Конкурстық құжаттамаға
16-қосымша

## Сатып алынатың қызметтердің Техникалық ерекшелігі
## (тапсырыс беруші толтырады)

| | |
|---|---|
| **Тапсырыс берушінің атауы:** | Маңғыстау облысының білім басқармасының Мұнайлы ауданы бойынша білім бөлімінің "№4 жалпы білім беретін мектеп" коммуналдық мемлекеттік мекемесі |
| **Ұйымдастырушының атауы:** | Маңғыстау облысының білім басқармасының Мұнайлы ауданы бойынша білім бөлімінің "№4 жалпы білім беретін мектеп" коммуналдық мемлекеттік мекемесі |
| **Конкурстың №:** | № 17997919-1 |
| **Конкурстың атауы:** | Дефектолог кабинетін эстетикалық безендіру жұмыстары |
| **Лоттың нөмірі:** | № 88697784-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:** | 8620689.66 |
| **Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома:** | 8620689.66 |
| **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 15 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 дефектолог кабинетін жаңғырта отырып, эстетикалық безендіру жұмыстарын орындауға міндетті. Жұмыс нысаны дефектолог кабинеті болып табылады. Эстетикалық безендіру шеңберінде әлеуетті өнім беруші кеңістікті функционалдық аймақтарға бөлуге сәйкес кабинеттің интерьерін безендіру және сәндік жиһаздарды орнату бойынша кешенді жұмыстарды орындауға міндетті. Кабинетті безендіру заманауи білім беру ортасының ажырамас бөлігі болып табылады және қолайлы психологиялық ахуал қалыптастыруға, білім алушылардың оқуға деген ынтасын арттыруға, олардың мәдени және эстетикалық құндылықтарын дамытуға бағытталуы тиіс. Кабинеттің визуалды кеңістігі білім алушылардың мазасыздық деңгейін төмендетуге, зейінін шоғырландыру қабілетін жақсартуға және білім беру ұйымына деген тиесілілік сезімін қалыптастыруға ықпал етуі тиіс. 1. Оқытушы үстелі – 1 дана. Үстелдің габариттік өлшемдері кемінде 1200 × 750 × 750 мм, үстел тақтайының қалыңдығы кемінде 22 мм. Бүйірлік тіректер мен тұтас алдыңғы панель қалыңдығы 16 мм ЛДСП-дан жасалуы тиіс. Оқытушы жағындағы ішкі бөлігінде жылжымалы тартпалар, сондай-ақ жүйелік блокқа арналған бөлім болуы тиіс. 2. Мұғалімге арналған кресло – 1 дана. Кеңсе бөлмелері мен білім беру ұйымдарында пайдалануға арналған. Отырғышы мен арқалығы ортопедиялық және анатомиялық қасиеттерге ие, қаптамасы – тығыздалған экобылғары. Қаңқасы пластиктен, негізі айқыш тәрізді. Шынтақ тіректері мен бас тірегі бар. Отырғыш биіктігін және арқалықтың еңкею бұрышын реттеу көзделуі тиіс. Габариттік өлшемдері: ұзындығы – кемінде 600 мм, ені – кемінде 670 мм, биіктігі – кемінде 1220 мм. Бұйым орнықты, берік, ұзақ пайдалануға ыңғайлы, механикалық зақымдары мен ақаулары жоқ болуы тиіс. 3. КӨПФУНКЦИЯЛЫ ШКАФ – 1 жиынтық. Жиынтық кемінде 2 шкафтан тұруы тиіс. Әр шкафтың 2 секциясы бар: үстіңгісі сөрелері бар ашық, төменгісі жабық (үш есікті). Әр шкафтың габариттік өлшемдері кемінде 1200 × 370 × 2000 мм. Тірек бөлшектері, сөрелері мен алдыңғы бөлігі – қалыңдығы кемінде 16 мм ЛДСП, артқы қабырғасы – қалыңдығы кемінде 4 мм ДВП. Жиектері ПВХ-мен өңделген. Төменгі секцияда 3 жабық есік бар. Шкаф есіктерінің тұтқалары тот баспайтын болаттан, ілмектері 3D реттелетін тот баспайтын болаттан жасалады. Шкафтың тіреуіш табандары болуы тиіс. Екі шкаф жеке сөрелер арқылы біріктірілуі тиіс. 4. Орындық – 2 дана. Кеңселерде, білім беру ұйымдарында және күту залдарында пайдалануға арналған. Құрылымы – классикалық, стационарлық. Габариттік өлшемдері: ұзындығы – кемінде 370 мм, ені – кемінде 425 мм, биіктігі – кемінде 840 мм. Бұйым орнықты әрі берік, пайдалануға ыңғайлы, сапалы жабындысы және ақаусыз тегіс беттері болуы тиіс. 5. 12 ОҚУШЫҒА АРНАЛҒАН МОДУЛЬДІК ҮСТЕЛДЕР ЖИЫНТЫҒЫ – 1 жиынтық. Мектептер мен қоғамдық ғимараттарда пайдалануға жарамды, трапеция пішінді жылжымалы әрі жиналмалы үстелдер саны – кемінде 12 дана. Үстел беті ерекше пішінді болуы тиіс. Әр үстелді жеке немесе басқа үстелдермен біріктіріп пайдалануға болады. Бірнеше үстелді біріктіру арқылы кемінде 6 |

| | |
|---|---|
| | оқушыға арналған топтық сабақтарға лайық үлкен дөңгелек үстел құрастыруға мүмкіндік болуы тиіс. Үстелдер үстел бетінің астындағы қысқыштар арқылы көршілес үстелдерге берік жалғанып, біртұтас бекітілуі тиіс. Бұл дөңгелекті үстелдерді оңай жылжытуға, бір қатарға жинауға және сыныпты немесе топтық жұмыс бөлмесін жылдам әрі ыңғайлы ұйымдастыруға мүмкіндік береді. Үстел беттері соққыға төзімді ақ түсті ламинатталған ағаш-жоңқа тақтасынан (ЛДСП), ал жиектері қалыңдығы кемінде 1 мм ПВХ-дан жасалуы тиіс. Үстел бетінің бұрыштары кемінде 30 мм радиуспен дөңгелектенуі тиіс. Аяқтары өлшемі шамамен кемінде 40 × 40 мм, қабырғасының қалыңдығы кемінде 2,5 мм болат профильдерден жасалып, ақ синтетикалық ұнтақты жабынмен боялуы тиіс. Үстел аяқтарында роликтер болуы, ал роликтер үстелді орнында ұстап тұратын тежегіштермен жабдықталуы тиіс. Үстел өлшемдері: биіктігі – кемінде 700 мм, үстел бетінің ені – кемінде 720 мм, ұзындығы – кемінде 500 мм. 6. ОҚУШЫ ОРЫНДЫҚТАРЫ – 12 дана. Аяқтары диаметрі 22 мм-ден басталатын, қалыңдығы 2 мм-ден басталатын иілген болаттан жасалған дөңгелек профильден болуы тиіс. Аяқтарының пішіні арнайы иілген, дәнекерленген жіктері жоқ біртұтас болат профильден жасалып, жоғары температурада полимерлі ұнтақ бояумен боялуы тиіс; бой өлшемінің алтыншы тобына сәйкес келуі және сапалы пластик тығындармен жабдықталуы тиіс. Жас санаты: 6 жастан асқан балаларға жарамды. Отырғышы – қос қабырғалы және үрленген жастықшасы бар, қалыңдығы кемінде 60 мм полипропилен; ауа өткізу үшін өлшемі 2 мм-ден аспайтын тесіктері болуы тиіс. Отырғыштың тереңдігі мен ені – кемінде 400 мм, жиектері дөңгелектенген. Арқалығында кемінде 80 мм тесік болуы тиіс. 7. Айнасы бар үстел – 1 дана. Косметикалық керек-жарақтар мен жеке заттарды орналастыруға арналған. Құрылымында үстел тақтайы, айна және керек-жарақ сақтайтын бөлім болуы тиіс. Дайындалатын материалы – ЛДСП. Габариттік өлшемдері: ұзындығы – кемінде 800 мм, ені – кемінде 423 мм, биіктігі – кемінде 1620 мм. 8. ҚАБЫРҒАЛЫҚ СӨРЕ – 2 дана. Сөрелер «шаршы ішіндегі шаршы» түрінде жасалуы тиіс, сыртқы өлшемі – кемінде 600 × 600 мм. Қалыңдығы кемінде 16 мм ДСП-дан жасалады. Сөрелердің тереңдігі – кемінде 300 мм. 9. МАРКЕРЛІК ТАҚТА – 1 дана. Қабырғаға ілінетін бор/маркерге арналған үш қанатты, бес элементті тақта. Ашық күйіндегі өлшемдері (Ұ × Е) – 90 × 290 см-ден үлкен. Бүйір қанаттарының өлшемі – кемінде 100 × 74,5 см, орталық бөлігінің өлшемі – кемінде 100 × 150 см. Үш қанаты бормен жазуға арналуы тиіс. Бормен жазылатын жұмыс беті қою жасыл түсті болуы тиіс. Тақтаның негізгі бөлігі бір жақты, бормен жазылатын болуы, ал артқы жұмыс істемейтін беті мырышталған болуы тиіс. Айналмалы элементтері екі жақты болуы тиіс. Қаптау парағының негізі көрнекі оқу құралдарын тақта бетіне магниттер арқылы бекітуге мүмкіндік беруі тиіс. Негізгі және қосымша беттердің бекіткіштері металлдан жасалған, аспалы болуы және тақтаның салмағынан кемінде екі есе артық жүктемеге шыдауы тиіс. 10. Балаларға арналған ортопедиялық (сенсорлық) кілемше – 1 |

