Конкурстық құжаттамаға
16-қосымша

Сатып алынатың қызметтердің Техникалық ерекшелігі (тапсырыс беруші толтырады)

Тапсырыс берушінің атауы:	Маңғыстау облысының білім басқармасының Мұнайлы ауданы бойынша білім бөлімінің "№15 жалпы білім беретін мектеп" коммуналдық мемлекеттік мекемесі
Ұйымдастырушының атауы:	Маңғыстау облысының білім басқармасының Мұнайлы ауданы бойынша білім бөлімінің "№15 жалпы білім беретін мектеп" коммуналдық мемлекеттік мекемесі
Конкурстың №:	№ 17986871-1
Конкурстың атауы:	Работы по эстетическому оформлению кабинетов
Лоттың нөмірі:	№ 88634286-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
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома:	8620689
Авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс:	
Қызмет көрсету мерзімі	30 күнтізбелік күні
Аванстық төлем мөлшері:	0

Кепілдік мерзімі (айлармен)	12

Талап етілетін сипаттамалардың, параметрлердің және өзге де бастапқы деректердің сипаттамасы	Осы жоба аясында мердігер еңбек кеңсесінің эстетикалық дизайнын модернизациялаумен, еденді, сәндік элементтерді толығымен ауыстырумен аяқтауға міндетті. Жұмыстардың объектісі кабинада болып табыладыт еңбек 6,0 м × 8,0 м жалпы ауданы 48 м2. Эстетикалық безендіру шеңберінде әлеуетті жеткізуші кеңістікті функционалды аудандастыруға сәйкес декоративті элементтер мен декоративті жиһаздарды жасау мен монтаждауды қоса алғанда, ішкі әрлеу жұмыстарының кешенін орындауға міндетті. Кабинеттің безендірілуі заманауи білім беру ортасының ажырамас бөлігі болып табылады және қолайлы психологиялық ахуалды қалыптастыруға, оқуға деген ынтаны арттыруға және оқушылардың мәдениэстетикалық құндылықтарын дамытуға бағытталған. Көрнекі кеңістік алаңдаушылықты азайтуға, зейіннің шоғырлануын жақсартуға және білім беру ұйымына қатыстылық сезімін қалыптастыруға көмектесуі керек. Түс схемалары, көрнекі екпіндер және тақырыптық аймақтарға бөлу кеңістікті үйлесімді қабылдауды қамтамасыз етіп, қоршаған ортаға құрметпен қарауды қалыптастыруы керек. Қабырғалар тазалауды, тегістеуді, тегістеуді және тегістеуді қоса алғанда, кемінде 54 м2 аумақта кешенді түрде дайындалуы керек. Үстіңгі жабын жылтырсыз, тозуға және дымқыл тазалауға төзімді, күңгірт немесе жартылай күңгірт құрылымы бар ашық сұр түсті акрил қоспалары бар су негізіндегі бояумен орындалады. Төбе қатаң геометрияны, симметрияны және ең аз байқалатын буындарды сақтай отырып, ашық түсті схемада (негізінен ақ) орындалады. Жарықты біркелкі таратын, күңгірт диффузорлары және түс температурасы 4000-нан 6000 К-ге дейін болатын, жарқыраусыз және өткір көлеңкелерсіз ыңғайлы көрнекі қабылдауды қамтамасыз ететін кемінде 5 кіріктірілген жарықдиодты шамдарды орнату қарастырылған. 1. Алжапқыш және қолтықтар — Саны: 20 дана. Жиынтық шаруашылық, ас үй және өндірістік жұмыстарды орындау кезінде киім мен қолды ылғалдан, ластанудан және шашыраудан қорғауға арналған. Алжапқыш — ПВХ, полиэтилен немесе соған ұқсас материалдан жасалған, бекітуге арналған жіптері немесе бекіткіштері бар су өткізбейтін. Қолтықтар — 2 дана. жиынтықта, су өткізбейтін материалдан жасалған, серпімді манжеттері бар. Көлемі — әмбебап. Материал берік, оңай тазаланатын және ластанудан қорғалған болуы керек. 2. Джигсо — саны: 3 дана. Қол арасы, пышақтың ұзындығы 200 мм. Фанерадан және басқа да оңай өңделетін материалдардан жасалған шағын қалыңдықтағы жалпақ дайындамаларда фигуралық кесуге арналған. Конструкция пайдаланудың қарапайымдылығын, ара полотносының сенімді бекітілуін және жұмыстың дәлдігін қамтамасыз етуі керек. Тауар жаңа, бұрын пайдаланылмаған, механикалық зақымданбаған және өндірістік ақауларсыз болуы керек. 3. Джигсоға арналған файлдар (пышақтар) — Саны: 3 дана. Металлға арналған қол аралауға арналған қалақшалар, ұзындығы 150 мм. Дайындау материалы — биметалл. Өндіруші ұсынған металл дайындамаларды және басқа материалдарды аралауға арналған. Жиынтықта жеткізу 3 данадан кем емес. Тауар жаңа, бұрын пайдаланылмаған, механикалық зақымданбаған және

	өндірістік ақауларсыз болуы керек. 4. Ағашты жағуға арналған құрылғы — Саны: 20 дана.Пирограф ағашты, былғарыны көркем күйдіруге және әртүрлі беттерге кескіндерді жағуға арналған электрлік беттер. Қоректендіру кернеуі — 220 В, қуаты — кемінде 30 Вт, ұштың қыздыру температурасы — кемінде 520 °С. Тұтқа пластиктен, жеңіл және эргономикалық конструкциядан жасалған болуы керек. Жиынтықта күйдірудің әртүрлі түрлерін орындау үшін кемінде 6 ауыстырылатын саптама болуы керек. Тауар жаңа, бұрын пайдаланылмаған, механикалық зақымданбаған және өндірістік ақауларсыз болуы керек. 5. Ағаш токарлық станок — Саны: 1 дана. Ағаш дайындамаларды токарлық әдіспен өңдеуге арналған ағаш токарлық станок. Қоректендіру кернеуі — 220 В, электр қозғалтқышының қуаты — кемінде 550 Вт. Электр қозғалтқышының түрі — асинхронды. Шпиндельдің айналу жиілігінің диапазоны 750—ден 3050 айн/мин—ге дейін, жылдамдықтар саны — кемінде 3. Шпиндель конусының түрі - МК-2. Төсек үстіндегі өңдеудің максималды диаметрі кемінде 350 мм. Өңделетін дайындаманың максималды ұзындығы 1000 мм—ден кем емес. Габариттік өлшемдері — 1600 × 450 × 460 мм артық емес. Станоктың салмағы — 68 кг артық емес. Тауарлар жаңа, пайдаланылмаған, толық, механикалық зақымданбаған және өндірістік ақауларсыз болуы керек. 6. Бұрауыш — Саны: 2 дана. Диаметрі 10 мм жылдам қысқышы бар аккумуляторлық соққылы бұрағыш. Жұмыс жылдамдығының саны — 21—ден кем емес, максималды бос жүріс жылдамдығы — 1400 айн / мин-ден кем емес, максималды айналу моменті - 40-тан кем емесН·м. Аккумулятордың кернеуі — кемінде 48 В, аккумулятордың сыйымдылығы — кемінде 2,0 А·с. Ағашты бұрғылаудың максималды диаметрі — кемінде 10 мм, металл — кемінде 8 мм. Функциялары: реверс, сақтандырғыш муфта, бұрғылау, айналымдарды ұстап тұру. Конструкция алмалы-салмалы аккумуляторды және корпусқа кіріктірілген деңгейді көздеуі тиіс. Керек-жарақтар: бұрағыш, сақтау және тасымалдау қорабы, зарядтағыш, кемінде 2 аккумулятор, бұрыштық қондырма, қашау жинағы, бұрғылау жинағы, қақпақ жинағы, жылдам босату патроны және шам. Аспаптың салмағы — 2 кг артық емес. Тауар жаңа, бұрын пайдаланылмаған, механикалық зақымданбаған және өндірістік ақауларсыз болуы керек. 7. Тегістеу және жылтырату машинасы — Саны: 1 дана. Құрал түрі — жылтырату, қуат көзі — 220 В, 50 Гц электр желісінен, тұтынылатын қуат — кемінде 1400 Вт, дискінің максималды диаметрі — 180 мм, қону саңылауының диаметрі — 22,2 мм, шпиндель жіпі — М14, дискінің айналу жиілігі — реттелетін, 1000-нан 3000 айн/мин диапазонында, жүктеме кезінде тұрақты айналымдарды ұстап тұру функциясымен. Айналу жиілігін реттеуді, шпиндельді бекітуді, қуат түймесін құлыптауды және қосымша бүйірлік тұтқаны қамтамасыз етіңіз. Желілік кабельдің ұзындығы кемінде 2 м. Аспаптың салмағы — 2,9 кг артық емес. Батарея мен зарядтағыш қажет емес. Жабдық жылтыратқыш тегістеуішті және бүйірлік тұтқаны қамтуы керек. 8. Шағын токарлық станок — Саны: 2 дана. Станоктың түрі — токарлық станок, мақсаты — ағаш дайындамаларды өңдеу, электр қозғалтқышының қуаты —

	кемінде 100 Вт, шпиндельдің айналу жылдамдығының саны — кемінде 7, шпиндельдің айналу жиілігі — реттелетін, 3000—нан 7000 айн/мин аралығында, дайындаманың максималды ұзындығы — кемінде 140 мм, дайындаманың максималды диаметрі — кемінде 50 мм, шпиндель конусы - МК-1, орталықтар арасындағы қашықтық — кемінде 140 мм. Жабдық — токарлық станокты, жылдамдықты реттейтін қуат көзін, ағаш кескіштерді, бұрғыларды, тегістеу және жылтырату қондырмаларын, гравюра кескіштерді қоса алғанда, кемінде 61 дана,аралау дискілер, тегістеу тастары, иілгіш білік, тірек, сызғыш, жылтырату тақтасы, металл щеткалар және ағаш өңдеуге және сәндік бұйымдарды жасауға арналған қосымша керек-жарақтар. 9. Гипс— Саны: 5 дана. Материал — сәндік бұйымдарды, мүсіншелерді, қобдишаларды және басқа да қолөнер бұйымдарын жасауға арналған гипс. Жабдық — салмағы кемінде 25 кг гипс. Шығармашылық үшін қалыптармен, фигуралармен және құралдармен пайдалануға рұқсат етіледі. Тауар жануарларды, құстарды, жәндіктерді, сәулет нысандарын, кемелерді, адамдарды, көкөністерді, жемістерді және өсімдіктерді қоса алғанда, әртүрлі тақырыптағы бұйымдарды жасауға жарамды болуы керек. 10. ПВА желімі — Саны: 2 дана. Желімнің түрі — поливинилацетат (ПВА), қолдануға дайын, қағазды, картонды, матаны, былғарыны және басқа үйлесімді материалдарды желімдеуге арналған. Қолдану саласы — құрылыс, жөндеу және шаруашылық жұмыстары. Көлемі — кемінде 10 литр немесе таза салмағы кемінде 10 кг. 11. Қолғаптар — саны: 2 дана. Түрі — тоқылған жұмыс қолғаптары, материалы — мақта мата, түсі — ақ, өлшемі — әмбебап немесе басқа өлшем, қолға ыңғайлы орналасуын және жұмысты мақсатына сай орындауын қамтамасыз етеді. Жағдайы — жаңа. 12. Пеш — Саны: 1 дана. Түрі — электрлік үстел үсті пеші, жұмыс камерасының көлемі — кемінде 36 л, қуаты — кемінде 1300 Вт, жұмыс режимдерінің саны — кемінде 3, температураны реттеу диапазоны — 50 °С-тан 300 °С-қа дейін. Ішкі жабыны — эмаль. Басқару — механикалық. Кері санақ таймерінің, автоматты өшіру функциясының және термиялық оқшауланған тұтқаның болуы. Жиынтықтама — пісіруге арналған эмальданған таба. Жалпы өлшемдері — кемінде 460 × 500 × 350 мм. 13. Микротолқынды пеш — саны: 1 дана. Жабдық түрі — тұрмыстық микротолқынды пеш,жеке тұратын. Жұмыс камерасының көлемі кемінде 20 литр. Айналмалы табақтың диаметрі кемінде 25,5 см. Басқару түрі механикалық болып табылады. Қуат деңгейлерінің саны — кемінде 5. Автоматты пісіру бағдарламаларының саны — кемінде 1. Режимдер саны автожұндырулар — кемінде 2. Функцияның болуы автожұндырулар, экспресс-дайындау режимі, балалардан қорғау, іске қосуды кейінге қалдыру, дыбыстық сигнал және жұмыс камерасының жарықтандыруы. Есікті ашу түрі — тұтқа. Грильдеу және конвекция — жоқ. Жұмыс камерасының ішкі жабыны — эмальданған немесе пайдалану сипаттамалары бойынша баламалы. Қуат көзі — электр желісінен 220-240 В. Жалпы өлшемдері: ені — 44 см—ден аспайды, биіктігі — 26 см-ден аспайды, тереңдігі - 35 см-ден аспайды. Салмағы — 10 кг артық емес. Жабдық: микротолқынды пеш, айналмалы

	табақ, роликті сақина, пайдалану жөніндегі нұсқаулық. 14. Таба — саны: 1 дана. Бұйымның түрі — әмбебап тұрмыстық таба. Корпустың материалы алюминий немесе баламалы материал болып табылады. Ішкі жабыны — жабыспайтын. Диаметрі — кемінде 24 см.Тұтқа — ыстыққа төзімді, ұстауға ыңғайлы, мықтап бекітілген. Конструкция біркелкі қыздыруды және тағамды дайындаудың ыңғайлылығын қамтамасыз етуі тиіс. Газ және электр плиталарында пайдалануға рұқсат етіледі. Бұйым жаңа, қолданыста болмаған, зақымданбаған және ақаулары жоқ болуы тиіс. 15. Ыдыс—аяқ жинағы, 12 бұйым - Саны: 1 дана. Бұйымның түрі — тамақ дайындауға арналған ас үй ыдыстарының жиынтығы. Дайындау материалы — болат немесе металл. Заттардың саны — кемінде 12 дана. Жиынтықтың құрамына мыналар кіруі тиіс: шөмішқақпағы кемінде 2 л, қақпағы кемінде 3,5 л, қақпағы кемінде 6 л, диаметрі кемінде 24 см қақпағы бар және жабыспайтын жабыны бар таба, көлемі кемінде 1 л ысқырығы бар шәйнек және көлемі кемінде 3 л. Ыдыс-аяқ газ, электр және индукциялық пештерде пайдалануға жарамды болуы керек. Тұтқалар ыдыстарды қауіпсіз пайдалануды қамтамасыз етуі керек. Өнімдер жаңа, зақымдалмаған және ақаусыз болуы керек. 16. Қасық — мөлшер: 15 дана. күнделікті қолдануға арналған ас қасық шай қасық. Дайындау материалы — тот баспайтын болат. Бұйымның ұзындығы — кемінде 15 см. Түсі — күміс. Беті тегіс, саңылауларсыз, чиптерсіз және басқа ақауларсыз болуы керек. Бұйым ыдыс жуғыш машинада жууға жарамды болуы керек. Тауар жаңа, қолданыста болмаған болуы тиіс. 17. Шанышқы — саны: 15 дана. Бұйымның түрі — күнделікті қолдануға арналған десертті шанышқы. Дайындау материалы — тот баспайтын болат. Бұйымның өлшемдері — кемінде 15×2 см. Түсі — күміс. Құрылым балалардың пайдалануы үшін ыңғайлы және қауіпсіз болуы керек. Беті тегіс, саңылауларсыз, чиптерсіз және басқа ақауларсыз болуы керек. Бұйым ыдыс жуғыш машинада жууға жарамды болуы керек. Тауар жаңа, қолданыста болмаған болуы тиіс. 18. Пышақ — саны: 1 дана. Бұйымның түрі — тамақ дайындауға арналған пышақтар жиынтығы. Жинақтағы пышақтардың саны — кемінде 5 дана. Пышақтардың материалы тот баспайтын болаттан жасалған. Тұтқалардың материалы пластиктен немесе баламалы тозуға төзімді материалдан жасалған. Ең үлкен пышақтың жүзінің ұзындығы кем дегенде 18 см құрайды. Тұтқалар ыңғайлы және сенімді ұстауды қамтамасыз етуі керек. Пышақтар тағамды кесуге және өңдеуге арналған болуы керек. Өнімдер жаңа, зақымдалмаған және ақаусыз болуы керек. 19. Пиала — саны: 15 дана. Бұйымның түрі — шай мен басқа да ыстық сусындарды ішуге арналған тостаған. Дайындау материалы — фарфор. Көлемі — кемінде 130 мл. Түсі — ақ, дизайны — бір түсті. Бұйым ыстық сусындардың әсеріне төзімді, беті тегіс, сынықтарсыз, жарықтарсыз және басқа ақауларсыз болуы керек. Тауар жаңа, қолданыста болмаған болуы тиіс. 20. Тақталар жиынтығы — Саны: 1 дана. Бұйымның түрі — ас үйге арналған кесу тақталарының жиынтығы. Жиынтықтағы саны — кемінде 3 дана. Пішіні — тікбұрышты. Дайындау материалы — тот баспайтын болат. Тақталардың өлшемдері:

