520 × 1100 мм өлшемді металл жақтауға бекітілуі тиіс. Жақтау 25 мм шаршы қималы құбырдан жасалуы және металл қалыңдығы кемінде 1,5 мм болуы тиіс. Қаңқаның бүйірлік тіректері – ұзындығы кемінде 500 мм, қимасы 50 × 25 мм, қабырғасының қалыңдығы кемінде 1,5 мм тікбұрышты профильді құбыр. Тік тіректер ұзындығы кемінде 600 мм, қимасы 40 × 25 мм, қабырғасының қалыңдығы кемінде 1,5 мм тікбұрышты профильді құбырдан жасалуы тиіс. Царганың күшейткіш жақтауының өлшемі 400 × 1100 мм, ол 25 мм шаршы қималы құбырдан жасалуы және металл қалыңдығы кемінде 1,2 мм болуы тиіс. Царга қалыңдығы 16 мм сұр түсті ЛАЖТ-дан жасалуы тиіс. Үстіңгі тақтайдың астында қаңқаның сыртқы сол және оң жағында портфельдерге арналған 2 бір тармақты ілмек дәнекерленуі тиіс. Үстіңгі тақтай қаңқаға жасырын бекіту тәсілімен бекітілуі тиіс. Еденнің тегіс еместігін өтеуге арналған реттелетін металл табаншалар болуы тиіс. 14. ОҚУШЫ ОРЫНДЫҚТАРЫ – 24 дана. Аяқтары диаметрі 22 мм-ден, қалыңдығы 2 мм-ден басталатын иілген болат дөңгелек профильден жасалуы тиіс. Аяқтары пішінді болуы тиіс (нақты пішіні түпнұсқада көрсетілмеген); дәнекерлеу жіктері жоқ біртекті иілген болат профиль жоғары температурада полимерлі ұнтақ бояумен боялуы тиіс. Алтыншы бой тобы, сапалы пластик бітеуіштер болуы тиіс. Жас санаты: 6 жастан асқан балаларға жарамды болуы тиіс. Отырғыш – қос қабырғалы және ауа толтырылған жастықшасы бар, кемінде 60 мм полипропилен; ауа өткізгіштігі үшін тесіктерінің өлшемі 2 мм-ден аспауы тиіс. Отырғыштың тереңдігі мен ені кемінде 400 мм, жиектері дөңгелектелген болуы тиіс. Арқалығында кемінде 80 мм тесік болуы тиіс. 15. «ОртоДон» кілемше-пазлы – 1 дана. Түрі – кілемше-пазл. Пішіні – шаршы. Ортопедиялық – иә. 16. Қап-кресло (пуф) – 4 дана. Материалы – су өткізбейтін полиэстер. Толтырғышы – полистирол. 17. Гамак – 2 дана. Гамак баланың вестибулярлық жүйесін жаттықтыру үшін дененің кез келген қалпында әртүрлі жазықтықтарда бұралуға және айналуға мүмкіндік беруі тиіс. Гамак материалы – полиэстер. 18. Диаметрі 101 см батут – 1 дана. Батут диаметрі: 101 см. Ең жоғары жүктемесі: 80 кг. Секіру төсемінің материалы: перматрон (түпнұсқада «Пер матрон»). Аяқтарының материалы: болат. 19. Құммен сурет салуға арналған жарықтандырылатын үстел – 1 дана. Ойын терапиясына және баланың шығармашылық қабілеттерін дамытуға арналған. Үстелдің жарықтандырылуы суреттерді әсерлі әрі айқын етеді. 20. Құрғақ бассейн – 1 дана. Бассейндегі ойындар көңіл күй мен эмоциялық

	жағдайды жақсартады. Бассейнде жатып, ыңғайлы қалыпқа келіп, босаңсуға болады. Бассейнде дене үнемі қауіпсіз тірекке ие болады, бұл әсіресе қимыл-қозғалысы бұзылған балалар үшін маңызды. 21. Маракас ойыншығы – 4 дана. Түрі: сылдырмақ. Материалы: ағаш. Дамытатын дағдылары: зейін мен табандылық, көру арқылы қабылдау, музыкалық есту қабілеті және ырғақ сезімі. 22. Жабайы жануарлар пішініндегі ойыншықтар – 2 жиынтық. «Жабайы жануарлар» жиынтығы. Материалы: пластик. Саны: 6 дана. 23. Теңіз жануарлары пішініндегі ойыншықтар – 2 жиынтық. «Теңіз жануарлары» жиынтығы. Материалы: пластик. Саны: 6 дана. 24. Себеттегі жемістер мен көкөністер – 2 жиынтық. Ойыншық жемістер дүкен немесе асүй тақырыбындағы ойын жиынтықтарын толықтырады. Сондай-ақ балаларды оқытуға жарамды: осы ойыншықтардың көмегімен баланы математика мен логика негіздерімен таныстыруға, әртүрлі пішіндер мен түстерді үйретуге болады. 25. Кинетикалық құм, 1 кг – 4 дана. Бұл балалардың шығармашылық әлеуетін ашуға және құмды пайдаланудың жаңа тәсілдерін ойлап тауып, көп уақыт өткізуге мүмкіндік беретін заманауи ойыншық. Түрлі фигураларды, пішіндерді, жануарлар мен әріптерді мүсіндеу баланың шығармашылық үдеріске толық енуіне және қиялы мен логикалық ойлауын дамытуға зейінін шоғырландыруына мүмкіндік береді. 26. Балаларға арналған резеңке доп – 4 дана. Балаларға арналған резеңке доптың диаметрі 12,5 см. 27. Ірі бөлшектері бар құрастырғыш – 2 жиынтық. Ашық түсті ірі бөлшектер (уытсыз пластик) ойын үшін қауіпсіз және балаға ыңғайлы. Ойыншық қиялды және ұсақ мотериканы дамытады, оның көмегімен баланы санауға және қарапайым арифметикалық амалдарға үйретуге болады. Әмбебап, ұлдар мен қыздарға жарамды. 28. «Мемори» ойыны – 4 дана. Алты екіжақты карточкада мына тақырыптар бойынша жұп суреттер берілген: мультфильм кейіпкерлері мен жануарлар, көлік пен кемелер, жемістер мен көкөністер, геометриялық фигуралар мен сандар. Суреттер ағаш фишкалармен жабылған. Ойын қызықты және баланың есте сақтау қабілетін, қиялын, сөйлеуін дамытуға пайдалы. 29. Сортер ойыншығы – 4 дана. Гүл пішініндегі ағаш сортер – баланың қызығушылығын тудыратын дамытушы логикалық ойыншық. Бұл басқатырғыш мектепке дейінгі жастағы балаларға арналған ең қызықты және пайдалы ойыншықтардың бірі болып саналады. Ерекшеліктері: ойын ағаш фигураларды бағанша-қазықшаларға тізуден тұрады; дизайны ашық әрі түрлі түсті; ойыншық жоғары сапалы, экологиялық таза материалдардан жасалған. Ойын қолдың ұсақ моторикасын, қимыл-қозғалыс үйлесімділігін, пішіндер мен көлемдерді түсінуді, түстерді ажырату дағдыларын, қиялды, логикалық ойлауды, сөздік қорды, тапқырлықты және есте сақтау қабілетін дамытады. 30. Қыстырғыштары бар дамытушы ойын – 4 дана. Дамытатын дағдылары: моторика, логика, зейін, ой-өріс. Оқыту тақырыптары: цифрлар, санау, математика, түстер, пішіндер, дыбыстар. Материалы – картон, пластик. 31. Құралдар мен аксессуарлары бар ойын жиынтығы – 2 дана. Құралдар жиынтығын шағын шабаданға жинауға болады. Тұтқасынан ұстап алып жүруге ыңғайлы. Жас шебер