| | |
|---|---|
| | жиынтық. Балалар және білім беру мекемелерінде, сондай-ақ түзету-дамыту сабақтарын өткізуге арналған. Түрі – бір-біріне қосылатын жеке сегменттерден тұратын пазл-кілемше. Материалы – ПВХ. Бір сегменттің өлшемі – кемінде 25 × 25 см, қалыңдығы – кемінде 1 см. Сегменттер саны – кемінде 17 дана. Беті тайғанамайтын, ылғалға төзімді, бедерлі элементтері және алынбалы кірістіру бөлшектері бар болуы тиіс. Түсі – түрлі түсті. Материал қауіпсіз, уытсыз, тозуға төзімді және күтімі жеңіл болуы тиіс. 11. Интерактивті панель – 1 дана. Интерактивті сенсорлық дисплей мұғалім мен оқушының әртүрлі оқу материалдарымен және электрондық сабақтармен бір мезгілде жұмыс істеуіне мүмкіндік беруі тиіс. Интерактивті дисплей маркермен жанасуға да, саусақпен басқаруға да жауап беруі тиіс. Техникалық сипаттамалары: жалпы сипаттамалар мен 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 Hz. Динамикалық контрастылық коэффициенті – 5000:1. Экран жақтарының арақатынасы – кемінде 16:9. Процессоры – кемінде төрт ядролы. Жедел жады – кемінде 8 ГБ, тұрақты жады – кемінде 128 ГБ ROM. Әйнек түрі – қалыңдығы кемінде 4 мм шыңдалған әйнек. Жанасуды анықтау технологиясы – инфрақызыл. Динамиктер – алдыңғы панельге кіріктірілген, кемінде 2 дана; шығыс қуаты – кемінде 15/20 Вт × 2. Сабвуфер – кемінде 20 Вт. Микрофондар саны – кемінде 8 MIC. Жанасуға жауап беру уақыты – 8 мс-тан аспайды. Байланыс құралдары: Bluetooth нұсқасы – кемінде 5.2, жұмыс жиілігі – кемінде 2,4 ГГц, Wi-Fi нұсқасы – кемінде 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6), жұмыс жиілігі – 2,4 ГГц + 5 ГГц. Жұмыс температурасы – 0 °C-тан 45 °C-қа дейін. Қуат көзіне қойылатын талаптар – 100–240 В, 50/60 Гц. Жалпы қуаты – кемінде 280 Вт. Күту режиміндегі қуат тұтынуы – 0,5 Вт. Кіріс-шығыс порттары: артқы жағында – кемінде 2 HDMI IN 2.1, 1 HDMI OUT, 1 USB 2.0, 2 USB 3.0, 1 MIC IN, 1 COAX, 2 TOUCH USB 2.0, 1 RS232, 1 RJ45 IN, 1 RJ45 OUT, 1 TF Card және 1 құлаққап порты. Алдыңғы жағында – кемінде 1 HDMI кірісі, 3 USB-B 3.0, 1 сенсорлық USB және 1 Type-C порты. Жарықтығы – кемінде 350 кд/м². Контрастылығы – кемінде 1200:1. Жауап беру уақыты – кемінде 8 мс. Жаңарту жиілігі – кемінде 60 Гц. Жиынтық құрамы: қашықтан басқару пульті; ұзындығы кемінде 3 м қуат кабелі – 1 дана; ұзындығы кемінде 3 м HDMI кабелі – 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. Кіріктірілетін компьютерге (OPS) арналған слот өлшемдері – кемінде 198 × 180 × 30 және 120 × 180 × 30 мм; 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 қамтамасыз етуді әзірлеушінің |

| | |
|---|---|
| | хатының көшірмесін не зияткерлік меншік құқықтарын беру туралы шарт негізінде құқық иеленушінің немесе Қазақстандағы әзірлеушінің ресми дистрибьюторының хатын ұсынуы тиіс. Хат конкурстық комиссияға немесе конкурстық өтінім беретін әлеуетті өнім берушіге арналуы тиіс. 12. Интерактивті панельдің лицензиялық бағдарламалық қамтамасыз етуінің интерфейсі кемінде үш тілде: қазақ, орыс және ағылшын тілдерінде болуы тиіс. Бағдарламалық қамтамасыз ету интерактивті панельмен жұмыс істеуге арналған болып, тақта құралдарын, драйверді және қолданбалы интерактивті бағдарламаны қамтуы тиіс. Интерактивті панельге арналған бағдарламалық қамтамасыз ету: жұмыс режимдері – кемінде басқару (тінтуір), аннотация, толық экран, терезе және мөлдір қабат. Сабақтарды дайындау және сақтау мүмкіндіктері: объектілерді бұру, жылжыту және өлшемдерін өзгерту, соның ішінде ескертпелер қосу және экранның жедел суретін жасау; объектілермен жасалған әрекеттерді кезең-кезеңімен қайта ойнату; геометриялық фигуралар мен көпбұрыштарды автоматты түрде тану және оңтайландыру; объектілерге элементтер қосу; объектілерді мөлдір ету; үлгілер мен суреттерді фон ретінде кірістіру және галереяны пайдалану; беттерді ұйымдастыру; объектілерді бір беттен екіншісіне немесе бір қолданбадан басқа қолданбаға тасымалдау; файлдарды тіркеу; файлдарды әртүрлі форматта (мысалы, PDF немесе HTML) сақтау; беттерді жеке кескін файлдары (мысалы, JPEG немесе GIF) түрінде сақтау; бетке тор орнату; галереядан анимациялық файлдарды енгізу және өзінің файлдарын қосу; қосылу түрі, жазу мәнері, үзік сызық түрі және басқа да белгілері бойынша ерекшеленетін сурет салу құралдарының кең таңдауы; ақпаратты көлеңке және жарықтандыру әсерлерімен көрсету. Жекелеген аймақтарды үлкейтуге арналған перде, прожектор және үлкейткіш әйнек. Бағдарламаларды басқару панелі арқылы қолданбалардың көпшілігіне қол жеткізу. Қалқымалы құралдар палитрасын баптау. Дәл геометриялық әрекеттерге арналған виртуалды құралдар: циркуль, сызғыш және транспортир. Экрандық пернетақтамен мәтін енгізу. Түпнұсқа лицензиялық бағдарламалық қамтамасыз етуді 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 қамтамасыз етуді әзірлеушінің хатының көшірмесін не зияткерлік меншік құқықтарын беру туралы шарт негізінде құқық иеленушінің немесе Қазақстандағы әзірлеушінің ресми дистрибьюторының хатын ұсынуы тиіс. Хат конкурстық комиссияға немесе конкурстық өтінім беретін әлеуетті өнім берушіге арналуы тиіс. 13. ОҚЫТУШЫҒА АРНАЛҒАН МОНОБЛОК – 1 дана. Моноблоктың сипаттамалары: экран диагоналі – кемінде 23,8 дюйм; матрица түрі – кемінде IPS немесе IGZO LED; экранның бүйір жақтауларының өлшемі – 0,3 см-ден аспайды; экран форматы – кең экранды, 16:9; ажыратымдылығы – кемінде 1920 × 1080; көлденең/тік көру бұрышы – кемінде 178°/178°; контрастылық коэффициенті – кемінде |