	кіші — кемінде 15×25 см, орташа — кемінде 20×29 см, үлкен — кемінде 25×36 см. Түсі — күміс. Тақталардың жұмыс беті тегіс, екі жақты пайдалануға және ыдыс жуғышта жууға жарамды болуы керек. Тасымалдауға ыңғайлы болу үшін тұтқалардың болуы. Бұйымдар коррозияға төзімді, деформациялар мен ақауларсыз болуы керек. Тауар жаңа, қолданыста болмаған болуы тиіс. 21. Шәйнек — Саны: 1 дана. Бұйымның түрі — тұрмыстық электр шәйнек. Көлемі — кемінде 2,2 литр. Номиналды қуаты — кемінде 1800 Вт. Түсі — қара, мөлдір. Корпустың материалы — шыны, пластик немесе олардың комбинациясы. Су қайнаған кезде автоматты түрде өшірудің және сусыз қосылудан қорғаудың болуы. Қуат көзі — 220-240 В, 50 Гц электр желісінен. Құрылым суды толтыруға, қайнатуға және төгуге ыңғайлылықты қамтамасыз етуі керек. Тауар жаңа, пайдаланылмаған, зақымдалмаған және ақаулары жоқ болуы керек. 22. Ас үй жиһазы — Саны: 1 дана. тапсырыс берушімен келісу. 23. Ас үйге арналған алжапқыш — Саны: 15 дана. Бұйымның түрі — жалпы білім беру ұйымдарында еңбек және технология сабақтарында қолдануға арналған алжапқыш. Дайындау материалы — полиэстер немесе аралас мата. Өлшем — әмбебап, мектеп жасындағы жасөспірімдерге жарамды, фигураға сәйкес реттеу мүмкіндігі бар. Түсі — қара. Конструкция практикалық жұмыстарды орындау кезінде киімді ластанудан қорғауды қамтамасыз етуі тиіс. Алжапқыш ыңғайлы бекіту үшін жіптермен немесе реттелетін бекіткіштермен жабдықталуы керек. Материал берік, тозуға төзімді және 30 °С-қа дейінгі температурада қолмен немесе машинада жууға жарамды болуы керек. 24. Сусындарға арналған стақан — Мөлшері: 15 дана. Бұйымның түрі — суға, шырынға және ыстық сусындарға арналған ішуге арналған стақан. Дайындау материалы — шыны. Көлемі — кемінде 250 мл. Түсі — мөлдір. Бұйым микротолқынды пеште және ыдыс жуғышта жууға жарамды болуы керек. Беті тегіс, сынықтарсыз, жарықтарсыз және басқа ақауларсыз болуы керек. Тауар жаңа, қолданыста болмаған болуы тиіс. 25. Кәстрөлдер жинағы — саны: 2 дана. Бұйымның түрі — тамақ дайындауға арналған ыдыстар жиынтығы. Заттардың саны — кемінде 3 дана. Дайындау материалы — тот баспайтын болат немесе тамақ дайындауға жарамды басқа берік материал. Жинаққа көлемі кемінде 3,5 литр болатын кастрюль, типті таба кіруі кереквок көлемі кемінде 4 литр және диаметрі кемінде 28 см таба.Ыдыс-аяқтың жұмыс беті жабыспайтын жабынмен, соның ішінде тас түрімен немесе баламасымен жабылуы керек. Ыдыс-аяқтар газбен жұмыс істейтін және басқа да кең таралған пештердің түрлерінде пайдалануға жарамды болуы керек. 26. Үтіктеу тақтасы — Саны: 1 дана. Бұйымның түрі — едендік үтіктеу тақтасы. Жақтау материалы — металл немесе металл мен ағаштың қосындысы. Қаптаманың материалы — ыстыққа төзімді мақта немесе аралас мата. Жұмыс бетінің ұзындығы — кемінде 120 см, ені — кемінде 34 см. Максималды биіктігі кемінде 85 см. Биіктігін реттеудің, үтікке арналған тұғырдың, алмалы-салмалы құралдың болуыжеңқап асты және кір жууға арналған сөрелер. Үтікті қосу үшін кіріктірілген розеткаға рұқсат етіледі. Құрылым

	тұрақты, берік және үтіктеуге ыңғайлы болуы керек. Жұмыс бетіндегі максималды жүктеме кем дегенде 15 кг құрайды. 27. Үтік — саны: 1 дана. Бұйымның түрі — бу беру функциясы бар тұрмыстық үтік. Қуаты — кемінде 2200 Вт. Табанның материалы керамика немесе баламалы жабын болып табылады, ол матаның үстінен оңай сырғып, сызаттарға төзімділікті қамтамасыз етеді. Бу соққысының қарқындылығы — кем дегенде 120 г/мин. Будың тұрақты берілуі — кемінде 120 г/мин. Тік бумен пісіру, су бүрку, өздігінен тазалау және қақтан қорғау функцияларының болуы. Жұмысқа дайындық индикациясының және желілік баудың шарлы бекітпесінің болуы. Желілік баудың ұзындығы — кемінде 1,8 м. Салмағы — 1,5 кг артық емес. Түсі — жеткізушінің қалауы бойынша. Жабдық: үтік, өлшеуіш шыныаяқ, пайдалану жөніндегі нұсқаулық. 28. Тігін машинасының инелері— Саны: 1 дана. Бұйымның түрі — тығыз маталарды тігуге арналған машиналық инелер. Мақсаты — джинсы мен ұқсас тығыз маталарды өңдеуге арналған. Инелердің өлшемі — No 90/14 және No 100/16. Жиынтықтағы саны — кемінде 5 дана. 29. Тігін машинасына арналған жіптер — Саны: 1 дана. Бұйымның түрі — қолмен және машинамен тігуге арналған тігін жіптері. Дайындау материалы — полиэфир. Орамдардың саны жылыжиынтықта — кемінде 10 дана, оның 5-і ақ, 5-і қара түсті. Бір орамдағы жіптің ұзындығы кемінде 150 м. Сызықтық тығыздық — 45 ЛЛ немесе баламасы. 30. Қайшы — саны: 1 дана. Бұйымның түрі — мата мен тігін материалдарын пішуге арналған пішілген қайшы. Мақсаты — тоқыма бұйымдарын тігу мен өңдеуде кәсіби қолдану. Пышақтарды дайындау материалы — тот баспайтын болат. Жалпы ұзындығы — кемінде 260 мм. Конструкция — матаның біркелкі және дәл кесілуін қамтамасыз ететін ұзартылған кескіш пышақтармен. Тұтқалар ұстауға ыңғайлы және ыңғайлы жұмысты қамтамасыз етуі керек. Түсі — қара немесе басқа. Өнім жаңа, зақымдалмаған және ақаусыз болуы керек. 31. Ағаш сызғыштар жиынтығы (метрлік) — Саны: 1 дана. Бұйымның түрі — ағаштан жасалған өлшеуіш сызғыштар. Дайындау материалы — ағаш. Әрбір сызғыштың ұзындығы кемінде 100 см. Өлшеу шкаласы сантиметрлік, анық және жақсы оқылатын бөлімдері бар. Сызғыштар тегіс, берік, сызаттарсыз, сынықтарсыз және деформацияларсыз болуы керек, өлшеу дәлдігін қамтамасыз етуі керек. Беті тегіс, пайдалану үшін қауіпсіз, саңылаусыз болуы керек. Жиынтықтағы саны — кемінде 2 дана. Тауар жаңа, қолданыста болмаған болуы тиіс. 32. Желімдеуге арналған өзектер термотұтанғыш. — Саны: 2 дана. Бұйым түрі — желімдік өзектер үшін термоклейлік тапанша. Қаптамадағы саны — кемінде 50 дана. Өзектің диаметрі — 7 мм. Штанганың ұзындығы кемінде 27 мм. Түсі — ақ немесе мөлдір. Материал қыздырылған кезде әртүрлі материалдардың сенімді байланысын қамтамасыз етуі керек. Өзектер мыналармен үйлесімді болуы керек ыстық балқымалы желіммен тиісті диаметрлі тапаншалармен. Өнім жаңа, зақымдалмаған және ақаусыз болуы керек. 33. Сорғыш — саны: 1 дана. Жабдық түрі — кіріктірілетін немесе аспалы ас үй сорғышы. Өнімділігі — кемінде 500 м3/сағ. Тұтынылатын қуат — 160 Вт артық емес. Габариттік

	өлшемдері: ені — 60 см—ден аспайды, биіктігі — 18 см-ден аспайды, тереңдігі - 31 смден аспайды. Шудың максималды деңгейі 55 дБ аспайды. Жұмыс жылдамдығының саны — кемінде 3. Жұмыс режимі — ауаны шығару және/немесе айналым. Болуымай сіңіргіш сүзгі және көміртекті сүзгі. Болуы қайтарылуға қарсы қуаты кемінде 1,5 Вт клапан және жарықдиодты жарықтандыру. Диаметрі ауа бұру — кемінде 120 мм. Корпус материалы — қорғаныш жабыны бар металл немесе баламалы материал. Қуат көзі — 220-240 В, 50 Гц электр желісінен. Қуат сымының ұзындығы кемінде 1,5 м.Жабдық: сорғыш, сүзгілер, пайдалану жөніндегі нұсқаулық. Тауар жаңа, пайдаланылмаған, зақымдалмаған және ақаулары жоқ болуы керек. 34. Тоқуға арналған жіп — Саны: 30 дана. Бұйымның түрі — қолмен тоқуға арналған иірімжіп. Құрамы — мақта мен акрил немесе олардың комбинациясы. Бір шұңқырдың салмағы кемінде 50 г. Жіптің ұзындығы — кемінде 160 м. Қалыңдығы — орташа. Түсі — ақ. 35. Тоңазытқыш — Саны: 1 дана. Жабдық түрі — мұздатқыш бөлімшесі бар тоңазытқыш. Жалпы пайдалы көлемі — кемінде 135 литр, оның ішінде тоңазытқыш камерасының пайдалы көлемі — кемінде 103 литр, мұздатқыш камерасы — кемінде 32 литр. Компрессорлар саны — 1 дана. Басқару түрі механикалық болып табылады. Тоңазытқыш камерасының есігіндегі сөрелер саны — кемінде 3 дана. Сөрелердің материалы — шыны немесе соған ұқсас берік материал. Көкөністерді сақтауға арналған бөлімшенің және бөтелкелерге арналған сөренің болуы. Мұздату қуаты — тәулігіне кемінде 7 кг. Автономды суықтың сақталу уақыты кем дегенде 3 сағатты құрайды. Шудың деңгейі — 42 дБ артық емес. Жылдық энергия тұтыну — 236 артық емесКВТ·сағ. Хладагент — R600a немесе баламасы. Габариттік өлшемдері — артық емес 131 × 47 × 44 см (биіктігі × ені × тереңдігі). Салмағы — 25 кг артық емес. Тоңазытқыш жаңа, пайдаланылмаған, пайдалану жөніндегі нұсқаулықпен жабдықталған болуы керек. 36. Киіз басуға арналған түрлі-түсті жүн, 20 дана. — Саны: 1 дана. Бұйымның түрі — ине шаншуға және киіз басуға арналған табиғи жүн жиынтығы. Құрамы — 100% табиғи қой жүні. Шығарылу түрі — тарақ таспа. Мақсаты — құрғақ және дымқыл киіз басу, ойыншықтар, сәндік бұйымдар, аксессуарлар және басқа да қолөнер бұйымдарын жасау. Гүлдердің саны 20—дан кем емес. Жиынтықтың жалпы салмағы кем дегенде 100 г құрайды. Бір орамның салмағы 5 г—нан кем емес, талшықтың жіңішкелігі 29 мкм—ден аспайды. Талшықтың ұзындығы — кемінде 70 мм. Жүн біркелкі құрылымға ие болуы керек, киіз басуға жарамды және бөгде қоспалардан таза болуы керек. Жиынтықтама — қаптамадағы түрлітүсті жүн жиынтығы. 2.Стендтер 2.1 Технология кабинетіндегі қауіпсіздік техникасы ережелері — Саны: 1 дана. Жалпы өлшемдері — кемінде 800 × 600 мм. Баспа сапасы — кемінде 720dpi. 2.2 Металл өңдеу цехындағы қауіпсіздік техникасы бойынша типтік нұсқаулық — Саны: 1 дана. Жалпы өлшемдері — кемінде 800 × 600 мм. Баспа сапасы — кемінде 720dpi. 2.3 Металды өңдеу технологиясы — Саны: 1 дана. Жалпы өлшемдері — кемінде 800 × 600 мм. Баспа сапасы — кемінде 720dpi. 2.4 Металл өңдеу цехындағы

	құрал—саймандар мен станоктар - Саны: 1 дана. Жалпы өлшемдері — кемінде 800 × 600 мм. Баспа сапасы — кемінде 720dpi. 2.5 Ас үйдегі қауіпсіздік ережелері — Саны: 1 дана. Жалпы өлшемдері — кемінде 800 × 600 мм. Баспа сапасы — кемінде 720dpi. 2.6 Дұрыс тамақтану табақшасы — Саны: 1 дана. Жалпы өлшемдері — кемінде 800 × 600 мм. Баспа сапасы — кемінде 720 dpi. 2.7 Дұрыс тамақтану — Мөлшер: 1 дана. Жалпы өлшемдері — кемінде 800 × 600 мм. Баспа сапасы — кемінде 720dpi. 2.8 Ас үйдегі тазалық пен гигиена — Саны: 1 дана. Жалпы өлшемдері — кемінде 800 × 600 мм. Баспа сапасы — кемінде 720dpi. 2.9 Әлеуетті өнім беруші "Қыз балаларға арналған еңбек" тақырыбы бойынша ақпараттық-білім беру стендін (бұдан әрі – стенд) дайындауы тиіс., ктоҰБТ қыздарға арналған техникалық еңбек туралы толық ақпаратты қамтиды. Габариттік өлшемдерде стенд лауазымдыққем дегенде 1*1,7 метр және қалыңдығы кемінде 8,99 мм болуы керек жартылай дөңгеленген жиектері және қорғаныш алынбалы пленкасы бар, онда қыздарға арналған техникалық жұмыс тақырыбына арналған сызбалар арнайы әзірленген дерекқорға байланыстырылған сәйкес 1 (бір) жылдам жауап кодымен бейнеленуі тиіс, оның мазмұны цифрлық форматта стенд тақырыбын жан-жақты қамтуы тиіс. . Ақпараттық-білім беру стендін дайындауға арналған материал – полиметилметакрилат, түрлі-түсті кескінмен, арқылы қолданылады ультракүлгін басып шығарудың жоғары сапасы мен ажыратымдылығы, ол қатып қалуы керек (фотополимерлену керек) ультракүлгін сәулеленудің әсерінен тығыздалатын материалда пленка түзеді. Бекіту материалдары диаметрі кемінде 18 мм тот баспайтын болаттан және диаметрі кемінде 16 мм резеңке түссіз жұмсақ шайбадан және кемінде 8 дана көлемінде кемінде 9 мм тесіктен тұруы керек. 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-браузерлерде бірдей дұрыс көрсетілуі тиіс. Стенд лауазымдыққұмсақ реңктері мен ұқыпты ретро текстурасы бар жылы бежевый және қоңыр реңкте жасалуы керек. Жоғарғы орталық бөлігінде қазақ тіліндегі "ҚЫЗДАРҒА АРНАЛҒАН ЕҢБЕК" деген тақырыпты үлкен қаріппен орналастыру қажет. Стендтің ортасында аспаз қалпағында, сары жейдеде және қара көк алжапқышта қыздың үлкен 3D иллюстрациясын бейнелеу керек, қыздың оң қолына қайшыны қою керек. Суреттің астында 1 (бір) көрсету керек жылдам жауап беру коды (арнайы әзірленген дерекқормен байланысты). Стендтің жоғарғы сол жақ бөлігінде блокты орналастыру қажет "Тағам әзірлеу технологиясы" және одан әрі тақырыпшалары бар блоктар: "Тағзым түрлері" – азық-түлік санаттарының тізімі, "Өңдеу тәсілдері" – тағамды өңдеу тәсілдері. Сондай-ақ, қазақтың ұлттық тағамдары туралы қызықты деректер беру қажет. Стендтің төменгі сол жақ бөлігінде блокты орналастыру қажет "Киім пішу мен тігу технологиясы" киімнің тігілу кезеңдері мен тігістердің түрлері туралы ақпаратпен. Стендтің жоғарғы оң жақ бөлігіне "Тоқу және кестелеу өнері"

	блогын орналастыру керек, онда қазақ ою-өрнектерінің мағыналарына түсініктеме беру қажет. Жылы төмендестендтің оң жақ бөлігінің "тақырыбын көрсетіңіз"Қауіпсіздік және тазалық ережелері" және қолғаптармен, сабынмен, құралдармен белгішелерді бейнелеңіз. Сондай-ақ, қауіпсіздік ережелері туралы ақпарат беру қажет. Сондайақ, төменгі оң жақ бұрышта стендті өндірушінің логотипін орналастырыңыз. Смартфонды және (немесе) планшетті пайдалана отырып, жылдам жауап беру кодын (дерекқормен байланысты) өту арқылы цифрлық форматта оқушы келесі мәліметтермен жан-жақты танысуы керек (барлық ақпарат жан-жақты арнайы әзірленген мәліметтер базасында шоғырлануы керек): - "Тағам дайындау технологиясы" бөлімі. Бұл бөлімде дәстүрлі тағамдардан (қазы, айран, шұбат, бауырсақ) бастап қазіргі заманғы пайдалы тағамдар мен сусындарға дейінгі тағам түрлерімен таныстыру қажет, сонымен қатар өнімдерді өңдеу тәсілдері (қайнату, қуыру, пісіру, бумен пісіру, гриль жасау) егжей—тегжейлі түсіндірілген. . Бөлімде аспаздық өнердің мәдениетпен байланысына баса назар аударылып, дұрыс тамақтану, тағамдық химия және тағамдарды ұсыну негіздері оқытылуы керек. - "Пішу және тігу технологиясы" бөлімі міндетті түрде ашадыb матамен жұмыс: өлшемдерді алудан, эскиздер мен өрнектер жасаудан бастап, бөлшектерді кесуге, біріктіруге және әр түрлі тігістерді жасауға дейін. Сондай-ақ, заманауи бағыттар туралы ақпарат беру қажет: апсайклинг, экологиялық таза сән және жеке стиль. - "Тоқу және кесте тігу технологиясы" бөлімі міндетті түрде демонстрировать негізгі оюөрнектер мен олардың рәміздері, қазақ қолөнерінің аймақтық ерекшеліктері, компьютерлік кесте тігу және т.б. сияқты заманауи бағыттар. eco-craft, сондай—ақ тоқу мен кесте тігудің психологиялық артықшылықтары - моториканы, зейінді және шығармашылық ойлауды дамыту. - "Қауіпсіздік және тазалық техникасы" бөлімі қажет рәсімдеуити қауіпсіз еңбек ережелері бар инфографика ретінде: жұмыс орнын дұрыс дайындау, ұқыптылық және жауапкершілік. Мұнда егжейтегжейлі болуы керек түсіндірмелер, қайшыны, инелерді, электр құрылғыларын қалай қауіпсіз пайдалану керек, қорғаныс құралдары не үшін қажет және т.б. - "Болашақ мамандықтары" бөлімі. Бұл бөлімде қандай мамандықтар еңбек сабақтарының тақырыптарымен тікелей байланысты екендігі және оларға қандай практикалық құзыреттіліктер сәйкес келетіндігі — үйдегі негізгі дағдылардан бастап кәсіби мамандықтарға дейін түсіндірілуі керек. Пайдаланушы түсінікті траекторияларды көруі керек: ыдыс-аяқты қалай дайындау және безендіру керектігін білу аспаз мамандығына қалай жетелейді, азықтүлік-дизайнер, диетолог және тамақ өндірісінің технологы; кесу, тігу дағдылары және материалдарды түсіну — сәнгер, тігін өндірісінің технологы, дизайнер-лекальщик және эко-сән маманы мамандықтарына (соның ішінде апсайклинг және тұрақты брендтер); тоқу және кесте тігу шеберлігі — шеберге-handmade-дизайнерге, тоқыма дизайнеріне, матаны қалпына келтірушіге және кәдесый бұйымдарын жасаушыға; техниканы, эстетиканы және қауіпсіздікті үйлестіре