	үйдің кез келген жеріне барып, қажет заттарды жылдам жөндей алады. Ойын құралдарының жиынтығына бұрауыштар, ара, сомын кілттері және бұрандалар кіреді. 32. Балаларға арналған ыдыс-аяқ жиынтығы – 2 жиынтық. Материалы – пластик. Жиынтыққа тәрелкелер, стақандар және ас құралдары кіреді. 33. Дыбыстарды қоюға арналған 7 дана зонд жиынтығы (Ф. А. Рау бойынша; түпнұсқада «по математике» деп жазылған) – 1 жиынтық. Дыбыстарды қою үшін пайдаланылады. Жиынтыққа мыналар кіреді: «РАМКА» (жақтау) зонды, «ГРЕБЕНКА» (тарақ) зонды, ызың дыбыстарды қоюға арналған зонд, «ДЛИННЫЙ КЛЮВИК» (ұзын тұмсық) зонды, «КОРОТКИЙ КЛЮВИК» (қысқа тұмсық) зонды, шар тәрізді зонд, «КОЧЕРГА» зонды. 34. Логопедиялық массаж зондтарының жиынтығы (12 дана) – 1 жиынтық. Артикуляциялық аппарат бұлшықеттеріне жұмсақ массаждық әсер ету үшін пайдаланылады. Зондтар жоғары сапалы тағамдық тот баспайтын болаттан жасалады. 35. Швед қабырғасы – 1 дана. Қабырғаға бекіту элементтері бар швед қабырғасы. Жасөспірімдер мен олардың ата-аналары үшін арнайы ұстамды түстерде әзірленген. Әртүрлі бұлшықет топтарына жүктеме түсіру үшін керменің тұтқалары екі бағытта орналасқан. 36. Аяқ іздері бар массаж кілемшесі – 2 дана. Бала жүре бастаған кезден бастап табан мен дене қалпының дұрыс қалыптасуы үшін аяққа массаж жасауға арналған профилактикалық жаттығулар қажет. Сонымен қатар табанда жүйке ұштарының көп болуына байланысты табан массажы жалпы дамуға пайдалы. Әдемі және бақытты бала – дені сау бала, ал бұл ортопедиялық профилактикасыз мүмкін емес. 37. «Менің алғашқы бау өткізу ойыным» – 1 дана. Кемпірқосақтың барлық түстеріндегі ағаш моншақтар. Жиынтықта шамамен 14 ағаш бөлшек, бекіткіші және ағаш ұштығы бар бау болады. Біртекті моншақтарды сабақ барысында санау және көрнекі материал ретінде пайдалануға болады. Олардың көмегімен «тең», «жұп/тақ», «оң және сол жақ» ұғымдарын көрсету ыңғайлы. «Кемпірқосақ» моншақтарының элементтерін екі бірдей бөлікке бөліп, салыстыру және бірдей моншақтарды біріктіру ойындарын өткізуге болады. Кемпірқосақ түстерін үйренуге болады, бала оларды көрнекі түрде есте сақтайды. Сондай-ақ «Кемпірқосақ» моншақтарын бірінен соң бірін тізіп, цифрларды оңай есте сақтауға болады. 38. Бауға тізілетін моншақтар, 20 бөлшек – 2 дана. Әзірленген модель баланың өз мүмкіндіктерін танып, үйлесімді дамуына ықпал ететін көптеген функцияларды біріктіреді. Моншақтарды бауға тізу арқылы баланың ұсақ моторикасы, сенсорлық қабылдауы, ойлауы, қимыл үйлесімділігі, қиялы және дербестігі дамиды. 39. Ілгектері бар жақтауларға арналған тұғыр (31 × 31 см, биіктігі 108 см) – 1 дана. Ілгектері бар 12 жақтауға дейін орналастырылатын ағаш стенд-тұғыр. 40. Орташа өлшемді түймелері бар жақтау (30,5 × 33 см) – 2 дана. Матасы бар ағаш жақтау. Балаға түйме қадау дағдысын меңгеруге мүмкіндік береді, көру-қимыл үйлесімділігін, зейінді шоғырландыру мен тұрақтылығын дамытуға ықпал етеді. 41. Бантиктері бар жақтау (30,5 × 33 см) – 1 дана. Матасы бар ағаш жақтау. Балаға бантик байлау дағдысын меңгеруге мүмкіндік береді,