| | |
|---|---|
| | 1000:1. Қабырғаға орнатуға арналған VESA стандартындағы бекіту ұяшықтары болуы тиіс. Монитордың қалпын реттеу – реттелетін тұғыр; еңкейту бұрышы – -5°-тан +30°-қа дейін; көлденең жазықтықта бұрылу бұрышы – -45°-тан +45°-қа дейін; экранды тік (портреттік) режимге бұру; биіктігін реттеу – кемінде 130 мм. Процессор ядроларының саны – кемінде 4; ағындар саны – 8; базалық тактілік жиілігі – 3,30 ГГц; ең жоғары тактілік жиілігі – 4,28 ГГц-тен жоғары; кэш жады – 12 МБ; жылулық қуаты – 60 Вт. Қауіпсіздігі – Lock қауіпсіздік құлпына арналған слот. Орнатылған жедел жады – кемінде 8 ГБ DDR4; DIMM слоттарының саны – кемінде 2. Жинақтауыш – кемінде 256 ГБ SSD M.2 NVMe. Графикалық бейнеадаптер – кемінде кіріктірілген. Сыртқы интерфейс порттары – кемінде 1 HDMI, 1 VGA, 1 аудиошығыс, 1 микрофон кірісі. USB порттары – кемінде 2 USB 3.2 Gen2, 2 USB 3.2 Gen1 және 1 USB Type-C. Дыбысты ойнату құралдары – қуаты кемінде 2 Вт болатын екі жолақты кіріктірілген динамиктер. Байланыс құралдары – кіріктірілген LAN 10/100/1000 Мбит/с контроллері, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac адаптері, Bluetooth. Веб-камера және микрофон – кемінде 2 Мп, кіріктірілген екі бағытты микрофонмен. Бейнеағынды физикалық түрде бұғаттайтын жылжымалы механизм болуы тиіс. «Бейнеағынды физикалық түрде бұғаттайтын жылжымалы механизм» деп пайдаланушыға құрылғы камерасының объективін механикалық түрде жабуға мүмкіндік беретін элемент (перде немесе сырғытпа) түсініледі. Бұл механизм жабдықты пайдалану кезінде құпиялылықты қамтамасыз етуге және бейнесигналдың рұқсатсыз берілуінің алдын алуға арналған. Жиынтықтағы компьютерлік тінтуір мен пернетақтаға қойылатын талаптар: пернетақта – 1 дана, тінтуір – 1 дана. «Тінтуір» манипуляторы – USB, оптикалық, айналдыру дөңгелегі бар. Пернетақта – стандартты, толық өлшемді. Қуат көзі – кемінде 120 Вт, стандартқа сәйкес. 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 қамтамасыз етудің (операциялық жүйенің) өндірушілерінен немесе олардың ресми өкілдерінен (дилерлерінен не дистрибьюторларынан) Тапсырыс берушінің атына берілген, әлеуетті өнім берушінің осы конкурс шеңберінде бағдарламалық қамтамасыз етуді жеткізуге және енгізуге құқығы бар екенін растайтын авторизациялық хаттарды ұсынуы тиіс. Авторизациялық хатта конкурстың атауы толық көрсетілуі тиіс. Құрылғылар өндіруші зауытта құрастырылып, сынақтан өткізілуі, зауыттық таңбалауы және пайдалану нұсқаулығы болуы тиіс. 14. А4 ФОРМАТЫНДАҒЫ ЛАЗЕРЛІК КӨПФУНКЦИЯЛЫ ҚҰРЫЛҒЫ – 1 дана. Лазерлік, монохромды құрылғы болуы тиіс. Функциялары – кемінде көшіру, басып шығару және сканерлеу. Жады – кемінде 32 МБ. Принтер ажыратымдылығы – кемінде 600 × 600 dpi. Басып шығару жылдамдығы – кемінде 18 бет/мин. Қағаз форматтары – А4, А5. Сканер ажыратымдылығы – кемінде 600 × 600 dpi. USB және Wi-Fi |

| | |
|---|---|
| | интерфейстері болуы тиіс. Жиынтыққа алдын ала орнатылған картридж, желілік сым және орнатылатын компьютерге қосу кабелі кіруі тиіс. 15. Желілік сүзгі – 1 дана. Кемінде 5 розеткасы, ұзындығы кемінде 5 м кабелі болуы тиіс (есептеу техникасы мен кеңсе жабдықтарының қауіпсіз пайдаланылуын қамтамасыз етуге арналған). 16. Микрофоны бар құлаққап (гарнитура) – 1 дана. Гарнитураның бекітілу түрі – доға тәрізді. Жиілік диапазоны: төменгі шегі 20 Гц-тен аспайды, жоғарғы шегі кемінде 20 000 Гц. Қуаты – кемінде 50 мВт. Кедергісі – 32 Ом-нан аспайды. Кабель ұзындығы – кемінде 1,8 м. Жұмсақ құлаққап жастықшалары және дыбыс деңгейін реттегіші болуы тиіс. 17. КЕРНЕУ ТҰРАҚТАНДЫРҒЫШЫ – 1 дана. Компьютерлерді, кеңсе техникасын және өзге электр жабдықтарын қорғауға арналған. Жұмыс температурасының диапазоны – кемінде -5…+40 °C. Кіріс кернеуінің жұмыс диапазоны – кемінде 130–280 В. Аккумулятор сипаттамасы – кемінде 12 В/4,5 А·сағ. Қуаты – кемінде 300 Вт. Толық қуаты – 500 Вт-тан аспайды. Қайта зарядтау уақыты – 6–8 сағаттан аспайды. Кіріс кернеуінің диапазоны – кемінде 165–275 В. 18. Ұсақ моториканы дамытуға арналған дамытушы сортер-тақта – 15 дана. Ұсақ моториканы дамытуға арналған «8-і 1-де» дамытушы сортер-тақта. Балалардың қолының ұсақ моторикасын, қимыл үйлесімділігін, логикалық ойлауын, зейінін және бастапқы санау дағдыларын дамытуға арналған дидактикалық құрал. Ағаштан жасалуы, көпфункциялы құрылымға ие болуы және кемінде 8 дамытушы ойын элементі мен тапсырмасын қамтуы тиіс, соның ішінде сұрыптау, пішіндер мен түстерді сәйкестендіру және магниттік балық аулау. Дефектолог кабинетінде жеке және топтық сабақтарға арналған. Бұйымның беті тегіс, өткір бұрыштары мен қылаулары жоқ болуы тиіс. Жиынтық қаптамада жеткізіледі. 19. Ұсақ моториканы дамытуға арналған көрнекі-дидактикалық материал – 15 жиынтық. Мектеп жасына дейінгі балалардың қолының ұсақ моторикасын, қимыл үйлесімділігін, зейінін, есте сақтау қабілетін, логикалық ойлауын және көру-қимыл қабылдауын дамытуға арналған. Түрі – Монтессори әдістемесі бойынша дамытушы бау өткізетін ойын. Материалы – табиғи ағаш немесе фанера. Ойын негізінің пішіні – шаршы. Құрылымында бауларды өткізу және әртүрлі ойын тапсырмаларын орындау үшін саңылаулар болуы тиіс. Жиынтықта ағаш ойын негізі мен түрлі түсті баулар болуы тиіс. Түстері – қызыл, сары, көк, жасыл және өзге түстер. Ағаш бөлшектердің беті тегіс, мұқият өңделген, өткір бұрыштарсыз, қылауларсыз және ақауларсыз болуы тиіс. Баулар берік, иілгіш және баланың саусақтарымен ұстауға ыңғайлы болуы тиіс. Бұйым бірнеше рет пайдалануға жарамды болып, қимыл дәлдігін, табандылық пен дербестікті дамытуға ықпал етуі тиіс. Жиынтық жаңа, қауіпсіз және мектепке дейінгі білім беру ұйымдарында қолдануға жарамды болуы тиіс. 20. Қабырғаға орнатылатын бактерицидтік сәулелендіргіш – 1 дана. Ультракүлгін бактерицидтік сәулелендіру арқылы бөлме ауасы мен беттерін залалсыздандыруға арналған. Түрі – қабырғаға орнатылатын стационарлық ультракүлгін сәулелендіргіш. Сәуле көзі – бактерицидтік УФ-С |

