

**Сатып алынатын қызметтердің Техникалық ерекшелігі
(тапсырыс беруші толтырады)**

Тапсырыс берушінің атауы:	Маңғыстау облысының білім басқармасының Мұнайлы ауданы бойынша білім бөлімінің "№14 жалпы білім беретін мектеп" коммуналдық мемлекеттік мекемесі
Ұйымдастырушының атауы:	Маңғыстау облысының білім басқармасының Мұнайлы ауданы бойынша білім бөлімінің "№14 жалпы білім беретін мектеп" коммуналдық мемлекеттік мекемесі
Конкурстың №:	№ 17784683-1
Конкурстың атауы:	Математика,НВП , орыс тілі кабинеттерін эстетикалық безендіру бойынша жұмыстары
Лоттың нөмірі:	№ 88276286-OK1
Лоттың атауы	Эстетикалық безендіру бойынша қызмет көрсетулер
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы:	749020.000.000124
Қызметтің атауы:	Эстетикалық безендіру бойынша қызмет көрсетулер
Өлшем бірлігі:	Бір қызмет
Саны (көлемі):	1
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы:	8620689.66
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома:	8620689.66
Авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс:	
Қызмет көрсету мерзімі	келісім шарт күшіне енген күннен бастап 30 күнтізбелік күн
Аванстық төлем мөлшері:	0

Кепілдік мерзімі (айлармен)	12
--------------------------------	----

Талап етілетін сипаттамалардың, параметрлердің және өзге де бастапқы деректердің сипаттамасы	Осы жоба шеңберінде мердігер алғашқы әскери дайындық кабинетін жаңғырта отырып, еден жабындысын және сәндік элементтерді толық ауыстырып, эстетикалық безендіру жұмыстарын орындауға міндетті. Жұмыс нысаны – өлшемі 6,0 м × 9,0 м, жалпы ауданы 54 м² алғашқы әскери дайындық кабинеті. Эстетикалық безендіру аясында әлеуетті өнім беруші кеңістікті функционалдық аймақтарға бөлуге сәйкес сәндік элементтер мен сәндік жиһазды дайындау және монтаждауды қоса алғанда, интерьерді безендіру жөніндегі кешенді жұмыстарды орындауға міндетті. Кабинетті безендіру қазіргі заманғы білім беру ортасының ажырамас бөлігі болып табылады және қолайлы психологиялық ахуал қалыптастыруға, оқуға ынталандыруды арттыруға, оқушылардың мәдени және эстетикалық құндылықтарын дамытуға бағытталады. Көрнекі кеңістік алаңдаушылықты азайтуға, зейінді шоғырландыруды жақсартуға және білім беру мекемесіне тиесілілік сезімін қалыптастыруға ықпал етуге тиіс. Түстік шешімдер, көрнекі екпіндер және тақырыптық аймақтарға бөлу кеңістікті үйлесімді қабылдауды қамтамасыз етіп, қоршаған ортаға ұқыпты қарауды қалыптастыруы керек. Ауданы кемінде 54 м² қабырғалар тазалау, тегістеу, шпаклевкалау және ажарлауды қоса алғанда кешенді дайындықтан өткізіледі. Соңғы жабын ретінде қажалуға және ылғалды тазалауға төзімді, шағылысу тудырмайтын, күңгірт немесе жартылай күңгірт құрылымды ашық сұр түсті, акрил қоспалары бар суэмульсиялық бояу қолданылады. Төбе ашық түстермен (негізінен ақ) орындалып, қатаң геометрия, симметрия және түйіспелердің барынша білінбеуі сақталуға тиіс. Жарықты біркелкі тарататын, күңгірт жарық шашыратқыштары бар, түс температурасы 4000–6000 К, көзді шағылыстырмайтын және өткір көлеңке түсірмейтін кемінде 5 кіріктірілген жарықдиодты шам орнатылады. 1. Компьютерге арналған қосымша бөлігі бар мұғалім үстелі – 1 дана. Барлық сипаттамалары кемінде мынадай болуы тиіс: өлшемдері 1400×700×750 мм. Қаңқа аяқтары – қабырға қалыңдығы 2 мм-ден кем емес, 40×40 мм дәнекерленген металл құбыр. Үстел беті – қалыңдығы кемінде 32 мм ламинатталған ағаш-жоңқа тақтасынан (ЛДСП), қалыңдығы 3 мм-ден жұқа соққыға төзімді ПВХ жиекпен әрленген. Төменгі және бүйірлік жалғағыш панельдер, h=600 мм, қалыңдығы 15,5 мм-ден жоғары ЛДСП-дан жасалады және үстел бетінің түсіне сәйкес қалыңдығы 1 мм-ге дейінгі ПВХ жиекпен өңделеді. Үстел үш тартпасы бар жылжымалы тумбамен жабдықталады. 2. Мұғалім креслосы – 1 дана. Сипаттамасы: бес дөңгелекті, биіктігі реттелетін кресло; қаптамасы – гобелен, аяқтары – пластик. 3. Оқушы үстелі – 15 дана. Үстел бетінің өлшемдері шамамен кемінде 1200×600 мм. Үстел бетінің жоғарғы жиегінің еденнен биіктігі – 760 мм. Үстел беті қалыңдығы кемінде 16 мм сұр түсті ЛДСП-дан жасалады. Ақ түсті ПВХ жиегінің қалыңдығы кемінде 2 мм. Үстел бетінің бұрыштары жұмырланған болуы керек. Үстел бетінің алдыңғы және артқы жағында бүкіл ұзындығы бойынша көк түсті сәндік ендірмелер болуы тиіс. Металл қаңқа екі бүйірлік тіректен, екі тік тіреуден және екі күшейткіш жақтаудан тұрады. Бүйірлік және тік тіректер
--	--

бір-бірімен жалғағыш панель және үстел беті арқылы біріктіріледі. Металл қаңқаның ашық сұр түсті полимерлі жабыны болуы қажет. Үстел беті өлшемі 520×1100 мм металл жақтауға бекітіледі. Жақтау қабырғасының қалыңдығы кемінде 1,5 мм, өлшемі 25 мм шаршы құбырдан жасалады. Қаңқаның бүйір тіректері – ұзындығы кемінде 500 мм, қимасы 50×25 мм, қабырғасының қалыңдығы кемінде 1,5 мм тікбұрышты профильді құбыр. Тік тіреулер – ұзындығы кемінде 600 мм, қимасы 40×25 мм, қабырғасының қалыңдығы кемінде 1,5 мм тікбұрышты профильді құбыр. Жалғағыш панельге арналған күшейткіш жақтаудың өлшемдері 400×1100 мм, болжам бойынша қабырғасының қалыңдығы кемінде 1,2 мм, өлшемі 25 мм шаршы құбырдан жасалады. Жалғағыш панель қалыңдығы 16 мм сұр түсті ЛДСП-дан жасалуы тиіс. Үстел бетінің астында қаңқаның сыртқы сол және оң жақтарына портфель ілуге арналған екі бір ілмекті ілгіш дәнекерленеді. Үстел беті қаңқаға жасырын бекіту әдісімен орнатылады. Еденнің тегіс еместігін өтеу үшін реттелетін металл табан тіректері болуы тиіс.

4. Оқушы орындықтары – 30 дана. Аяқтары диаметрі 22 мм-ден, қалыңдығы 2 мм-ден басталатын иілген болаттың дөңгелек профилінен жасалады; аяқтары П тәрізді, дәнекерлеу тігістері жоқ біртекті иілген болат профильден болуы керек. Жоғары температурада полимерлі ұнтақ бояумен боялады, алтыншы бой тобына сәйкес келеді және сапалы пластик бітеуіштері болады. Жас санаты: 6 жастан асқан балаларға жарамды. Отырғышы – қос қабырғалы және үрлемелі жастықшасы бар, қалыңдығы кемінде 60 мм полипропилен; ауа өткізгіштігі үшін отырғышта 2 мм-ден аспайтын тесіктер болуы тиіс. Отырғыштың тереңдігі мен ені кемінде 400 мм, жиектері дөңгелектенген. Арқалығында кемінде 80 мм тесік болуы тиіс. Салмағы 6 кг-нан аспайды.

5. Жартылай ашық шкаф – 2 дана. Ені кемінде 850 мм, тереңдігі кемінде 400 мм, биіктігі кемінде 1900 мм. Жоғарғы бөлігінде 3 ашық сөре, төменгі бөлігінде екі есігі бар сөрелер орналасады. Шкаф ламинатталған ағаш-жоңқа тақтасынан жасалады. Шеттері қалыңдығы 2 мм соққыға төзімді ПВХ жиекпен қапталады. Еденнің тегіс еместігін өтеу үшін корпусы реттелетін тіректерге орнатылады.

6. Калашников автоматы – 1 дана. Калашников автоматының ММГ макеті (жиналмалы дүмі бар оқу макеті) – оқыту, коллекциялау және реквизит ретінде пайдалану үшін арналған залалсыздандырылған жауынгерлік автомат (әдетте тиісті нұсқалары). Ол жауынгерлік үлгінің салмағын, өлшемдерін және қозғалмалы бөлшектерінің жұмысын сақтайды, бірақ атуға жарамсыз. Негізгі сипаттамалары: бұйым түрі – масса-габариттік макет (кәдесый өнімі, қару емес); жауынгерлік түпнұсқасы – 5,45 мм; материалы – болат, пластик (құндақ, дүм, тұтқа); дүмі – жиналмалы, пластик немесе рамалық. Салмағы 3,3–3,6 кг. Ұзындығы жазылған күйінде шамамен 940–945 мм. Қозғалмалы бөлшектері (бекітпе жақтауы, шүріппе, оқжатар, атыс режимін ауыстырғыш) шынайы АК секілді жұмыс істейді. Жиынтығы: автомат макеті, оқжатар макеті, паспорт. Ерекшеліктері: жауынгерлік үлгіге ұқсас толық және жартылай бөлшектеуге болады. Залалсыздандыру: ұңғысы дәнекерленген

немесе тілінген, соққышы алынып тасталған немесе кесілген, патрон ұясы ату мүмкіндігін болдырмайтындай өзгертілген. Макет оқу орындарында (АӘД) бөлшектеу мен жинауды жаттықтыруға жарамды.

7. Моноблок – 1 дана. Экран диагоналі кемінде 23,8 дюйм. Матрица түрі – кемінде IPS немесе IGZO LED. Экранның бүйір жақтаулары 0,3 см-ден аспайды. Экран форматы – кең, 16:9. Ажыратымдылығы кемінде 1920×1080. Көлденең/тік көру бұрыштары кемінде 178°/178°.