	көру-қимыл үйлесімділігін, зейінді шоғырландыру мен тұрақтылығын дамытуға ықпал етеді. 42. Жабысқақ ілгектері бар жақтау (30,5 × 33 см) – 1 дана. Матасы бар ағаш жақтау. Балаға жабысқақ ілгекті бекіту дағдысын меңгеруге мүмкіндік береді, көру-қимыл үйлесімділігін, зейінді шоғырландыру мен тұрақтылығын дамытуға ықпал етеді. 43. Былғарыға бекітілген белдіктері бар жақтау (30,5 × 33 см) – 1 дана. «Былғарысы» бар ағаш жақтау. Балаға былғарыдағы белдіктерді тағу дағдысын меңгеруге мүмкіндік береді, көру-қимыл үйлесімділігін, зейінді шоғырландыру мен тұрақтылығын дамытуға ықпал етеді. 44. Қызғылт мұнара (1 қосалқы кішкентай текше) – 1 дана. Табиғи ағаштан жасалған, қызғылт түске боялған, қырларының ұзындығы 10 см-ден 1 см-ге дейін кішірейетін 10 текше. Сондай-ақ жиынтыққа 2 қосымша кішкентай текше кіреді (түпнұсқада қосалқы текшелер саны әртүрлі көрсетілген). Осы материалмен жұмыс істей отырып, бала өлшемдерді көзбен ажыратуды үйренеді. 45. Сипап сезуге арналған тақталар, 3 дана – 1 жиынтық. Бетінің құрылымы әртүрлі (тегіс және кедір-бұдыр) шамшат ағашынан жасалған 3 тақта жиынтығы. Материал сипап сезу қабілеті мен ұсақ мотораны дамытуға арналған. Бала саусақтарымен тегіс және кедір-бұдыр беттердің айырмашылығын сезінеді. 46. Кедір-бұдыр тақташалар, 5 жұп – 1 жиынтық. Кедір-бұдырлық деңгейі әртүрлі бес жұп ағаш тақташасы бар ағаш қорап. Бала сипап сезу арқылы бірдей тақташалардың жұбын табады. Материал сипап сезу қабілеті мен ұсақ мотораны дамытуға арналған. 47. Мата үлгілері бар қорап – 1 дана. Мата үлгілері (жұптары) бар ағаш қорап: мақта, жібек, былғары, драп, дерматин, бөз – әрқайсысынан 2 дана. Материал сипап сезу қабілетін дамытады. Бала сипап сезгенде бірдей болатын маталарды жұптастырады. 48. Жылулық тақташалар (6 жұп) – 1 жиынтық. Жылу өткізгіштігі әртүрлі материалдардан (металл, ағаш, мәрмәр, киіз, шыны, тығын) жасалған 6 жұп тақташасы бар ағаш қорап. Материал жылуды сезіну қабілетін дамытуға арналған. Бала жылулық сезімі бойынша бірдей тақташаларды жұптастырады. 49. Салмақтық цилиндрлер – 1 жиынтық. Қара және ақ қақпақтары бар екі ағаш қорапша, әрқайсысының ішінде 6 цилиндрден орналасқан. Цилиндрлердің қақпақтары қорапшалардың қақпақтарының түсіне сәйкес келеді. 50. Дыбыстық цилиндрлер – 1 жиынтық. Көк және қызыл қақпақтары бар екі ағаш қорапша, әрқайсысының ішінде 6 цилиндрден орналасқан. Цилиндрлердің қақпақтары қорапшалардың қақпақтарының түсіне сәйкес келеді. Цилиндрлер сілкіген кезде дыбыс шығаратын әртүрлі материалдармен толтырылған. 51. Кедір-бұдыр цифрлар – 1 жиынтық. Ағаш қорапта жасыл түсті ағаш тақтайшалар орналасқан, олардың бетіне ені баланың екі саусағындай болатын 0-ден 9-ға дейінгі кедір-бұдыр цифрлар түсірілген. 52. Тактильді цифрлар – 1 жиынтық. Ағаш қорапта жасыл түсті ағаш тақтайшалар орналасқан, оларға ені баланың екі саусағындай болатын 0-ден 9-ға дейінгі цифрлар ойық түрінде түсірілген. 53. Тізуге арналған бауы бар моншақтар – 1 дана. Ұзындығы шамамен бір метр болатын қатты өрілген бау және төрт түрлі түсті, пішіні

	әртүрлі 18 ірі моншақ. Бала зейінін шоғырландыруды, қимылын үйлестіруді, назарын тұрақтандыруды, оң және сол қолының жұмысын сәйкестендіруді үйренеді, көзбен өлшеу қабілетін дамытады. 54. Әртүрлі пішіндегі жеке геометриялық фигуралары бар пазлдар – 1 жиынтық. Жиынтық төрт ағаш жақтаудан және оларға салынатын геометриялық фигуралардан тұрады: сары үшбұрыш, қызыл шаршы, үлкен көк дөңгелек, кішкентай көк дөңгелек. Әрбір салынбалы фигурада ыңғайлы тұтқа бар. Зейінді шоғырландыру, ұсақ моториканы дамыту және қимыл үйлесімділігін жетілдіруге арналған. Жақтаулардың өлшемдері: 14 × 14 × 1 см. Барлық техникалық сипаттамалар көрсетілген техникалық сипаттамаларға сәйкес келуі немесе олардан жоғары болуы тиіс. Тауар бұрын пайдаланылған болмауы тиіс. 55. 35 элементтен тұратын пазлдар – 4 жиынтық. Пазлдарды құрастыру кезінде жоғары сапаны, түстердің қанықтығын және қауіпсіздікті жарықты шағылыстыратын әрі экологиялық бояулармен қапталған арнайы каландрланған картон қамтамасыз етеді. 56. 1500 элементтен тұратын пазлдар – 4 жиынтық. Пазлдарды құрастыру кезінде жоғары сапаны, түстердің қанықтығын және қауіпсіздікті жарықты шағылыстыратын әрі экологиялық бояулармен қапталған арнайы каландрланған картон қамтамасыз етеді. 57. 120 элементтен тұратын пазлдар – 4 жиынтық. Пазлдарды құрастыру кезінде жоғары сапаны, түстердің қанықтығын және қауіпсіздікті жарықты шағылыстыратын әрі экологиялық бояулармен қапталған арнайы каландрланған картон қамтамасыз етеді. 58. Рубик текшесі – 4 дана. Бұл – балалар мен ересектердің тапқырлығы мен парасаттылығын ойын түрінде дамытуға көмектесетін жарқын, ескірмейтін басқатырғыш. Арнайы жетілдірілген ерекше ребус. 59. Шығармашылыққа арналған LEGO жиынтығы – 5 жиынтық. Ірі бөлшектері бар құрастырғышта 33 түсті кәдімгі текшелер және әртүрлі арнайы бөлшектер бар. Ойыншық қиялды дамытады. 60. Ағаш домино – 2 дана. Балалар мен ересектерге арналған ағаш домино. Материалы – ағаш. 61. Есте сақтау қабілетін дамытуға арналған ойын – 4 дана. Ойынға арналған қорап, тапсырмалар кітапшасы, 8 мөлдір карточка, күрделілігі жоғары тапсырмалар парағы. Дамытатын дағдылары: зейін, қиял, логика, моторика, есте сақтау қабілеті, фигуралар мен түстерді тану. 62. Құжаттарға арналған металл мұрағат шкафы – 1 дана. Мұрағаттық құжаттарды және бухгалтерлік құжаттаманы сақтауға арналған. Құрылымы – құрастырмалы-бөлшектелмелі. Корпусы мен алдыңғы беттері ұнтақты жабынмен қапталған металдан жасалған. Шкафта бір кілтті құлыппен жабдықталған сенімді құлыптау жүйесі бар екі ашпалы есік болуы тиіс. Алынбалы сөрелердің саны – кемінде 4 дана, биіктігін реттеу мүмкіндігі болуы тиіс. Бір сөреге түсетін ең жоғары жүктеме – кемінде 60 кг. Габариттік өлшемдері: биіктігі – 1860 мм, ені – 850 мм, тереңдігі – 400 мм.

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	Коммунальное государственное учреждение "Общеобразовательная школа №10" отдела образования по Мунайлинскому району Управления образования Мангистауской области
Наименование организатора	Коммунальное государственное учреждение "Общеобразовательная школа №10" отдела образования по Мунайлинскому району Управления образования Мангистауской области
№ конкурса:	№ 17998931-1
Наименование конкурса:	Услуги по эстетическому оформлению
Номер лота:	№ 88742798-ОК1
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:	8620000
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость:	8620000
Срок оказания услуги:	Со дня вступления в силу договора в течении 20 календарных дней
Размер авансового платежа* *:	0 %
Гарантийный срок (в месяцах)	12