| | |
|---|---|
| | шамы, шамдар саны – кемінде 1 дана. Шам қуаты – кемінде 15 Вт. Қоректену кернеуі – 220–230 В, электр тогының жиілігі – 50 Гц. Корпусы тоттануға және механикалық әсерлерге төзімді қорғаныш жабындысы бар металдан жасалуы тиіс. Қабырғаға сенімді бекіту мүмкіндігі көзделуі тиіс. Сәулелендіргіш бөлменің ауасы мен беттерін тиімді залалсыздандыруды қамтамасыз етуі тиіс. Жиынтық: сәулелендіргіш, бактерицидтік шам, бекіту элементтері және пайдалану нұсқаулығы. 21. Дидактикалық лабиринттер жиынтығы – 2 жиынтық. Дефектолог кабинетінде балалармен түзету-дамыту сабақтарын өткізуге, қолдың ұсақ моторикасын, көру-қимыл үйлесімділігін, зейін шоғырландыруын, көру және қимыл есте сақтауын дамытуға, қолды жазуға дайындауға арналған. Әр жиынтықта фанерадан жасалып, төрт негізгі түске (қызыл, сары, көк және жасыл) боялған, күрделілік деңгейлері әртүрлі кемінде 4 лабиринт болуы тиіс. Бір лабиринттің өлшемі – кемінде 420 × 210 × 9 мм. Лабиринттер бойымен жылжытуға арналған кемінде 10 алынбалы ағаш тұтқа болуы тиіс. Материалдар қауіпсіз, берік, тегіс өңделген, өткір бұрыштары мен қылаулары жоқ болуы тиіс. Жиынтықты бірнеше бала бір уақытта пайдалана алуы тиіс. 22. Сөйлеу дағдыларын меңгеруге, дамытуға және қалпына келтіруге арналған сөйлеу тренажері – 1 дана. Құрылғы қарапайым сөйлеу қарым-қатынасын қалыптастыруға және дамытуға, соның ішінде сөйлеу және зияткерлік дамуында бұзылыстары бар балалардың сөйлеу дағдыларын үйретуге және түзетуге арналған. Дауыстық хабарламаларды, дыбыстарды, буындарды, сөздерді және сөйлемдерді жазуды, сақтауды, жоюды және ойнатуды қамтамасыз етуі тиіс. Хабарламаларды бірнеше рет жазу және қайта жазу, баланың құрылғыны өз бетінше пайдалануы, сондай-ақ педагогпен бірге жұмыс істеуі көзделуі тиіс. Жазылған хабарламаларды ойнатуға арналған кемінде 4 негізгі түймесі, сөйлеу материалын жеке баптау және дыбыс деңгейін реттеу мүмкіндігі болуы тиіс. Логопедиялық және түзету-дамыту жұмысында қолдануға арналған. 23. Математикалық білімді қалыптастыруға арналған оқу жиынтығы (жеке жұмысқа) – 1 жиынтық. Қарапайым математикалық түсініктерді қалыптастыруға, санауды үйретуге, сан құрамын зерттеуге, қосу мен азайту дағдыларын меңгеруге арналған. Жиынтық 1-ден 10-ға дейінгі сандарға сәйкес келетін әртүрлі пішіндегі 10 пластик бөлшектен тұруы тиіс. Бөлшектер өлшемі – кемінде 134 × 59 × 38 мм. Материалы – берік, қауіпсіз, уытсыз пластик. Бөлшектердің түстік таңбалануы әртүрлі, балалардың ұстауына және қолдануына ыңғайлы болуы тиіс. Дефектолог кабинетінде жеке түзету-дамыту сабақтарына арналған. 24. Қабырға сағаты – 1 дана. Оқу және өзге бөлмелерде ағымдағы уақытты көрсетуге арналған. Механизмі – кварцты. Корпус пішіні – дөңгелек. Корпус материалы – пластик, әйнегі – минералды. Циферблаты ашық түсті, араб цифрларымен. Корпус түсі – қара. Диаметрі – кемінде 200 мм. Габариттік өлшемдері: биіктігі – 200 мм, ені – 200 мм, тереңдігі – 40 мм. Қуат көзі – АА үлгісіндегі батарея. Бұйым уақытты дәл көрсетуі және механизмінің сенімді жұмыс істеуін қамтамасыз етуі |

| | |
|---|---|
| | тиіс. 25. Пуф – 3 дана. Оқу және өзге бөлмелерде отыруға арналған. Пішіні – шаршы. Корпусы ЛДСП, МДФ және ДВП-дан жасалған. Толтырғышы – пенополиуретан. Қаптамасы – жұмсақ велюр. Отырғыш қаттылығы – орташа. Габариттік өлшемдері: биіктігі – 450 мм, ені – 400 мм, тереңдігі – 400 мм. Түсі – қоңыр, бір түсті. Құрылымы орнықты, берік, қаптамасы сапалы, жиектері ұқыпты өңделген болуы тиіс. 26. «Сарқырама» сәндік үстел фонтаны – 1 дана. Бөлме интерьерін сәндік безендіруге арналған. Түрі – тастың үстімен су ағатын сарқырама пішініндегі үстел фонтаны. Материалы – пластик. Габариттік өлшемдері: биіктігі – 300 мм, ені – 180 мм. Салмағы – 1,3 кг-нан аспайды. Құрылымы судың айналымын және сарқыраманың үздіксіз жұмыс істеуін қамтамасыз етуі тиіс. 27. Аквариум – 1 дана. Су өсімдіктерін ұстауға және бөлмені сәндік безендіруге арналған. Материалы – мөлдір әйнек. Пішіні – тікбұрышты. Көлемі – кемінде 30 литр. Жиынтықта қақпағы болуы тиіс. Аквариум су өткізбейтін, орнықты, жарықтары мен сынықтары жоқ болуы тиіс. 28. Гүл құмырасы – 3 дана. Бөлме және дала өсімдіктерін өсіруге арналған. Материалы – пластик. Орналастыру түрі – үстел үстіне немесе терезе алдына. Көлемі – кемінде 1,2 л. Өлшемдері – 120 × 160 мм. Жиынтықта артық суды жинауға арналған түпқоймасы болуы тиіс. Түсі – қоңыр. Бұйым берік, ылғалға төзімді және бірнеше рет пайдалануға жарамды болуы тиіс. 29. Іздері бар дамытушы кілемше – 1 дана. Балалармен түзету-дамыту және қимыл-қозғалыс сабақтарын өткізуге, қимыл үйлесімділігін, кеңістікте бағдарлауын дамытуға және қол-аяқ бұлшықеттерін нығайтуға арналған. Материалы – берік полимер матасы. Кілемшенің бетінде табан, алақан және аяқ ұшы іздері түріндегі элементтер бекітілуі тиіс. Өлшемі – кемінде 2600 × 1290 мм. Салмағы – 2,8 кг-нан аспайды. Бұйым берік, қауіпсіз, өткір және жарақатқа әкелуі мүмкін элементтері жоқ, бірнеше рет пайдалануға жарамды болуы тиіс. 30. Шынтақ тіректері бар үш орындық диван – 1 дана. Бөлмеде адамдардың отыруы мен демалуына арналған. Құрылымы – жиналмайтын, үш отыратын орны және жіңішке шынтақ тіректері бар. Қаңқасы мен тіректері – металл. Тіректердің пішіні – тікбұрышты. Қаптамасының материалы мен түсі, қаңқасы және тіректерінің түсі – тапсырыс берушінің таңдауы бойынша. Габариттік өлшемдері: ұзындығы – 1900 мм, ені – 700 мм, биіктігі – 780 мм. Түрлендіру механизмі жоқ. Төсек-орын сақтайтын жәшік көзделмеген. Құрылымы орнықты, берік, қаптамасы сапалы және бөлшектері сенімді бекітілген болуы тиіс. 31. Арқан баспалдақ – 1 дана. Балалармен оқу, спорттық және дамытушы сабақтарда пайдалануға арналған. Баспалдақ ұзындығы – кемінде 2,3 м. Арқан материалы – өзекшесі бар 16 талшықты өрілген бау: өзекшесі – полиэфир, сыртқы өрімі – мультифиламентті полипропилен. Арқан диаметрі – 8 мм. Үзілу жүктемесі – кемінде 800 кг. Көлденең сатылар – 7 дана, қатты ағаштан жасалған, әрқайсысының диаметрі – 30 мм. Бұйым салмағы – 1,2 кг-нан аспайды. Ағаш бөлшектер тегіс өңделген, жарықтарсыз және қылауларсыз болуы тиіс. 32. Құммен сурет салуға арналған жарық |