Контрастылық арақатынасы кемінде 1000:1. Қабырғаға орнату үшін VESA стандартының бекіткіштері қарастырылуы тиіс. Монитордың орны реттелетін тұғырмен өзгертіледі: еңкею бұрышы -5°-тан +30°-қа дейін; көлденең бұрылу бұрышы -45°-тан +45°-қа дейін; экранды кітаптық режимге бұру; биіктікті кемінде 130 мм реттеу. Процессор ядролары кемінде 4, ағын саны – 8. Негізгі тактілік жиілік – 3,30 GHz; ең жоғары жиілік – 4,28 GHz-ден жоғары; кэш – 12 MB; жылу қуаты – 60 W. Қауіпсіздік құлпы үшін Lock ұясы. Орнатылған жедел жад кемінде 8 GB DDR4, DIMM ұялары кемінде 2. Жинақтауыш – кемінде 256 GB SSD M.2 NVMe. Бейнеадаптер – кемінде кіріктірілген. Сыртқы интерфейстер: кемінде 1 HDMI, 1 VGA, 1 аудио шығысы, 1 микрофон кірісі; кемінде 2 USB 3.2 Gen2, 2 USB 3.2 Gen1, 1 USB Type-C. Дыбыс шығару – қуаты кемінде 2 W екі жолақты кіріктірілген динамиктер. Байланыс құралдары: LAN 10/100/1000 Мбит/с контроллері; Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac және Bluetooth. Веб-камера – кемінде 2 Мп, кіріктірілген екі бағытты микрофонмен. Бейне ағынын физикалық бұғаттайтын жылжымалы тетік: құрылғы камерасының объективін механикалық түрде жабатын перде немесе сырғытпа. Бұл тетік құпиялылықты сақтау және жабдықты пайдалану кезінде бейнесигналдың рұқсатсыз берілуін болдырмау үшін қажет.

Жиынтықта 1 пернетақта, 1 USB оптикалық, айналдыру дөңгелегі бар тінтуір болуы тиіс. Пернетақта – стандартты толық өлшемді. Қуат блогы – стандартқа сәйкес кемінде 120 W. Операциялық жүйе – білім беру ұйымдарының домендік желісіне қосылу мүмкіндігі бар, алдын ала орнатылған лицензиялық операциялық жүйе; лицензия мерзімі шектелмеген. Жеткізу талаптары: әлеуетті өнім беруші конкурстық құжаттама құрамында тапсырыс берушінің атына бағдарламалық қамтамасыз етуді (операциялық жүйені) өндірушілерден немесе олардың ресми өкілдерінен (дилерлерінен не дистрибьюторларынан) ағымдағы конкурс аясында осы бағдарламалық қамтамасыз етуді жеткізуге және енгізуге құқығы бар екендігін растайтын авторизациялық хаттарды ұсынады. Хатта конкурстың атауы толық көрсетілуі керек.

8. Түрлі түсті басып шығаруға арналған көпфункционалды құрылғы – 1 дана. Басып шығару түрі монохромды болуы тиіс; қағаз форматы А4. Баспа материалдары: конверттер, кәдімгі қағаз, ашықхаттар/жапсырмалар. Қағаздың ең төменгі тығыздығы кемінде 65 г/м², ең жоғары тығыздығы кемінде 120 г/м². Ең жоғары басып шығару ажыратымдылығы кемінде 600×600 dpi. Айлық ең жоғары жүктеме – 8000 бетке дейін. Ақ-қара басып шығару жылдамдығы кемінде 20 бет/мин. Сканер түрі – планшеттік, ажыратымдылығы кемінде 600×600 dpi. Беру науасы – 150 парақ; қабылдау

	науасы кемінде 100 парақ. Қосылу интерфейсі кемінде USB Type-B. Кепілдік мерзімі кемінде 1 жыл. 9. Интерактивті панель – 1 дана. Сенсорлық интерактивті дисплей мұғалім мен оқушыға әртүрлі оқу материалдарымен және электрондық сабақтармен бір мезгілде жұмыс істеуге мүмкіндік беруі тиіс. Дисплей маркердің жанасуына да, саусақпен басқаруға да жауап беруі керек. Техникалық сипаттамалары: диагоналі кемінде 75 дюйм; технологиясы LED; көру бұрышы кемінде 178° (H)/178° (V); бір мезгілде жанасулар саны кемінде 20; ажыратымдылығы кемінде 4K HD 3840×2160 @ 60 Hz; динамикалық контрастылық 5000:1; жақтар арақатынасы кемінде 16:9; процессор кемінде төрт ядролы; жедел жад кемінде 8 GB; ROM кемінде 128 GB; шыны қалыңдығы кемінде 4 мм, шыңдалған; жанасуды анықтау технологиясы – инфрақызыл. Динамиктер: алдыңғы панельге кіріктірілген кемінде 2 дана, шығыс қуаты кемінде 15/20 W × 2; сабвуфер кемінде 20 W; микрофондар саны кемінде 8 (8MIC). Жанасуға жауап беру уақыты 8 мс-ден аспайды. Bluetooth нұсқасы кемінде 5.2, жұмыс жиілігі кемінде 2,4 GHz, жұмыс қашықтығы кемінде 20; Wi-Fi нұсқасы кемінде 802.11 a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6), жұмыс жиіліктері 2,4 GHz + 5 GHz. Операциялық жүйе нұсқасы кемінде 14.0. Жұмыс температурасы 0 °C–45 °C. Қоректендіру талаптары 100–240 V, 50/60 Hz; жалпы қуаты кемінде 280 W; күту режиміндегі қуат 0,5 W. Артқы панельдегі порттар: кемінде 2 HDMI IN 2.1; 1 HDMI OUT; 1 USB 2.0; 2 USB 3.0; 1 MIC IN; 1 COAX; 2 TOUCH USB 2.0; 1 RS232; 1 RJ45 IN; 1 RJ45 OUT; 1 TF Card; 1 құлаққап порты. Алдыңғы панельдегі порттар: кемінде 1 HDMI кірісі, 3 USB-B 3.0, 1 сенсорлық USB, 1 Type-C. Жарықтығы кемінде 350 cd/m²; контрастылығы кемінде 1200:1; жауап беру уақыты кемінде 8 мс; жаңарту жиілігі кемінде 60 Hz. Жиынтығы: қашықтан басқару пульті; ұзындығы 3 м кемінде 1 қуат кабелі; ұзындығы 3 м кемінде 1 HDMI кабелі; кемінде 1 сенсорлық кабель; кемінде 2 жазу қаламы; кемінде 1 қабырға бекіткіші; VESA бекіткіші кемінде 500×600 мм; қаламға арналған 2 ұстағыш. Кіріктірілген компьютерге (OPS) арналған ұя өлшемі кемінде 198×180×30 және 120×180×30 мм; таза салмағы 49 кг-нан, жалпы салмағы 62 кг-нан аспайды. Интерактивті панельді сатып алу мақсатында әлеуетті өнім беруші конкурстық өтінім құрамында осы конкурстың нөмірі, лот нөмірі және тапсырыс берушінің атауы көрсетілген авторизациялық хаттарды ұсынуға тиіс. Сонымен бірге лицензиялық бағдарламалық қамтамасыз етуді әзірлеушінің немесе құқық иеленушінің, не Қазақстандағы әзірлеушінің ресми дистрибьюторының зияткерлік меншік құқығын беру шарты негізіндегі хатының көшірмесін ұсынады. Хат конкурстық комиссияға немесе өтінім беретін әлеуетті өнім берушіге арналуы тиіс. 10. Интерактивті панельдің лицензиялық бағдарламалық қамтамасыз етуінің интерфейсі кемінде үш тілде: қазақ, орыс және ағылшын тілдерінде болуы тиіс. Бағдарламалық қамтамасыз ету интерактивті панельмен жұмыс істеуге арналған және тақта құралдарын, драйверді және қолданбалы интерактивті бағдарламаны қамтуы қажет. Жұмыс режимдері: басқару (тінтуір), аннотация, толық
--	--

	экран, терезе және мөлдір қабат. Сабақты дайындау және сақтау функциялары: нысандарды бұру, жылжыту және өлшемдерін өзгерту, ескертпелер қосу және экран суреттерін жасау; нысандармен әрекеттерді кезең-кезеңімен қайта ойнату; геометриялық фигуралар мен көпбұрыштарды автоматты тану және оңтайландыру; нысандарға қосу және мөлдірлік беру; үлгілер мен кескіндерді фон ретінде кірістіру, галереяны пайдалану; беттерді ұйымдастыру; нысандарды бір беттен екінші бетке немесе бір қолданбадан басқасына жылжыту; файлдарды тіркеу; файлдарды әртүрлі форматта (мысалы, PDF немесе HTML) сақтау; беттерді бөлек кескін файлдары (JPEG немесе GIF) түрінде сақтау; бет торын баптау; галереядағы Flash® анимацияларын енгізу және жеке Flash файлдарын қосу; қосылу түрі, жазу стилі, үзік сызық түрлері және т.б. бойынша ерекшеленетін сурет салу құралдарының кең таңдауы; көлеңке және жарықтандыру әсерлерімен ақпарат көрсету; перде, прожектор, жекелеген аумақты үлкейтетін үлкейткіш әйнек; бағдарлама басқару панелі арқылы қолданбалардың басым бөлігіне қол жеткізу; қалқымалы құралдар палитрасын реттеу; дәл геометриялық әрекеттерге арналған виртуалды циркуль, сызғыш және транспортир. Түпнұсқа лицензиялық бағдарламалық қамтамасыз етуді сатып алу мақсатында әлеуетті өнім беруші конкурстық өтінімінде конкурс нөмірі, лот және тапсырыс берушінің атауы көрсетілген авторизациялық хаттарды тапсырады. Сондай-ақ лицензиялық бағдарламалық қамтамасыз ету әзірлеушісінің немесе құқық иеленушінің, не Қазақстандағы ресми дистрибьютордың зияткерлік меншік құқықтарын беру шарты негізіндегі хатының көшірмесін ұсынады. Хат конкурстық комиссияға немесе конкурстық өтінім беретін әлеуетті өнім берушіге арналуы тиіс. 11. Желілік сүзгі – 1 дана. Барлық сипаттамалары кемінде мынадай: шығыс розеткаларының саны 4-тен көп; сым ұзындығы 3 м-ден ұзын; розеткалар түрі – жерге тұйықтауы бар еуростандарт. 12. Үздіксіз қоректендіру көзі – 1 дана. Сипаттамалары: түрі – желілік-интерактивті; қуаты кемінде 600 VA/360 W; кіріс кернеуі шамамен 220 V; шығыс қосқыштары кемінде 2 дана; режимдер арасындағы ауысу уақыты кемінде 3 мс; аккумулятордың орташа зарядталу уақыты 6–8 сағат. 13. АЭД бойынша екі тілдегі (орысша/қазақша) стендтер – 1 жиынтық. Жиынтықтағы сипаттамалар кемінде мынадай: «Қазақстан Республикасының Президенті және Қарулы Күштерінің Жоғарғы Бас Қолбасшысы Қасым-Жомарт Кемелұлы Тоқаев» портрет-стенді – кемінде 40×60; «Қазақстан Республикасының Қорғаныс министрі Руслан Фатихұлы Жақсылықов» портрет-стенді – кемінде 40×60; «ҚР Қарулы Күштері» стенді – кемінде 40×60; «ҚР ҚК Жауынгерлік Туы» стенді – кемінде 100×80; «ҚР ҚК Әскери анты» стенді – кемінде 100×80; «ҚР рәміздері – Елтаңба, Ту, Әнұран» стенді – кемінде 60×90; «Ұрыс қимылдарын ұйымдастыру негіздері – сарбаздың шабуылдағы және қорғаныстағы әрекеттері» стенді – кемінде 120×80; «Жаяу әскер жауынгерлік машинасындағы (бронетранспортердегі) мотоатқыштар бөлімшесі» стенді – кемінде 120×80; «Азимуттар бойынша қозғалу және картасыз жергілікті жерде бағдарлау»
--	--