Описание требуемых характеристик, параметров и иных исходных данных	В рамках настоящего проекта подрядчик обязан выполнить эстетическое оформление кабинета психолога с модернизацией. Объектом работ является кабинет психолога. В рамках эстетического оформления потенциальный поставщик обязан выполнить комплекс работ по оформлению интерьера и декоративной мебели в соответствии с функциональным зонированием пространства. Оформление кабинета является неотъемлемой частью современной образовательной среды и направлено на формирование благоприятного психологического климата, повышение мотивации к обучению и развитие культурных и эстетических ценностей учащихся. Визуальное пространство должно способствовать снижению тревожности, улучшению концентрации внимания и формированию чувства принадлежности к образовательному учреждению. 1. Интерактивная панель – 1 штука. Интерактивный сенсорный дисплей должен позволять учителю и ученику одновременно работать с разнообразными учебными материалами и электронными уроками. Интерактивный дисплей должен реагировать как на прикосновения маркерами, так и на управление пальцами. Технические характеристики: Общие характеристики системные требования. Диагональ: не менее 75 дюймов Технология: LED Угол обзора: не менее 178° (H) / 178°(V) , Количество одновременных прикосновений: не менее 20; Разрешение дисплея: не менее HD 4K 3840 x 2160 @ 60Hz Коэффициент контрастности (динамический) : 5000: 1,Соотношение сторон не менее 16:9,Не менее Четырехъядерный процессор , оперативная память не менее 8 гб,память не менее 128гб ROM,Тип стекла: не менее 4 мм, закаленное стекло Технология считывания: Инфракрасная технология, Динамики: не менее Встроенная передняя панель x2; Выходная мощность не менее 15/20 Вт x2, Сабвуфер не менее 20 Вт, Количество не менее 8MIC,Скорость отклика на касания: вплоть не более 8мс Средства связи не менее Bluetooth Версия не менее 5,2. Рабочая частота не менее 2.4 ггц, Рабочее расстояние не менее 20, Wi-Fi Версия не менее 802.11a / b / g / n / ac / ax (wifi6), Рабочая частота не менее 2,4 Г + 5 Г Операционная система: версии не менее 14.0 Рабочая Температура не менее 0 ℃~ 45 ℃,Требования к питанию не менее 100-240 В, 50/60 Гц,Общая мощность не менее 280 Вт,Мощность в режиме ожидания 0,5 Вт,Порты ввода вывода: На тыльной стороне :не менее HDMI IN 2.1 не менее 2 порта , HDMI OUT не менее порта 1 , USB2.0 не менее 1 порта , USB3.0 не менее 2 порта, MIC IN не менее 1 порта, COAX не менее 1 порт, TOUCH USB2.0 не 2 порта , RS232 не менее 1 порта, RJ45 IN не менее 1 порта, RJ45 OUT не менее 1 порта, TF Card не менее 1порта, наушник не менее 1 порта.На передней стороне: не менее HDMI Вход не менее 1 порт, USB-B 3.0 не менее 3 порт, сенсорный USB не менее 1 порт , TYPE-C не менее 1 порт,Яркость не менее 350cd/m2, Контрастность не менее 1200:1,Время отклика не менее 8мс, Частота обновления вплоть не менее 60 Гц.Комплектация не менее: пульт дистанционного управления, силовой кабель 3 метра не менее 1шт, Кабель HDMI 3метра не менее 1шт, сенсорный кабель не менее 1шт, Пишущая ручка не

	менее 2шт, Настенное крепление не менее 1шт, Крепление VESA не менее 500ммх600мм, Держатель для ручки 2 шт. слот для встроенного компьютера (OPS) не менее 198*180*30 &120х180х30;мм, вес нетто не более 49кг , вес брутто не более 62кг. В целях приобретения интерактивной панели , потенциальный поставщик в составе конкурсной заявки должен предоставить авторизационные письма с указанием в нем: номера данного конкурса, лота и наименования Заказчика. 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. 2. Лицензионное программное обеспечение интерактивной панели (интерфейс) должен быть на не менее чем трех языках: казахском, русском и английском языке. Программное обеспечение должно быть предназначено для работы с интерактивной панелью, должно включать в себя инструменты доски, драйвер и прикладную интерактивную программу. Программное обеспечение для интерактивной панели: Режимы работы не менее: управление (мышь), аннотация, полный экран, окно и прозрачный слой. Подготовка и сохранение уроков: вращение, перемещение и изменение размеров объектов, включая добавление замечаний и создание моментальных снимков экрана; прогрессивное воспроизведение действий над объектами; автоматическое распознавание и оптимизация геометрических фигур и многоугольников; добавление к объектам; придание объектам прозрачности; вставка шаблонов и изображений в качестве фона и использование галереи; организация страниц; перемещение объектов со страницы на страницу или из одного приложения в другое; прикрепление файлов; сохранение файлов в различных форматах (например, PDF или HTML); сохранение страниц в виде в отдельных файлов изображений (например, JPEG или GIF); настройка сетки на страницу; вставка анимационных файлов ® Flash® из галереи и добавление своих собственных Flashфайлов; широкий выбор инструментов рисования, отличающихся по типу подключения, стилю письма, типу пунктирных линий и т.п.; Отображение информации с эффектами наложения теней и подсветки. Шторка, прожектор, лупа для увеличения отдельных участков. Доступ к большинству приложений через панель управления программами. Настройка палитры плавающих инструментов. Виртуальные инструменты для точных геометрических операций: циркуль, линейка и транспортир. Ввод текста с экранной клавиатуры. В целях приобретения оригинального лицензионного программного обеспечения, потенциальный поставщик в составе конкурсной заявки должен предоставить авторизационные письма с указанием в нем: номера данного конкурса, лота и наименования Заказчика. 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. 3 .Моноблок – 1 шт Характеристика моноблока должны быть: Диагональ экрана Не менее 23,8" Тип матрицы не менее IPS или IGZO LED Размер краев экрана (боковые) не более 0,3 см Формат экрана Широкий, 16x9 Разрешение не менее 1920*1080 Угол обзора горизонтальный/ вертикальный не менее 178/178 Соотношение контраста не менее 1000:1 Крепления для установки на стену наличие разъемов стандарта VESA Регулировка положения монитора Регулируемое основание. Угол наклона не менее -5 не менее +30 градусов Угол поворота по горизонтальной плоскости не менее -45 не менее +45 градусов Переворот экрана в книжный режим Регулировка по высоте не менее 130 мм Количество ядер не менее 4. Количество потоков 8. Базовая тактовая частота процессора 3,30 GHz. Максимальная тактовая частота более 4,28 GHz. Кэш-память 12 MB. Ставка тепловой мощности 60W. Безопасность слот для замка безопасности Lock . Объем установленной оперативной памяти не менее 8 Gb DDR4 Кол-во слотов DIMM Не менее двух Тип накопителя не менее 256 Gb SSD M.2 NVME Графический видеоадаптер Не менее интегрированный Внешние интерфейсные порты не менее 1 порт HDMI, 1xVGA, 1x Audio выход, 1x вход для микрофона. USB Порт : не менее 2x USB3.2 Gen2, не менее 2x USB3.2 Gen1, 1xUSB Type C Средства воспроизведения звука Не менее двух полосных встроенных динамика, мощностью не менее 2W Средства связи встроенный контроллер LAN 10/100/1000 Мбит/сек встроенный адаптер Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth Вебкамера и микрофон Не менее 2Mp со встроенным двунаправленным микрофоном. Выдвижной механизм физической блокировки трансляции видеопотока.Под «выдвижным механизмом физической блокировки трансляции видеопотока» подразумевается наличие механического элемента (шторки или слайдера), позволяющего пользователю физически закрывать объектив камеры устройства. Данный механизм предназначен для обеспечения конфиденциальности и предотвращения несанкционированной передачи видеосигнала при использовании оборудования. Требования к компьютерной мыши и клавиатуре в комплекте В комплекте клавиатура – 1 штука, мышь – 1 штука Манипулятор "Мышь" USB, оптический, с колесом прокрутки Клавиатура стандартная полноразмерная Блок питания не менее 120W в соответствии стандарта Операционная система Лицензированная предустановленная операционная система с возможностью подключения к доменной сети образовательных учреждений Срок действия лицензии операционной системы: неограниченный Требования к поставке: В составе конкурсной документации потенциальный поставщик должен предоставить письма авторизации от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов) поставляемого программного обеспечения (операционная система) в адрес Заказчика, о том, что потенциальный поставщик имеет