	білу интерьер дизайнері және декоратор мамандықтарына жол ашады; биотехнологтарға, тамақ өнеркәсібінің технологтарына және азық—түлік қауіпсіздігі мамандарына өнімдердің құрамы мен сақтау әдістерін білу; маркетолог, бренд—менеджер, SMM маманы және кәсіпкер мансабына шығармашылық презентация және нәтижені ұсына білу. Барлық ұсынылатын ақпарат (контент) қазақ және (немесе) орыс тілдерінде болуы тиіс. Қаралатын беттегі орынды сақтай отырып, мазмұнның кез келген бетіндегі тілдер арасында ауысу мүмкіндігі қамтамасыз етілуі керек. Әлеуетті өнім беруші стендпен байланысты контентке ақпараттық және өзге де қажетті қолдауды кемінде 12 (он екі) ай жүргізуі тиіс (контентті қателердің, іркілістердің алдын алу және оны оңтайландыру үшін толық тестілеу). Әлеуетті өнім беруші конкурсқа қатысуға өтінімнің құрамында электрондық көшірмесін (немесе электрондық құжатты) ұсынады. Зияткерлік меншік объектілерін пайдалануға рұқсаттар (патент, авторлық құқық туралы куәлік (авторлық құқық объектісіне құқықтарды мемлекеттік тіркеу туралы куәлік), пайдалы модельге арналған куәлік және басқа авторлық (техникалық) құжаттама) әлеуетті өнім берушінің түпнұсқасын (түпнұсқасын) сатуға құқығын растайтын құжат).контрафактілік емес) сатып алу нөмірін, сондай-ақ лот нөмірін көрсете отырып, сатып алу шеңберінде сатып алынатын тауардың. Рұқсатты авторлық құқық иесі (өндіруші) немесе оның Қазақстан Республикасының аумағындағы ресми өкілі береді, ол атаулы болып табылады (белгілі бір конкурс пен лот бойынша нақты әлеуетті жеткізушіге беріледі) және авторлық құқық иесі берген бірегей тіркеу нөмірін (кодын) қамтиды. оны сәйкестендіруге және тексеруге мүмкіндік береді. Бұл талап әлеуетті жеткізушінің құқық қабілеттілігін растау үшін (Ереженің 46-тармағы) және контрафактілік өнімді жеткізуді болдырмау мақсатында қойылады; ол тауарлардың сипаттамалары, толықтығы және шығу тегі туралы құжаттарға (техникалық паспорттар, сәйкестік сертификаттары және т.б.) қолданылмайды, олар конкурстық құжаттамаға сәйкес тауарларды жеткізу кезінде оларды ұсыну міндеттемесі бар кепілдік хатпен ұсынылуы мүмкін. . Заңдылық қағидатын сақтау ("Мемлекеттік сатып алу туралы" Қазақстан Республикасы Заңының 5-бабы) және үшінші тұлғалардың құқықтары мен заңды мүдделерінің бұзылуына жол бермеу мақсатында (авторлық құқық иелерінің) әлеуетті өнім беруші зияткерлік меншіктің тиісті объектілеріне, атап айтқанда патентке, авторлық куәлікке (құқықтарды мемлекеттік тіркеу туралы куәлікке) құқық белгілейтін құжаттарды ұсынады. дизайнға, бастапқы кодқа және сатып алынатын объектіге қатысты мәліметтер базасына. Рұқсатта көрсетілген зияткерлік меншік объектісінің атауы құқық белгілейтін құжаттағы (патент, авторлық куәлік, мемлекеттік тіркеу туралы куәлік) осы объектінің атауымен толық және сөзбе-сөз сәйкес келуі керек. Рұқсат берілген объектінің атауын ауыстыруға, қысқартуға, ішінара өзгертуге (парафразалауға) жол берілмейді. Рұқсат құрамына кіреді конкурсқа қатысуға өтінім-Қосымшасына сәйкес №4, 3-Тарау Ережесін бекіту туралы

	" бұйрығымен бекітілген, Қазақстан Республикасы қаржы Министрінің 09.10.2024 № 687 п. 18. Конкурсқа қатысуға өтінім мыналарды қамтиды: рұқсатты (хабарламаны) және (немесе) патенттер, куәліктер, сертификаттар, дипломдар, басқа да құжаттар әлеуетті өнім берушінің өндіруге, қайта өңдеуге, жеткізуге және өткізуге, сатып алынатын тауарларды, жұмыстарды, көрсетілетін қызметтерді Ұсынбауы; көрсетілген Рұқсатты және (немесе) құқық белгілейтін құжаттардың (патенттер, авторлық куәліктер, куәліктер, сертификаттар және өзге де құжаттар әлеуетті өнім берушінің өндіруге, қайта өңдеуге, жеткізуге және өткізуге, сатып алынатын тауардың), сондай-ақ сәйкес келмеуі атауларын зияткерлік меншік объектісін Шешу атауы, көрсетілген тиісті құқық белгілейтін құжатта тану үшін негіз болып табылады әлеуетті өнім берушіні конкурстық құжаттама талаптарға сай емес және недопуска конкурсқа қатысуға 3-Тарауына сәйкес, Параграфпен 10 ережесі № 687 п 212 Әлеуетті өнім беруші конкурсқа қатысуға (конкурсқа қатысушы болып танылмайды), егер: ұсынбау электрондық көшірмелерін не электрондық құжат түрінде патенттердің, куәліктердің, сертификаттардың, басқа да құжаттардың нотариалдық әлеуетті жеткізушінің өндіріске, қайта өңдеуге, жеткізуге және өткізуге, сатып алынатын тауарлардың, жұмыстардың орындалуы, қызметтерді көрсету; Егер сатып алатын тауар шығарылған ресми өкілі Қазақстан Республикасының аумағында растайтын құжатты қосымша ұсынады мүддесін білдіру құқығы шетелдік компания, берілген күні және қолданылу мерзімі (шарт, куәлік, сертификат және т. б.). Осы тақырып бойынша ақпараттық-білім беру стендінің саны – 1 бірлік. 3.Жиһаз 3.1 Екі орындық парта және орындық — Саны: 15 дана. Үстелдің үстіңгі тақтайының өлшемдері кемінде 1200 мм х 600 мм. Үстелдің үстіңгі жиегінің еденнен биіктігі 760 мм. Үстелдің үстіңгі тақтайы қалыңдығы кемінде 16 мм ДСП-дан жасалған. ПВХ жиегі кемінде 2 мм. Үстелдің шеттері дөңгелектенуі керек. Үстелдің алдыңғы және артқы жағында бүкіл ұзындығы бойынша сәндік кірістірулер болуы керек. Металл жақтау екі бүйірлік тіректен, екі тік тіректен және екі күшейткіш жақтаудан тұруы керек. Тік тіректері бар бүйірлік тіректерді патша мен үстелдің үстіңгі тақтайымен байланыстыру керек. Металл қаңқаның полимерлі жабыны болуы тиіс. Үстелдің үстіңгі жағы өлшемі 520 х 1100 мм металл жақтауға орнатылуы керек. Рамка 25 мм шаршы құбырдан және металл қалыңдығы кемінде 1,5 мм болуы керек. Жақтаудың бүйірлік тіректері – ұзындығы кемінде 500 мм, қимасы 50 х 25 мм, қалыңдығы кемінде 1,5 мм профильді тікбұрышты құбыр. Тік тіректер ұзындығы кемінде 600 мм, қимасы 40 х 25 мм, қалыңдығы кемінде 1,5 мм профильді тікбұрышты құбырдан жасалуы керек. Жақтау күшейткішүшін патшалар өлшемі 400 х 1100 мм және 25 мм шаршы құбырдан және металл қалыңдығы кемінде 1,2 мм болуы керек. Патша қалыңдығы 16 мм болатын ДСП-дан жасалуы керек. Үстелдің астындағы жақтауға сыртынан солға және оңға дәнекерленген болуы керек 2 бір тұтқалы портфельдерге арналған ілмек. Үстелдің үстіңгі жағы жақтауға жасырын

	бекіту әдісімен бекітілуі керек. Еденнің біркелкі еместігін өтеу үшін реттелетін металл тіректер болуы керек. орындықтардың сипаттамасы - аяқтары - диаметрі 22 мм және қалыңдығы 2 мм болатын иілген болаттан жасалған дөңгелек профиль, аяқтары U-тәрізді, дәнекерлеусіз біркелкі иілген болат профиль болуы керек, жоғары температурада полимерлі ұнтақ бояумен боялған болуы керек, алтыншы өсу тобы, жоғары сапалы пластиктен жасалған болуы керек бітеуіштер.."Жасына байланысты санат:міндетті 6 жастан асқан балаларға жарамды". Орындық – қос қабырғалы және үрленген жастығы бар кемінде 60 мм полипропилен; орындық керек тыныс алу үшін 2 мм-ден аспайтын перфорациясы бар. Орындықтың отырғышының тереңдігі мен ені кемінде 400 мм, шеттері дөңгеленген пішінде болуы керек. Артқы жағында кемінде 80 мм тесік болуы керек. 3.2 Кресло — Саны: 1 дана. Сипаттама: Биіктігі реттелетін 5 доңғалақты орындық, қаптау – гобелен, аяқтары – пластик. 3.3 Оқытушының үстелі — Саны: 1 дана. Габариттік өлшемдеріүстелдің емес 1200*750*750 мм-ден аз, үстелдің үстіңгі тақтайының қалыңдығы тәртіптің кемінде 22 мм.. Бүйірлік тіректер, соқыр алдыңғы панель 16 мм ДСП-дан жасалған. Ішкі жағынан, мұғалім жағынан үстелдің жәшіктері болуы керек.

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)	Осы жоба аясында мердігер еңбек кеңсесінің эстетикалық дизайнын модернизациялаумен, еденді, сәндік элементтерді толығымен ауыстырумен аяқтауға міндетті. Жұмыстардың объектісі кабинада болып табыладыт еңбек 6,0 м × 8,0 м жалпы ауданы 48 м2. Эстетикалық безендіру шеңберінде әлеуетті жеткізуші кеңістікті функционалды аудандастыруға сәйкес декоративті элементтер мен декоративті жиһаздарды жасау мен монтаждауды қоса алғанда, ішкі әрлеу жұмыстарының кешенін орындауға міндетті. Кабинеттің безендірілуі заманауи білім беру ортасының ажырамас бөлігі болып табылады және қолайлы психологиялық ахуалды қалыптастыруға, оқуға деген ынтаны арттыруға және оқушылардың мәдениэстетикалық құндылықтарын дамытуға бағытталған. Көрнекі кеңістік алаңдаушылықты азайтуға, зейіннің шоғырлануын жақсартуға және білім беру ұйымына қатыстылық сезімін қалыптастыруға көмектесуі керек. Түс схемалары, көрнекі екпіндер және тақырыптық аймақтарға бөлу кеңістікті үйлесімді қабылдауды қамтамасыз етіп, қоршаған ортаға құрметпен қарауды қалыптастыруы керек. Қабырғалар тазалауды, тегістеуді, тегістеуді және тегістеуді қоса алғанда, кемінде 54 м2 аумақта кешенді түрде дайындалуы керек. Үстіңгі жабын жылтырсыз, тозуға және дымқыл тазалауға төзімді, күңгірт немесе жартылай күңгірт құрылымы бар ашық сұр түсті акрил қоспалары бар су негізіндегі бояумен орындалады. Төбе қатаң геометрияны, симметрияны және ең аз байқалатын буындарды сақтай отырып, ашық түсті схемада (негізінен ақ) орындалады. Жарықты біркелкі таратын, күңгірт диффузорлары және түс температурасы 4000-нан 6000 К-ге дейін болатын, жарқыраусыз және өткір көлеңкелерсіз ыңғайлы көрнекі қабылдауды қамтамасыз ететін кемінде 5 кіріктірілген жарықдиодты шамдарды орнату қарастырылған. 1. Алжапқыш және қолтықтар — Саны: 20 дана. Жиынтық шаруашылық, ас үй және өндірістік жұмыстарды орындау кезінде киім мен қолды ылғалдан, ластанудан және шашыраудан қорғауға арналған. Алжапқыш — ПВХ, полиэтилен немесе соған ұқсас материалдан жасалған, бекітуге арналған жіптері немесе бекіткіштері бар су өткізбейтін. Қолтықтар — 2 дана. жиынтықта, су өткізбейтін материалдан жасалған, серпімді манжеттері бар. Көлемі — әмбебап. Материал берік, оңай тазаланатын және ластанудан қорғалған болуы керек. 2. Джигсо — саны: 3 дана. Қол арасы, пышақтың ұзындығы 200 мм. Фанерадан және басқа да оңай өңделетін материалдардан жасалған шағын қалыңдықтағы жалпақ дайындамаларда фигуралық кесуге арналған. Конструкция пайдаланудың қарапайымдылығын, ара полотносының сенімді бекітілуін және жұмыстың дәлдігін қамтамасыз етуі керек. Тауар жаңа, бұрын пайдаланылмаған, механикалық зақымданбаған және өндірістік ақауларсыз болуы керек. 3. Джигсоға арналған файлдар (пышақтар) — Саны: 3 дана. Металлға арналған қол аралауға арналған қалақшалар, ұзындығы 150 мм. Дайындау материалы — биметалл. Өндіруші ұсынған металл дайындамаларды және басқа материалдарды аралауға арналған. Жиынтықта жеткізу 3 данадан кем емес. Тауар жаңа, бұрын пайдаланылмаған, механикалық зақымданбаған және

	өндірістік ақауларсыз болуы керек. 4. Ағашты жағуға арналған құрылғы — Саны: 20 дана.Пирограф ағашты, былғарыны көркем күйдіруге және әртүрлі беттерге кескіндерді жағуға арналған электрлік беттер. Қоректендіру кернеуі — 220 В, қуаты — кемінде 30 Вт, ұштың қыздыру температурасы — кемінде 520 °С. Тұтқа пластиктен, жеңіл және эргономикалық конструкциядан жасалған болуы керек. Жиынтықта күйдірудің әртүрлі түрлерін орындау үшін кемінде 6 ауыстырылатын саптама болуы керек. Тауар жаңа, бұрын пайдаланылмаған, механикалық зақымданбаған және өндірістік ақауларсыз болуы керек. 5. Ағаш токарлық станок — Саны: 1 дана. Ағаш дайындамаларды токарлық әдіспен өңдеуге арналған ағаш токарлық станок. Қоректендіру кернеуі — 220 В, электр қозғалтқышының қуаты — кемінде 550 Вт. Электр қозғалтқышының түрі — асинхронды. Шпиндельдің айналу жиілігінің диапазоны 750—ден 3050 айн/мин—ге дейін, жылдамдықтар саны — кемінде 3. Шпиндель конусының түрі - МК-2. Төсек үстіндегі өңдеудің максималды диаметрі кемінде 350 мм. Өңделетін дайындаманың максималды ұзындығы 1000 мм—ден кем емес. Габариттік өлшемдері — 1600 × 450 × 460 мм артық емес. Станоктың салмағы — 68 кг артық емес. Тауарлар жаңа, пайдаланылмаған, толық, механикалық зақымданбаған және өндірістік ақауларсыз болуы керек. 6. Бұрауыш — Саны: 2 дана. Диаметрі 10 мм жылдам қысқышы бар аккумуляторлық соққылы бұрағыш. Жұмыс жылдамдығының саны — 21—ден кем емес, максималды бос жүріс жылдамдығы — 1400 айн / мин-ден кем емес, максималды айналу моменті - 40-тан кем емесН·м. Аккумулятордың кернеуі — кемінде 48 В, аккумулятордың сыйымдылығы — кемінде 2,0 А·с. Ағашты бұрғылаудың максималды диаметрі — кемінде 10 мм, металл — кемінде 8 мм. Функциялары: реверс, сақтандырғыш муфта, бұрғылау, айналымдарды ұстап тұру. Конструкция алмалы-салмалы аккумуляторды және корпусқа кіріктірілген деңгейді көздеуі тиіс. Керек-жарақтар: бұрағыш, сақтау және тасымалдау қорабы, зарядтағыш, кемінде 2 аккумулятор, бұрыштық қондырма, қашау жинағы, бұрғылау жинағы, қақпақ жинағы, жылдам босату патроны және шам. Аспаптың салмағы — 2 кг артық емес. Тауар жаңа, бұрын пайдаланылмаған, механикалық зақымданбаған және өндірістік ақауларсыз болуы керек. 7. Тегістеу және жылтырату машинасы — Саны: 1 дана. Құрал түрі — жылтырату, қуат көзі — 220 В, 50 Гц электр желісінен, тұтынылатын қуат — кемінде 1400 Вт, дискінің максималды диаметрі — 180 мм, қону саңылауының диаметрі — 22,2 мм, шпиндель жіпі — М14, дискінің айналу жиілігі — реттелетін, 1000-нан 3000 айн/мин диапазонында, жүктеме кезінде тұрақты айналымдарды ұстап тұру функциясымен. Айналу жиілігін реттеуді, шпиндельді бекітуді, қуат түймесін құлыптауды және қосымша бүйірлік тұтқаны қамтамасыз етіңіз. Желілік кабельдің ұзындығы кемінде 2 м. Аспаптың салмағы — 2,9 кг артық емес. Батарея мен зарядтағыш қажет емес. Жабдық жылтыратқыш тегістеуішті және бүйірлік тұтқаны қамтуы керек. 8. Шағын токарлық станок — Саны: 2 дана. Станоктың түрі — токарлық станок, мақсаты — ағаш дайындамаларды өңдеу, электр қозғалтқышының қуаты —