	стенді – кемінде 120×80; «ҚР ҚК эмблемасы» стенді – диаметрі кемінде 50; «Атыс дайындығы» тақырыптық жазуы – кемінде 180×25. 14. Қазақстан Республикасының Елтаңбасы – 1 дана. ҚР Мемлекеттік Елтаңбасы, материалы – полиэстер, латынша «QAZAQSTAN» жазуы бар; ені кемінде 50 см. 15. Қазақстан Республикасының Мемлекеттік Туы – 1 дана. Материалы – политекс; өлшемі 1,5×3 м. 16. Оқу патрондары бар оқжатар – 1 дана. 30 оқу патроны бар оқжатар оқытуға, жаттығуға және көрсетуге арналған жиынтық болып табылады. Құрамында оқжатар және пайдалануға қауіпсіз кемінде 30 масса-габариттік патрон макеті болуы тиіс. 17. Автомат белдігі – 1 дана. Калашников автоматтарына арналған бір карабині бар штаттық әскери брезент белдік. 18. Әскери компас – 13 дана. Компас түрі – сұйықтықты, циферблаты жарық шығаратын, құрамында үлкейткіш әйнек болуы тиіс. 19. Ф-1 оқу гранатасының масса-габариттік макеті – 1 дана. Бұл макетте жарылғыш заттар болмауы тиіс; ол тек Ф-1 қол гранатасының құрылысы мен қолданылу қағидаларын зерделеуге арналған. 20. Оқу-жаттығу гранатасының макеті – 1 дана. Алғашқы әскери дайындық сабақтарына арналған оқу құралы. Оның көмегімен оқушылар гранатаның құрылысын, қолдану тәртібін және қауіпсіздік шараларын жауынгерлік элементтерсіз үйренеді. Берік және қауіпсіз материалдардан дайындалады, шынайы гранатаның пішіні мен өлшемдерін толық қайталайды, бірақ жарылғыш заттар мен іске қосу механизмдері болмайды. 21. Респиратор – 13 дана. Р2 сүзгілеуші жартылай маска адамның тыныс алу мүшелерін жануарлардан, металлургиялық және минералдық текті әртүрлі аэрозольдерден (шаң, тұман, түтін), кейбір бактериялық құралдардан, уытты газдар мен булар бөлмейтін шаң тәрізді препараттардан және ұнтақ тыңайтқыштардан қорғауға арналған. Құрылыс, машина жасау, ауыл шаруашылығы, тамақ өнеркәсібі, металлургия және шаң мен аэрозольден қорғану қажет салаларда қолданылады. Материалдары: текстураланған полипропилен, пластик, резеңке, силикон, жоғары қысымды полиэтилен үлдір, алюминий таспа. 22. Жеке химиялық заттарға қарсы пакет – 3 дана. ИПП-11 ашық тері арқылы тамшылы-сұйық уландырғыш және химиялық қауіпті заттардың әсерінен теріні алдын ала қорғауға, сондай-ақ адамның терісі мен киіміндегі, тыныс алу органдарын жеке қорғау құралдарындағы және құрал-саймандардағы осы заттарды +50 °С-тан -20 °С-қа дейінгі температурада залалсыздандыруға арналған. Теріге алдын ала жағылған жағдайда қорғау әсері 24 сағат сақталуы тиіс. 23. ИПП-1 жеке таңу пакеті – 13 дана. «ИПП-1» жеке таңу пакеті алғашқы шұғыл көмек көрсету үшін пайдаланылады. Құрамында ені кемінде 10 см, ұзындығы кемінде 7 м бинт, екі мақта-дәке жастықшасы және түйреуіш болады. Жараға алғашқы таңғыш салуға арналған. Жастықшаның біреуі бинттің шетіне қозғалмайтындай тігіледі, екіншісі бинт бойымен жылжиды. Жастықшалар мен бинт балауызды қағазға оралып, резеңкеленген мата, целлофан немесе пергамент қағаздан жасалған герметикалық қапқа салынады; ол қаптаманың тозуға төзімділігін, су өткізбейтіндігін және ішіндегілердің бүтіндігін қамтамасыз
--	---

	етеді. Қапта пайдалану тәртібі көрсетіледі. 24. Респиратор – 13 дана. Осы жеке қорғаныс құралының үлгісінде ауаны тазалау үшін қорғаныш жартылай маска қолданылады. Дем алатын ауа полимер талшықтары бар арнайы сүзгі пакеттерінен өтіп тазартылады. Жиынтығы: сүзгілеуші жартылай маска; 1 дем шығару клапаны; 2 дем алу клапаны; бекіткіш; кергіштер және мұрын қысқышы. -40 °С-тан +50 °С-қа дейінгі температурада қыста да, жазда да пайдаланылады. Бұйымдарды механикалық және температуралық зақымданудан қорғалған жерде сақтау керек; жоғары ылғалдылықтан аулақ болу қажет. Маскаларды жылыту құрылғыларынан алыс кептіру ұсынылады. 25. Сапер күрегі – 13 дана. Ұзындығы 50 см-ден аспайды; жалпы салмағы кемінде 800 г; жұмыс бөлігінің ұзындығы кемінде 18 см; материалы – болат; жұмыс бөлігінің ені 15 см-ден аспайды; сабының ұзындығы 25 см-ден аспайды; сабы ағаштан, алынбайтын. Күректің төменгі екі жиегі және бір бүйірі (тамыр кесуге қолайлы болу үшін) қайралған. Ағаш сабы боялмаған, бірақ жақсы ажарланған. Болат қалағы қара түске боялған, сапқа екі бұрандамен бекітіледі. Металл қалыңдығы 2 мм-ден аспайды. Сабы – боялмаған ағаш. 26. Калашников АК-74 автоматының ағаш макеті – 13 дана. Экологиялық таза қатты ағаштан дайындалып, тегістеледі, сапалы боялып, лакпен қапталады. Өлшемдері шынайы Калашников автоматының табиғи көлеміне сәйкес. Бөлшектенбейді, қозғалмалы шүріппесі, алынатын оқжатары бар, белдікпен жабдықталады. 27. Рация – 3 дана. Тасымалды аналогтық радиостанция, жұмыс қуаты кемінде 2 W; жиілік диапазоны 400–480 MHz. Қосымша функциялары: дыбыстық мәзір және скремблер (сигналды шифрлау). Корпусының арнайы қорғаныс дәрежесі көрсетілмеген, ықшам; ашық жерде және бөлме ішінде дауыстық радиобайланысты қамтамасыз етуге арналған. 28. Дүрбі – 1 дана. Үлкейтуі 8 есе, объектив диаметрі кемінде 30 мм; орталық фокустау жүйесі бар; резеңке қапталған металл корпусы құрылғыны қорғайды және ұстауға ыңғайлы. Аңшылыққа, туризмге және бақылауға арналған. Кескіннің анықтығы мен контрастылығын арттыратын жарық өткізгіш жабындысы бар оптикалық бөлшектерден тұрады; күндіз және жақсы жарықтандырылған жағдайда пайдалануға лайық. 29. Секундомер – 5 дана. Электрондық, тасымалды; сағат, минут, секунд және секунд үлестері түрінде уақыт аралығын өлшеуге арналған. Іске қосу, тоқтату және көрсеткіштерді нөлдеу функциялары бар; өлшеу дәлдігі жоғары, ірі әрі оқуға ыңғайлы дисплей, батырмалы басқару, ықшам корпус және батареядан қоректендіру. Спортта, оқу үдерісінде және тұрмыста қолдануға арналған. 30. Қол дауысзорайтқышы / мегафон – 1 дана. Bluetooth 5.0 сымсыз қосылымын қолдайтын тасымалды дауысзорайтқыш. Іс-шараларда, оқу және тұрмыстық жағдайларда дыбысты күшейтуге және ойнатуға арналған. Диаметрі шамамен 2,2 дюйм (57 мм) рупорлы динамикпен, кемінде 10 м сымсыз байланыс қашықтығымен, сыйымдылығы кемінде 1500 мА•сағ кіріктірілген аккумулятормен жабдықталады. Корпусы берік ABS-пластиктен, жеңіл және күнделікті қолдануға төзімді; ықшам, ұзақ автономды жұмыс істеуге және әртүрлі жағдайларда
--	--