| | |
|---|---|
| | үстелі – 1 дана. Ойын және түзету-дамыту сабақтарын, құм терапиясын жүргізуге және балалардың шығармашылық қабілеттерін дамытуға арналған. Үстел түрлі түсті жарқырау (RGB) мүмкіндігі бар жарықдиодты жарықтандырумен жабдықталуы тиіс. Жұмыс беті құммен сурет салуға арналған. Құмның жұмыс аймағынан төгілуіне жол бермейтін биік ернеулері болуы тиіс. Жарықтандыру жұмыс аймағын біркелкі жарықтандыруы тиіс. Бұйым орнықты, қауіпсіз және балаларға пайдалануға ыңғайлы болуы тиіс. 33. Құмырадағы тірі сәндік өсімдіктер (гүлдер) – 10 дана. Тауар жаңа, пайдаланылмаған, тиісті сапада, зақымдалмаған, аурулар мен зиянкестердің белгілері жоқ болуы тиіс. Өсімдіктер агротехникалық нормаларға сәйкес өсірілуі тиіс. 34. Журнал үстелі – 1 дана. Бөлмелерде заттарды орналастыруға және пайдалануға арналған. Үстел тақтайының пішіні – дөңгелек. Материалы – ЛДСП. Қаңқасы – металл. Құрылымы крест тәрізді бір тірекпен жабдықталған. Үстел тақтайының диаметрі – 600 мм, үстел биіктігі – 460 мм. Дөңгелектер, қосымша сөрелер мен тартпалар көзделмеген. Бұйым орнықты, берік, беттері мен жиектері сапалы өңделген болуы тиіс. 35. РУЛОНДЫ ПЕРДЕЛЕР – кабинеттегі 4 терезеге арналған 1 жиынтық. Оқу бөлмелеріндегі жарық деңгейін реттеуге және интерьерді безендіруге арналған терезелік рулонды перделер жиынтығы. Тікелей күн сәулесінен қорғайтын және пайдалануға ыңғайлы, берік әрі жарыққа төзімді материалдан жасалуы тиіс. Сенімді көтеру механизмімен жабдықталуы тиіс. Ені – 220 см, биіктігі – 220 см-ге дейін. 7. Әлеуетті өнім беруші «Психология» тақырыбы бойынша психология туралы жан-жақты ақпарат қамтитын ақпараттық-білім беру стендін (бұдан әрі – стенд) дайындауы тиіс. Стендтің габариттік өлшемдері кемінде 1 × 1,7 м, қалыңдығы кемінде 8,99 мм болуы, жиектері жартылай дөңгелектеніп өңделуі және алынбалы қорғаныш үлдірмен жабдықталуы тиіс. Стендте тақырыпқа сәйкес суреттер және психология тақырыбын цифрлық форматта жан-жақты қамтитын мазмұны бар арнайы әзірленген дерекқормен байланыстырылған 1 (бір) жылдам жауап беру коды (QR-код) бейнеленуі тиіс. Ақпараттық-білім беру стендінің дайындалатын материалы – полиметилметакрилат. Түсті кескін жоғары сапалы және жоғары ажыратымдылықтағы ультракүлгін басып шығару әдісімен түсірілуі тиіс; ол ультракүлгін сәуле әсерінен қатайып (фотополимерленіп), басылатын материал бетінде үлдір қалыптастыруы тиіс. Бекіту бөлшектері тот баспайтын болаттан жасалып, диаметрі кемінде 18 мм болуы; диаметрі кемінде 16 мм және тесігі кемінде 9 мм болатын жұмсақ, түссіз резеңке шайбалармен жабдықталуы тиіс. Бекіту бөлшектерінің саны – кемінде 8 дана. Ақпараттық-білім беру стендіне 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-беж түстер гаммасында орындалып, тыныш таңғы пейзаж түрінде безендірілуі тиіс. Стендтің сол жақ бөлігінде ұқыпты, қалың жасыл жапырақтары |

| | |
|---|---|
| | бар жайқалған ағаш орналасуы қажет. Оның жапырақтарының арасында эмоциялармен, ойлаумен және қарым-қатынаспен байланысты бейнелерді қалыптастыратын жарқын 3D элементтер – шамдар, ми, жүрек, көздер, кітаптар, қолдар және чат белгілері орналастырылуы тиіс. Ағаштың ортасында дерекқормен байланыстырылған 1 (бір) жылдам жауап беру коды (QR-код) ашық түсті жиектемеде, ағаш діңіне кіріктірілгендей жарықтандырылып орналасуы тиіс. Оң жақта біртіндеп мөлдірленетін фонда қазақ тіліндегі ынталандыру жазулары бар кемінде 10 (он) түрлі түсті сопақша тақтайша орналастырылуы тиіс, атап айтқанда: сары түсті – «ЖІГЕРЛІ БОЛ», жасыл – «ТӨЗІМДІ БОЛ», сұрғылт-көк – «ТАЛПЫН», күрең-күлгін – «ӨЗІҢЕ СЕН», қызғылт – «МЫҚТЫ БОЛ», ашық сары – «ҰМТЫЛ», қоңыр – «МАҚСАТ ҚОЙ», сұр – «КӨМЕКТЕС», қызғылт-қызыл – «АРМАНДА», қызғылт сары – «ЖАҚСЫ КӨР». Ортада түрлі түсті жиекпен қоршалған психологияның дөңгелек эмблемалық белгісі болуы тиіс. Оң жақ жоғарғы бұрышта PSYCHOLOGY сөзі ірі әріптермен, ал сол жақ жоғарғы бұрышта стендті өндіруші компанияның логотипі орналастырылуы тиіс. Смартфон және (немесе) планшет көмегімен дерекқормен байланыстырылған жылдам жауап беру коды (QR-код) арқылы өткен кезде оқушы (пайдаланушы) төмендегі ақпаратпен цифрлық форматта жан-жақты танысу мүмкіндігіне ие болуы тиіс (барлық ақпарат арнайы әзірленген дерекқорда толық жинақталуы тиіс): – Басты бет. Бөлімде пайдаланушыны өмір, бақыт, өмірдің мәні, уақыт және жеке құндылықтар туралы ойлануға жетелейтін философиялық және тұлғалық сұрақтар болуы тиіс. Ол рухани күш, төзімділік, талпыныс, сүйіспеншілік, өзіне сену, мақсат қою және арманына жетуге ұмтылу сияқты жеке қасиеттерді дамытуға ынталандыруы тиіс. Әр құндылық баланың өзін, өзінің мінез-құлқын және ішкі көңіл күйін саралауына көмектесетін қысқа рефлексиялық сұрақпен сүйемелденуі тиіс. – Эмоциялар және көңіл күй. Бөлім эмоцияларды түсінуге арналуы тиіс: адамның не сезінетіні, Плутчиктің эмоциялар дөңгелегі арқылы эмоцияларды тану, ашу, мұң, мазасыздық немесе реніш кезіндегі өзін-өзі реттеу тәсілдері. Қарапайым кеңестер мен тыныс алу жаттығулары берілуі қажет. Пайдаланушы өз көңіл күйін білдіретін стикер жібере алатын «Көңіл күй тақтасы» болуы тиіс. – Өзін-өзі тану және өзін-өзі бағалау. Бөлім пайдаланушыға өзін және өзінің күшті жақтарын түсінуді, дұрыс өзін-өзі бағалауды қалыптастыруды үйретуі; сенімділіктің қалай дамитынын, өзін-өзі бағалауға не әсер ететінін, өз қабілеттерін қалай тауып, дамытуға болатынын түсіндіруі тиіс. – Қарым-қатынас және тілдесу. Бөлім жанжалдарды бейбіт жолмен шешуге, өз сезімдерін білдіруге, келісімге келуге және өзгелермен сыйластық негізінде қарым-қатынас жасауға үйретуі тиіс. Сонымен қатар достық, эмпатия және басқаларға қолдау көрсету дағдылары туралы мәлімет берілуі тиіс. Негізгі мақсат – ізгі ниетті қарым-қатынас мәдениетін қалыптастыру. – Психологиялық қауіпсіздік. Бөлімде балаға қиын болған жағдайда кімге жүгінуге болатыны туралы ақпарат қамтылуы тиіс: мектеп психологы, сенім телефондары, өзіне-өзі көмектесу |