	кемінде 100 Вт, шпиндельдің айналу жылдамдығының саны — кемінде 7, шпиндельдің айналу жиілігі — реттелетін, 3000—нан 7000 айн/мин аралығында, дайындаманың максималды ұзындығы — кемінде 140 мм, дайындаманың максималды диаметрі — кемінде 50 мм, шпиндель конусы - МК-1, орталықтар арасындағы қашықтық — кемінде 140 мм. Жабдық — токарлық станокты, жылдамдықты реттейтін қуат көзін, ағаш кескіштерді, бұрғыларды, тегістеу және жылтырату қондырмаларын, гравюра кескіштерді қоса алғанда, кемінде 61 дана,аралау дискілер, тегістеу тастары, иілгіш білік, тірек, сызғыш, жылтырату тақтасы, металл щеткалар және ағаш өңдеуге және сәндік бұйымдарды жасауға арналған қосымша керек-жарақтар. 9. Гипс— Саны: 5 дана. Материал — сәндік бұйымдарды, мүсіншелерді, қобдишаларды және басқа да қолөнер бұйымдарын жасауға арналған гипс. Жабдық — салмағы кемінде 25 кг гипс. Шығармашылық үшін қалыптармен, фигуралармен және құралдармен пайдалануға рұқсат етіледі. Тауар жануарларды, құстарды, жәндіктерді, сәулет нысандарын, кемелерді, адамдарды, көкөністерді, жемістерді және өсімдіктерді қоса алғанда, әртүрлі тақырыптағы бұйымдарды жасауға жарамды болуы керек. 10. ПВА желімі — Саны: 2 дана. Желімнің түрі — поливинилацетат (ПВА), қолдануға дайын, қағазды, картонды, матаны, былғарыны және басқа үйлесімді материалдарды желімдеуге арналған. Қолдану саласы — құрылыс, жөндеу және шаруашылық жұмыстары. Көлемі — кемінде 10 литр немесе таза салмағы кемінде 10 кг. 11. Қолғаптар — саны: 2 дана. Түрі — тоқылған жұмыс қолғаптары, материалы — мақта мата, түсі — ақ, өлшемі — әмбебап немесе басқа өлшем, қолға ыңғайлы орналасуын және жұмысты мақсатына сай орындауын қамтамасыз етеді. Жағдайы — жаңа. 12. Пеш — Саны: 1 дана. Түрі — электрлік үстел үсті пеші, жұмыс камерасының көлемі — кемінде 36 л, қуаты — кемінде 1300 Вт, жұмыс режимдерінің саны — кемінде 3, температураны реттеу диапазоны — 50 °С-тан 300 °С-қа дейін. Ішкі жабыны — эмаль. Басқару — механикалық. Кері санақ таймерінің, автоматты өшіру функциясының және термиялық оқшауланған тұтқаның болуы. Жиынтықтама — пісіруге арналған эмальданған таба. Жалпы өлшемдері — кемінде 460 × 500 × 350 мм. 13. Микротолқынды пеш — саны: 1 дана. Жабдық түрі — тұрмыстық микротолқынды пеш,жеке тұратын. Жұмыс камерасының көлемі кемінде 20 литр. Айналмалы табақтың диаметрі кемінде 25,5 см. Басқару түрі механикалық болып табылады. Қуат деңгейлерінің саны — кемінде 5. Автоматты пісіру бағдарламаларының саны — кемінде 1. Режимдер саны автожұндырулар — кемінде 2. Функцияның болуы автожұндырулар, экспресс-дайындау режимі, балалардан қорғау, іске қосуды кейінге қалдыру, дыбыстық сигнал және жұмыс камерасының жарықтандыруы. Есікті ашу түрі — тұтқа. Грильдеу және конвекция — жоқ. Жұмыс камерасының ішкі жабыны — эмальданған немесе пайдалану сипаттамалары бойынша баламалы. Қуат көзі — электр желісінен 220-240 В. Жалпы өлшемдері: ені — 44 см—ден аспайды, биіктігі — 26 см-ден аспайды, тереңдігі - 35 см-ден аспайды. Салмағы — 10 кг артық емес. Жабдық: микротолқынды пеш, айналмалы

	табақ, роликті сақина, пайдалану жөніндегі нұсқаулық. 14. Таба — саны: 1 дана. Бұйымның түрі — әмбебап тұрмыстық таба. Корпустың материалы алюминий немесе баламалы материал болып табылады. Ішкі жабыны — жабыспайтын. Диаметрі — кемінде 24 см.Тұтқа — ыстыққа төзімді, ұстауға ыңғайлы, мықтап бекітілген. Конструкция біркелкі қыздыруды және тағамды дайындаудың ыңғайлылығын қамтамасыз етуі тиіс. Газ және электр плиталарында пайдалануға рұқсат етіледі. Бұйым жаңа, қолданыста болмаған, зақымданбаған және ақаулары жоқ болуы тиіс. 15. Ыдыс—аяқ жинағы, 12 бұйым - Саны: 1 дана. Бұйымның түрі — тамақ дайындауға арналған ас үй ыдыстарының жиынтығы. Дайындау материалы — болат немесе металл. Заттардың саны — кемінде 12 дана. Жиынтықтың құрамына мыналар кіруі тиіс: шөмішқақпағы кемінде 2 л, қақпағы кемінде 3,5 л, қақпағы кемінде 6 л, диаметрі кемінде 24 см қақпағы бар және жабыспайтын жабыны бар таба, көлемі кемінде 1 л ысқырығы бар шәйнек және көлемі кемінде 3 л. Ыдыс-аяқ газ, электр және индукциялық пештерде пайдалануға жарамды болуы керек. Тұтқалар ыдыстарды қауіпсіз пайдалануды қамтамасыз етуі керек. Өнімдер жаңа, зақымдалмаған және ақаусыз болуы керек. 16. Қасық — мөлшер: 15 дана. күнделікті қолдануға арналған ас қасық шай қасық. Дайындау материалы — тот баспайтын болат. Бұйымның ұзындығы — кемінде 15 см. Түсі — күміс. Беті тегіс, саңылауларсыз, чиптерсіз және басқа ақауларсыз болуы керек. Бұйым ыдыс жуғыш машинада жууға жарамды болуы керек. Тауар жаңа, қолданыста болмаған болуы тиіс. 17. Шанышқы — саны: 15 дана. Бұйымның түрі — күнделікті қолдануға арналған десертті шанышқы. Дайындау материалы — тот баспайтын болат. Бұйымның өлшемдері — кемінде 15×2 см. Түсі — күміс. Құрылым балалардың пайдалануы үшін ыңғайлы және қауіпсіз болуы керек. Беті тегіс, саңылауларсыз, чиптерсіз және басқа ақауларсыз болуы керек. Бұйым ыдыс жуғыш машинада жууға жарамды болуы керек. Тауар жаңа, қолданыста болмаған болуы тиіс. 18. Пышақ — саны: 1 дана. Бұйымның түрі — тамақ дайындауға арналған пышақтар жиынтығы. Жинақтағы пышақтардың саны — кемінде 5 дана. Пышақтардың материалы тот баспайтын болаттан жасалған. Тұтқалардың материалы пластиктен немесе баламалы тозуға төзімді материалдан жасалған. Ең үлкен пышақтың жүзінің ұзындығы кем дегенде 18 см құрайды. Тұтқалар ыңғайлы және сенімді ұстауды қамтамасыз етуі керек. Пышақтар тағамды кесуге және өңдеуге арналған болуы керек. Өнімдер жаңа, зақымдалмаған және ақаусыз болуы керек. 19. Пиала — саны: 15 дана. Бұйымның түрі — шай мен басқа да ыстық сусындарды ішуге арналған тостаған. Дайындау материалы — фарфор. Көлемі — кемінде 130 мл. Түсі — ақ, дизайны — бір түсті. Бұйым ыстық сусындардың әсеріне төзімді, беті тегіс, сынықтарсыз, жарықтарсыз және басқа ақауларсыз болуы керек. Тауар жаңа, қолданыста болмаған болуы тиіс. 20. Тақталар жиынтығы — Саны: 1 дана. Бұйымның түрі — ас үйге арналған кесу тақталарының жиынтығы. Жиынтықтағы саны — кемінде 3 дана. Пішіні — тікбұрышты. Дайындау материалы — тот баспайтын болат. Тақталардың өлшемдері:

	кіші — кемінде 15×25 см, орташа — кемінде 20×29 см, үлкен — кемінде 25×36 см. Түсі — күміс. Тақталардың жұмыс беті тегіс, екі жақты пайдалануға және ыдыс жуғышта жууға жарамды болуы керек. Тасымалдауға ыңғайлы болу үшін тұтқалардың болуы. Бұйымдар коррозияға төзімді, деформациялар мен ақауларсыз болуы керек. Тауар жаңа, қолданыста болмаған болуы тиіс. 21. Шәйнек — Саны: 1 дана. Бұйымның түрі — тұрмыстық электр шәйнек. Көлемі — кемінде 2,2 литр. Номиналды қуаты — кемінде 1800 Вт. Түсі — қара, мөлдір. Корпустың материалы — шыны, пластик немесе олардың комбинациясы. Су қайнаған кезде автоматты түрде өшірудің және сусыз қосылудан қорғаудың болуы. Қуат көзі — 220-240 В, 50 Гц электр желісінен. Құрылым суды толтыруға, қайнатуға және төгуге ыңғайлылықты қамтамасыз етуі керек. Тауар жаңа, пайдаланылмаған, зақымдалмаған және ақаулары жоқ болуы керек. 22. Ас үй жиһазы — Саны: 1 дана. тапсырыс берушімен келісу. 23. Ас үйге арналған алжапқыш — Саны: 15 дана. Бұйымның түрі — жалпы білім беру ұйымдарында еңбек және технология сабақтарында қолдануға арналған алжапқыш. Дайындау материалы — полиэстер немесе аралас мата. Өлшем — әмбебап, мектеп жасындағы жасөспірімдерге жарамды, фигураға сәйкес реттеу мүмкіндігі бар. Түсі — қара. Конструкция практикалық жұмыстарды орындау кезінде киімді ластанудан қорғауды қамтамасыз етуі тиіс. Алжапқыш ыңғайлы бекіту үшін жіптермен немесе реттелетін бекіткіштермен жабдықталуы керек. Материал берік, тозуға төзімді және 30 °С-қа дейінгі температурада қолмен немесе машинада жууға жарамды болуы керек. 24. Сусындарға арналған стақан — Мөлшері: 15 дана. Бұйымның түрі — суға, шырынға және ыстық сусындарға арналған ішуге арналған стақан. Дайындау материалы — шыны. Көлемі — кемінде 250 мл. Түсі — мөлдір. Бұйым микротолқынды пеште және ыдыс жуғышта жууға жарамды болуы керек. Беті тегіс, сынықтарсыз, жарықтарсыз және басқа ақауларсыз болуы керек. Тауар жаңа, қолданыста болмаған болуы тиіс. 25. Кәстрөлдер жинағы — саны: 2 дана. Бұйымның түрі — тамақ дайындауға арналған ыдыстар жиынтығы. Заттардың саны — кемінде 3 дана. Дайындау материалы — тот баспайтын болат немесе тамақ дайындауға жарамды басқа берік материал. Жинаққа көлемі кемінде 3,5 литр болатын кастрюль, типті таба кіруі кереквок көлемі кемінде 4 литр және диаметрі кемінде 28 см таба.Ыдыс-аяқтың жұмыс беті жабыспайтын жабынмен, соның ішінде тас түрімен немесе баламасымен жабылуы керек. Ыдыс-аяқтар газбен жұмыс істейтін және басқа да кең таралған пештердің түрлерінде пайдалануға жарамды болуы керек. 26. Үтіктеу тақтасы — Саны: 1 дана. Бұйымның түрі — едендік үтіктеу тақтасы. Жақтау материалы — металл немесе металл мен ағаштың қосындысы. Қаптаманың материалы — ыстыққа төзімді мақта немесе аралас мата. Жұмыс бетінің ұзындығы — кемінде 120 см, ені — кемінде 34 см. Максималды биіктігі кемінде 85 см. Биіктігін реттеудің, үтікке арналған тұғырдың, алмалы-салмалы құралдың болуыжеңқап асты және кір жууға арналған сөрелер. Үтікті қосу үшін кіріктірілген розеткаға рұқсат етіледі. Құрылым

	тұрақты, берік және үтіктеуге ыңғайлы болуы керек. Жұмыс бетіндегі максималды жүктеме кем дегенде 15 кг құрайды. 27. Үтік — саны: 1 дана. Бұйымның түрі — бу беру функциясы бар тұрмыстық үтік. Қуаты — кемінде 2200 Вт. Табанның материалы керамика немесе баламалы жабын болып табылады, ол матаның үстінен оңай сырғып, сызаттарға төзімділікті қамтамасыз етеді. Бу соққысының қарқындылығы — кем дегенде 120 г/мин. Будың тұрақты берілуі — кемінде 120 г/мин. Тік бумен пісіру, су бүрку, өздігінен тазалау және қақтан қорғау функцияларының болуы. Жұмысқа дайындық индикациясының және желілік баудың шарлы бекітпесінің болуы. Желілік баудың ұзындығы — кемінде 1,8 м. Салмағы — 1,5 кг артық емес. Түсі — жеткізушінің қалауы бойынша. Жабдық: үтік, өлшеуіш шыныаяқ, пайдалану жөніндегі нұсқаулық. 28. Тігін машинасының инелері— Саны: 1 дана. Бұйымның түрі — тығыз маталарды тігуге арналған машиналық инелер. Мақсаты — джинсы мен ұқсас тығыз маталарды өңдеуге арналған. Инелердің өлшемі — No 90/14 және No 100/16. Жиынтықтағы саны — кемінде 5 дана. 29. Тігін машинасына арналған жіптер — Саны: 1 дана. Бұйымның түрі — қолмен және машинамен тігуге арналған тігін жіптері. Дайындау материалы — полиэфир. Орамдардың саны жылыжиынтықта — кемінде 10 дана, оның 5-і ақ, 5-і қара түсті. Бір орамдағы жіптің ұзындығы кемінде 150 м. Сызықтық тығыздық — 45 ЛЛ немесе баламасы. 30. Қайшы — саны: 1 дана. Бұйымның түрі — мата мен тігін материалдарын пішуге арналған пішілген қайшы. Мақсаты — тоқыма бұйымдарын тігу мен өңдеуде кәсіби қолдану. Пышақтарды дайындау материалы — тот баспайтын болат. Жалпы ұзындығы — кемінде 260 мм. Конструкция — матаның біркелкі және дәл кесілуін қамтамасыз ететін ұзартылған кескіш пышақтармен. Тұтқалар ұстауға ыңғайлы және ыңғайлы жұмысты қамтамасыз етуі керек. Түсі — қара немесе басқа. Өнім жаңа, зақымдалмаған және ақаусыз болуы керек. 31. Ағаш сызғыштар жиынтығы (метрлік) — Саны: 1 дана. Бұйымның түрі — ағаштан жасалған өлшеуіш сызғыштар. Дайындау материалы — ағаш. Әрбір сызғыштың ұзындығы кемінде 100 см. Өлшеу шкаласы сантиметрлік, анық және жақсы оқылатын бөлімдері бар. Сызғыштар тегіс, берік, сызаттарсыз, сынықтарсыз және деформацияларсыз болуы керек, өлшеу дәлдігін қамтамасыз етуі керек. Беті тегіс, пайдалану үшін қауіпсіз, саңылаусыз болуы керек. Жиынтықтағы саны — кемінде 2 дана. Тауар жаңа, қолданыста болмаған болуы тиіс. 32. Желімдеуге арналған өзектер термотұтанғыш. — Саны: 2 дана. Бұйым түрі — желімдік өзектер үшін термоклейлік тапанша. Қаптамадағы саны — кемінде 50 дана. Өзектің диаметрі — 7 мм. Штанганың ұзындығы кемінде 27 мм. Түсі — ақ немесе мөлдір. Материал қыздырылған кезде әртүрлі материалдардың сенімді байланысын қамтамасыз етуі керек. Өзектер мыналармен үйлесімді болуы керек ыстық балқымалы желіммен тиісті диаметрлі тапаншалармен. Өнім жаңа, зақымдалмаған және ақаусыз болуы керек. 33. Сорғыш — саны: 1 дана. Жабдық түрі — кіріктірілетін немесе аспалы ас үй сорғышы. Өнімділігі — кемінде 500 м3/сағ. Тұтынылатын қуат — 160 Вт артық емес. Габариттік

	өлшемдері: ені — 60 см—ден аспайды, биіктігі — 18 см-ден аспайды, тереңдігі - 31 смден аспайды. Шудың максималды деңгейі 55 дБ аспайды. Жұмыс жылдамдығының саны — кемінде 3. Жұмыс режимі — ауаны шығару және/немесе айналым. Болуымай сіңіргіш сүзгі және көміртекті сүзгі. Болуы қайтарылуға қарсы қуаты кемінде 1,5 Вт клапан және жарықдиодты жарықтандыру. Диаметрі ауа бұру — кемінде 120 мм. Корпус материалы — қорғаныш жабыны бар металл немесе баламалы материал. Қуат көзі — 220-240 В, 50 Гц электр желісінен. Қуат сымының ұзындығы кемінде 1,5 м.Жабдық: сорғыш, сүзгілер, пайдалану жөніндегі нұсқаулық. Тауар жаңа, пайдаланылмаған, зақымдалмаған және ақаулары жоқ болуы керек. 34. Тоқуға арналған жіп — Саны: 30 дана. Бұйымның түрі — қолмен тоқуға арналған иірімжіп. Құрамы — мақта мен акрил немесе олардың комбинациясы. Бір шұңқырдың салмағы кемінде 50 г. Жіптің ұзындығы — кемінде 160 м. Қалыңдығы — орташа. Түсі — ақ. 35. Тоңазытқыш — Саны: 1 дана. Жабдық түрі — мұздатқыш бөлімшесі бар тоңазытқыш. Жалпы пайдалы көлемі — кемінде 135 литр, оның ішінде тоңазытқыш камерасының пайдалы көлемі — кемінде 103 литр, мұздатқыш камерасы — кемінде 32 литр. Компрессорлар саны — 1 дана. Басқару түрі механикалық болып табылады. Тоңазытқыш камерасының есігіндегі сөрелер саны — кемінде 3 дана. Сөрелердің материалы — шыны немесе соған ұқсас берік материал. Көкөністерді сақтауға арналған бөлімшенің және бөтелкелерге арналған сөренің болуы. Мұздату қуаты — тәулігіне кемінде 7 кг. Автономды суықтың сақталу уақыты кем дегенде 3 сағатты құрайды. Шудың деңгейі — 42 дБ артық емес. Жылдық энергия тұтыну — 236 артық емесКВТ·сағ. Хладагент — R600a немесе баламасы. Габариттік өлшемдері — артық емес 131 × 47 × 44 см (биіктігі × ені × тереңдігі). Салмағы — 25 кг артық емес. Тоңазытқыш жаңа, пайдаланылмаған, пайдалану жөніндегі нұсқаулықпен жабдықталған болуы керек. 36. Киіз басуға арналған түрлі-түсті жүн, 20 дана. — Саны: 1 дана. Бұйымның түрі — ине шаншуға және киіз басуға арналған табиғи жүн жиынтығы. Құрамы — 100% табиғи қой жүні. Шығарылу түрі — тарақ таспа. Мақсаты — құрғақ және дымқыл киіз басу, ойыншықтар, сәндік бұйымдар, аксессуарлар және басқа да қолөнер бұйымдарын жасау. Гүлдердің саны 20—дан кем емес. Жиынтықтың жалпы салмағы кем дегенде 100 г құрайды. Бір орамның салмағы 5 г—нан кем емес, талшықтың жіңішкелігі 29 мкм—ден аспайды. Талшықтың ұзындығы — кемінде 70 мм. Жүн біркелкі құрылымға ие болуы керек, киіз басуға жарамды және бөгде қоспалардан таза болуы керек. Жиынтықтама — қаптамадағы түрлітүсті жүн жиынтығы. 2.Стендтер 2.1 Технология кабинетіндегі қауіпсіздік техникасы ережелері — Саны: 1 дана. Жалпы өлшемдері — кемінде 800 × 600 мм. Баспа сапасы — кемінде 720dpi. 2.2 Металл өңдеу цехындағы қауіпсіздік техникасы бойынша типтік нұсқаулық — Саны: 1 дана. Жалпы өлшемдері — кемінде 800 × 600 мм. Баспа сапасы — кемінде 720dpi. 2.3 Металды өңдеу технологиясы — Саны: 1 дана. Жалпы өлшемдері — кемінде 800 × 600 мм. Баспа сапасы — кемінде 720dpi. 2.4 Металл өңдеу цехындағы