	пайдалануға арналған. 31. Рулонды перделер – 1 жиынтық. Өлшемдері терезе ойықтарының нақты өлшемдеріне сәйкес. Түрі – тізбекті немесе ұқсас басқару механизмі бар рулонды перде. Материалы – жарықтан қорғайтын мата (полиэстер немесе баламасы). Құрылымы: бекіткіштер жиынтығы, білік, басқару механизмі. Сенімді көтеру тетігі болуы тиіс. Ені кемінде 200 см (немесе 200–240 см аралығы), биіктігі 220 см-ге дейін. 32. ГП-5 азаматтық газтұтқышы – 13 дана. Адамның тыныс алу мүшелерін, көзін және бетін уландырғыш заттардан, биологиялық аэрозольдерден және радиоактивті шаңнан қорғауға арналған (УЗ, БА және РШ). ГП-5 газтұтқышы бетпердемен жабдықталады. Құрамы: ГП-5 сүзгі-сіңіргіш қорабы, бет бөлігі, булануға қарсы үлдірлер, қорғаныш трикотаж тыс және газтұтқыш сөмкесі. 33. Қару-жарақ сейфі – 1 дана. Биіктігі кемінде 1400 мм, ені 360 мм, тереңдігі 250 мм; кемінде 4 ұңғыға арналған; салмағы 35 кг; құлпы – 2 кілттік. Бір бөлімді, 4 ұңғыға арналған, патрон сақтайтын бөлімі бар. Корпусы қалыңдығы 1,4 мм болат парақтан, есігі қалыңдығы 2 мм болаттан жасалады. 4 ұңғыға арналған ұстағыштары болады. 34. Кондиционер (сплит-жүйе) – 1 дана. Үй-жайды салқындатуға және жылытуға арналған. Жиынтығына ішкі және сыртқы блоктар, басқару пульті және монтаждау жиынтығы кіреді. Қызмет көрсетілетін ең үлкен алаңы – кемінде 21 м². Құрылғы жаңа болуы тиіс, кепілдік мерзімі – кемінде 12 ай. 35. Әлеуетті өнім беруші «Алғашқы әскери дайындық» тақырыбында (бұдан әрі – стенд) алғашқы әскери дайындықты зерделеуге көрнекі ақпараттық-білім беру қолдауын көрсететін интерактивті ақпараттық-білім беру стендін дайындауы тиіс. Стендте АӘД-нің негізгі аспектілері бойынша материал ұсынылуы қажет. Габариттері кемінде 1×1,7 м, қалыңдығы кемінде 8,99 мм, бұрыштары жартылай дөңгелектенген, алынбалы қорғаныш үлдірі бар. Арнайы әзірленген деректер базасына байланыстырылған кемінде 11 (он бір) жылдам жауап беру коды (QR-код) орналастырылуы тиіс. Деректер базасының цифрлық мазмұны АӘД тақырыбын кешенді қамтуы керек. Материалы – полиметилметакрилат. Түрлі түсті кескін жоғары сапалы әрі ажыратымдылығы жоғары ультракүлгін басып шығару арқылы түсіріледі; ультракүлгін сәуле әсерінен қатайып (фотополимерленіп), басылатын материалда үлдір түзеді. Бекіткіштер тот баспайтын болаттан, диаметрі кемінде 18 мм; түссіз жұмсақ резеңке шайбаларының диаметрі кемінде 16 мм, саңылаулары кемінде 9 мм, саны кемінде 8 дана. QR-кодтар арқылы смартфонмен және/немесе планшетпен төмендегі цифрлық ақпаратпен толық танысу мүмкіндігі қамтамасыз етілуі тиіс. Барлық ақпарат арнайы әзірленген деректер базасында шоғырландырылуы қажет. «Нормативтік-құқықтық база» бөлімі. Алғашқы әскери дайындықты ұйымдастыруды, өткізуді және бақылауды реттейтін заңдар, нормативтік актілер, ережелер, нұсқаулықтар және қағидалар жиынтығы ұсынылады. Бұл база бастапқы әскери дайындыққа қатысты стандарттарды, талаптарды, құқықтар мен міндеттерді белгілейді. «Азаматтық қорғаныс» бөлімі. Ядролық қару; ядролық жарылыстың зақымдаушы факторлары; ядролық зақымдану
--	---

ошағы; радиоактивті зақымдану аймағы; радиоактивті ластану аймағы; химиялық қару; биологиялық қару; жалпыәскери қорғаныш жиынтығы (ЖҚЖ); ЖҚЖ кию тәртібі; ЖҚЖ шешу; тыныс алу мүшелерін қорғау құралдары туралы ақпарат қамтылады. «Атыс дайындығы» бөлімі. Атыс дайындығының негізгі ережелері, мақсаты мен міндеттері жөніндегі көрнекі ақпарат, сондай-ақ әртүрлі жағдайларда қарудың атыс мүмкіндіктерін пайдалану жөніндегі білім беріледі. Оқушылар (пайдаланушылар) қару түрлерін, атудың негізгі қағидаларын және т.б. зерделей алады. «Саптық дайындық» бөлімі. Алғашқы әскери дайындықтың маңызды құрамдас бөлігі. Қамтылуы тиіс: сап тәртібін үйрету (саптық қозғалыс негіздері, адым, бұрылу, адым түрін ауыстыру және сапта ұйымшыл қозғалу үшін қажетті өзге элементтер); тәртіп пен ұйымшылдықты қалыптастыру (бұйрықтарға бағыну, бағыныстылық пен орындаушылық дағдыларын дамыту); командалық жаттығуларды меңгеру (саптағы міндеттерді тиімді орындауға арналған командалар мен жаттығулар). Мақсаты – әскери қызметке қажетті топ немесе бөлімше құрамында үйлесімді әрекет ету дағдыларын қалыптастыру. «Тактикалық дайындық» бөлімі. Базалық тактикалық дағдыларды үйретеді. Әрбір әскери қызметші өз қаруы мен жауынгерлік техникасын жетік білуге, оларды тұрақты жауынгерлік әзірлікте ұстауға, шебер меңгеріп, орынды қолдануға және саптан шыққан жолдасын алмастыруға дайын болуға тиіс екені түсіндіріледі. Мазмұны: негізгі ұғымдар; ұрыстағы әскери қызметшінің жалпы міндеттері; ұрыс даласында орын ауыстыру; атыс пен қозғалысты ұштастыру; бақылау үшін тасаларды пайдалану; бақылау нәтижелері туралы командирге баяндау; инженерлік жабдықтау; қорғаныстағы сарбаздың әрекеттері; бақылаушы болып тағайындалған сарбаздың әрекеттері; жауынгерлік міндеттерді табысты орындау; жауынгерлік қамтамасыз ету; бөлімшені басқару. «Медициналық дайындық» бөлімі. Оқушы (пайдаланушы) қан кетуді тоқтату мен таңғыш салуды қоса алғанда, алғашқы медициналық көмек көрсетудің негізгі дағдыларын меңгере алады. «Әскери-патриоттық тәрбие» бөлімі. Отансүйгіштік, Отанға деген сүйіспеншілік, елге қызмет етуге және қорғауға дайындық сезімін қалыптастыруға бағытталған кешенді ақпарат қамтылады. Тарихқа үлес қосқан негізгі шайқастар, сол шайқастардағы батырлардың рөлі және Қазақстанның Халық қаһармандары туралы мәліметтер берілуі тиіс. «Кәсіптік бағдар» бөлімі. Оқушыға «Мен әскери қызметші болғым келеді, әрі қарай не істеуім керек?» деген сұраққа жауап табуға көмектеседі. Әскери саладағы қызығушылықтары мен мақсаттарын ескере отырып, кәсіби жолын анықтауға және дамытуға жәрдемдеседі; кәсіби өсуді, табысты қызмет атқаруды және әскери қызметте білім мен дағдыларды тиімді пайдалануды қолдайды. «Әскери топография» бөлімі. Жер бедерінің түрлері мен пішіндері; көкжиек тұстарын анықтау; азимут бойынша жергілікті жерде бағдарлау; карта бойынша бағдарлау; карта масштабтары; топографиялық шартты белгілер туралы ақпарат беріледі. «Басты бет» бөлімінде жоғарыда аталған барлық бөлімдер көрсетіледі. Стенд заманауи милитари стилінде (әскери

қызметшілердің, дронның, танктің және т.б. фондық бейнелерімен) жасалуы тиіс. Жоғарғы сол жақ бұрышқа стенд атауы қазақ және орыс тілдерінде орналастырылады. Оның астында шеттері жартылай дөңгелектенген шаршы пішін салынып, ішінде деректер базасымен байланысты ақ түсті 1 QR-код орналасады. Кодтың оң жағына екі тілде мәтін жазылады: қазақша «БАСТЫ БЕТ», орысша «ГЛАВНАЯ СТРАНИЦА». Сол жақ төменгі бұрышта өндіруші компанияның атауы, оң жағында оның байланыс деректері көрсетіледі. Стендтің оң жағында арнайы әзірленген деректер базасына байланыстырылған QR-кодтары бар, бұрыштары жартылай дөңгелектенген кемінде 10 шаршы пішін орналасуы тиіс. Оң жақ бөлікте әскери қызметшінің бейнесі де болуы қажет. Берілетін барлық ақпарат (контент) қазақ және/немесе орыс тілінде болуы тиіс. Контенттің кез келген бетінде қаралып жатқан беттің орнын сақтай отырып, тілдер арасында ауысу мүмкіндігі қарастырылады. Әлеуетті өнім беруші стенд мазмұнына кемінде 12 (он екі) ай ақпараттық және басқа да қажетті қолдау көрсетеді (қателер мен ақаулардың алдын алу, контентті оңтайландыру үшін толық тестілеу). Жалпы қарау және танысу мақсатында стенд мазмұнын деректер базасына интернет арқылы қосылып, экранға (теледидарға немесе интерактивті панельге) шығару функциясы болуы тиіс. Барлық ақпарат смартфонда және/немесе планшетте бір мезгілде қолжетімді болады. Пайдаланушы смартфон немесе планшеттегі тиісті белгішені (батырманы) басып осы функцияны қолдана алуы керек. Басқаша айтқанда, стендке байланысты арнайы әзірленген контентті (деректер базасын) интернет қосылымы және пароль (код) енгізу арқылы үлкен экранға шығару мүмкіндігі қарастырылады. Әлеуетті өнім беруші конкурсқа қатысу өтінімінің құрамында сатып алу нөмірі мен лот нөмірін көрсете отырып, осы сатып алу шеңберінде түпнұсқа (контрафактілік емес) тауарды өткізу құқығын растайтын зияткерлік меншік объектілерін пайдалануға рұқсаттың электрондық көшірмесін (немесе электрондық құжатты) ұсынады. Мұндай объектілерге патент, авторлық куәлік (авторлық құқық объектісіне құқықтарды мемлекеттік тіркеу туралы куәлік), пайдалы модельге куәлік және өзге авторлық (техникалық) құжаттама жатады. Рұқсатты құқық иеленуші (дайындаушы) немесе оның Қазақстан Республикасындағы ресми өкілі береді. Ол атаулы сипатта (нақты конкурс пен лот үшін нақты әлеуетті өнім берушіге беріледі) және тексеруге мүмкіндік беретін, құқық иеленуші тағайындаған бірегей тіркеу нөмірін (кодын) қамтиды. Бұл талап әлеуетті өнім берушінің құқық қабілеттілігін растау (Қағидалардың 46-тармағы) және контрафактілік өнімді жеткізуге жол бермеу үшін қойылады. Ол тауар сипаттамалары, жиынтықталуы мен шығу тегі туралы құжаттарға (техникалық паспорттар, сәйкестік сертификаттары және т.б.) жатпайды; мұндай құжаттар конкурстық құжаттамаға сәйкес жеткізу кезінде тапсыру міндеттемесі бар кепілдік хатпен ұсынылуы мүмкін. Қазақстан Республикасының «Мемлекеттік сатып алу туралы» Заңының 5-бабындағы заңдылық қағидатын сақтау және үшінші тұлғалардың (құқық иеленушілердің) құқықтары мен заңды