| | |
|---|---|
| | жөніндегі кеңестер. Бөлім қолдау сезімін және көмектің әрқашан қолжетімді екенін түсінуді қалыптастыруы тиіс. – Психологиялық тесттер. Бөлімде қабылдауға арналған шағын көрнекі тесттер болуы тиіс: адамның нені бірінші көретіні және оның мінезі, эмоционалдық ерекшеліктері немесе психологиялық жасы туралы не білдіруі мүмкін екені. Бөлім жеңіл интерактивті өзара әрекеттесуге және ойын түріндегі өзін-өзі тануға арналуы тиіс. Ұсынылатын барлық ақпарат (контент) қазақ және (немесе) орыс тілдерінде болуы тиіс. Контенттің кез келген бетінде тілдер арасында ауысу мүмкіндігі қарастырылып, пайдаланушы ашып отырған беттегі орны сақталуы тиіс. Әлеуетті өнім беруші стендке байланысты контентке кемінде 12 (он екі) ай бойы ақпараттық және өзге де қажетті қолдау көрсетуі тиіс (қателер мен ақаулардың алдын алу және оны оңтайландыру мақсатында контентті толық тестілеуді қоса алғанда). Әлеуетті өнім беруші конкурсқа қатысуға арналған өтінім құрамында сатып алу нөмірі мен лот нөмірін көрсете отырып, осы сатып алу шеңберінде сатып алынатын түпнұсқа (контрафактілік емес) тауарды өткізуге құқығын растайтын зияткерлік меншік объектілерін пайдалануға рұқсаттың электрондық көшірмесін (не электрондық құжатты) ұсынады. Мұндай құжаттарға патент, авторлық куәлік (авторлық құқық объектісіне құқықтарды мемлекеттік тіркеу туралы куәлік), пайдалы модельге куәлік және өзге де авторлық (техникалық) құжаттама жатады. Рұқсатты құқық иеленуші (дайындаушы) немесе оның Қазақстан Республикасының аумағындағы ресми өкілі береді. Рұқсат атаулы болып табылады (нақты конкурс пен лот бойынша нақты әлеуетті өнім берушіге беріледі) және оны сәйкестендіруге әрі тексеруге мүмкіндік беретін, құқық иеленуші тағайындаған бірегей тіркеу нөмірін (кодын) қамтиды. Бұл талап әлеуетті өнім берушінің құқық қабілеттілігін растау үшін (Қағидалардың 46-тармағы) және контрафактілік өнім жеткізілуін болдырмау мақсатында қойылады. Ол тауардың сипаттамалары, жиынтықтылығы және шығарылған жері туралы құжаттарға (техникалық паспорттар, сәйкестік сертификаттары және т.б.) жатпайды; мұндай құжаттар конкурстық құжаттамаға сәйкес тауарды жеткізу кезінде ұсынылатыны туралы міндеттемесі бар кепілдік хатпен расталуы мүмкін. 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 дерекқорға 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 әрі сөзбе-сөз сәйкес келуі тиіс. Рұқсат берілген объектінің атауын ауыстыруға, қысқартуға, ішінара өзгертуге (басқаша тұжырымдауға) жол берілмейді. |

| | |
|---|---|
| | Рұқсат Қазақстан Республикасы Қаржы министрінің 2024 жылғы 9 қазандағы № 687 бұйрығымен бекітілген Мемлекеттік сатып алуды жүзеге асыру қағидаларының 3-тарауына, № 4 қосымшасының 18-тармағына сәйкес конкурсқа қатысуға арналған өтінімнің құрамына енгізіледі. Конкурсқа қатысуға арналған өтінімде сатып алынатын тауарларды өндіруге, қайта өңдеуге, жеткізуге және өткізуге, жұмыстарды орындауға, қызметтерді көрсетуге әлеуетті өнім берушінің құқығын растайтын рұқсаттар (хабарламалар) және (немесе) патенттер, куәліктер, сертификаттар, басқа да құжаттар қамтылады. Аталған Рұқсаттың және (немесе) құқық белгілейтін құжаттардың (патенттердің, авторлық куәліктердің, куәліктердің, сертификаттардың және әлеуетті өнім берушінің сатып алынатын тауарды өндіруге, қайта өңдеуге, жеткізуге және өткізуге құқығын растайтын өзге де құжаттардың) ұсынылмауы, сондай-ақ Рұқсаттағы зияткерлік меншік объектісі атауының тиісті құқық белгілейтін құжаттағы атаумен сәйкес келмеуі әлеуетті өнім берушіні конкурстық құжаттама талаптарына сәйкес келмейді деп тануға және № 687 Қағидалардың 3-тарауының 10-параграфы, 212-тармағына сәйкес 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 құқықты растайтын патенттердің, куәліктердің, сертификаттардың және басқа да құжаттардың электрондық көшірмелері немесе электрондық құжат түріндегі нұсқалары ұсынылмаса. Егер сатып алынатын тауар шетелден шыққан болса, Қазақстан Республикасының аумағындағы ресми өкіл шетелдік компанияның мүдделерін білдіруге құқығын растайтын, берілген күні мен қолданылу мерзімі көрсетілген құжатты (шарт, куәлік, сертификат және т.б.) қосымша ұсынады. Осы тақырып бойынша ақпараттық-білім беру стендінің саны – 1 дана. |
| **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 №4" Отдела образования по Мунайлинскому району Управления образования Мангистауской области |
| **Наименование организатора** | Коммунальное государственное учреждение "Общеобразовательная школа №4" Отдела образования по Мунайлинскому району Управления образования Мангистауской области |
| **№ конкурса:** | № 17997919-1 |
| **Наименование конкурса:** | Эстетическое оформление кабинета дефектолога |
| **Номер лота:** | № 88697784-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:** | 8620689.66 |
| **Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость:** | 8620689.66 |
| **Срок оказания услуги:** | в течение 15 календарных дней после подписания договора |
| **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 дефектолога с модернизацией. Объектом работ является кабинет дефектолога. 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. Стол преподавателя Количество: 1 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, а также имеется отсек для системного блока. 2. Кресло для учителя — 1 шт. Предназначено для использования в офисных помещениях и учебных заведениях. Сиденье и спинка с ортопедическими и анатомическими свойствами, обивка из уплотнённой экокожи. Каркас пластиковый, основание в виде крестовины. Оснащено подлокотниками и подголовником. Предусмотрена регулировка высоты сиденья и угла наклона спинки. Габаритные размеры: длина — не менее 600 мм, ширина — не менее 670 мм, высота — не менее 1220 мм. Изделие должно быть устойчивым, прочным, удобным при длительной эксплуатации, без механических повреждений и дефектов. 3. ШКАФ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ Количество: 1 комплект Шкаф должен состоять из не менее чем 2-х шкафов, каждый шкаф имеет 2 секции, верхняя открытая с полками, нижняя закрытая (3-х дверная). Габариты каждого из шкафов не менее (1200*370*2000). Несущие части, полки, фасадная часть ЛДСП не менее 16 мм, задняя стенка - ДВП не менее 4 мм. Кромка ПВХ. Нижняя секция имеет 3 закрытых двери. На дверцах шкафа имеются ручки из нержавеющей стали. Петли на дверцах из нержавеющей стали с 3Д регулировкой. Шкаф имеет подпятники. Два шкафа должны соединятся отдельными полками. 4. Стул — 2 шт. Стул предназначен для использования в офисных помещениях, учебных заведениях и залах ожидания. Конструкция классическая, стационарная. Габаритные размеры: длина — не менее 370 мм, ширина — не менее 425 мм, высота — не менее 840 мм. Изделие должно быть устойчивым, прочным, обеспечивать удобство при эксплуатации, иметь качественное покрытие и гладкие поверхности без дефектов. 5. КОМПЛЕКТ МОДУЛЬНЫХ СТОЛОВ НА 12 УЧЕНИКОВ. КОЛИЧЕСТВО– 1 ШТ. Мобильный и складной стол трапециевидной формы в количестве не менее 12 шт, подходящий для использования в школах и общественных зданиях. Столешница стола должна иметь необычную форму. Его можно использовать отдельно или в сочетании с другими столами. Несколько таких столов могут быть соединены вместе, образуя большой круглый |