	құрал—саймандар мен станоктар - Саны: 1 дана. Жалпы өлшемдері — кемінде 800 × 600 мм. Баспа сапасы — кемінде 720dpi. 2.5 Ас үйдегі қауіпсіздік ережелері — Саны: 1 дана. Жалпы өлшемдері — кемінде 800 × 600 мм. Баспа сапасы — кемінде 720dpi. 2.6 Дұрыс тамақтану табақшасы — Саны: 1 дана. Жалпы өлшемдері — кемінде 800 × 600 мм. Баспа сапасы — кемінде 720 dpi. 2.7 Дұрыс тамақтану — Мөлшер: 1 дана. Жалпы өлшемдері — кемінде 800 × 600 мм. Баспа сапасы — кемінде 720dpi. 2.8 Ас үйдегі тазалық пен гигиена — Саны: 1 дана. Жалпы өлшемдері — кемінде 800 × 600 мм. Баспа сапасы — кемінде 720dpi. 2.9 Әлеуетті өнім беруші "Қыз балаларға арналған еңбек" тақырыбы бойынша ақпараттық-білім беру стендін (бұдан әрі – стенд) дайындауы тиіс., ктоҰБТ қыздарға арналған техникалық еңбек туралы толық ақпаратты қамтиды. Габариттік өлшемдерде стенд лауазымдыққем дегенде 1*1,7 метр және қалыңдығы кемінде 8,99 мм болуы керек жартылай дөңгеленген жиектері және қорғаныш алынбалы пленкасы бар, онда қыздарға арналған техникалық жұмыс тақырыбына арналған сызбалар арнайы әзірленген дерекқорға байланыстырылған сәйкес 1 (бір) жылдам жауап кодымен бейнеленуі тиіс, оның мазмұны цифрлық форматта стенд тақырыбын жан-жақты қамтуы тиіс. . Ақпараттық-білім беру стендін дайындауға арналған материал – полиметилметакрилат, түрлі-түсті кескінмен, арқылы қолданылады ультракүлгін басып шығарудың жоғары сапасы мен ажыратымдылығы, ол қатып қалуы керек (фотополимерлену керек) ультракүлгін сәулеленудің әсерінен тығыздалатын материалда пленка түзеді. Бекіту материалдары диаметрі кемінде 18 мм тот баспайтын болаттан және диаметрі кемінде 16 мм резеңке түссіз жұмсақ шайбадан және кемінде 8 дана көлемінде кемінде 9 мм тесіктен тұруы керек. 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-браузерлерде бірдей дұрыс көрсетілуі тиіс. Стенд лауазымдыққұмсақ реңктері мен ұқыпты ретро текстурасы бар жылы бежевый және қоңыр реңкте жасалуы керек. Жоғарғы орталық бөлігінде қазақ тіліндегі "ҚЫЗДАРҒА АРНАЛҒАН ЕҢБЕК" деген тақырыпты үлкен қаріппен орналастыру қажет. Стендтің ортасында аспаз қалпағында, сары жейдеде және қара көк алжапқышта қыздың үлкен 3D иллюстрациясын бейнелеу керек, қыздың оң қолына қайшыны қою керек. Суреттің астында 1 (бір) көрсету керек жылдам жауап беру коды (арнайы әзірленген дерекқормен байланысты). Стендтің жоғарғы сол жақ бөлігінде блокты орналастыру қажет "Тағам әзірлеу технологиясы" және одан әрі тақырыпшалары бар блоктар: "Тағзым түрлері" – азық-түлік санаттарының тізімі, "Өңдеу тәсілдері" – тағамды өңдеу тәсілдері. Сондай-ақ, қазақтың ұлттық тағамдары туралы қызықты деректер беру қажет. Стендтің төменгі сол жақ бөлігінде блокты орналастыру қажет "Киім пішу мен тігу технологиясы" киімнің тігілу кезеңдері мен тігістердің түрлері туралы ақпаратпен. Стендтің жоғарғы оң жақ бөлігіне "Тоқу және кестелеу өнері"

	блогын орналастыру керек, онда қазақ ою-өрнектерінің мағыналарына түсініктеме беру қажет. Жылы төмендестендтің оң жақ бөлігінің "тақырыбын көрсетіңіз"Қауіпсіздік және тазалық ережелері" және қолғаптармен, сабынмен, құралдармен белгішелерді бейнелеңіз. Сондай-ақ, қауіпсіздік ережелері туралы ақпарат беру қажет. Сондайақ, төменгі оң жақ бұрышта стендті өндірушінің логотипін орналастырыңыз. Смартфонды және (немесе) планшетті пайдалана отырып, жылдам жауап беру кодын (дерекқормен байланысты) өту арқылы цифрлық форматта оқушы келесі мәліметтермен жан-жақты танысуы керек (барлық ақпарат жан-жақты арнайы әзірленген мәліметтер базасында шоғырлануы керек): - "Тағам дайындау технологиясы" бөлімі. Бұл бөлімде дәстүрлі тағамдардан (қазы, айран, шұбат, бауырсақ) бастап қазіргі заманғы пайдалы тағамдар мен сусындарға дейінгі тағам түрлерімен таныстыру қажет, сонымен қатар өнімдерді өңдеу тәсілдері (қайнату, қуыру, пісіру, бумен пісіру, гриль жасау) егжей—тегжейлі түсіндірілген. . Бөлімде аспаздық өнердің мәдениетпен байланысына баса назар аударылып, дұрыс тамақтану, тағамдық химия және тағамдарды ұсыну негіздері оқытылуы керек. - "Пішу және тігу технологиясы" бөлімі міндетті түрде ашадыb матамен жұмыс: өлшемдерді алудан, эскиздер мен өрнектер жасаудан бастап, бөлшектерді кесуге, біріктіруге және әр түрлі тігістерді жасауға дейін. Сондай-ақ, заманауи бағыттар туралы ақпарат беру қажет: апсайклинг, экологиялық таза сән және жеке стиль. - "Тоқу және кесте тігу технологиясы" бөлімі міндетті түрде демонстрировать негізгі оюөрнектер мен олардың рәміздері, қазақ қолөнерінің аймақтық ерекшеліктері, компьютерлік кесте тігу және т.б. сияқты заманауи бағыттар. eco-craft, сондай—ақ тоқу мен кесте тігудің психологиялық артықшылықтары - моториканы, зейінді және шығармашылық ойлауды дамыту. - "Қауіпсіздік және тазалық техникасы" бөлімі қажет рәсімдеуити қауіпсіз еңбек ережелері бар инфографика ретінде: жұмыс орнын дұрыс дайындау, ұқыптылық және жауапкершілік. Мұнда егжейтегжейлі болуы керек түсіндірмелер, қайшыны, инелерді, электр құрылғыларын қалай қауіпсіз пайдалану керек, қорғаныс құралдары не үшін қажет және т.б. - "Болашақ мамандықтары" бөлімі. Бұл бөлімде қандай мамандықтар еңбек сабақтарының тақырыптарымен тікелей байланысты екендігі және оларға қандай практикалық құзыреттіліктер сәйкес келетіндігі — үйдегі негізгі дағдылардан бастап кәсіби мамандықтарға дейін түсіндірілуі керек. Пайдаланушы түсінікті траекторияларды көруі керек: ыдыс-аяқты қалай дайындау және безендіру керектігін білу аспаз мамандығына қалай жетелейді, азықтүлік-дизайнер, диетолог және тамақ өндірісінің технологы; кесу, тігу дағдылары және материалдарды түсіну — сәнгер, тігін өндірісінің технологы, дизайнер-лекальщик және эко-сән маманы мамандықтарына (соның ішінде апсайклинг және тұрақты брендтер); тоқу және кесте тігу шеберлігі — шеберге-handmade-дизайнерге, тоқыма дизайнеріне, матаны қалпына келтірушіге және кәдесый бұйымдарын жасаушыға; техниканы, эстетиканы және қауіпсіздікті үйлестіре

	білу интерьер дизайнері және декоратор мамандықтарына жол ашады; биотехнологтарға, тамақ өнеркәсібінің технологтарына және азық—түлік қауіпсіздігі мамандарына өнімдердің құрамы мен сақтау әдістерін білу; маркетолог, бренд—менеджер, SMM маманы және кәсіпкер мансабына шығармашылық презентация және нәтижені ұсына білу. Барлық ұсынылатын ақпарат (контент) қазақ және (немесе) орыс тілдерінде болуы тиіс. Қаралатын беттегі орынды сақтай отырып, мазмұнның кез келген бетіндегі тілдер арасында ауысу мүмкіндігі қамтамасыз етілуі керек. Әлеуетті өнім беруші стендпен байланысты контентке ақпараттық және өзге де қажетті қолдауды кемінде 12 (он екі) ай жүргізуі тиіс (контентті қателердің, іркілістердің алдын алу және оны оңтайландыру үшін толық тестілеу). Әлеуетті өнім беруші конкурсқа қатысуға өтінімнің құрамында электрондық көшірмесін (немесе электрондық құжатты) ұсынады. Зияткерлік меншік объектілерін пайдалануға рұқсаттар (патент, авторлық құқық туралы куәлік (авторлық құқық объектісіне құқықтарды мемлекеттік тіркеу туралы куәлік), пайдалы модельге арналған куәлік және басқа авторлық (техникалық) құжаттама) әлеуетті өнім берушінің түпнұсқасын (түпнұсқасын) сатуға құқығын растайтын құжат).контрафактілік емес) сатып алу нөмірін, сондай-ақ лот нөмірін көрсете отырып, сатып алу шеңберінде сатып алынатын тауардың. Рұқсатты авторлық құқық иесі (өндіруші) немесе оның Қазақстан Республикасының аумағындағы ресми өкілі береді, ол атаулы болып табылады (белгілі бір конкурс пен лот бойынша нақты әлеуетті жеткізушіге беріледі) және авторлық құқық иесі берген бірегей тіркеу нөмірін (кодын) қамтиды. оны сәйкестендіруге және тексеруге мүмкіндік береді. Бұл талап әлеуетті жеткізушінің құқық қабілеттілігін растау үшін (Ереженің 46-тармағы) және контрафактілік өнімді жеткізуді болдырмау мақсатында қойылады; ол тауарлардың сипаттамалары, толықтығы және шығу тегі туралы құжаттарға (техникалық паспорттар, сәйкестік сертификаттары және т.б.) қолданылмайды, олар конкурстық құжаттамаға сәйкес тауарларды жеткізу кезінде оларды ұсыну міндеттемесі бар кепілдік хатпен ұсынылуы мүмкін. . Заңдылық қағидатын сақтау ("Мемлекеттік сатып алу туралы" Қазақстан Республикасы Заңының 5-бабы) және үшінші тұлғалардың құқықтары мен заңды мүдделерінің бұзылуына жол бермеу мақсатында (авторлық құқық иелерінің) әлеуетті өнім беруші зияткерлік меншіктің тиісті объектілеріне, атап айтқанда патентке, авторлық куәлікке (құқықтарды мемлекеттік тіркеу туралы куәлікке) құқық белгілейтін құжаттарды ұсынады. дизайнға, бастапқы кодқа және сатып алынатын объектіге қатысты мәліметтер базасына. Рұқсатта көрсетілген зияткерлік меншік объектісінің атауы құқық белгілейтін құжаттағы (патент, авторлық куәлік, мемлекеттік тіркеу туралы куәлік) осы объектінің атауымен толық және сөзбе-сөз сәйкес келуі керек. Рұқсат берілген объектінің атауын ауыстыруға, қысқартуға, ішінара өзгертуге (парафразалауға) жол берілмейді. Рұқсат құрамына кіреді конкурсқа қатысуға өтінім-Қосымшасына сәйкес №4, 3-Тарау Ережесін бекіту туралы

	" бұйрығымен бекітілген, Қазақстан Республикасы қаржы Министрінің 09.10.2024 № 687 п. 18. Конкурсқа қатысуға өтінім мыналарды қамтиды: рұқсатты (хабарламаны) және (немесе) патенттер, куәліктер, сертификаттар, дипломдар, басқа да құжаттар әлеуетті өнім берушінің өндіруге, қайта өңдеуге, жеткізуге және өткізуге, сатып алынатын тауарларды, жұмыстарды, көрсетілетін қызметтерді Ұсынбауы; көрсетілген Рұқсатты және (немесе) құқық белгілейтін құжаттардың (патенттер, авторлық куәліктер, куәліктер, сертификаттар және өзге де құжаттар әлеуетті өнім берушінің өндіруге, қайта өңдеуге, жеткізуге және өткізуге, сатып алынатын тауардың), сондай-ақ сәйкес келмеуі атауларын зияткерлік меншік объектісін Шешу атауы, көрсетілген тиісті құқық белгілейтін құжатта тану үшін негіз болып табылады әлеуетті өнім берушіні конкурстық құжаттама талаптарға сай емес және недопуска конкурсқа қатысуға 3-Тарауына сәйкес, Параграфпен 10 ережесі № 687 п 212 Әлеуетті өнім беруші конкурсқа қатысуға (конкурсқа қатысушы болып танылмайды), егер: ұсынбау электрондық көшірмелерін не электрондық құжат түрінде патенттердің, куәліктердің, сертификаттардың, басқа да құжаттардың нотариалдық әлеуетті жеткізушінің өндіріске, қайта өңдеуге, жеткізуге және өткізуге, сатып алынатын тауарлардың, жұмыстардың орындалуы, қызметтерді көрсету; Егер сатып алатын тауар шығарылған ресми өкілі Қазақстан Республикасының аумағында растайтын құжатты қосымша ұсынады мүддесін білдіру құқығы шетелдік компания, берілген күні және қолданылу мерзімі (шарт, куәлік, сертификат және т. б.). Осы тақырып бойынша ақпараттық-білім беру стендінің саны – 1 бірлік. 3.Жиһаз 3.1 Екі орындық парта және орындық — Саны: 15 дана. Үстелдің үстіңгі тақтайының өлшемдері кемінде 1200 мм х 600 мм. Үстелдің үстіңгі жиегінің еденнен биіктігі 760 мм. Үстелдің үстіңгі тақтайы қалыңдығы кемінде 16 мм ДСП-дан жасалған. ПВХ жиегі кемінде 2 мм. Үстелдің шеттері дөңгелектенуі керек. Үстелдің алдыңғы және артқы жағында бүкіл ұзындығы бойынша сәндік кірістірулер болуы керек. Металл жақтау екі бүйірлік тіректен, екі тік тіректен және екі күшейткіш жақтаудан тұруы керек. Тік тіректері бар бүйірлік тіректерді патша мен үстелдің үстіңгі тақтайымен байланыстыру керек. Металл қаңқаның полимерлі жабыны болуы тиіс. Үстелдің үстіңгі жағы өлшемі 520 х 1100 мм металл жақтауға орнатылуы керек. Рамка 25 мм шаршы құбырдан және металл қалыңдығы кемінде 1,5 мм болуы керек. Жақтаудың бүйірлік тіректері – ұзындығы кемінде 500 мм, қимасы 50 х 25 мм, қалыңдығы кемінде 1,5 мм профильді тікбұрышты құбыр. Тік тіректер ұзындығы кемінде 600 мм, қимасы 40 х 25 мм, қалыңдығы кемінде 1,5 мм профильді тікбұрышты құбырдан жасалуы керек. Жақтау күшейткішүшін патшалар өлшемі 400 х 1100 мм және 25 мм шаршы құбырдан және металл қалыңдығы кемінде 1,2 мм болуы керек. Патша қалыңдығы 16 мм болатын ДСП-дан жасалуы керек. Үстелдің астындағы жақтауға сыртынан солға және оңға дәнекерленген болуы керек 2 бір тұтқалы портфельдерге арналған ілмек. Үстелдің үстіңгі жағы жақтауға жасырын

	бекіту әдісімен бекітілуі керек. Еденнің біркелкі еместігін өтеу үшін реттелетін металл тіректер болуы керек. орындықтардың сипаттамасы - аяқтары - диаметрі 22 мм және қалыңдығы 2 мм болатын иілген болаттан жасалған дөңгелек профиль, аяқтары U-тәрізді, дәнекерлеусіз біркелкі иілген болат профиль болуы керек, жоғары температурада полимерлі ұнтақ бояумен боялған болуы керек, алтыншы өсу тобы, жоғары сапалы пластиктен жасалған болуы керек бітеуіштер.."Жасына байланысты санат:міндетті 6 жастан асқан балаларға жарамды". Орындық – қос қабырғалы және үрленген жастығы бар кемінде 60 мм полипропилен; орындық керек тыныс алу үшін 2 мм-ден аспайтын перфорациясы бар. Орындықтың отырғышының тереңдігі мен ені кемінде 400 мм, шеттері дөңгеленген пішінде болуы керек. Артқы жағында кемінде 80 мм тесік болуы керек. 3.2 Кресло — Саны: 1 дана. Сипаттама: Биіктігі реттелетін 5 доңғалақты орындық, қаптау – гобелен, аяқтары – пластик. 3.3 Оқытушының үстелі — Саны: 1 дана. Габариттік өлшемдеріүстелдің емес 1200*750*750 мм-ден аз, үстелдің үстіңгі тақтайының қалыңдығы тәртіптің кемінде 22 мм.. Бүйірлік тіректер, соқыр алдыңғы панель 16 мм ДСП-дан жасалған. Ішкі жағынан, мұғалім жағынан үстелдің жәшіктері болуы керек.