	право поставлять и внедрять программное обеспечение в рамках текущего конкурса. Название конкурса в письме авторизации должно быть прописано полностью. 4 .МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО Количество: 1 Шт. Тип печати должен быть монохромный, формат печатных носителей А4. Типы печатных носителей Конверты, Обычная бумага, Открытки/ Этикетки Минимальная плотность бумаги, г/м², от не менее 65 Максимальная плотность бумаги, г/м², до не менее 120 Максимальное разрешение печати, dpi Не менее 600 x 600 dpi Максимальная нагрузка, стр/мес, до 8000 Максимальная скорость ч/б печати, стр/мин, до Не менее 20 Тип сканера Не менее Планшетный Разрешение сканера Не менее 600 x 600 dpi Емкость подающего лотка 150 листов Емкость принимающего лотка не менее 100 листов Интерфейс подключения не менее USB Type-B Срок гарантии не менее 1 года. 5. Сетевой фильтр Количество: 2 Шт. с контуром заземления не менее 5 гнезд, длина кабеля не менее 3 м (предназначен для соблюдения техники безопасности вычислительной и оргтехники) 6.Стационарная акустическая система Количество: 1 Шт. (Количество каналов: 2.0; Суммарная мощность системы: 4 Вт; Питание: от USB порта; наличие регулятора громкости звука). 7. Потенциальный поставщик должен изготовить информационно-образовательный стенд по тематике «Психология» (далее – стенд), который содержит в себе подробную информацию о психологии. В габаритных размерах стенд должен быть не менее 1*1,7 метров и толщиной не менее 8,99 мм с полуокруглёнными краями и с защитной съемной пленкой, где должны быть изображены рисунки на тематику стенда с соответствующим 1 (одним) кодом быстрого отклика, связанным со специально разработанной базой данных, контент которой в цифровом формате должен комплексно охватывать тематику психологии. Материал изготовления информационно-образовательного стенда– полиметилметакрилат, с цветным изображением, нанесенным посредством ультрафиолетовой печати высокого качества и разрешения, которое должно застывать (фотополимеризоваться) под воздействием ультрафиолетового излучения, образуя плёнку на запечатываемом материале. Крепежные материалы должны быть из нержавеющей стали диаметром не менее 18 мм и резиновой бесцветной мягкой шайбой в диаметре не менее 16 мм и с отверстием не менее 9 мм в количестве не менее 8 штук. Контент, связанный с информационно-образовательным стендом, должен быть адаптивным и одинаково корректно отображаться на устройствах с различным разрешением экрана (смартфон, планшет, интерактивная панель), а также на любых веб-браузерах на персональном компьютере и (или) ноутбуке. Стенд должен быть выполнен в мягкой, тёплой пастельно-бежевой гамме и стилизована под спокойный рассветный пейзаж. В левой части стенда необходимо разместить раскидистое дерево, чья крона состоит из аккуратных, густых зелёных листьев, среди которых вплетены яркие 3D-элементы — лампочки, мозг, сердце, глаза, книги, руки и значки чата, создающие ассоциацию с эмоциями, мышлением и коммуникацией. В центре дерева

	необходимо разместить 1 (один) код быстрого отклика (связанный с базой данных) в светлой рамке, подсвеченный так, будто он встроен в древесный ствол. Справа на плавном полупрозрачном фоне должны быть расположены не менее 10 (десяти) овальных цветных плашек с мотивирующими надписями на казахском языке, а именно: жёлтого оттенка – «ЖІГЕРЛІ БОЛ», зеленого – «ТӨЗІМДІ БОЛ», серо-голубого - «ТАЛПЫН», бордово-фиолетового - ӨЗІҢЕ СЕН», розового – «МЫҚТЫ БОЛ», светло-желтого - «ҰМТЫЛ», коричневого - «МАҚСАТ ҚОЙ», серого – «КӨМЕКТЕС», розово-красного - «АРМАНДА», оранжевого - «ЖАҚСЫ КӨР». В центре — круглый эмблемный символ психологии, окружённый многоцветным ободом. В верхнем правом углу крупно обозначено слово PSYCHOLOGY, а в левом верхнем углу должен быть размещён логотип компании-изготовителя стенда. Пройдя по коду быстрого отклика (связанный с базой данных) с помощью смартфона и (или) планшета в цифровом формате школьник (пользователь) должен будет комплексно ознакомиться со следующей информацией (вся информация должна быть комплексно сконцентрирована в специально разработанной базе данных): - Главная страница. Раздел должен быть с философскими и личностными вопросами, которые помогут пользователю размышлять о жизни, счастье, смысле, времени и собственных ценностях, мотивировать развивать личные качества: силу духа, терпение, стремление, любовь, веру в себя, умение ставить цели и двигаться к мечтам. Каждая ценность должна сопровождаться коротким вопросом для саморефлексии — чтобы ребёнок мог задуматься о себе, своём поведении и внутреннем состоянии. - Эмоции и настроение. Раздел должен быть посвящен пониманию эмоций: что мы чувствуем, как распознавать эмоции по колесу Плутчика, как регулировать себя в гневе, грусти, тревоге или обиде. Необходимо дать простые советы и дыхательные упражнения. Должна быть «Доска настроения» — место, где пользователь сможет отправить стикер со своим настроением. - Самопознание и самооценка. Раздел должен обучать пользователя понимать себя, свои сильные качества и формировать здоровую самооценку, объяснять, как развивается уверенность, что влияет на самооценку, как находить и развивать свои таланты. - Отношения и общение. Раздел должен учить мирно решать конфликты, выражать свои чувства, договариваться, общаться уважительно. Также рассказывать о дружбе, эмпатии и умении поддерживать других. Основная цель — формировать культуру доброжелательного общения. - Психологическая безопасность. Раздел с информацией о том, куда можно обратиться, если ребёнку тяжело: школьный психолог, доверительные телефоны, советы по самопомощи. Раздел должен формировать чувство поддержки и понимание, что помощь всегда доступна. - Психологические тесты. Раздел должен включать небольшие визуальные тесты на восприятие: что человек видит первым и что это может говорить о его характере, эмоциональности или психологическом возрасте. Раздел должен быть предназначен для лёгкого интерактива и самопознания в игровой форме. Вся предоставляемая информация