| | |
|---|---|
| | стол для групповых занятий не менее чем для 6 учеников, который может быть прочно соединен с соседними столами с помощью зажимов на нижней стороне столешницы и закреплен вместе. Это позволяет легко переставлять столы на колесиках, складывать столы в один ряд и быстро и удобно организовывать пространство класса или комнаты для групповой работы. Столешницы столов должны быть изготовлены из ударопрочной белой ламинированной ДСП, а кромка из ПВХ толщиной не менее 1 мм. Края столешницы должны быть закруглены с радиусом не менее 30 мм. Ножки должны быть изготовлены из стальных профилей размером не менее примерно 40 х 40 мм с толщиной стенки не менее 2,5 мм и должны быть окрашены белым синтетическим порошковым покрытием. Ножки стола должны быть на роликах. Ролики должны быть оснащены тормозами, чтобы стол мог стоять на месте. Размеры стола: высота стола не менее 700 мм, ширина столешницы не менее 720 мм, длина столешницы не менее 500 мм 6. СТУЛЬЯ УЧЕНИЧЕСКИЕ Количество: 12 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. 7. Стол с зеркалом — 1 шт. Предназначен для размещения косметических принадлежностей и личных вещей. Конструкция включает столешницу, зеркало и отделение для хранения принадлежностей. Материал изготовления — ЛДСП. Габаритные размеры: длина — не менее 800 мм, ширина — не менее 423 мм, высота — не менее 1620 мм. 8. ПОЛКА НАСТЕННАЯ– 2 шт. Полки выполнены в виде квадрата в квадрате, с внешним размером не менее 600х600мм. Полки изготовлены из ДСП, толщиной не менее 16 мм. Глубина полок не менее 300мм. 9.ДОСКА МАРКЕРНАЯ – 1 штука Доска мел/маркер настенная трехстворчатая не менее (Д*Ш) >90х290 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 10. |

| | |
|---|---|
| | Коврик детский ортопедический (сенсорный) — 1 комплект. Предназначен для использования в детских и учебных учреждениях, а также для проведения коррекционно-развивающих занятий. Тип — коврик-пазл, состоящий из отдельных соединяемых сегментов. Материал изготовления — ПВХ. Размер одного сегмента — не менее 25×25 см, толщина — не менее 1 см. Количество сегментов — не менее 17 шт. Поверхность должна быть нескользящей, влагостойкой, с рельефными элементами и съёмными вкладышами. Цветовое исполнение — разноцветное. Материал должен быть безопасным, нетоксичным, устойчивым к износу и простым в уходе.<br>11.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, Wi-Fi Версия не менее 802.11a / b / g / n / ac / ax (wifi6), Рабочая частота не менее 2,4 Г + 5 Г операционная система,Рабочая Температура 0 ℃~ 45 ℃,Требования к питанию 100-240 В, 50/60 Гц,Общая мощность 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 ОИТ 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 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. Упаковка и структура не менее :Размер упаковки не менее 1875x1020x200 мм (Д * В * Ш) , Крепление VESA не менее 500ммх600мм, Держатель для ручки 2 шт. слот для встроенного компьютера (OPS) не менее 198*180*30 |

| | |
|---|---|
| | &120x180x30;мм,. 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. 12. 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 гиперссылок 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 из галереи и добавление своих собственных файлов; 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. 13. МОНОБЛОК ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ-1 штука 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 от -5 до +30 градусов Угол поворота по горизонтальной плоскости от -45 до +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. 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: Устройства должны быть собраны и протестированы на заводах фирмы-изготовителя с заводской маркировкой и инструкцией по эксплуатации. Требования к поставщику: 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. 14. Мфу А-4 Лазерное -1штук Должно быть лазерное, монохромное устройство. Функции аппарата должны быть, не менее – копирование, печать, сканирование. Память не менее 32 Мб. Разрешение принтера должно быть не менее 600 х 600 dpi. Скорость печати должна быть не менее 18 страниц в минуту. Формат бумаги А4, А5. Разрешение сканера не менее 600 х 600 dpi. Должен быть интерфейс USB, Wi-Fi. В комплекте должны быть предустановленный картридж, сетевой шнур и кабель для подключения к устанавливаемому компьютеру. 15. Сетевой фильтр - 1 штук. Сетевой фильтр должен иметь не менее 5 гнезд, длина кабеля не менее 5 м. (предназначен для соблюдения техники безопасности вычислительной и оргтехники). 16. Микрофонно-телефонная гарнитура -1 штук должен быть тип крепления гарнитуры - дуговое. Частотный диапазон должен быть: нижняя граница не более 20Гц и верхняя граница не менее 20000 Гц. Мощность не менее 50 мВт. Сопротивление не более 32 Ом. Длина кабеля должна быть не менее 1,8 м. Должны быть мягкие накладки амбушюры, регулятор громкости. 17. СТАБЛИЗАТОР НАПРИЖЕНИЯ Количество: 1 Шт. Стаблизатор наприжения для защиты компьютеров, офисных техники и прочие электрооборудования. Рабочий диапазон не менее-5…+40 °С. Рабочий диапазон входного напряжения составляет не менее 130-280В. Тип аккумулятора не менее 12В/4.5Ач. Мощность не менее: 300 Вт. Полная мощностьне не более: 500 Вт. Время перезарядки: не более 6-8 часов. Диапозон входного наприжения: не менее 165-275 В. 18.Развивающая доска-сортер для развития мелкой Количество: 15 штук.Развивающая доска-сортер 8 в 1 для развития мелкой моторики.Развивающее дидактическое пособие, предназначенное для развития мелкой моторики рук, координации движений, логического мышления, внимания и первоначальных навыков счёта у детей. Изделие должно быть выполнено из дерева, иметь многофункциональную конструкцию и включать не менее 8 развивающих игровых элементов и заданий, в том числе элементы сортировки, сопоставления форм и цветов, а также магнитную рыбалку. Предназначено для индивидуальных и групповых занятий в кабинете дефектолога. Поверхность изделия должна быть гладкой, без острых углов и заусенцев. Комплект должен поставляться в упаковке. 19.Наглядно-дидактический материал для развития мелкой моторики — 15 комплект.Наглядно-дидактический материал должен быть предназначен для развития мелкой моторики рук, координации движений, внимания, памяти, логического мышления и зрительно-моторного восприятия детей дошкольного возраста. Тип изделия — развивающая игра-шнуровка по методике Монтессори. Материал изготовления — натуральная древесина или фанера. Форма игрового основания — квадратная. Конструкция должна предусматривать наличие отверстий для продевания шнурков и выполнения различных игровых заданий. В комплект должны входить деревянное игровое основание и цветные шнурки. Цветовое исполнение — разноцветное, с использованием красного, жёлтого, синего, |