Приложение 16
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых услуг (заполняется заказчиком)

Наименование заказчика	Коммунальное государственное учреждение "Общеобразовательная школа №15" отдела образования по Мунайлинскому району Управления образования Мангистауской области
Наименование организатора	Коммунальное государственное учреждение "Общеобразовательная школа №15" отдела образования по Мунайлинскому району Управления образования Мангистауской области
№ конкурса:	№ 17986871-1
Наименование конкурса:	Кабинеттерді эстетикалық безендіру бойынша жұмыстары
Номер лота:	№ 88634286-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
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость:	8620689
Срок оказания услуги:	30 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 труда с модернизацией, полной заменой напольного покрытия, декоративных элементов. Объектом работ является кабинет труда 6,0 м × 8,0 м с общей площадью 48 м². В рамках эстетического оформления потенциальный поставщик обязан выполнить комплекс работ по оформлению интерьера, включая изготовление и монтаж декоративных элементов 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. Цветовые решения, визуальные акценты и тематическое зонирование должны обеспечивать гармоничное восприятие пространства и формировать бережное отношение к окружающей среде. Стены подлежат комплексной подготовке на площади не менее 54м², включая очистку, выравнивание, шпаклевку и шлифование. Финишное покрытие выполняется водоэмульсионной краской с акриловыми добавками светло-серого цвета с матовой или полуматовой текстурой, устойчивой к истиранию и влажной уборке, без образования бликов. Потолок выполняется в светлой цветовой гамме (преимущественно белый) с соблюдением строгой геометрии, симметрии и минимально заметных стыков. Предусматривается установка не менее 5 встроенных светодиодных светильников с равномерным распределением света, матовыми рассеивателями и цветовой температурой от 4000 до 6000K, обеспечивающей комфортное визуальное восприятие без бликов и резких теней. 1. Фартук и нарукавники — Количество: 20 шт. Комплект предназначен для защиты одежды и рук от влаги, загрязнений и брызг при выполнении хозяйственных, кухонных и производственных работ. Фартук — водонепроницаемый, изготовленный из ПВХ, полиэтилена или аналогичного материала, с завязками или креплениями для фиксации. Нарукавники — 2 шт. в комплекте, из водонепроницаемого материала, с эластичными манжетами. Размер — универсальный. Материал должен быть прочным, легко очищаться и обеспечивать защиту от загрязнений. 2. Лобзик — Количество: 3 шт. Лобзик ручной, длина полотна 200 мм. Предназначен для фигурного выпиливания в плоских заготовках небольшой толщины из фанеры и других легкообрабатываемых материалов. Конструкция должна обеспечивать удобство использования, надежную фиксацию пильного полотна и точность выполнения работ. Товар должен быть новым, не бывшим в эксплуатации, без механических повреждений и производственных дефектов. 3. Пилки (полотна) для лобзика — Количество: 3 шт. Полотна для ручной ножовки по металлу, длина 150 мм. Материал изготовления — биметалл. Предназначены для распиливания металлических заготовок и других материалов, предусмотренных производителем. Поставка

	в комплекте не менее 3 штук. Товар должен быть новым, не бывшим в эксплуатации, без механических повреждений и производственных дефектов. 4. Прибор для выжигания по дереву — Количество: 20 шт. Пирограф электрический для художественного выжигания по дереву, коже и нанесения изображений на различные поверхности. Напряжение питания — 220 В, мощность — не менее 30 Вт, температура нагрева жала — не менее 520 °C. Рукоятка должна быть выполнена из пластика, легкой и эргономичной конструкции. В комплекте должно быть не менее 6 сменных насадок для выполнения различных видов выжигания. Товар должен быть новым, не бывшим в эксплуатации, без механических повреждений и производственных дефектов. 5. Токарный станок по дереву — Количество: 1 шт. Станок токарный по дереву, предназначенный для обработки деревянных заготовок методом точения. Напряжение питания — 220 В, мощность электродвигателя — не менее 550 Вт. Тип электродвигателя — асинхронный. Диапазон частоты вращения шпинделя — от 750 до 3050 об/мин, количество скоростей — не менее 3. Тип конуса шпинделя — МК-2. Максимальный диаметр обработки над станиной — не менее 350 мм. Максимальная длина обрабатываемой заготовки — не менее 1000 мм. Габаритные размеры — не более 1600 × 450 × 460 мм. Масса станка — не более 68 кг. Товар должен быть новым, не бывшим в эксплуатации, комплектным, без механических повреждений и производственных дефектов. 6. Шуруповёрт — Количество: 2 шт. Шуруповерт аккумуляторный ударный, с быстрозажимным патроном диаметром 10 мм. Количество скоростей работы — не менее 21, максимальная частота вращения на холостом ходу — не менее 1400 об/мин, максимальный крутящий момент — не менее 40 Н·м. Напряжение аккумулятора — не менее 48 В, емкость аккумулятора — не менее 2,0 А·ч. Максимальный диаметр сверления дерева — не менее 10 мм, металла — не менее 8 мм. Функции: реверс, предохранительная муфта, сверление, поддержание оборотов. Конструкция должна предусматривать съемный аккумулятор и встроенный в корпус уровень. Комплектация: шуруповерт, кейс для хранения и транспортировки, зарядное устройство, не менее 2 аккумуляторов, угловая насадка, набор бит, набор сверл, набор накидных головок, быстрозажимной патрон и фонарь. Масса инструмента — не более 2 кг. Товар должен быть новым, не бывшим в эксплуатации, без механических повреждений и производственных дефектов. 7. Шлифовально-полировальная машина — Количество: 1 шт. Тип инструмента — полировальная, питание — от электрической сети 220 В, 50 Гц, потребляемая мощность — не менее 1400 Вт, максимальный диаметр диска — 180 мм, диаметр посадочного отверстия — 22,2 мм, резьба шпинделя — М14, частота вращения диска — регулируемая, в диапазоне от 1000 до 3000 об/мин, с функцией поддержания постоянных оборотов под нагрузкой. Предусмотреть наличие регулировки частоты вращения, фиксации шпинделя, блокировки кнопки включения и дополнительной боковой рукоятки. Длина сетевого кабеля — не менее 2 м. Вес инструмента — не более 2,9 кг. Аккумулятор и зарядное

	устройство не требуются. Комплектация должна включать полировальную шлифмашину и боковую рукоятку. 8. Мини-токарный станок — Количество: 2 шт. Тип станка — токарный, назначение — обработка деревянных заготовок, мощность электродвигателя — не менее 100 Вт, количество скоростей вращения шпинделя — не менее 7, частота вращения шпинделя — регулируемая, в диапазоне от 3000 до 7000 об/мин, максимальная длина обрабатываемой заготовки — не менее 140 мм, максимальный диаметр обрабатываемой заготовки — не менее 50 мм, конус шпинделя — МК-1, расстояние между центрами — не менее 140 мм. Комплектация — не менее 61 предмета, включая токарный станок, блок питания с регулировкой скорости, набор деревянных резцов, сверл, шлифовальных и полировочных насадок, гравировочные резцы, пилочные диски, шлифовальные камни, гибкий вал, тиски, линейку, полировальную доску, металлические щетки и дополнительные принадлежности для обработки древесины и изготовления декоративных изделий. 9. Гипс— Количество: 5 шт. Материал — гипс, предназначенный для изготовления декоративных изделий, фигурок, шкатулок и других поделок. Комплектация — гипс массой не менее 25 кг. Допускается использование с формочками, фигурками и инструментами для творчества. Товар должен быть пригоден для изготовления изделий различной тематики, включая животных, птиц, насекомых, архитектурные объекты, корабли, людей, овощи, фрукты и растения. 10. Клей ПВА — Количество: 2 шт. Тип клея — поливинилацетатный (ПВА), готовый к применению, предназначенный для склеивания бумаги, картона, ткани, кожи и других совместимых материалов. Сфера применения — строительные, ремонтные и хозяйственные работы. Объём — не менее 10 л или масса нетто не менее 10 кг. 11. Перчатки — Количество: 2 шт. Тип — вязаные рабочие перчатки, материал — хлопчатобумажная ткань, цвет — белый, размер — универсальный либо иной размер, обеспечивающий удобную посадку на руке и выполнение работ по назначению. Состояние — новые. 12. Печь — Количество: 1 шт. Тип — электрическая настольная печь, объём рабочей камеры — не менее 36 л, мощность — не менее 1300 Вт, количество режимов работы — не менее 3, диапазон регулировки температуры — от 50 °C до 300 °C. Внутреннее покрытие — эмаль. Управление — механическое. Наличие таймера обратного отсчёта, функции автоматического отключения и термоизолированной ручки. Комплектация — эмалированный противень для приготовления выпечки. Габаритные размеры — не менее 460 × 500 × 350 мм. 13. Микроволновая печь — Количество: 1 шт. Тип оборудования — микроволновая печь бытовая, отдельностоящая. Объем рабочей камеры — не менее 20 л. Диаметр поворотного стола — не менее 25,5 см. Тип управления — механический. Количество уровней мощности — не менее 5. Количество автоматических программ приготовления — не менее 1. Количество режимов авторазморозки — не менее 2. Наличие функции авторазморозки, экспресс-режима приготовления, защиты от детей, отсрочки запуска, звукового сигнала и подсветки рабочей камеры. Тип открытия дверцы — ручка.

	Гриль и конвекция — отсутствуют. Внутреннее покрытие рабочей камеры — эмалированное или эквивалентное по эксплуатационным характеристикам. Питание — от электрической сети 220–240 В. Габаритные размеры: ширина — не более 44 см, высота — не более 26 см, глубина — не более 35 см. Вес — не более 10 кг. Комплектация: микроволновая печь, поворотная тарелка, роликовое кольцо, инструкция по эксплуатации. 14. Сковорода — Количество: 1 шт. Тип изделия — сковорода бытовая универсальная. Материал корпуса — алюминий или эквивалентный материал. Внутреннее покрытие — антипригарное. Диаметр — не менее 24 см. Ручка — термостойкая, удобная для захвата, надежно закрепленная. Конструкция должна обеспечивать равномерный нагрев и удобство приготовления пищи. Допускается использование на газовых и электрических плитах. Изделие должно быть новым, не бывшим в употреблении, без повреждений и дефектов. 15. Набор посуды, 12 предметов — Количество: 1 шт. Тип изделия — набор кухонной посуды для приготовления пищи. Материал изготовления — сталь или металл. Количество предметов — не менее 12 шт. В состав комплекта должны входить: ковш с крышкой объемом не менее 2 л, кастрюля с крышкой объемом не менее 3,5 л, кастрюля с крышкой объемом не менее 6 л, сковорода диаметром не менее 24 см с крышкой и антипригарным покрытием, чайник со свистком объемом не менее 1 л и чайник со свистком объемом не менее 3 л. Посуда должна быть пригодна для использования на газовых, электрических и индукционных плитах. Ручки должны обеспечивать безопасное использование посуды. Изделия должны быть новыми, без повреждений и дефектов. 16. Ложка — Количество: 15 шт. ложка чайная столовая для повседневного использования. Материал изготовления — нержавеющая сталь. Длина изделия — не менее 15 см. Цвет — серебристый. Поверхность должна быть гладкой, без заусенцев, сколов и других дефектов. Изделие должно быть пригодно для мытья в посудомоечной машине. Товар должен быть новым, не бывшим в употреблении. 17. Вилка — Количество: 15 шт. Тип изделия — вилка десертная для повседневного использования. Материал изготовления — нержавеющая сталь. Размеры изделия — не менее 15×2 см. Цвет — серебристый. Конструкция должна быть удобной и безопасной для использования детьми. Поверхность должна быть гладкой, без заусенцев, сколов и других дефектов. Изделие должно быть пригодно для мытья в посудомоечной машине. Товар должен быть новым, не бывшим в употреблении. 18. Нож — Количество: 1 шт. Тип изделия — набор ножей для приготовления пищи. Количество ножей в комплекте — не менее 5 шт. Материал лезвий — нержавеющая сталь. Материал рукояток — пластик или эквивалентный износостойкий материал. Длина лезвия наиболее крупного ножа — не менее 18 см. Рукоятки должны обеспечивать удобный и надежный захват. Ножи должны быть предназначены для нарезки и обработки пищевых продуктов. Изделия должны быть новыми, без повреждений и дефектов. 19. Пиала — Количество: 15 шт. Тип изделия — пиала для употребления чая и других горячих напитков.

	Материал изготовления — фарфор. Объем — не менее 130 мл. Цвет — белый, дизайн — однотонный. Изделие должно быть устойчивым к воздействию горячих напитков, иметь гладкую поверхность без сколов, трещин и других дефектов. Товар должен быть новым, не бывшим в употреблении. 20. Комплект досок — Количество: 1 шт. Тип изделия — набор разделочных досок для кухни. Количество в комплекте — не менее 3 шт. Форма — прямоугольная. Материал изготовления — нержавеющая сталь. Размеры досок: малая — не менее 15×25 см, средняя — не менее 20×29 см, большая — не менее 25×36 см. Цвет — серебристый. Доски должны иметь гладкую рабочую поверхность, быть пригодными для двустороннего использования и мытья в посудомоечной машине. Наличие ручек для удобства переноски. Изделия должны быть устойчивыми к коррозии, без деформаций и дефектов. Товар должен быть новым, не бывшим в употреблении. 21. Чайник — Количество: 1 шт. Тип изделия — электрический чайник бытовой. Объем — не менее 2,2 л. Номинальная мощность — не менее 1800 Вт. Цвет — черный, прозрачный. Материал корпуса — стекло, пластик или их комбинация. Наличие автоматического отключения при закипании воды и защиты от включения без воды. Питание — от электрической сети 220–240 В, 50 Гц. Конструкция должна обеспечивать удобство наполнения, кипячения и выливания воды. Товар должен быть новым, не бывшим в употреблении, без повреждений и дефектов. 22. Кухонный гарнитур — Количество: 1 шт. согласовать с заказчиком. 23. Кухонный фартук — Количество: 15 шт. Тип изделия — фартук для использования на уроках труда и технологии в общеобразовательных учреждениях. Материал изготовления — полиэстер или смесовая ткань. Размер — универсальный, подходящий для подростков школьного возраста, с возможностью регулировки по фигуре. Цвет — черный. Конструкция должна обеспечивать защиту одежды от загрязнений во время выполнения практических работ. Фартук должен быть оснащен завязками или регулируемыми креплениями для удобной фиксации. Материал должен быть прочным, износостойким и пригодным для ручной или машинной стирки при температуре до 30 °C. 24. Стакан для напитков — Количество: 15 шт. Тип изделия — стакан для питья, предназначенный для воды, сока и горячих напитков. Материал изготовления — стекло. Объем — не менее 250 мл. Цвет — прозрачный. Изделие должно быть пригодно для использования в микроволновой печи и мытья в посудомоечной машине. Поверхность должна быть гладкой, без сколов, трещин и других дефектов. Товар должен быть новым, не бывшим в употреблении. 25. Набор кастрюль — Количество: 2 шт. Тип изделия — набор посуды для приготовления пищи. Количество предметов — не менее 3 шт. Материал изготовления — нержавеющая сталь или другой прочный материал, пригодный для приготовления пищи. В комплект должны входить кастрюля объемом не менее 3,5 л, сковорода типа вок объемом не менее 4 л и сковорода диаметром не менее 28 см. Рабочая поверхность посуды должна иметь антипригарное покрытие, в том числе каменного типа или эквивалентное. Посуда должна

	быть пригодна для использования на газовых и других распространенных типах кухонных плит. 26. Гладильная доска — Количество: 1 шт. Тип изделия — доска гладильная напольная. Материал каркаса — металл или комбинация металла и дерева. Материал чехла — хлопок или смесовая ткань, устойчивая к нагреванию. Длина рабочей поверхности — не менее 120 см, ширина — не менее 34 см. Максимальная высота — не менее 85 см. Наличие регулировки высоты, подставки для утюга, съемного подрукавника и полки для белья. Допускается наличие встроенной розетки для подключения утюга. Конструкция должна быть устойчивой, прочной и обеспечивать удобство глажения. Максимальная нагрузка на рабочую поверхность — не менее 15 кг. 27. Утюг — Количество: 1 шт. Тип изделия — утюг бытовой с функцией подачи пара. Мощность — не менее 2200 Вт. Материал подошвы — керамика или эквивалентное покрытие, обеспечивающее легкое скольжение по ткани и устойчивость к царапинам. Интенсивность парового удара — не менее 120 г/мин. Постоянная подача пара — не менее 120 г/мин. Наличие функций вертикального отпаривания, распыления воды, самоочистки и защиты от накипи. Наличие индикации готовности к работе и шарового крепления сетевого шнура. Длина сетевого шнура — не менее 1,8 м. Вес — не более 1,5 кг. Цвет — по усмотрению поставщика. Комплектация: утюг, мерный стаканчик, инструкция по эксплуатации. 28. Иглы для швейной машины— Количество: 1 шт. Тип изделия — иглы машинные для шитья плотных тканей. Назначение — для обработки джинсовой и аналогичной плотной ткани. Размер игл — № 90/14 и № 100/16. Количество в комплекте — не менее 5 шт. 29. Нитки для швейной машины — Количество: 1 шт. Тип изделия — нитки швейные для ручного и машинного шитья. Материал изготовления — полиэфир. Количество мотков в комплекте — не менее 10 шт., из них 5 белого и 5 черного цвета. Длина нити в одном мотке — не менее 150 м. Линейная плотность — 45 ЛЛ или эквивалент. 30. Ножницы — Количество: 1 шт. Тип изделия — ножницы закройные для раскроя ткани и швейных материалов. Назначение — профессиональное использование при пошиве и обработке текстильных изделий. Материал изготовления лезвий — нержавеющая сталь. Общая длина — не менее 260 мм. Конструкция — с удлиненными режущими лезвиями, обеспечивающими ровный и точный рез ткани. Рукоятки должны быть удобными для захвата и обеспечивать комфортную работу. Цвет — черный или другой. Изделие должно быть новым, без повреждений и дефектов. 31. Комплект деревянных линеек (метровых) — Количество: 1 шт. Тип изделия — линейки измерительные деревянные. Материал изготовления — дерево. Длина каждой линейки — не менее 100 см. Шкала измерения — сантиметровая, с четкими и хорошо читаемыми делениями. Линейки должны быть ровными, прочными, без трещин, сколов и деформаций, обеспечивать точность измерений. Поверхность должна быть гладкой, безопасной для использования, без заусенцев. Количество в комплекте — не менее 2 шт. Товар должен быть новым, не бывшим в употреблении. 32. Клеевые стержни для