	мүдделерін бұзбау мақсатында әлеуетті өнім беруші сатып алынатын объектіге қатысты дизайнға, бастапқы кодқа және деректер базасына патент, авторлық куәлік (құқықтарды мемлекеттік тіркеу куәлігі) секілді құқық белгілейтін құжаттарды ұсынады. Рұқсаттағы зияткерлік меншік объектісінің атауы құқық белгілейтін құжаттағы (патенттегі, авторлық куәліктегі, мемлекеттік тіркеу куәлігіндегі) атаумен толық әрі сөзбе-сөз сәйкес келуі тиіс. Атауды ауыстыруға, қысқартуға, ішінара өзгертуге (басқаша тұжырымдауға) жол берілмейді. Рұқсат Қазақстан Республикасы Қаржы министрінің 09.10.2024 жылғы № 687 бұйрығымен бекітілген Мемлекеттік сатып алуды жүзеге асыру қағидаларының 3-тарауы, № 4 қосымшасы, 18-тармағына сәйкес конкурсқа қатысу өтініміне енгізіледі. Өтінімде сатып алынатын тауарларды өндіру, өңдеу, жеткізу және өткізу, жұмыстарды орындау, қызметтерді көрсету құқығын растайтын рұқсаттар (хабарламалар) және/немесе патенттер, куәліктер, сертификаттар және басқа құжаттар болады. Аталған рұқсаттың және/немесе құқық белгілейтін құжаттардың (патенттердің, авторлық куәліктердің, сертификаттардың және басқа да құжаттардың) ұсынылмауы, сол сияқты рұқсаттағы зияткерлік меншік объектісі атауының тиісті құқық белгілейтін құжаттағы атаумен сәйкес келмеуі әлеуетті өнім берушіні конкурстық құжаттама талаптарына сай емес деп тануға және № 687 Қағидалардың 3-тарауы, 10-параграфы, 212-тармағына сәйкес конкурсқа жібермеуге негіз болады. Атап айтқанда, тауарларды өндіру, өңдеу, жеткізу және өткізу, жұмыстарды орындау, қызметтер көрсету құқығын растайтын патенттердің, куәліктердің, сертификаттардың және басқа құжаттардың электрондық көшірмелері не электрондық құжаттары ұсынылмаса, әлеуетті өнім беруші конкурсқа қатысуға жіберілмейді (қатысушы деп танылмайды). Егер сатып алынатын тауар шетелдік болса, оның Қазақстан Республикасындағы ресми өкілі шетелдік компанияның мүддесін білдіру құқығын растайтын, берілген күні мен қолданылу мерзімі көрсетілген құжатты (шарт, куәлік, сертификат және т.б.) қосымша ұсынады. Осы тақырыптағы ақпараттық-білім беру стендінің саны – 1 дана.
--	--

Әлеуетті өнім берушіге оның жеңімпазы анықталған және онымен Мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасалған жағдайда қойылатын талаптар (қажет болған кезде көрсетіледі) (әлеуетті өнім берушіні көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені және ұсынбағаны үшін қабылдамауға жол берілмейді)	Осы жоба шеңберінде мердігер алғашқы әскери дайындық кабинетін жаңғырта отырып, еден жабындысын және сәндік элементтерді толық ауыстырып, эстетикалық безендіру жұмыстарын орындауға міндетті. Жұмыс нысаны – өлшемі 6,0 м × 9,0 м, жалпы ауданы 54 м² алғашқы әскери дайындық кабинеті. Эстетикалық безендіру аясында әлеуетті өнім беруші кеңістікті функционалдық аймақтарға бөлуге сәйкес сәндік элементтер мен сәндік жиһазды дайындау және монтаждауды қоса алғанда, интерьерді безендіру жөніндегі кешенді жұмыстарды орындауға міндетті. Кабинетті безендіру қазіргі заманғы білім беру ортасының ажырамас бөлігі болып табылады және қолайлы психологиялық ахуал қалыптастыруға, оқуға ынталандыруды арттыруға, оқушылардың мәдени және эстетикалық құндылықтарын дамытуға бағытталады. Көрнекі кеңістік алаңдаушылықты азайтуға, зейінді шоғырландыруды жақсартуға және білім беру мекемесіне тиесілілік сезімін қалыптастыруға ықпал етуге тиіс. Түстік шешімдер, көрнекі екпіндер және тақырыптық аймақтарға бөлу кеңістікті үйлесімді қабылдауды қамтамасыз етіп, қоршаған ортаға ұқыпты қарауды қалыптастыруы керек. Ауданы кемінде 54 м² қабырғалар тазалау, тегістеу, шпаклевкалау және ажарлауды қоса алғанда кешенді дайындықтан өткізіледі. Соңғы жабын ретінде қажалуға және ылғалды тазалауға төзімді, шағылысу тудырмайтын, күңгірт немесе жартылай күңгірт құрылымды ашық сұр түсті, акрил қоспалары бар суэмульсиялық бояу қолданылады. Төбе ашық түстермен (негізінен ақ) орындалып, қатаң геометрия, симметрия және түйіспелердің барынша білінбеуі сақталуға тиіс. Жарықты біркелкі тарататын, күңгірт жарық шашыратқыштары бар, түс температурасы 4000-6000 К, көзді шағылыстырмайтын және өткір көлеңке түсірмейтін кемінде 5 кіріктірілген жарықдиодты шам орнатылады.
--	---

**Техническая спецификация
закупаемых услуг
(заполняется заказчиком)**

Наименование заказчика	Коммунального государственного учреждения "Общеобразовательная школа №14" отдела образования по Мунайлинскому району Управления образования Мангистауской области
Наименование организатора	Коммунального государственного учреждения "Общеобразовательная школа №14" отдела образования по Мунайлинскому району Управления образования Мангистауской области
№ конкурса:	№ 17784683-1
Наименование конкурса:	Работы по эстетическому оформлению кабинета математика, НВП, русский язык
Номер лота:	№ 88276286-OK1
Наименование лота:	Услуги по эстетическому оформлению
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг:	749020.000.000124
Наименование услуги:	Услуги по эстетическому оформлению
Единица измерения:	Одна услуга
Количество (объем):	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость:	8620689.66
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость:	8620689.66
Срок оказания услуги:	Со дня подписания договора до 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 начальной военной подготовки с модернизацией, полной заменой напольного покрытия, декоративных элементов. Объектом работ является кабинет начальной военной подготовки 6,0 м × 9,0 м с общей площадью 54 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 вододисперсионной 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 6000К, обеспечивающей комфортное визуальное восприятие без бликов и резких теней. 1. Стол преподавателя с приставкой для компьютера 1 шт. Все характеристики должны быть не менее: габариты 1400х700х750мм. Ножки каркаса: сварная металлическая труба 40х40 мм толщиной не хуже 2 мм, Столешница: из ЛДСП толщиной не менее 32 мм, отделанная ударопрочной кромкой ПВХ тоньше 3 мм. Нижняя и боковые царга h=600 мм, из ЛДСП толщиной превышает 15,5 мм, отделанная ПВХ кромкой до 1 мм в родной цвет столешницы. Стол комплектуется мобильной тумбой с тремя выдвижными ящиками. 2.Кресло для учителя – 1 шт Описание: Кресло на 5 колесах, регулируемое по высоте, обивка – гобелен, ножки – пластик. 3. Стол ученический Количество: 15 штук. Размеры столешницы не менее порядка 1200мм х 600мм. Высота верхнего края столешницы над полом 760мм. Столешница изготовлена ЛДСП серого цвета толщиной не менее 16 мм. Кромка ПВХ белого цвета не менее 2мм. Края столешницы должны быть скруглены. На передней и задней стороне столешницы по всей длине должны быть декоративные вставки синего цвета. Металлический каркас должен состоять из двух боковых опор, двух вертикальных стоек и двух рамок усилителей. Боковые опоры с вертикальными стойками должны быть связаны
---	--

между собой царгой и столешницей. Металлический каркас должен иметь полимерное покрытие светло-серого цвета. Столешница должна крепиться на металлическую раму размером 520 x 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 x 25мм толщиной не менее 1,5мм. Вертикальные стойки должны быть из профильной прямоугольной трубы длиной не менее 600мм сечением 40 x 25мм толщиной не менее 1,5мм. Рамка усилитель для царги должна быть размером 400 x 1100мм и изготовлена из предположительно квадратной трубы 25мм и толщиной металла не менее 1,2мм. Царга должна быть изготовлена из ЛДСП серого цвета толщиной 16мм. Под столешницей к каркасу снаружи слева и справа должны быть приварены 2 однорожковых крючка для портфелей. Столешница должна крепиться к каркасу методом скрытого крепления. Должны быть регулируемые металлические подпятники для компенсации неровностей пола.

4. Стулья ученические Количество: 30 Шт. 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 ввоздухопроницаемости. Глубина и ширина сидении стула не менее 400 мм, края должны иметь округленную форму. В спинке должны быть отверстие не менее 80 мм. Вес не должен превышать 6 кг.

5. Шкаф полуоткрытый-2штук Ширина не менее 850мм, глубина не менее 400мм, высота не менее 1900мм. На верхней части шкафа имеются 3 открытые полки, нижняя часть шкафа имеет полки с 2-я дверцами.Шкаф выполнен из ламинированной ДСП. Торцы облицованы ударопрочной кромкой ПВХ толщиной 2мм. Корпус на регулируемых опорах для компенсации неровностей пола.