	(контент) должна быть на казахском и (или) русском языкае. Должна быть предусмотрена возможность переключения между языками на любой из страниц контента с сохранением местоположения на просматриваемой странице. Потенциальный поставщик должен производить информационную и иную необходимую поддержку контента, связанного со стендом, не менее 12 (двенадцати) месяцев (полное тестирование контента для предупреждения ошибок, сбоев и его оптимизация). Потенциальный поставщик в составе заявки на участие в конкурсе представляет электронную копию (либо электронный документ) Разрешения на использование объектов интеллектуальной собственности (патента, авторского свидетельства (свидетельства о государственной регистрации прав на объект авторского права), свидетельства на полезную модель и иной авторской (технической) документации), подтверждающего право потенциального поставщика на реализацию оригинального (неконтрафактного) закупаемого товара в рамках закупки с указанием номера закупки а так же номера лота. Разрешение выдаётся правообладателем (изготовителем) либо его официальным представителем на территории Республики Казахстан, является адресным (выдаётся конкретному потенциальному поставщику под конкретный конкурс и лот) и содержит присвоенный правообладателем уникальный регистрационный номер (код), позволяющий его идентифицировать и проверить. Данное требование предъявляется в подтверждение правоспособности потенциального поставщика (п. 46 Правил) и в целях исключения поставки контрафактной продукции; оно не относится к документам о характеристиках, комплектности и происхождении товара (технические паспорта, сертификаты соответствия и т.п.), которые в соответствии с конкурсной документацией могут быть представлены гарантийным письмом с обязательством их предоставления при поставке товара. В целях соблюдения принципа законности (ст. 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках») и недопущения нарушения прав и законных интересов третьих лиц (правообладателей) потенциальный поставщик представляет правоустанавливающие документы на соответствующие объекты интеллектуальной собственности, а именно: патент, авторское свидетельство (свидетельство о государственной регистрации прав) на дизайн, на исходный код и на базу данных, относящиеся к закупаемому объекту. Наименование объекта интеллектуальной собственности, указанное в Разрешении, должно полностью и дословно совпадать с наименованием этого объекта в правоустанавливающем документе (патенте, авторском свидетельстве, свидетельстве о государственной регистрации). Замена, сокращение, частичное изменение (перефразирование) наименования объекта, на который выдано Разрешение, не допускается. Разрешение входит в состав заявки на участие в конкурсе в соответствии с Приложением №4, Глава 3 Правил осуществления государственных закупок, утверждённых приказом Министра финансов Республики Казахстан от 09.10.2024 № 687 п. 18. Заявка на участие в конкурсе содержит: разрешения (уведомления) и (или) патенты,

	свидетельства, сертификаты, другие документы, подтверждающие право потенциального поставщика на производство, переработку, поставку и реализацию закупаемых товаров, на выполнение работ, оказание услуг; Непредставление указанного Разрешения и (или) правоустанавливающих документов (патентов, авторских свидетельств, свидетельств, сертификатов и иных документов, подтверждающих право потенциального поставщика на производство, переработку, поставку и реализацию закупаемого товара), а равно несовпадение наименования объекта интеллектуальной собственности в Разрешении с наименованием, указанным в соответствующем правоустанавливающем документе, является основанием для признания потенциального поставщика не соответствующим требованиям конкурсной документации и недопуска к участию в конкурсе в соответствии с Главой 3, Параграфом 10 Правил № 687 п.212 Потенциальный поставщик не допускается к участию в конкурсе (не признается участником конкурса), если: непредставление электронных копий либо в виде электронного документа патентов, свидетельств, сертификатов, других документов, подтверждающих право потенциального поставщика на производство, переработку, поставку и реализацию закупаемых товаров, выполнение работ, оказание услуг; Если закупаемый товар иностранного происхождения — официальный представитель на территории Республики Казахстан дополнительно представляет документ, подтверждающий право представлять интересы иностранной компании, с указанием даты выдачи и срока действия (договор, свидетельство, сертификат и т.п.). Количество информационно-образовательного стенда по данной тематике – 1 единица. 8. СТОЛ КОМПЬЮТЕРНЫЙ ДЛЯ преподавателя Количество: 2 Шт. Габаритные размеры стола не менее 1200*750*750мм, столешница толщиной не менее 22 мм.. Боковые опоры, глухая передняя панель изготовлены из ЛДСП 16 мм. С внутренней стороны, со стороны учителя стол должен иметь выдвижные ящики. 9. Кресло для преподавателя Кресло на 5 колесах, регулируемое по высоте, обивкагобелен, спинка – сетчатый материал. шт 2 10. Тумба для ученика на колесах-2шт. Габариты (Д*Ш*В) 390*400*610 мм. Три ящика, замочек. ЛДСП 16мм - 11. 11. Шкаф полуоткрытый-2 штук. Ширина не менее 850мм, глубина не менее 400мм, высота не менее 1900мм. На верхней части шкафа имеются 3 открытые полки, нижняя часть шкафа имеет полки с 2-я дверцами.Шкаф выполнен из ламинированной ДСП. Торцы облицованы ударопрочной кромкой ПВХ толщиной 2мм. Корпус на регулируемых опорах для компенсации неровностей пола. 12. ДОСКА МАРКЕРНАЯ – 1 штука Доска мел/маркер настенная трехстворчатая не менее (Д*Ш) 100х300 см. Должна быть трехстворчатая, пятиэлементная. В открытом состоянии размеры доски должны быть, не менее (Д*Ш) 100х300 см. Размер боковых створок не менее (Д*Ш) 100х74,5 см, центральной – не менее (Д*Ш) 100х150 см. Три створки должны быть меловые. Рабочая поверхность для мела должна иметь темно-зеленую окраску. Основная часть доски должна быть односторонняя меловая, задняя нерабочая поверхность оцинкована. Поворотные