	термопистолета. — Количество: 2 шт. Тип изделия — клеевые стержни для термоклеевого пистолета. Количество в упаковке — не менее 50 шт. Диаметр стержня — 7 мм. Длина стержня — не менее 27 мм. Цвет — белый или прозрачный. Материал должен обеспечивать надежное склеивание различных материалов при нагревании. Стержни должны быть совместимы с термоклеевыми пистолетами соответствующего диаметра. Товар должен быть новым, без повреждений и дефектов. 33. Вытяжка — Количество: 1 шт. Тип оборудования — вытяжка кухонная встраиваемая или подвесная. Производительность — не менее 500 м³/ч. Потребляемая мощность — не более 160 Вт. Габаритные размеры: ширина — не более 60 см, высота — не более 18 см, глубина — не более 31 см. Максимальный уровень шума — не более 55 дБ. Количество скоростей работы — не менее 3. Режим работы — отвод воздуха и/или циркуляция. Наличие жиропоглощающего фильтра и угольного фильтра. Наличие антивозвратного клапана и светодиодной подсветки мощностью не менее 1,5 Вт. Диаметр воздухоотвода — не менее 120 мм. Материал корпуса — металл с защитным покрытием или эквивалентный материал. Питание — от электрической сети 220–240 В, 50 Гц. Длина сетевого шнура — не менее 1,5 м. Комплектация: вытяжка, фильтры, инструкция по эксплуатации. Товар должен быть новым, не бывшим в употреблении, без повреждений и дефектов. 34. Пряжа для вязания — Количество: 30 шт. Тип изделия — пряжа для ручного вязания. Состав — хлопок и акрил или их сочетание. Вес одного мотка — не менее 50 г. Длина нити — не менее 160 м. Толщина — средняя. Цвет — белый. 35. Холодильник — Количество: 1 шт. Тип оборудования — холодильник с морозильным отделением. Общий полезный объём — не менее 135 л, в том числе полезный объём холодильной камеры — не менее 103 л, морозильной камеры — не менее 32 л. Количество компрессоров — 1 шт. Тип управления — механический. Количество полок на дверце холодильной камеры — не менее 3 шт. Материал полок — стекло или аналогичный прочный материал. Наличие отделения для хранения овощей и полки для бутылок. Мощность замораживания — не менее 7 кг/сутки. Время автономного сохранения холода — не менее 3 часов. Уровень шума — не более 42 дБ. Годовое энергопотребление — не более 236 кВт·ч. Хладагент — R600a или эквивалент. Габаритные размеры — не более 131 × 47 × 44 см (высота × ширина × глубина). Вес — не более 25 кг. Холодильник должен быть новым, не бывшим в эксплуатации, укомплектован инструкцией по эксплуатации. 36. Цветная шерсть для валяния, 20 шт. — Количество: 1 шт. Тип изделия — набор натуральной шерсти для рукоделия и валяния. Состав — 100% натуральная овечья шерсть. Форма выпуска — гребенная лента. Назначение — сухое и мокрое валяние, изготовление игрушек, декоративных изделий, аксессуаров и других изделий ручной работы. Количество цветов — не менее 20. Общий вес набора — не менее 100 г. Вес одного мотка — не менее 5 г. Тонина волокна — не более 29 мкм. Длина волокна — не менее 70 мм. Шерсть должна иметь равномерную структуру, быть пригодной для

	валяния и не содержать посторонних примесей. Комплектация — набор разноцветной шерсти в упаковке. 2.Стенды 2.1 Правила техники безопасности в кабинете технологии — Количество: 1 шт. Габаритные размеры — не менее 800 × 600 мм. Качество печати — не менее 720 dpi. 2.2 Типовая инструкция по технике безопасности в мастерской по обработке металла — Количество: 1 шт. Габаритные размеры — не менее 800 × 600 мм. Качество печати — не менее 720 dpi. 2.3 Технология обработки металла — Количество: 1 шт. Габаритные размеры — не менее 800 × 600 мм. Качество печати — не менее 720 dpi. 2.4 Инструменты и станки в мастерской по обработке металла — Количество: 1 шт. Габаритные размеры — не менее 800 × 600 мм. Качество печати — не менее 720 dpi. 2.5 Правила техники безопасности на кухне — Количество: 1 шт. Габаритные размеры — не менее 800 × 600 мм. Качество печати — не менее 720 dpi. 2.6 Тарелка здорового питания — Количество: 1 шт. Габаритные размеры — не менее 800 × 600 мм. Качество печати — не менее 720 dpi. 2.7 Правильное питание — Количество: 1 шт. Габаритные размеры — не менее 800 × 600 мм. Качество печати — не менее 720 dpi. 2.8 Чистота и гигиена на кухне — Количество: 1 шт. Габаритные размеры — не менее 800 × 600 мм. Качество печати — не менее 720 dpi. 2.9 Потенциальный поставщик должен изготовить информационнообразовательный стенд по тематике «Қыз балаларға арналған еңбек» (далее – стенд), который содержит в себе подробную информацию о техническом труде для девочек. 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 технического труда для девочек с соответствующим 1 (одним) кодом быстрого отклика, связанным со специально разработанной базой данных, контент которой в цифровом формате должен комплексно охватывать тематику стенда. 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 тёплой бежево-коричневой гамме с мягкими бликами и аккуратной ретро-текстурой. В верхней центральной части необходимо разместить крупным шрифтом заголовок на казахском: «ҚЫЗДАРҒА АРНАЛҒАН ЕҢБЕК». По центру стенда необходимо изобразить большую 3D иллюстрацию девочки в

	поварском колпаке, жёлтой футболке и тёмно-синем фартуке, в правой руке девочки необходимо разместить ножницы. Под изображением необходимо отобразить 1 (один) код быстрого отклика (связанный со специально разработанной базой данных). В левой верхней части стенда необходимо разместить блок «Тағам әзірлеу технологиясы» и далее блоки с подзаголовками: «Тағам түрлері» – перечисление категорий продуктов, «Өңдеу тәсілдері» – способы обработки пищи. Также, необходимо дать интересный факт о казахской национальной кухне. В левой нижней части стенда необходимо разместить блок «Киім пішу мен тігу технологиясы» с информацией об этапах кроя одежды и видах швов. В верхней правой части стенда разместить блок «Тоқу және кестелеу өнері», где необходимо дать пояснение о значениях казахских орнаментов. В нижней правой части стенда указать заголовок «Қауіпсіздік және тазалық ережелері» и изобразить иконки с перчатками, мылом, инструментами. Также, необходимо дать информацию о правилах безопасности. Также, в правом нижнем углу разместить логотип компании-изготовителя стенда. Пройдя по коду быстрого отклика (связанный с базой данных) с помощью смартфона и (или) планшета в цифровом формате школьник должен будет комплексно ознакомиться со следующей информацией (вся информация должна быть комплексно сконцентрирована в специально разработанной базе данных): - Раздел «Технология приготовления пищи». Данный раздел должен знакомить с видами блюд — от традиционных (казы, айран, шубат, баурсаки) до полезных современных перекусов и напитков, а также подробно объяснены способы обработки продуктов (варка, жарка, выпекание, приготовление на пару, гриль). Раздел должен подчёркивать связь кулинарии с культурой и учить основам здорового питания, пищевой химии и подачи блюд. - Раздел «Технология кроя и шитья» должен раскрывать работу с тканью: от снятия мерок, создания эскиза и лекал до раскроя, соединения деталей и выполнения различных видов швов. Также, необходимо дать информацию о современных направлениях: апсайклинг, экологичная мода и индивидуальный стиль. -Раздел «Технология вязания и вышивания» должен демонстрировать основные орнаменты и их символику, региональные особенности казахского рукоделия, современные направления вроде компьютерной вышивки и eco-craft, а также психологические преимущества вязания и вышивания — развитие моторики, концентрации и творческого мышления. - Раздел «Техника безопасности и чистоты» необходимо оформить как инфографика с правилами безопасного труда: правильную подготовку рабочего места, аккуратность и ответственность. Здесь должно подробно объяснятья, как безопасно пользоваться ножницами, иглами, электроприборами, почему нужны защитные средства и т.д. - Раздел «Профессии будущего». Этот блок должен объяснять, какие профессии напрямую связаны с темами уроков труда и какие практические компетенции им соответствуют — от базовых домашних умений до профессиональных специализаций. Пользователь должен видеть понятные траектории: как умение готовить и

	оформлять блюда ведёт к профессиям шеф-повара, фуд-дизайнера, диетолога и технолога пищевого производства; навыки кроя, шитья и понимание материалов — к профессиям модельера, технолога швейного производства, конструктора-лекальщика и специалиста по эко-моде (включая апсайклинг и устойчивые бренды); мастерство вязания и вышивки — к ремесленнику-handmade-дизайнеру, текстильному дизайнеру, реставратору тканей и создателю сувенирной продукции; умение сочетать технику, эстетику и безопасность открывает путь к профессиям дизайнера интерьеров и декоратора; знания о составе продуктов и способах хранения — к биотехнологам, технологам пищевой промышленности и специалистам по продовольственной безопасности; а творческое представление и умение презентовать результат — к карьере маркетолога, бренд-менеджера, SMM-специалиста и предпринимателя. Вся предоставляемая информация (контент) должна быть на казахском и (или) русском языках. 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. 3.Мебель 3.1 Парта двухместная и стул — Количество: 15 шт. Размеры столешницы не менее 1200мм х 600мм. Высота верхнего края столешницы над полом 760мм. Столешница изготовлена ЛДСП толщиной не менее 16 мм. Кромка ПВХ не менее 2мм. Края столешницы должны быть скруглены. На передней и задней стороне столешницы по всей длине должны быть декоративные вставки. 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. 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 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. характеристика стульев - Ножки - круглый профиль из гнутой стали диаметром от 22 мм, толщиной от 2 мм, ножки должны иметь П 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. 3.2 Кресло — Количество: 1 шт. Описание: Кресло на 5 колесах, регулируемое по высоте, обивка – гобелен, ножки – пластик. 3.3 Стол преподавателя — Количество: 1 шт. Габаритные размеры стола не менее 1200*750*750мм, столешница толщиной порядка 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.

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)	В рамках настоящего проекта подрядчик обязан выполнить эстетическое оформление кабинета труда с модернизацией, полной заменой напольного покрытия, декоративных элементов. Объектом работ является кабинет труда 6,0 м × 8,0 м с общей площадью 48 м². В рамках эстетического оформления потенциальный поставщик обязан выполнить комплекс работ по оформлению интерьера, включая изготовление и монтаж декоративных элементов 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. Цветовые решения, визуальные акценты и тематическое зонирование должны обеспечивать гармоничное восприятие пространства и формировать бережное отношение к окружающей среде. Стены подлежат комплексной подготовке на площади не менее 54м², включая очистку, выравнивание, шпаклевку и шлифование. Финишное покрытие выполняется водоэмульсионной краской с акриловыми добавками светло-серого цвета с матовой или полуматовой текстурой, устойчивой к истиранию и влажной уборке, без образования бликов. Потолок выполняется в светлой цветовой гамме (преимущественно белый) с соблюдением строгой геометрии, симметрии и минимально заметных стыков. Предусматривается установка не менее 5 встроенных светодиодных светильников с равномерным распределением света, матовыми рассеивателями и цветовой температурой от 4000 до 6000K, обеспечивающей комфортное визуальное восприятие без бликов и резких теней. 1. Фартук и нарукавники — Количество: 20 шт. Комплект предназначен для защиты одежды и рук от влаги, загрязнений и брызг при выполнении хозяйственных, кухонных и производственных работ. Фартук — водонепроницаемый, изготовленный из ПВХ, полиэтилена или аналогичного материала, с завязками или креплениями для фиксации. Нарукавники — 2 шт. в комплекте, из водонепроницаемого материала, с эластичными манжетами. Размер — универсальный. Материал должен быть прочным, легко очищаться и обеспечивать защиту от загрязнений. 2. Лобзик — Количество: 3 шт. Лобзик ручной, длина полотна 200 мм. Предназначен для фигурного выпиливания в плоских заготовках небольшой толщины из фанеры и других легкообрабатываемых материалов. Конструкция должна обеспечивать удобство использования, надежную фиксацию пильного полотна и точность выполнения работ. Товар должен быть новым, не бывшим в эксплуатации, без механических повреждений и производственных дефектов. 3. Пилки (полотна) для лобзика — Количество: 3 шт. Полотна для ручной ножовки по металлу, длина 150 мм. Материал изготовления — биметалл. Предназначены для распиливания металлических заготовок и других материалов, предусмотренных производителем. Поставка

	в комплекте не менее 3 штук. Товар должен быть новым, не бывшим в эксплуатации, без механических повреждений и производственных дефектов. 4. Прибор для выжигания по дереву — Количество: 20 шт. Пирограф электрический для художественного выжигания по дереву, коже и нанесения изображений на различные поверхности. Напряжение питания — 220 В, мощность — не менее 30 Вт, температура нагрева жала — не менее 520 °C. Рукоятка должна быть выполнена из пластика, легкой и эргономичной конструкции. В комплекте должно быть не менее 6 сменных насадок для выполнения различных видов выжигания. Товар должен быть новым, не бывшим в эксплуатации, без механических повреждений и производственных дефектов. 5. Токарный станок по дереву — Количество: 1 шт. Станок токарный по дереву, предназначенный для обработки деревянных заготовок методом точения. Напряжение питания — 220 В, мощность электродвигателя — не менее 550 Вт. Тип электродвигателя — асинхронный. Диапазон частоты вращения шпинделя — от 750 до 3050 об/мин, количество скоростей — не менее 3. Тип конуса шпинделя — МК-2. Максимальный диаметр обработки над станиной — не менее 350 мм. Максимальная длина обрабатываемой заготовки — не менее 1000 мм. Габаритные размеры — не более 1600 × 450 × 460 мм. Масса станка — не более 68 кг. Товар должен быть новым, не бывшим в эксплуатации, комплектным, без механических повреждений и производственных дефектов. 6. Шуруповёрт — Количество: 2 шт. Шуруповерт аккумуляторный ударный, с быстрозажимным патроном диаметром 10 мм. Количество скоростей работы — не менее 21, максимальная частота вращения на холостом ходу — не менее 1400 об/мин, максимальный крутящий момент — не менее 40 Н·м. Напряжение аккумулятора — не менее 48 В, емкость аккумулятора — не менее 2,0 А·ч. Максимальный диаметр сверления дерева — не менее 10 мм, металла — не менее 8 мм. Функции: реверс, предохранительная муфта, сверление, поддержание оборотов. Конструкция должна предусматривать съемный аккумулятор и встроенный в корпус уровень. Комплектация: шуруповерт, кейс для хранения и транспортировки, зарядное устройство, не менее 2 аккумуляторов, угловая насадка, набор бит, набор сверл, набор накидных головок, быстрозажимной патрон и фонарь. Масса инструмента — не более 2 кг. Товар должен быть новым, не бывшим в эксплуатации, без механических повреждений и производственных дефектов. 7. Шлифовально-полировальная машина — Количество: 1 шт. Тип инструмента — полировальная, питание — от электрической сети 220 В, 50 Гц, потребляемая мощность — не менее 1400 Вт, максимальный диаметр диска — 180 мм, диаметр посадочного отверстия — 22,2 мм, резьба шпинделя — М14, частота вращения диска — регулируемая, в диапазоне от 1000 до 3000 об/мин, с функцией поддержания постоянных оборотов под нагрузкой. Предусмотреть наличие регулировки частоты вращения, фиксации шпинделя, блокировки кнопки включения и дополнительной боковой рукоятки. Длина сетевого кабеля — не менее 2 м. Вес инструмента — не более 2,9 кг. Аккумулятор и зарядное

	устройство не требуются. Комплектация должна включать полировальную шлифмашину и боковую рукоятку. 8. Мини-токарный станок — Количество: 2 шт. Тип станка — токарный, назначение — обработка деревянных заготовок, мощность электродвигателя — не менее 100 Вт, количество скоростей вращения шпинделя — не менее 7, частота вращения шпинделя — регулируемая, в диапазоне от 3000 до 7000 об/мин, максимальная длина обрабатываемой заготовки — не менее 140 мм, максимальный диаметр обрабатываемой заготовки — не менее 50 мм, конус шпинделя — МК-1, расстояние между центрами — не менее 140 мм. Комплектация — не менее 61 предмета, включая токарный станок, блок питания с регулировкой скорости, набор деревянных резцов, сверл, шлифовальных и полировочных насадок, гравировочные резцы, пилочные диски, шлифовальные камни, гибкий вал, тиски, линейку, полировальную доску, металлические щетки и дополнительные принадлежности для обработки древесины и изготовления декоративных изделий. 9. Гипс— Количество: 5 шт. Материал — гипс, предназначенный для изготовления декоративных изделий, фигурок, шкатулок и других поделок. Комплектация — гипс массой не менее 25 кг. Допускается использование с формочками, фигурками и инструментами для творчества. Товар должен быть пригоден для изготовления изделий различной тематики, включая животных, птиц, насекомых, архитектурные объекты, корабли, людей, овощи, фрукты и растения. 10. Клей ПВА — Количество: 2 шт. Тип клея — поливинилацетатный (ПВА), готовый к применению, предназначенный для склеивания бумаги, картона, ткани, кожи и других совместимых материалов. Сфера применения — строительные, ремонтные и хозяйственные работы. Объём — не менее 10 л или масса нетто не менее 10 кг. 11. Перчатки — Количество: 2 шт. Тип — вязаные рабочие перчатки, материал — хлопчатобумажная ткань, цвет — белый, размер — универсальный либо иной размер, обеспечивающий удобную посадку на руке и выполнение работ по назначению. Состояние — новые. 12. Печь — Количество: 1 шт. Тип — электрическая настольная печь, объём рабочей камеры — не менее 36 л, мощность — не менее 1300 Вт, количество режимов работы — не менее 3, диапазон регулировки температуры — от 50 °C до 300 °C. Внутреннее покрытие — эмаль. Управление — механическое. Наличие таймера обратного отсчёта, функции автоматического отключения и термоизолированной ручки. Комплектация — эмалированный противень для приготовления выпечки. Габаритные размеры — не менее 460 × 500 × 350 мм. 13. Микроволновая печь — Количество: 1 шт. Тип оборудования — микроволновая печь бытовая, отдельностоящая. Объем рабочей камеры — не менее 20 л. Диаметр поворотного стола — не менее 25,5 см. Тип управления — механический. Количество уровней мощности — не менее 5. Количество автоматических программ приготовления — не менее 1. Количество режимов авторазморозки — не менее 2. Наличие функции авторазморозки, экспресс-режима приготовления, защиты от детей, отсрочки запуска, звукового сигнала и подсветки рабочей камеры. Тип открытия дверцы — ручка.