6.Автомат Калашникова – 1 шт. Автомат Калашникова ММГ (учебный макет со складным прикладом) — это деактивированный боевой автомат (обычно версии), предназначенный для обучения, коллекционирования и использования в качестве реквизита. Он сохраняет вес, габариты и полную функциональность подвижных частей боевого аналога, но не способен стрелять. Основные характеристики ММГ (складной приклад):Тип изделия: Массо-габаритный макет (сувенирная продукция, не оружие).Боевой прототип: (5,45-мм).Материал: Сталь, пластик (цевье, приклад, рукоятка).Приклад: Складной, пластиковый или рамочный. Вес: 3,3-3,6 кг. Длина: ~940-945 мм (в разложенном виде). Функциональность: Подвижные части (затворная рама, спусковой крючок, магазин, переводчик огня)работают как на настоящем АК.Комплектация: Макет автомата, макет магазина, паспорт. Особенности макета: Разборка: Производится полная неполная разборка аналогично боевому

	образцу. Деактивация: Ствол заварен или пропилен, ударник удален/спилен, патронник переделан, чтобы исключить возможность выстрела. Макет отлично подходит для тренировок по разборке-сборке в учебных заведениях (НВП). 7.Моноблок – 1 шт Характеристика моноблока должны быть: Диагональ экрана Не менее 23,8" Тип матрицы не менее IPS или IGZO LED Размер краев экрана (боковые) не более 0,3 см Формат экрана Широкий, 16х9 Разрешение не менее 1920*1080 Угол обзора горизонтальный/ вертикальный не менее 178/178 Соотношение контраста не менее 1000:1 Крепления для установки на стену наличие разъемов стандарта VESA Регулировка положения монитора Регулируемое основание. Угол наклона не менее -5 не менее +30 градусов Угол поворота по горизонтальной плоскости не менее -45 не менее +45 градусов Переворот экрана в книжный режим Регулировка по высоте не менее 130 мм Количество ядер не менее 4. Количество потоков 8. Базовая тактовая частота процессора 3,30 GHz. Максимальная тактовая частота более 4,28 GHz. Кэш-память 12 MB. Ставка тепловой мощности 60W. Безопасность слот для замка безопасности Lock . Объем установленной оперативной памяти не менее 8 Gb DDR4 Кол-во слотов DIMM Не менее двух Тип накопителя не менее 256 Gb SSD M.2 NVME Графический видеоадаптер Не менее интегрированный Внешние интерфейсные порты не менее 1 порт HDMI, 1xVGA, 1x Audio выход, 1x вход для микрофона. USB Порт : не менее 2x USB3.2 Gen2, не менее 2x USB3.2 Gen1, 1xUSB Type C Средства воспроизведения звука Не менее двух полосных встроенных динамика, мощностью не менее 2W Средства связи встроенный контроллер LAN 10/100/1000 Мбит/сек встроенный адаптер Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth Вебкамера и микрофон Не менее 2Мр со встроенным двунаправленным микрофоном. Выдвижной механизм физической блокировки трансляции видеопотока.Под «выдвижным механизмом физической блокировки трансляции видеопотока» подразумевается наличие механического элемента (шторки или слайдера), позволяющего пользователю физически закрывать объектив камеры устройства. Данный механизм предназначен для обеспечения конфиденциальности и предотвращения несанкционированной передачи видеосигнала при использовании оборудования. Требования к компьютерной мыши и клавиатуре в комплекте В комплекте клавиатура – 1 штука, мышь – 1 штука Манипулятор "Мышь" USB, оптический, с колесом прокрутки Клавиатура стандартная полноразмерная Блок питания не менее 120W в соответствии стандарта Операционная система Лицензированная предустановленная операционная система с возможностью подключения к доменной сети образовательных учреждений Срок действия лицензии операционной системы: неограниченный Требования к поставке: В составе конкурсной документации потенциальный поставщик должен предоставить письма авторизации от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов) поставляемого программного обеспечения (операционная система) в адрес Заказчика, о том, что потенциальный поставщик имеет право поставлять и внедрять программное
--	--

	обеспечение в рамках текущего конкурса. Название конкурса в письме авторизации должно быть прописано полностью. 8. многофункциональное устройство цветной печати -1шт Тип печати должен быть монохромный, формат печатных носителей А4. Типы печатных носителей Конверты, Обычная бумага, Открытки/ Этикетки Минимальная плотность бумаги, г/м², от не менее 65 Максимальная плотность бумаги, г/м², до не менее 120 Максимальное разрешение печати, dpi Не менее 600 x 600 dpi Максимальная нагрузка, стр/мес, до 8000 Максимальная скорость ч/б печати, стр/мин, до Не менее 20 Тип сканера Не менее Планшетный Разрешение сканера Не менее 600 x 600 dpi Емкость подающего лотка 150 листов Емкость принимающего лотка не менее 100 листов Интерфейс подключения не менее USB Type-B Срок гарантии не менее 1 года. 9.Интерактивная панель – 1 штука. Интерактивный сенсорный дисплей должен позволять учителю и ученику одновременно работать с разнообразными учебными материалами и электронными уроками. Интерактивный дисплей должен реагировать как на прикосновения маркерами, так и на управление пальцами. Технические характеристики: Общие характеристики системные требования. Диагональ: не менее 75 дюймов Технология: LED Угол обзора: не менее 178° (H) / 178°(V) , Количество одновременных прикосновений: не менее 20; Разрешение дисплея: не менее HD 4K 3840 x 2160 @ 60Hz Коэффициент контрастности (динамический) : 5000: 1,Соотношение сторон не менее 16:9,Не менее Четырехъядерный процессор , оперативная память не менее 8 гб,память не менее 128гб ROM,Тип стекла: не менее 4 мм, закаленное стекло Технология считывания: Инфракрасная технология, Динамики: не менее Встроенная передняя панель x2; Выходная мощность не менее 15/20 Вт x2, Сабвуфер не менее 20 Вт, Количество не менее 8MIC,Скорость отклика на касания: вплоть не более 8мс Средства связи не менее Bluetooth Версия не менее 5,2. Рабочая частота не менее 2.4 ггц, Рабочее расстояние не менее 20, Wi-Fi Версия не менее 802.11a / b / g / n / ac / ax (wifi6), Рабочая частота не менее 2,4 Г + 5 Г Операционная система: версии не менее 14.0 Рабочая Температура не менее 0 °C~ 45 °C,Требования к питанию не менее 100-240 В, 50/60 Гц,Общая мощность не менее 280 Вт,Мощность в режиме ожидания 0,5 Вт,Порты ввода вывода: На тыльной стороне :не менее HDMI IN 2.1 не менее 2 порта , HDMI OUT не менее порта 1 , USB2.0 не менее 1 порта , USB3.0 не менее 2 порта, MIC IN не менее 1 порта, COAX не менее 1 порт, TOUCH USB2.0 не 2 порта , RS232 не менее 1 порта, RJ45 IN не менее 1 порта, RJ45 OUT не менее 1 порта, TF Card не менее 1порта, наушник не менее 1 порта.На передней стороне: не менее HDMI Вход не менее 1 порт, USB-B 3.0 не менее 3 порт, сенсорный USB не менее 1 порт , TYPE-C не менее 1 порт,Яркость не менее 350cd/m2, Контрастность не менее 1200:1,Время отклика не менее 8мс, Частота обновления вплоть не менее 60 Гц.Комплектация не менее: пульт дистанционного управления, силовой кабель 3 метра не менее 1шт, Кабель HDMI 3метра не менее 1шт, сенсорный кабель не
--	--

	менее 1шт, Пишущая ручка не менее 2шт, Настенное крепление не менее 1шт, Крепление VESA не менее 500ммх600мм, Держатель для ручки 2 шт. слот для встроенного компьютера (OPS) не менее 198*180*30 & 120x180x30;мм, вес нетто не более 49кг , вес брутто не более 62кг. В целях приобретения интерактивной панели , потенциальный поставщик в составе конкурсной заявки должен предоставить авторизационные письма с указанием в нем: номера данного конкурса, лота и наименования Заказчика. Потенциальный поставщик должен предоставить в составе конкурсной заявки копию письма от разработчика лицензионного программного обеспечения или, на основании договора передачи прав на интеллектуальную собственность от правообладателя или официального дистрибьютора разработчика в Казахстане. Письмо должно быть адресовано в конкурсную комиссию или потенциальному поставщику, подающему конкурсную заявку. 10.Лицензионное программное обеспечение интерактивной панели (интерфейс) должен быть на не менее чем трех языках: казахском, русском и английском языке. Программное обеспечение должно быть предназначено для работы с интерактивной панелью, должно включать в себя инструменты доски, драйвер и прикладную интерактивную программу. Программное обеспечение для интерактивной панели: Режимы работы не менее: управление (мышь), аннотация, полный экран, окно и прозрачный слой. Подготовка и сохранение уроков: вращение, перемещение и изменение размеров объектов, включая добавление замечаний и создание моментальных снимков экрана; прогрессивное воспроизведение действий над объектами; автоматическое распознавание и оптимизация геометрических фигур и многоугольников; добавление к объектам; придание объектам прозрачности; вставка шаблонов и изображений в качестве фона и использование галереи; организация страниц; перемещение объектов со страницы на страницу или из одного приложения в другое; прикрепление файлов; сохранение файлов в различных форматах (например, PDF или HTML); сохранение страниц в виде отдельных файлов изображений (например, JPEG или GIF); настройка сетки на страницу; вставка анимационных файлов ® Flash® из галереи и добавление своих собственных Flashфайлов; широкий выбор инструментов рисования, отличающихся по типу подключения, стилю письма, типу пунктирных линий и т.п.; Отображение информации с эффектами наложения теней и подсветки. Шторка, прожектор, лупа для увеличения отдельных участков. Доступ к большинству приложений через панель управления программами. Настройка палитры плавающих инструментов. Виртуальные инструменты для точных геометрических операций: циркуль, линейка и транспортир. В целях приобретения оригинального лицензионного программного обеспечения, потенциальный поставщик в составе конкурсной заявки должен предоставить авторизационные письма с указанием в нем: номера данного конкурса, лота и наименования Заказчика. Потенциальный поставщик должен предоставить в составе конкурсной заявки копию письма от разработчика лицензионного программного обеспечения или, на
--	--