	элементы досок должны быть двухсторонние. Основа облицовочного листа должна давать возможность крепления наглядных учебных пособий к поверхности доски с помощью магнитов. Крепления для основной и дополнительной поверхностей должны быть металлические, навесные, выдерживать нагрузку не меньшую двойного веса доски. 13. Стол ученический Количество: 12 Шт. Размеры столешницы не менее 1200мм х 600мм. Высота верхнего края столешницы над полом 760мм. Столешница изготовлена ЛДСП серого цвета толщиной не менее 16 мм. Кромка ПВХ белого цвета не менее 2мм. Края столешницы должны быть скруглены. На передней и задней стороне столешницы по всей длине должны быть декоративные вставки синего цвета. Металлический каркас должен состоять из двух боковых опор, двух вертикальных стоек и двух рамок усилителей. Боковые опоры с вертикальными стойками должны быть связаны между собой царгой и столешницей. Металлический каркас должен иметь полимерное покрытие светло-серого цвета. Столешница должна крепиться на металлическую раму размером 520 х 1100мм. Рама должна быть изготовлена из квадратной трубы 25мм и толщиной металла не менее 1,5мм. Боковые опоры каркаса – профильная прямоугольная труба длиной не менее 500мм сечением 50 х 25мм толщиной не менее 1,5мм. Вертикальные стойки должны быть из профильной прямоугольной трубы длиной не менее 600мм сечением 40 х 25мм толщиной не менее 1,5мм. Рамка усилитель для царги должна быть размером 400 х 1100мм и изготовлена из квадратной трубы 25мм и толщиной металла не менее 1,2мм. Царга должна быть изготовлена из ЛДСП серого цвета толщиной 16мм. Под столешницей к каркасу снаружи слева и справа должны быть приварены 2 однорожковых крючка для портфелей. Столешница должна крепиться к каркасу методом скрытого крепления. Должны быть регулируемые металлические подпятники для компенсации неровностей пола. 14. СТУЛЬЯ УЧЕНИЧЕСКИЕ Количество: 24 Шт. Ножки - круглый профиль из гнутой стали диаметром в пределах от 22 мм, толщиной от 2 мм, ножки должны иметь образную форму, однородный гнутый стальной профиль без сварных швов, должен быть покрашен полимерной порошковой краской под высокой температурой, шестая ростовая группа, должны иметь качественные пластиковые заглушки. .«Возрастная категория:должна подходить для детей старше 6 лет». Сиденье – Полипропилен не менее 60 мм с двойными стенками и надутой подушкой; сиденье должен имеет перфорацию не более 2 мм для воздухопроницаемости. Глубина и ширина сидении стула не менее 400 мм, края должны иметь округленную форму. В спинке должны быть отверстие не менее 80 мм. 15.Коврик-пазл ОртоДон Количество: 1 шт Тип коврикпазл Форма Квадратная Ортопедический Да. 16. Кресло мешок - пуфик - 4 штуки . Материал- полиэстер, водонепроницаемый. Наполнитель полистирол 17. Гамак - 2 штука Гамак должен предоставлять возможность кручения и вращения в совершенно разных плоскостях и при любом положении тела для настраивания вестибулярной системы ребенка. Материал гамака: полиэстер 18. Батут диаметр 101см - 1 штука

	Диаметр батута:101 см Максимальная нагрузка: 80 кг Материал мата: Пер матрон Материал ножек: сталь 19.Световой стол для рисования с песком -1 шт Предназначен для игровой терапии и развития творческих способностей ребенка. Подсветка стола сделает картины более эффектными и выразительными. 20.Сухой бассейн – 1шт Игры в бассейне улучшают самочувствие и эмоциональное состояние. Лежа в бассейне можно принять комфортную позу и расслабиться. Тело в бассейне все время имеет безопасную опору, что особенно важно для детей с двигательными нарушениями. 21. Маракас игрушка - 4 штуки Тип: погремушка Материал: дерево Развивающие функции: внимание и усидчивость, зрительное восприятие, музыкальный слух и чувство ритма 22. Игрушки в виде диких животных - 2 набора .. Набор животных «Дикие», Материал: Пластик количество 6 штук. 23. Игрушки в виде морских животных - 2 набора. Набор Морские животные Материал: Пластик количество 6 штук. 24. Фрукты и овощи в корзинке - 2 набора. Игрушечные фрукты идеально дополнят наборы для игры в магазин или кухню. А еще они пригодятся для обучения малышей, ведь с помощью этих игрушек можно познакомить ребенка с азами математики и логики, изучить различные формы и цвета . 25. Кинетический песок 1 кг - 4 штуки Это современная игрушка, позволяющая раскрыть творческий потенциал ваших детей и провести массу времени придумывая всё новое и новое использование песку. Лепка разнообразных фигур, форм, животных и букв позволяет ребёнку полностью погрузиться в творческий процесс и сконцентрировать всё своё внимание на развитии воображения и логики. 26. Мяч резиновый детский – 4 штука Мяч резиновый детский диаметр 12,5 см . 27. Конструктор крупный - 2 набор Крупные детали ярких цветов (нетоксичный пластик) абсолютно безопасны для игры, удобны для ребенка. Игрушка развивает воображение и мелкую моторику, с ней также можно учить малыша счету и простым арифметическим действиям. Универсальна, подходит для мальчиков и девочек. 28. Мемори игра - 4 штука На шести двусторонних карточках представлены парные картинки по тематикам: персонажи мультфильмов и животные,транспорт и корабли, фрукты и овощи, геометрические фигуры и цифры. Картинки скрыты деревянными фишками. Эта игра увлекательная и полезная для памяти, воображения и речи ребёнка. 29. Игрушка сортер – 4 штуки. Деревянный сортер в виде цветка - это развивающая, логическая игрушка, которая обязательно понравится вашему ребенку. Это головоломка считается одной из самых интересных и полезных игрушек для детей дошкольного возраста. Особенности: - игра заключается в нанизывании деревянных фигурок на столбики-штырьки; - яркий, красочный дизайн; - игрушка изготовлена из высококачественных, экологически чистых материалов. Игра развивает: мелкую моторику рук; - координацию движений; понимание форм и объемов; - умение различать цвета; - воображение: логическое мышление; - словарный запас; - сообразительность; - память. 30. Игра развивающая с прищепками- 4шт. Развитие навыков моторика, логика,

	внимание, кругозор Тема обучения цифры, счёт, математика, цвета, формы, звуки Материал - Картон, пластик . 31. Игровой набор с инструментами и аксессуарами -2шт. Набор инструментов, который может быть сложен в чемоданчик. Его удобно брать с собой, ведь его можно носить в руках за ручку. Юный мастер может прийти в любое место дома и все быстро починить. Ведь в игровом наборе инструментов есть: отвертки, пила, ключи гаечные, шурупчики. 32. Детский набор посуды-2 комплекта . Материал пластик. В набор входит: тарелки, стаканы, столовые приборы . 33. Зонды постановочные комплект из 7 штук (по математике Ф.АРау)-1комплект. используется для постановки звуков. В комплект входят: Зонд РАМКА, Зонд ГРЕБЕНКА, Зонд для постановки шипящих, Зонд ДЛИННЫЙ КЛЮВИК, Зонд КОРОТКИЙ КЛЮВИК, Зонд ШАРИКОВЫЙ, Зонд КОЧЕРГА. 34. Набор зондов массажных логопедических (12шт) -1 комплект используется для мягкого массажного воздействия на мышцы артикуляционного аппарата. Зонды изготавливаются из высококачественной пищевой нержавеющей стали. 35. Шведская стена 1 штука Шведская стенка с креплениями к стене. Разработана в строгих цветовых тонах специально для подростков и их родителей. Ручки турника расположены в двух направлениях для нагрузки на разные группы мышц 36. Массажный коврик со следочками – 2 штука. Как только ребенок начинает ходить ему необходима профилактическая зарядка по массажу ножек для правильного формирования стопы, осанки. Кроме того, массаж ступни полезен для общего развития из-за большого количества нервных окончаний в этих частях тела. Красивый и счастливый ребенок – здоровый ребенок, а это невозможно без ортопедической профилактики 37. Моя первая шнуровка - 1 штука Деревянные бусы всех цветов радуги. В наборе в районе 14 деталей из дерева, шнурок с фиксатором и деревянным наконечником. Однотипные бусины можно использовать во время занятий как счетный и наглядный материал. С их помощью очень удобно демонстрировать, что такое «поровну», «четный/нечетный», «справа и слева». Разделив элементы бус «Радуга» на 2 одинаковые части, можно проводить игры на сравнение и соединение одинаковых бусин. Можно учить цвета радуги, причем ребенок запомнит их визуально. Также с бусами «Радуга» легко запоминать цифры, нанизывая бусины одну за другой. 38. Шнуровки бусы 20 деталей - 2 штука Разработанная модель объединяет множество функций, благодаря которым ребенок познает свои возможности и гармонично развивается. Благодаря шнуровке-бусы у ребенка развиваются: мелкая моторика, сенсорика, мышление, координация движений, воображение, самостоятельность 39. Подставка для рамок с застежками (31*31см. h-108см) - 1 штука. Деревянный стенд-подставка, на котором размещается до 12 рамок с застежками 40. Рамка со средними пуговицами (30,5*33см) - 2 штука . Деревянная рамка с тканью. Рамка позволяет ребенку приобрести навык застегивания пуговиц, способствует развитию зрительно-моторной координации, содействует развитию концентрации и устойчивости внимания. 41. Рамка с бантами