	Гриль и конвекция — отсутствуют. Внутреннее покрытие рабочей камеры — эмалированное или эквивалентное по эксплуатационным характеристикам. Питание — от электрической сети 220–240 В. Габаритные размеры: ширина — не более 44 см, высота — не более 26 см, глубина — не более 35 см. Вес — не более 10 кг. Комплектация: микроволновая печь, поворотная тарелка, роликовое кольцо, инструкция по эксплуатации. 14. Сковорода — Количество: 1 шт. Тип изделия — сковорода бытовая универсальная. Материал корпуса — алюминий или эквивалентный материал. Внутреннее покрытие — антипригарное. Диаметр — не менее 24 см. Ручка — термостойкая, удобная для захвата, надежно закрепленная. Конструкция должна обеспечивать равномерный нагрев и удобство приготовления пищи. Допускается использование на газовых и электрических плитах. Изделие должно быть новым, не бывшим в употреблении, без повреждений и дефектов. 15. Набор посуды, 12 предметов — Количество: 1 шт. Тип изделия — набор кухонной посуды для приготовления пищи. Материал изготовления — сталь или металл. Количество предметов — не менее 12 шт. В состав комплекта должны входить: ковш с крышкой объемом не менее 2 л, кастрюля с крышкой объемом не менее 3,5 л, кастрюля с крышкой объемом не менее 6 л, сковорода диаметром не менее 24 см с крышкой и антипригарным покрытием, чайник со свистком объемом не менее 1 л и чайник со свистком объемом не менее 3 л. Посуда должна быть пригодна для использования на газовых, электрических и индукционных плитах. Ручки должны обеспечивать безопасное использование посуды. Изделия должны быть новыми, без повреждений и дефектов. 16. Ложка — Количество: 15 шт. ложка чайная столовая для повседневного использования. Материал изготовления — нержавеющая сталь. Длина изделия — не менее 15 см. Цвет — серебристый. Поверхность должна быть гладкой, без заусенцев, сколов и других дефектов. Изделие должно быть пригодно для мытья в посудомоечной машине. Товар должен быть новым, не бывшим в употреблении. 17. Вилка — Количество: 15 шт. Тип изделия — вилка десертная для повседневного использования. Материал изготовления — нержавеющая сталь. Размеры изделия — не менее 15×2 см. Цвет — серебристый. Конструкция должна быть удобной и безопасной для использования детьми. Поверхность должна быть гладкой, без заусенцев, сколов и других дефектов. Изделие должно быть пригодно для мытья в посудомоечной машине. Товар должен быть новым, не бывшим в употреблении. 18. Нож — Количество: 1 шт. Тип изделия — набор ножей для приготовления пищи. Количество ножей в комплекте — не менее 5 шт. Материал лезвий — нержавеющая сталь. Материал рукояток — пластик или эквивалентный износостойкий материал. Длина лезвия наиболее крупного ножа — не менее 18 см. Рукоятки должны обеспечивать удобный и надежный захват. Ножи должны быть предназначены для нарезки и обработки пищевых продуктов. Изделия должны быть новыми, без повреждений и дефектов. 19. Пиала — Количество: 15 шт. Тип изделия — пиала для употребления чая и других горячих напитков.

	Материал изготовления — фарфор. Объем — не менее 130 мл. Цвет — белый, дизайн — однотонный. Изделие должно быть устойчивым к воздействию горячих напитков, иметь гладкую поверхность без сколов, трещин и других дефектов. Товар должен быть новым, не бывшим в употреблении. 20. Комплект досок — Количество: 1 шт. Тип изделия — набор разделочных досок для кухни. Количество в комплекте — не менее 3 шт. Форма — прямоугольная. Материал изготовления — нержавеющая сталь. Размеры досок: малая — не менее 15×25 см, средняя — не менее 20×29 см, большая — не менее 25×36 см. Цвет — серебристый. Доски должны иметь гладкую рабочую поверхность, быть пригодными для двустороннего использования и мытья в посудомоечной машине. Наличие ручек для удобства переноски. Изделия должны быть устойчивыми к коррозии, без деформаций и дефектов. Товар должен быть новым, не бывшим в употреблении. 21. Чайник — Количество: 1 шт. Тип изделия — электрический чайник бытовой. Объем — не менее 2,2 л. Номинальная мощность — не менее 1800 Вт. Цвет — черный, прозрачный. Материал корпуса — стекло, пластик или их комбинация. Наличие автоматического отключения при закипании воды и защиты от включения без воды. Питание — от электрической сети 220–240 В, 50 Гц. Конструкция должна обеспечивать удобство наполнения, кипячения и выливания воды. Товар должен быть новым, не бывшим в употреблении, без повреждений и дефектов. 22. Кухонный гарнитур — Количество: 1 шт. согласовать с заказчиком. 23. Кухонный фартук — Количество: 15 шт. Тип изделия — фартук для использования на уроках труда и технологии в общеобразовательных учреждениях. Материал изготовления — полиэстер или смесовая ткань. Размер — универсальный, подходящий для подростков школьного возраста, с возможностью регулировки по фигуре. Цвет — черный. Конструкция должна обеспечивать защиту одежды от загрязнений во время выполнения практических работ. Фартук должен быть оснащен завязками или регулируемыми креплениями для удобной фиксации. Материал должен быть прочным, износостойким и пригодным для ручной или машинной стирки при температуре до 30 °C. 24. Стакан для напитков — Количество: 15 шт. Тип изделия — стакан для питья, предназначенный для воды, сока и горячих напитков. Материал изготовления — стекло. Объем — не менее 250 мл. Цвет — прозрачный. Изделие должно быть пригодно для использования в микроволновой печи и мытья в посудомоечной машине. Поверхность должна быть гладкой, без сколов, трещин и других дефектов. Товар должен быть новым, не бывшим в употреблении. 25. Набор кастрюль — Количество: 2 шт. Тип изделия — набор посуды для приготовления пищи. Количество предметов — не менее 3 шт. Материал изготовления — нержавеющая сталь или другой прочный материал, пригодный для приготовления пищи. В комплект должны входить кастрюля объемом не менее 3,5 л, сковорода типа вок объемом не менее 4 л и сковорода диаметром не менее 28 см. Рабочая поверхность посуды должна иметь антипригарное покрытие, в том числе каменного типа или эквивалентное. Посуда должна

	быть пригодна для использования на газовых и других распространенных типах кухонных плит. 26. Гладильная доска — Количество: 1 шт. Тип изделия — доска гладильная напольная. Материал каркаса — металл или комбинация металла и дерева. Материал чехла — хлопок или смесовая ткань, устойчивая к нагреванию. Длина рабочей поверхности — не менее 120 см, ширина — не менее 34 см. Максимальная высота — не менее 85 см. Наличие регулировки высоты, подставки для утюга, съемного подрукавника и полки для белья. Допускается наличие встроенной розетки для подключения утюга. Конструкция должна быть устойчивой, прочной и обеспечивать удобство глажения. Максимальная нагрузка на рабочую поверхность — не менее 15 кг. 27. Утюг — Количество: 1 шт. Тип изделия — утюг бытовой с функцией подачи пара. Мощность — не менее 2200 Вт. Материал подошвы — керамика или эквивалентное покрытие, обеспечивающее легкое скольжение по ткани и устойчивость к царапинам. Интенсивность парового удара — не менее 120 г/мин. Постоянная подача пара — не менее 120 г/мин. Наличие функций вертикального отпаривания, распыления воды, самоочистки и защиты от накипи. Наличие индикации готовности к работе и шарового крепления сетевого шнура. Длина сетевого шнура — не менее 1,8 м. Вес — не более 1,5 кг. Цвет — по усмотрению поставщика. Комплектация: утюг, мерный стаканчик, инструкция по эксплуатации. 28. Иглы для швейной машины— Количество: 1 шт. Тип изделия — иглы машинные для шитья плотных тканей. Назначение — для обработки джинсовой и аналогичной плотной ткани. Размер игл — № 90/14 и № 100/16. Количество в комплекте — не менее 5 шт. 29. Нитки для швейной машины — Количество: 1 шт. Тип изделия — нитки швейные для ручного и машинного шитья. Материал изготовления — полиэфир. Количество мотков в комплекте — не менее 10 шт., из них 5 белого и 5 черного цвета. Длина нити в одном мотке — не менее 150 м. Линейная плотность — 45 ЛЛ или эквивалент. 30. Ножницы — Количество: 1 шт. Тип изделия — ножницы закройные для раскроя ткани и швейных материалов. Назначение — профессиональное использование при пошиве и обработке текстильных изделий. Материал изготовления лезвий — нержавеющая сталь. Общая длина — не менее 260 мм. Конструкция — с удлиненными режущими лезвиями, обеспечивающими ровный и точный рез ткани. Рукоятки должны быть удобными для захвата и обеспечивать комфортную работу. Цвет — черный или другой. Изделие должно быть новым, без повреждений и дефектов. 31. Комплект деревянных линеек (метровых) — Количество: 1 шт. Тип изделия — линейки измерительные деревянные. Материал изготовления — дерево. Длина каждой линейки — не менее 100 см. Шкала измерения — сантиметровая, с четкими и хорошо читаемыми делениями. Линейки должны быть ровными, прочными, без трещин, сколов и деформаций, обеспечивать точность измерений. Поверхность должна быть гладкой, безопасной для использования, без заусенцев. Количество в комплекте — не менее 2 шт. Товар должен быть новым, не бывшим в употреблении. 32. Клеевые стержни для

	термопистолета. — Количество: 2 шт. Тип изделия — клеевые стержни для термоклеевого пистолета. Количество в упаковке — не менее 50 шт. Диаметр стержня — 7 мм. Длина стержня — не менее 27 мм. Цвет — белый или прозрачный. Материал должен обеспечивать надежное склеивание различных материалов при нагревании. Стержни должны быть совместимы с термоклеевыми пистолетами соответствующего диаметра. Товар должен быть новым, без повреждений и дефектов. 33. Вытяжка — Количество: 1 шт. Тип оборудования — вытяжка кухонная встраиваемая или подвесная. Производительность — не менее 500 м³/ч. Потребляемая мощность — не более 160 Вт. Габаритные размеры: ширина — не более 60 см, высота — не более 18 см, глубина — не более 31 см. Максимальный уровень шума — не более 55 дБ. Количество скоростей работы — не менее 3. Режим работы — отвод воздуха и/или циркуляция. Наличие жиропоглощающего фильтра и угольного фильтра. Наличие антивозвратного клапана и светодиодной подсветки мощностью не менее 1,5 Вт. Диаметр воздухоотвода — не менее 120 мм. Материал корпуса — металл с защитным покрытием или эквивалентный материал. Питание — от электрической сети 220–240 В, 50 Гц. Длина сетевого шнура — не менее 1,5 м. Комплектация: вытяжка, фильтры, инструкция по эксплуатации. Товар должен быть новым, не бывшим в употреблении, без повреждений и дефектов. 34. Пряжа для вязания — Количество: 30 шт. Тип изделия — пряжа для ручного вязания. Состав — хлопок и акрил или их сочетание. Вес одного мотка — не менее 50 г. Длина нити — не менее 160 м. Толщина — средняя. Цвет — белый. 35. Холодильник — Количество: 1 шт. Тип оборудования — холодильник с морозильным отделением. Общий полезный объём — не менее 135 л, в том числе полезный объём холодильной камеры — не менее 103 л, морозильной камеры — не менее 32 л. Количество компрессоров — 1 шт. Тип управления — механический. Количество полок на дверце холодильной камеры — не менее 3 шт. Материал полок — стекло или аналогичный прочный материал. Наличие отделения для хранения овощей и полки для бутылок. Мощность замораживания — не менее 7 кг/сутки. Время автономного сохранения холода — не менее 3 часов. Уровень шума — не более 42 дБ. Годовое энергопотребление — не более 236 кВт·ч. Хладагент — R600a или эквивалент. Габаритные размеры — не более 131 × 47 × 44 см (высота × ширина × глубина). Вес — не более 25 кг. Холодильник должен быть новым, не бывшим в эксплуатации, укомплектован инструкцией по эксплуатации. 36. Цветная шерсть для валяния, 20 шт. — Количество: 1 шт. Тип изделия — набор натуральной шерсти для рукоделия и валяния. Состав — 100% натуральная овечья шерсть. Форма выпуска — гребенная лента. Назначение — сухое и мокрое валяние, изготовление игрушек, декоративных изделий, аксессуаров и других изделий ручной работы. Количество цветов — не менее 20. Общий вес набора — не менее 100 г. Вес одного мотка — не менее 5 г. Тонина волокна — не более 29 мкм. Длина волокна — не менее 70 мм. Шерсть должна иметь равномерную структуру, быть пригодной для

	валяния и не содержать посторонних примесей. Комплектация — набор разноцветной шерсти в упаковке. 2.Стенды 2.1 Правила техники безопасности в кабинете технологии — Количество: 1 шт. Габаритные размеры — не менее 800 × 600 мм. Качество печати — не менее 720 dpi. 2.2 Типовая инструкция по технике безопасности в мастерской по обработке металла — Количество: 1 шт. Габаритные размеры — не менее 800 × 600 мм. Качество печати — не менее 720 dpi. 2.3 Технология обработки металла — Количество: 1 шт. Габаритные размеры — не менее 800 × 600 мм. Качество печати — не менее 720 dpi. 2.4 Инструменты и станки в мастерской по обработке металла — Количество: 1 шт. Габаритные размеры — не менее 800 × 600 мм. Качество печати — не менее 720 dpi. 2.5 Правила техники безопасности на кухне — Количество: 1 шт. Габаритные размеры — не менее 800 × 600 мм. Качество печати — не менее 720 dpi. 2.6 Тарелка здорового питания — Количество: 1 шт. Габаритные размеры — не менее 800 × 600 мм. Качество печати — не менее 720 dpi. 2.7 Правильное питание — Количество: 1 шт. Габаритные размеры — не менее 800 × 600 мм. Качество печати — не менее 720 dpi. 2.8 Чистота и гигиена на кухне — Количество: 1 шт. Габаритные размеры — не менее 800 × 600 мм. Качество печати — не менее 720 dpi. 2.9 Потенциальный поставщик должен изготовить информационнообразовательный стенд по тематике «Қыз балаларға арналған еңбек» (далее – стенд), который содержит в себе подробную информацию о техническом труде для девочек. 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 технического труда для девочек с соответствующим 1 (одним) кодом быстрого отклика, связанным со специально разработанной базой данных, контент которой в цифровом формате должен комплексно охватывать тематику стенда. 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 тёплой бежево-коричневой гамме с мягкими бликами и аккуратной ретро-текстурой. В верхней центральной части необходимо разместить крупным шрифтом заголовок на казахском: «ҚЫЗДАРҒА АРНАЛҒАН ЕҢБЕК». По центру стенда необходимо изобразить большую 3D иллюстрацию девочки в

	поварском колпаке, жёлтой футболке и тёмно-синем фартуке, в правой руке девочки необходимо разместить ножницы. Под изображением необходимо отобразить 1 (один) код быстрого отклика (связанный со специально разработанной базой данных). В левой верхней части стенда необходимо разместить блок «Тағам әзірлеу технологиясы» и далее блоки с подзаголовками: «Тағам түрлері» – перечисление категорий продуктов, «Өңдеу тәсілдері» – способы обработки пищи. Также, необходимо дать интересный факт о казахской национальной кухне. В левой нижней части стенда необходимо разместить блок «Киім пішу мен тігу технологиясы» с информацией об этапах кроя одежды и видах швов. В верхней правой части стенда разместить блок «Тоқу және кестелеу өнері», где необходимо дать пояснение о значениях казахских орнаментов. В нижней правой части стенда указать заголовок «Қауіпсіздік және тазалық ережелері» и изобразить иконки с перчатками, мылом, инструментами. Также, необходимо дать информацию о правилах безопасности. Также, в правом нижнем углу разместить логотип компании-изготовителя стенда. Пройдя по коду быстрого отклика (связанный с базой данных) с помощью смартфона и (или) планшета в цифровом формате школьник должен будет комплексно ознакомиться со следующей информацией (вся информация должна быть комплексно сконцентрирована в специально разработанной базе данных): - Раздел «Технология приготовления пищи». Данный раздел должен знакомить с видами блюд — от традиционных (казы, айран, шубат, баурсаки) до полезных современных перекусов и напитков, а также подробно объяснены способы обработки продуктов (варка, жарка, выпекание, приготовление на пару, гриль). Раздел должен подчёркивать связь кулинарии с культурой и учить основам здорового питания, пищевой химии и подачи блюд. - Раздел «Технология кроя и шитья» должен раскрывать работу с тканью: от снятия мерок, создания эскиза и лекал до раскроя, соединения деталей и выполнения различных видов швов. Также, необходимо дать информацию о современных направлениях: апсайклинг, экологичная мода и индивидуальный стиль. -Раздел «Технология вязания и вышивания» должен демонстрировать основные орнаменты и их символику, региональные особенности казахского рукоделия, современные направления вроде компьютерной вышивки и eco-craft, а также психологические преимущества вязания и вышивания — развитие моторики, концентрации и творческого мышления. - Раздел «Техника безопасности и чистоты» необходимо оформить как инфографика с правилами безопасного труда: правильную подготовку рабочего места, аккуратность и ответственность. Здесь должно подробно объяснятья, как безопасно пользоваться ножницами, иглами, электроприборами, почему нужны защитные средства и т.д. - Раздел «Профессии будущего». Этот блок должен объяснять, какие профессии напрямую связаны с темами уроков труда и какие практические компетенции им соответствуют — от базовых домашних умений до профессиональных специализаций. Пользователь должен видеть понятные траектории: как умение готовить и

	оформлять блюда ведёт к профессиям шеф-повара, фуд-дизайнера, диетолога и технолога пищевого производства; навыки кроя, шитья и понимание материалов — к профессиям модельера, технолога швейного производства, конструктора-лекальщика и специалиста по эко-моде (включая апсайклинг и устойчивые бренды); мастерство вязания и вышивки — к ремесленнику-handmade-дизайнеру, текстильному дизайнеру, реставратору тканей и создателю сувенирной продукции; умение сочетать технику, эстетику и безопасность открывает путь к профессиям дизайнера интерьеров и декоратора; знания о составе продуктов и способах хранения — к биотехнологам, технологам пищевой промышленности и специалистам по продовольственной безопасности; а творческое представление и умение презентовать результат — к карьере маркетолога, бренд-менеджера, SMM-специалиста и предпринимателя. Вся предоставляемая информация (контент) должна быть на казахском и (или) русском языках. 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. 3.Мебель 3.1 Парта двухместная и стул — Количество: 15 шт. Размеры столешницы не менее 1200мм х 600мм. Высота верхнего края столешницы над полом 760мм. Столешница изготовлена ЛДСП толщиной не менее 16 мм. Кромка ПВХ не менее 2мм. Края столешницы должны быть скруглены. На передней и задней стороне столешницы по всей длине должны быть декоративные вставки. 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. 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 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. характеристика стульев - Ножки - круглый профиль из гнутой стали диаметром от 22 мм, толщиной от 2 мм, ножки должны иметь П 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. 3.2 Кресло — Количество: 1 шт. Описание: Кресло на 5 колесах, регулируемое по высоте, обивка – гобелен, ножки – пластик. 3.3 Стол преподавателя — Количество: 1 шт. Габаритные размеры стола не менее 1200*750*750мм, столешница толщиной порядка 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.