	основании договора передачи прав на интеллектуальную собственность от правообладателя или официального дистрибьютора разработчика в Казахстане. Письмо должно быть адресовано в конкурсную комиссию или потенциальному поставщику, подающему конкурсную заявку. 11.Сетевой фильтр – 1 шт. Все характеристики должны быть не менее: Количество выходных розеток должен превышать 4; Длина шнура длиннее 3 м; Тип розеток Евростандарт с заземлением. 12.Источник бесперебойного питания – 1 шт. Все характеристики должны быть не менее: Тип источника бесперебойного питания линейно - интерактивный, Мощность не менее 600 ВА/360 Вт, входное напряжение близко к 220 В, Количество выходных разъемов не менее 2 шт , время переключения режимов не менее 3 мс, Время зарядки батареи в среднем 6 - 8 часов. 13.Стенды по НВП на двух языках (русский/казахский) - 1 комплект Все характеристики должны быть не менее: в КОМПЛЕКТЕ: Стенд Портрет"Қазақстан Республикасының Президенті және Қарулы Күштерінің Жоғарғы бас қолбасшысы Қасым Жомарт Кемелұлы Тоқаев", размер не менее 40х60 . Стенд - Портрет "Қазақстан Республикасының Қорғаныс министрі Руслан Фатихұлы Жақсылықов", размер не менее 40х60 . Стенд - Вооруженные Силы РК, размер не менее 40х60 . Стенд - Боевое Знамя ВС РК, размер не менее 100х80. Стенд - Военная Присяга ВС РК, размер не менее 100х80 . Стенд - Символика РК - Герб РК, Флаг РК, Гимн РК, размер не менее 60х90 . Стенд - Основы организации боевых действий - Действие солдат в наступательном бою и Действие солдат в обороне, размер не менее 120х80 . Стенд - Мотострелковое отделение на БМП (БТР), размер не менее 120х80. Стенд - Движение по азимутам и ориентирование на местности без карты, размер не менее 120х80 . Стенд - Эмблема ВС РК, размер диаметра не менее 50. Стенд - Огневая подготовка - заголовок, размер не менее 180х25 . 14.Герб Республики Казахстан - 1 шт Все характеристики должны быть не менее: Государственный Герб РК, материал должен быть полиэстер, с надписью на латинице "QAZAQSTAN", ширина не менее 50 см. 15.Государственный Флаг Республики Казахстан - 1 шт Все характеристики должны быть не менее: Государственный Флаг Республики Казахстан, политекс, 1,5*3 м. 16. Магазин с учебными патронами - 1 шт Все характеристики должны быть не менее: Магазин с 30 учебными патронами это комплект, предназначенный для учебных целей, тренировок и демонстрации. Он должен включать магазин и не менее 30 массогабаритных макетов патронов, безопасных для использования. 17. Ремень для автомата - 1 шт Все характеристики должны быть не менее: Ремень армейский брезентовый штатный с одним карабином для автоматов Калашникова. 18. Компас армейский 13 шт Все характеристики должны быть не менее: Тип компаса жидкостный, Циферблат светящийся, Компас должен включать в себя увеличительное стекло. 19. ММГ УЧЕБНАЯ ГРАНАТА Ф-1 - 1 шт Все характеристики должны быть не менее: Данный макет массогабаритный не должен содержать взрывчатых веществ и предназначен исключительно для изучения принципов устройства
--	---

и применения боезапаса ручной гранаты Ф-1 20. Макет учебно-тренировочной гранаты - 1 шт Все характеристики должны быть не менее: Макет учебно тренировочной гранаты это учебное пособие, предназначенное для проведения занятий по начальной военной подготовке. С его помощью учащиеся изучают устройство гранаты, правила обращения и меры безопасности без использования боевых элементов. Макет изготовлен из прочных и безопасных материалов, полностью имитирует форму и размеры реальной гранаты, но не содержит взрывчатых веществ и механизмов. 21. Респиратор - 13 шт. Все характеристики должны быть не менее: Полумаска фильтрующая Р2 служит для защиты органов дыхания человека от различных видов аэрозолей (пыли, туманов и дымов) животного, металлургического и минерального происхождения, от некоторых бактериальных средств, дустов и порошкообразных удобрений, не выделяющих токсичные газы и пары. Применяется в строительстве, машиностроении, сельском хозяйстве, пищевой отрасли, металлургической промышленности, а также во всех отраслях, где необходима защита от пыли и аэрозолей. Материалы изделия: текстурированный полипропилен, пластик, резина, силикон, пленка ПВХ, алюминиевая лента. 22. Индивидуальный противохимический пакет -3 шт. Все характеристики должны быть не менее: Индивидуальный противохимический пакет ИПП-11 предназначен для профилактики поражений кожных покровов капельно-жидкими отравляющими и химически опасными веществами через открытые участки кожи, а также для нейтрализации этих веществ на коже и одежде человека, СИЗОД и инструментах в интервале температур от +50оС до -20оС. При заблаговременном нанесении на кожу защитный эффект должен сохраняться в течение 24 часов. 23.Индивидуальный перевязочный пакет ИПП-1 - 13 штук. Пакет перевязочный индивидуальный «ИПП-1» используется для оказания первой неотложной помощи. Он состоит из бинта (шириной не менее 10 см и длиной не менее 7 м), двух ватно-марлевых подушек и булавки. Применяется для наложения первичной повязки на рану. Одна из подушечек пришта около конца бинта неподвижно, а другую передвигать по бинту. Подушечки и бинт завернуты в вощеную бумагу и вложены в герметичный чехол из прорезиненной ткани, целлофана или пергаментной бумаги, которая гарантирует износостойкость, непромокаемость и целостность содержимое упаковки. На чехле указаны правила пользования пакетом. 24.РЕСПИРАТОР Количество: 13 Шт. Для очищения воздуха в представленной модели СИЗ используется защитная полумаска. Вдыхаемый воздух очищается проходя через специальные пакеты с полимерными волокнами. Комплектация респиратора: фильтрующая полумаска; 1 клапан выхода; 2 клапана входа; фиксатор СИЗ; распорки и носовой зажим. Температурный режим в диапазоне от -40 до +50 С позволяет использовать его как в зимнее, так и в летнее время. Хранение изделий должно происходить в месте, где они не будут подвержены механическим и температурным повреждениям. Избегайте мест повышенной влажности. Сушить маски рекомендовано вдали от отопительных

приборов. 25.ЛОПАТКА САПЁРНАЯ Количество: 13 Шт. Лопата сапёрная .Длина: не более 50 см. Общий вес: не менее 800 г. Длина рабочей части: не менее 18 см. Материал рабочей части: Сталь. Ширина рабочей части: не более 15 см. Длина рукоятки: не более 25 см. Материал рукоятки: Дерево. Тип рукоятки: Несъемная. Саперная лопата заточена с обеих нижних и с одной из боковых сторон (для удобства рубки корней). Черенок лопаты не окрашен, но хорошо отшлифован. Штык стальной, окрашенный в черный цвет. Крепится к рукояти двумя шурупами. Толщина металла не более 2 мм. Рукоять из древесины, неокрашенная 26.Макет автомата Калашникова АК-74 деревянный – 13 шт. Изготовлен из экологически чистого дерева твердых пород, зашлифован и качественно окрашен и покрыт лаком. Размеры макета автомата Калашникова соответствует в натуральную величину. Неразборный, имеется подвижный курок, съемный магазин, комплектован ремнем. 27.Рация 3 шт. Рация переносная, аналоговая, рабочей мощностью не менее 2 Вт, с частотным диапазоном 400–480 МГц, оснащённая дополнительными функциями: голосовое меню и скремблер (шифрование сигнала), без степени защиты корпуса, компактного исполнения, предназначенная для обеспечения голосовой радиосвязи на открытой местности и в помещениях. 28.Бинокль – 1 шт. Бинокль с увеличением 8х, диаметром объектива не менее 30 мм, с центральной системой фокусировки, корпусом из металла с резиновым покрытием, обеспечивающим защиту и удобство удержания, предназначенный для охоты, туризма и наблюдения, с оптическими элементами с просветляющим покрытием, повышающим чёткость и контрастность изображения, подходящий для использования в дневное время и при хорошей освещённости 29.Секундомер – 5 шт. Электронный, портативный, предназначенный для измерения интервалов времени, с возможностью отсчёта времени в формате часов, минут, секунд и долей секунд, с функциями запуска, остановки и сброса измерений, с высокой точностью измерения, с крупным легко читаемым дисплеем, оснащённый кнопочным управлением, компактного исполнения, с питанием от батарейки, предназначенный для использования в спорте, учебном процессе и бытовых задачах 30.Громкоговоритель ручной /мегафон – 1 шт. Портативный громкоговоритель с поддержкой беспроводного подключения по Bluetooth версии 5.0, предназначенный для усиления и воспроизведения звука на мероприятиях, в учебных и бытовых условиях, оснащённый рупорным динамиком диаметром около 2,2 дюйма (57 мм), с радиусом действия беспроводной связи не менее 10 метров, встроенным аккумулятором ёмкостью не менее 1500 мАч, корпусом из прочного ABS-пластика, обеспечивающим лёгкость и устойчивость к повседневному использованию, компактного исполнения, рассчитанный на длительную автономную работу и использование в различных условиях. 31.РОЛЛ ШТОРЫ: 1- Комплект . Размеры: по фактическим размерам оконных проемов. Тип: рулонные шторы с цепочным (либо аналогичным) механизмом управления. Материал: ткань светозащитная (полиэстер или аналог).Конструкция: комплект креплений,

вал, механизм управления.. Должны быть оснащены надёжным подъёмным механизмом, Ширина: не менее 200 см (или диапазон 200–240 см) Высота: до 220 см 32. Противогаз гражданский ГП 5 – 13 штук. Предназначен для защиты органов дыхания, зрения и лица человека от отравляющих веществ, биологических аэрозолей и радиоактивной пыли (ОВ, БА и РП). Противогаз ГП-5 комплектуется лицевой частью .Состав: Противогаз ГП-5 состоит из фильтрующей-поглощающей коробки ГП-5, лицевой части, не запотевающих пленок, защитного трикотажного чехла, сумки для противогаса. 33. Сейф оружейный – 1 шт. размер не менее 1400 мм, Ширина 360 мм , Глубина 250 мм Количество стволов не менее 4 шт ,Вес 35 Тип замка 2 ключевых. Сейф оружейный односекционный, на 4 ствола, оснащен отделением под патроны. Корпус сейфа из стального листа толщиной 1,4 мм, дверь - 2 мм. Ложементы для 4 стволов. 34.Кондиционер (сплит-система) — 1 шт., для охлаждения и обогрева помещения, комплектуется внутренним и наружным блоками, пультом управления и монтажным комплектом, Максимальная обслуживаемая площадь, не менее 21 м² ,новый, с гарантией не менее 12 месяцев.