| | |
|---|---|
| | зелёного и других цветов. Поверхность деревянных элементов должна быть гладкой, тщательно обработанной, без острых углов, заусенцев и дефектов. Шнурки должны быть прочными, гибкими и удобными для захвата детскими пальцами. Изделие должно обеспечивать многократное использование, способствовать развитию точности движений, усидчивости и самостоятельности ребёнка. Комплект должен быть новым, безопасным и пригодным для использования в дошкольных образовательных учреждениях. 20.Облучатель бактерицидный настенный — 1 шт. Облучатель бактерицидный должен быть предназначен для обеззараживания воздуха и поверхностей помещений с использованием ультрафиолетового бактерицидного излучения. Тип оборудования — стационарный ультрафиолетовый облучатель настенного исполнения. Источник излучения — бактерицидная УФ-С лампа, количество ламп — не менее 1 шт. Мощность бактерицидной лампы — не менее 15 Вт. Напряжение питания — 220–230 В, частота электрического тока — 50 Гц. Корпус должен быть изготовлен из металла с защитным покрытием, устойчивым к коррозии и механическим воздействиям. Конструкция должна предусматривать возможность надёжного настенного крепления. Облучатель должен обеспечивать эффективное обеззараживание воздуха и поверхностей помещений. Комплектация: облучатель, бактерицидная лампа, элементы крепления и инструкция по эксплуатации. 21.Комплект дидактических лабиринтов — 2 комплекта. Предназначен для проведения коррекционно-развивающих занятий с детьми в кабинете дефектолога, развития мелкой моторики рук, зрительно-моторной координации, концентрации внимания, зрительной и двигательной памяти, подготовки кисти руки к письму. Каждый комплект должен включать не менее 4 лабиринтов различного уровня сложности, изготовленных из фанеры, окрашенных в четыре основных цвета: красный, жёлтый, синий и зелёный. Размер одного лабиринта — не менее 420×210×9 мм. В комплекте должно быть не менее 10 съёмных деревянных ручек для перемещения по лабиринтам. Материалы должны быть безопасными, прочными, с гладкой обработанной поверхностью, без острых углов и заусенцев. Предусмотрена возможность одновременного использования комплекта несколькими детьми. 22.Тренажёр речевой для усвоения, развития и восстановления речевых навыков — 1 шт. Устройство предназначено для формирования и развития элементарной речевой коммуникации, обучения и коррекции речевых навыков у детей, в том числе с нарушениями речи и интеллектуального развития. Должно обеспечивать запись, хранение, удаление и воспроизведение голосовых сообщений, звуков, слогов, слов и предложений. Предусмотрена возможность многократной записи и перезаписи сообщений, самостоятельного использования устройства ребёнком, а также работы с педагогом. Устройство должно иметь не менее 4 основных кнопок для воспроизведения записанных сообщений, возможность индивидуальной настройки речевого материала и регулировки громкости. Предназначено для использования в логопедической и коррекционно-развивающей работе. 23.Обучающий набор для |

| | |
|---|---|
| | формирования математических знаний (для индивидуальной работы) — 1 комплект. Предназначен для формирования элементарных математических представлений, обучения счёту, изучения состава числа, освоения навыков сложения и вычитания. Набор должен состоять из 10 пластиковых элементов различной формы, соответствующих числам от 1 до 10. Размер элементов — не менее 134×59×38 мм. Материал изготовления — прочный, безопасный, нетоксичный пластик. Элементы должны иметь различную цветовую маркировку, быть удобными для захвата и манипулирования детьми. Предназначен для индивидуальных коррекционно-развивающих занятий в кабинете дефектолога. 24.Часы настенные — 1 шт. Предназначены для отображения текущего времени в учебных и иных помещениях. Механизм — кварцевый. Форма корпуса — круглая. Материал корпуса — пластик, стекло — минеральное. Циферблат светлый, с арабскими цифрами. Цвет корпуса — чёрный. Диаметр — не менее 200 мм. Габаритные размеры: высота — 200 мм, ширина — 200 мм, глубина — 40 мм. Питание — от батарейки типа АА. Изделие должно обеспечивать точность хода и надёжную работу механизма. 25.Пуф — 3 шт. Предназначен для сидения в учебных и иных помещениях. Форма — квадратная. Корпус изготовлен из ЛДСП, МДФ и ДВП. Наполнитель — пенополиуретан. Обивка — мягкая, из велюра. Жёсткость сиденья — средняя. Габаритные размеры: высота — 450 мм, ширина — 400 мм, глубина — 400 мм. Цвет — коричневый, однотонный. Конструкция должна быть устойчивой, прочной, с качественной обивкой и аккуратно обработанными краями. 26.Фонтан настольный декоративный «Водопад» — 1 шт. Предназначен для декоративного оформления интерьера помещений. Тип — настольный фонтан в виде водопада по камню. Материал изготовления — пластик. Габаритные размеры: высота — 300 мм, ширина — 180 мм. Вес — не более 1,3 кг. Конструкция должна обеспечивать циркуляцию воды и непрерывную работу водопада. 27.Аквариум — 1 шт. Предназначен для содержания водных растений и декоративного оформления помещения. Материал изготовления — прозрачное стекло. Форма — прямоугольная. Объём — не менее 30 литров. В комплекте должна быть крышка. Аквариум должен быть герметичным, устойчивым, без трещин и сколов. 28.Горшок для цветов — 3 шт. Предназначен для выращивания комнатных и уличных растений. Материал изготовления — пластик. Тип размещения — настольный, на подоконник. Объём — не менее 1,2 л. Размеры — 120×160 мм. В комплекте должен быть поддон для сбора излишней воды. Цвет — коричневый. Изделие должно быть прочным, устойчивым к влаге и пригодным для многократного использования. 29.Коврик развивающий со следочками — 1 шт. Предназначен для проведения коррекционно-развивающих и двигательных занятий с детьми, развития координации движений, ориентации в пространстве и укрепления мышц рук и ног. Материал изготовления — прочная полимерная ткань. На поверхности коврика должны быть закреплены элементы в виде следов ступней, ладоней и цыпочек. Размер коврика — не менее 2600×1290 мм. Вес — не более 2,8 кг. Изделие должно быть прочным, |

| | |
|---|---|
| | безопасным, без острых и травмоопасных элементов, пригодным для многократного использования. 30.Диван трёхместный с подлокотниками — 1 шт. Предназначен для размещения и отдыха людей в помещениях. Конструкция — нераскладная, с тремя посадочными местами и узкими подлокотниками. Каркас и опоры — металлические. Форма опор — прямоугольная. Материал и цвет обивки, цвет каркаса и опор — на выбор заказчика. Габаритные размеры: длина — 1900 мм, ширина — 700 мм, высота — 780 мм. Механизм трансформации отсутствует. Ящик для хранения белья не предусмотрен. Конструкция должна быть устойчивой, прочной, с качественной обивкой и надёжным креплением элементов. 31.Лестница верёвочная — 1 шт. Предназначена для использования в учебных, спортивных и развивающих занятиях с детьми. Длина лестницы — не менее 2,3 м. Материал каната — 16-прядный плетёный шнур с сердечником: сердечник — полиэфир, оплётка — мультифиламентный полипропилен. Диаметр каната — 8 мм. Разрывная нагрузка — не менее 800 кг. Перекладины — 7 шт., изготовлены из древесины твёрдых пород, диаметр каждой перекладины — 30 мм. Вес изделия — не более 1,2 кг. Деревянные элементы должны иметь гладкую обработанную поверхность, без трещин и заусенцев. 32.Световой стол для рисования песком — 1 шт. Предназначен для проведения игровых и коррекционно-развивающих занятий, песочной терапии и развития творческих способностей детей. Стол должен быть оснащён светодиодной подсветкой с возможностью разноцветного свечения (RGB). Рабочая поверхность предназначена для рисования песком. Конструкция должна иметь высокие бортики, предотвращающие высыпание песка за пределы рабочей поверхности. Подсветка должна обеспечивать равномерное освещение рабочей зоны. Изделие должно быть устойчивым, безопасным и удобным для использования детьми. 33.Живые декоративные растения (цветы) в горшках – 10 штука. Товар должен быть новым, не бывшим в употреблении, надлежащего качества, без повреждений, признаков заболеваний и вредителей. Растения должны быть выращены в соответствии с агротехническими нормами. 34.Стол журнальный — 1 шт. Предназначен для размещения предметов и использования в помещениях. Форма столешницы — круглая. Материал столешницы — ЛДСП. Каркас — металлический. Конструкция оснащена одной опорой перекрёстной формы. Диаметр столешницы — 600 мм, высота стола — 460 мм. Колёсики, дополнительные полки и ящики не предусмотрены. Изделие должно быть устойчивым, прочным, с качественной обработкой поверхностей и кромок. 35.РОЛЛ- ШТОРЫ Количество: 1 Комплект на на 4 окна кабинета. Комплект оконных рулонных штор, предназначенный для регулирования уровня освещённости и оформления интерьера учебных помещений. Должны быть изготовлены из прочного светостойкого материала, обеспечивающие защиту от прямых солнечных лучей и удобство в эксплуатации. Должны быть оснащены надёжным подъёмным механизмом, Ширина: 220 см, высота: до 220 см. 36. 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. |
| **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)** | |