	(30,5*33см) - 1 штука. Деревянная рамка с тканью. Рамка позволяет ребенку приобрести навык завязывания бантов, способствует развитию зрительно-моторной координации, содействует развитию концентрации и устойчивости внимания. 42. Рамка с липучками (30,5*33см) - 1 штука Деревянная рамка с тканью. Рамка позволяет ребенку приобрести навык застегивания липучки, способствует развитию зрительно-моторной координации, содействует развитию концентрации иустойчивости внимания. 43. Рамка с ремнями на коже (30,5*33см) - 1 штука. Деревянная рамка с «кожей». Рамка позволяет ребенку приобрести навык застегивания ремней на коже, способствует развитию зрительно-моторной координации, содействует развитию концентрации и устойчивости внимания. 44. Розовая башня (1 маленький кубик запасной) - 1 штука 10 кубов из натурального дерева, окрашенных в розовый цвет, длины ребер которых уменьшаются от 10 до 1 см., также в комплект входят 2 дополнительных маленьких кубика!!! Работая с этим материалом, ребенок учится визуально различать величину 45. Доски для ощупывания 3шт - 1 комплект. Комплект из 3-х буковых досок с различными структурами поверхностей: гладкой и шероховатой. Материал предназначен для развития осязания, тонкой моторики. Ребенок ощущает пальцами различия между гладкой и шершавой поверхностями. 46. Шероховатые таблички 5 пар - 1 комплект Деревянный ящик с пятью парами табличек из дерева ,с различной степенью шероховатости. Ребенок находит пары табличек одинаковых на ощупь. Материал служит для развития осязания, тонкой моторики. 47. Ящик с тканью - 1 штука. Деревянный ящик с образцами (парами) тканей: хлопок, шелк, кожа, драп, дермантин, бязь по 2 шт. каждой. Материал развивает осязание. Ребенок составляет пары одинаковых на ощупь тканей. 48. Тепловые таблички (6 пар) - 1 комплект. Деревянный ящик с 6 парами табличек, изготовленных из материалов с различной теплопроводностью: металл, дерево, мрамор, войлок, стекло, пробка. Материал предназначен для развития теплового восприятия. Ребенок составляет пары табличек одинаковые по тепловым ощущениям. 49. Весовые целиндры - 1 комплект. Две деревянные коробочки с черной и белой крышками, в каждой из которых находятся по 6 цилиндров. Крышки цилиндров соответствуют цвету крышек коробочек. 50. Шумовые цилиндры - 1 комплект. Две деревянные коробочки с синей и красной крышками, в каждой из которых находятся по 6 цилиндров. Крышки цилиндров соответствуют цвету крышек коробочек. Цилиндры заполнены различными материалами, издающие шумы в результате встряхивания. 51. шероховатые цифры - 1 комплект. В деревянном ящике находятся деревянные дощечки, зеленого цвета с нанесёнными на них шероховатыми цифрами в пределах от 0 до 9 шириной в два детских пальца. 52. Тактильные цифры - 1 комплект. В деревянном ящике находятся деревянные дощечки, зеленого цвета с выемкойцифрами в пределах от 0 до 9 шириной в два детских пальца. 53.Бусы со шнурком для нанизывания -1шт Плетёный жёсткий шнур длиной около одного метра и 18 крупных

	бусин четырёх цветов разной формы. Ребёнок учится концентрировать внимание, координировать движения, сосредотачиваться, согласовывать работу правой и левой руки, развивает глазомер. 54.Пазлы с одиночными геометрическими фигурами разной формы - 1 комплект. Комплект состоит из четырех деревянных рамок с геометрическими фигурами-вкладышами: желтый треугольник, красный квадрат, большой синий круг, маленький синий круг. На каждой фигурке-вкладыше удобная ручка. Развитие концентрации внимания, мелкой моторики, усовершенствование координации движений. Размер рамок:14*14*1см. Все технические характеристики должны соответствовать или превышать указанные технические характеристики. Товар не должен быть бывшим в употреблении. 55. Пазлы 35 элементов - 4 комплекта. Высокое качество, насыщенность цветов и безопасность при сборке пазлов обеспечивает специальный каландрированный картон, который отражает свет и покрыт экологическими красками. 56. Пазлы 1500 элементов – 4 комплекта Высокое качество, насыщенность цветов и безопасность при сборке пазлов обеспечивает специальный каландрированный картон, который отражает свет и покрыт экологическими красками. 57. Пазлы 120 элементов - 4 комплекта Высокое качество, насыщенность цветов и безопасность при сборке пазлов обеспечивает специальный каландрированный картон, который отражает свет и покрыт экологическими красками. 58. Кубик рубик - 4 штуки. Это яркая, не устаревающая головоломка, которая поможет в игровом стиле обрести Вам, Вашим детям, навыки смышлености и рассудительности! Необычный ребус, улучшенный специально для Вас. 59. Лег набор для творчество – 5 набора. В конструкторе с крупными деталями есть обычные кубики 33 цветов и различные специальные детали. Это игрушка, развивающая воображение. 60. Домино деревянное - 2 штуки. Домино деревянное для детей и взрослых. деревянная . 61.Игра для Обучения Памяти - 4 штука. коробка для игры, книжка с заданиями, 8 прозрачных карточек, лист с заданиями повышенной сложности. Развитие навыков Внимание, Воображение, Логика, Моторика, Память, Фигуры, цвета. 62. Шкаф архивный металлический для документов — 1 шт. Предназначен для хранения архивных документов и бухгалтерской документации. Конструкция — сборно-разборная. Корпус и фасады изготовлены из металла с порошковым покрытием. Шкаф должен иметь 2 распашные двери с надёжной системой запирания, оснащённой одним ключевым замком. Количество съёмных полок — не менее 4 шт., с возможностью регулировки по высоте. Максимальная нагрузка на одну полку — не менее 60 кг. Габаритные размеры: высота — 1860 мм, ширина — 850 мм, глубина — 400 мм.

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)	