35.Потенциальный поставщик должен изготовить интерактивный информационно-образовательный стенд по тематике «Начальная военная подготовка» (далее – стенд), который будет предоставлять наглядную информационно-образовательную поддержку в изучении начальной военной подготовки. В данном стенде следует изложить материал по основополагающим аспектам НВП. В габаритных размерах стенд должен быть не менее 1 *1,7 метров и толщиной не менее 8,99 мм с полукруглыми краями и с защитной съёмной пленкой, где должны быть изображены не менее 11 (одиннадцати) кодов быстрого отклика, связанные со специально разработанной базой данных, контент которой в цифровом формате должен комплексно охватывать тематику НВП. Материал изготовления информационно-образовательного стенда- полиметилметакрилат, с цветным изображением, нанесенного 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. Пройдя по кодам быстрого отклика с помощью смартфона и (или) планшета в цифровом формате можно будет комплексно ознакомиться со следующей информацией (вся информация должна быть комплексно сконцентрирована в специально разработанной базе данных): Раздел «Нормативно-правовая база». В данном разделе представлена совокупность законов, нормативных актов, положений, инструкций и правил, которые регулируют организацию, проведение и контроль начальной военной подготовки. Эта база устанавливает стандарты, требования, права и обязанности в отношении военной подготовки на начальном этапе. Раздел «Гражданская оборона». В данном разделе необходимо

собрать следующую информацию: ядерное оружие; поражающие факторы ядерного взрыва; очаг ядерного поражения; зона радиоактивного поражения; зона радиоактивного заражения; химическое оружие; биологическое оружие; ОЗК; порядок надевания ОЗК; снятие ОЗК; средства защиты органов дыхания. Раздел «Огневая подготовка». В данном разделе необходимо разместить основные положения огневой подготовки. Предназначен для наглядного отображения информации о цели и задачах огневой подготовки, а также для приобретения учащимися знаний об использовании высоких огневых возможностей оружия в различных условиях обстановки. Школьники (пользователи) смогут изучать виды оружия, основные правила стрельбы и т.д. Раздел «Строевая подготовка». Строевая подготовка в рамках начальной военной подготовки (НВП) является одним из важных компонентов обучения. Вкратце, данный раздел должен включать в себя: Обучение строевому порядку (освоение основ строевого движения, включая шаг, повороты, смену шага и другие элементы, необходимые для единого и организованного передвижения в строю); формирование дисциплины и организованности (работа над развитием навыков соблюдения приказов, подчинения и исполнительности в условиях военного формирования); изучение командных упражнений (освоение команд и командных упражнений для эффективного выполнения задач в строевой формации). Цель строевой подготовки в НВП заключается в формировании у участников навыков согласованного и организованного действия в составе группы или отряда, что является важным аспектом военной службы. Раздел «Тактическая подготовка». Этот раздел должен включать в себя обучение базовым тактическим навыкам. С помощью данного раздела школьник (пользователь) должен узнать, что каждый военнослужащий должен в совершенстве знать и содержать в постоянной боевой готовности свое оружие и боевую технику, мастерски владеть ими и умело применять, быть в готовности заменить выбывшего из строя товарища. Также данный раздел должен содержать в себе следующую информацию: основные понятия; общие обязанности военнослужащего в бою; передвижение на поле боя; сочетание огня с движением; использование укрытий для наблюдения; доклад командиру о результатах наблюдения; инженерное оборудование; действия солдата в обороне; действия солдата, назначенного наблюдателем; успешное выполнение боевых задач; боевое обеспечение; управление отделением. Раздел «Медицинская подготовка». В данном разделе школьник (пользователь) сможет получить основные навыки оказания первой медицинской помощи, включая остановку кровотечения и наложение повязок. Раздел «Военно-патриотическое воспитание». В данном разделе будет располагаться комплексная информация, направленная на формирование у личности чувства патриотизма, любви к родине, готовности к служению и защите своей страны. Будут освещены основные сражения, внесшие вклад в историю, а также роли батыров в данных битвах. Кроме того, необходимо упомянуть о Народных героях Казахстана (Халық қаһармандары). Раздел «Профориентация».

Данный раздел должен помочь школьнику в ответе на вопрос: «Я хочу быть военным, что мне делать дальше?» То есть ребенку необходимо оказать помощь в определении и развитии профессионального пути, учитывая интересы и амбиции в военной сфере. Данный раздел направлен на максимизацию профессионального роста, успешной службы и эффективного использования знаний и навыков в военной деятельности. Раздел «Военная топография». В данном разделе необходимо предоставить следующую информацию: типы и формы рельефа местности; определение сторон горизонта; ориентирование на местности по азимутам; ориентирование по местности по карте; масштабы карт; топографические знаки. В разделе «Главная страница» будут представлены все вышеперечисленные разделы. Стенд должен быть выполнен в современном милитари стиле (с изображениями на фоне военных, дрона, танка и т.д.). Слева в верхнем углу стенда необходимо расположить наименование данного стенда на двух языках (казахский и русский). Ниже расположить фигуру квадратной формы с полуокругленными краями, внутри которой изображен 1 (один) код быстрого отклика (связанный с базой данных) белого цвета. Справа от кода быстрого отклика расположить текст на двух языках. А именно, на казахском языке: «БАСТЫ БЕТ», на русском языке: «ГЛАВНАЯ СТРАНИЦА». В левом нижнем углу стенда расположить наименование компании-производителя. Справа от нее указать контактную информацию компании-производителя. В правой части стенда должны быть расположены не менее чем 10 (десять) квадратных фигур с полуокругленными краями, предусмотрев в них соответствующие коды быстрого отклика, которые должны быть связаны со специально разработанным контентом (базой данных). Также в правой части стенда должен быть изображен военнослужащий. Вся предоставляемая информация (контент) должна быть на казахском и (или) русском языке. 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). В целях общего обозрения и ознакомления в рамках данного информационно-образовательного стенда должна быть предусмотрена функция вывода контента на экран (телевизор либо интерактивную панель) посредством интернет-соединения с базой данных. Вся информация должна быть одновременно доступна на смартфоне и (или) планшете. Пользователь должен иметь возможность воспользоваться данной функцией посредством нажатия соответствующей иконки (кнопки) на смартфоне и (или) планшете. Иными словами, у контента (базы данных), специально разработанного и связанного со стендом, должна быть предусмотрена функция вывода информации на большой экран посредством интернет-соединения и ввода пароля (кода). Потенциальный поставщик в составе заявки на участие в конкурсе представляет

	электронную копию (либо электронный документ) Разрешения на использование объектов интеллектуальной собственности (патента, авторского свидетельства (свидетельства о государственной регистрации прав на объект авторского права), свидетельства на полезную модель и иной авторской (технической) документации), подтверждающего право потенциального поставщика на реализацию оригинального (неконтрафактного) закупаемого товара в рамках закупки с указанием номера закупки а так же номера лота. Разрешение выдаётся правообладателем (изготовителем) либо его официальным представителем на территории Республики Казахстан, является адресным (выдаётся конкретному потенциальному поставщику под конкретный конкурс и лот) и содержит присвоенный правообладателем уникальный регистрационный номер (код), позволяющий его идентифицировать и проверить. Данное требование предъявляется в подтверждение правоспособности потенциального поставщика (п. 46 Правил) и в целях исключения поставки контрафактной продукции; оно не относится к документам о характеристиках, комплектности и происхождении товара (технические паспорта, сертификаты соответствия и т.п.), которые в соответствии с конкурсной документацией могут быть представлены гарантийным письмом с обязательством их предоставления при поставке товара. В целях соблюдения принципа законности (ст. 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках») и недопущения нарушения прав и законных интересов третьих лиц (правообладателей) потенциальный поставщик представляет правоустанавливающие документы на соответствующие объекты интеллектуальной собственности, а именно: патент, авторское свидетельство (свидетельство о государственной регистрации прав) на дизайн, на исходный код и на базу данных, относящиеся к закупаемому объекту. Наименование объекта интеллектуальной собственности, указанное в Разрешении, должно полностью и дословно совпадать с наименованием этого объекта в правоустанавливающем документе (патенте, авторском свидетельстве, свидетельстве о государственной регистрации). Замена, сокращение, частичное изменение (перефразирование) наименования объекта, на который выдано Разрешение, не допускается. Разрешение входит в состав заявки на участие в конкурсе в соответствии с Приложением №4, Глава 3 Правил осуществления государственных закупок, утверждённых приказом Министра финансов Республики Казахстан от 09.10.2024 № 687 п. 18. Заявка на участие в конкурсе содержит: разрешения (уведомления) и (или) патенты, свидетельства, сертификаты, другие документы, подтверждающие право потенциального поставщика на производство, переработку, поставку и реализацию закупаемых товаров, на выполнение работ, оказание услуг; Непредставление указанного Разрешения и (или) правоустанавливающих документов (патентов, авторских свидетельств, свидетельств, сертификатов и иных документов, подтверждающих право потенциального поставщика на производство, переработку, поставку и реализацию закупаемого товара), а равно несовпадение наименования объекта
--	--

	интеллектуальной собственности в Разрешении с наименованием, указанным в соответствующем правоустанавливающем документе, является основанием для признания потенциального поставщика не соответствующим требованиям конкурсной документации и недопуска к участию в конкурсе в соответствии с Главой 3, Параграфом 10 Правил № 687 п.212 Потенциальный поставщик не допускается к участию в конкурсе (не признается участником конкурса), если: непредставление электронных копий либо в виде электронного документа патентов, свидетельств, сертификатов, других документов, подтверждающих право потенциального поставщика на производство, переработку, поставку и реализацию закупаемых товаров, выполнение работ, оказание услуг; Если закупаемый товар иностранного происхождения — официальный представитель на территории Республики Казахстан дополнительно представляет документ, подтверждающий право представлять интересы иностранной компании, с указанием даты выдачи и срока действия (договор, свидетельство, сертификат и т.п.). Количество информационно-образовательного стенда по данной тематике – 1 единица.
Условия к потенциальному поставщику в случае определения его победителем и заключения с ним договора о государственных закупках (указываются при необходимости) (Отклонение потенциального поставщика за не указание и непредставление указанных сведений не допускается)	В рамках настоящего проекта подрядчик обязан выполнить эстетическое оформление кабинета начальной военной подготовки с модернизацией, полной заменой напольного покрытия, декоративных элементов. Объектом работ является кабинет начальной военной подготовки 6,0 м × 9,0 м с общей площадью 54 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.

