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:	№ 88634275-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 бастапқы әскери дайындық кабинетінің эстетикалық безендірілуін модернизациялаумен, еденді, декоративті элементтерді толығымен ауыстырумен аяқтауға міндетті. Жұмыстың объектісі жалпы ауданы 54 м2 болатын 6,0 м × 9,0 м бастапқы әскери дайындық кабинеті болып табылады. 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 мәдени-эстетикалық 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 тарататын, 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. Компьютерге арналған приставкасы бар оқытушы үстелі 1 дана. Барлық сипаттамалар кем дегенде болуы керек: өлшемдері 1400х700х750 мм. Раманың аяқтары: қалыңдығы 40х40 мм қалыңдығы 2 мм -ден кем емес дәнекерленген металл құбыр, Үстелдің үстіңгі жағы: қалыңдығы кемінде 32 мм ДСП-дан, ПВХ-ның соққыға төзімді жиегімен 3 мм-ден жұқа етіп кесілген. Төменгі және бүйірлік царга h = 600 мм, қалыңдығы 15,5 мм-ден асатын ДСП-дан, ПВХ жиегімен 1 мм-ге дейін үстелдің үстіңгі тақтайының өзіндік түсімен безендірілген. Үстел жылжымалы тумбамен жабдықталған дірілдеу жылжымалы жәшіктермен. 2.Мұғалімге арналған кресло – 1 дана Сипаттама: Биіктігі реттелетін 5 доңғалақты орындық, қаптау – гобелен, аяқтары – пластик. 3. Оқушыларға арналған үстел Саны: 15 дана. Үстелдің үстіңгі тақтайларының өлшемдері емес аздау шамамен 1200мм х 600мм. Үстелдің үстіңгі жиегінің еденнен биіктігі 760 мм. Үстел үсті қалыңдығы сұр түсті ДСП-дан жасалған аздау 16 мм. Ақ түсті ПВХ жиегі жоқ аздау 2 мм. Үстелдің шеттері дөңгелектенуі керек. Үстелдің үстіңгі жағының алдыңғы және артқы жағында бүкіл ұзындығы бойынша көк түсті 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 ашық сұр түсті полимерлі жабыны болуы тиіс. Үстелдің үстіңгі жағы өлшемі 520 х 1100 мм металл жақтауға орнатылуы керек. Рамка 25 мм шаршы құбырдан жасалуы керек және металдың қалыңдығы болмауы керек аздау 1,5 мм. Жақтаудың бүйірлік тіректері – ұзындығы жоқ профильді тікбұрышты құбыр аздау қалыңдығы 50 х 25 мм қимасы 500 мм емес аздау 1,5 мм. Тік тіректер ұзындығы жоқ профильді тікбұрышты құбырдан жасалуы керек аздау қимасы 600 мм, қалыңдығы 40 х 25 мм емес аздау 1,5 мм. Жақтауға арналған күшейткіш патшалар өлшемі 400х1100мм болуы керек және мыналардан жасалған болжам бойынша 25 мм шаршы құбыр және металл қалыңдығы жоқ аздау 1,2 мм. Царга қалыңдығы 16 мм сұр түсті 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. 4.Оқушыларға арналған орындықтар саны: 30 дана. Аяқтары - диаметрі 22 мм, қалыңдығы 2 мм болатын иілген болаттан жасалған дөңгелек профиль, аяқтары U-тәрізді болуы керек, дәнекерлеусіз біркелкі иілген болат профиль, жоғары температурада полимерлі ұнтақ бояумен боялған болуы керек, алтыншы өсу тобы, жоғары сапалы пластиктен жасалған болуы керекбітеуіштер.."Жасына байланысты санат:міндетті 6 жастан асқан балаларға жарамды". Орындық – қос қабырғалы және үрленген жастығы бар кемінде 60 мм полипропилен; орындық керек үшін 2 мм-ден аспайтын перфорациясы бар жылытыныс алу қабілеттілігі. Орындықтың отырғышының тереңдігі мен ені кемінде 400 мм, шеттері дөңгеленген пішінде болуы керек. Артқы жағында кемінде 80 мм тесік болуы керек. Салмағы 6 кг-нан аспауы керек. 5. Жартылай ашық шкаф -2 дана Ені кемінде 850 мм, тереңдігі кемінде 400 мм, биіктігі кемінде 1900 мм. Шкафтың үстіңгі жағында 3 ашық сөре, шкафтың астыңғы жағында 2-ден сөрелер баресіктермен.Шкаф ламинатталған ДСП-дан жасалған. Ұштары қалыңдығы 2 мм соққыға төзімді ПВХ жиегімен қапталған. Еденнің біркелкі еместігін өтеу үшін реттелетін тіректердегі корпус. 6.Моноблок – 1 дана Моноблоктың сипаттамалары келесідей болуы керек: Экран диагоналы Кемінде 23,8" Матрица түрі кемінде IPS немесе IGZO LED Экран жиектерінің өлшемі (бүйірлік) 0,3 см-ден аспайды Экран пішімі Кең, 16х9 Ажыратымдылығы кемінде 1920*1080 Көлденең/тік көру бұрышы кемінде 178/178 Контраст қатынасы кемінде 1000:1 Қабырғаға орнатуға арналған бекіткіштер VESA стандартты қосқыштарының болуы Монитордың орналасуын реттеу Реттелетін негіз. Еңкею бұрышы -5-тен кем емес +30 градустан кем емес Көлденең жазықтықтағы бұрылу бұрышы -45-тен кем емес +45 градустан кем емес Экранды кітап режиміне бұру Биіктігі бойынша реттеу 130 мм-ден кем емес Өзектер саны 4-тен кем емес. Ағындар саны 8. Процессордың негізгі тактілік жиілігі 3,30 GHz. Максималды тактілік жиілік 4,28-ден жоғары

	GHz. Кэш-жады 12 МБ. Жылу қуатының мөлшерлемесі 60 Вт. Қауіпсіздік қауіпсіздік құлпы ұясы Lock . Орнатылған жедел жадының көлемі кемінде 8 Gb DDR4 Слоттардың саны DIMM Емес екіден аз Жетектің түрі кемінде 256 Gb SSD M.2 NVME Графикалық бейне адаптері Кемінде интеграцияланған Сыртқы интерфейс порттары кемінде 1 HDMI, 1xVGA, 1x порттары Audio шығыс, микрофон үшін 1x кіріс. USB порты : кемінде 2x USB3.2 Gen2, кемінде 2x USB3.2 Gen1.1xUSB Type C Кемінде екі жолақты кірістірілген динамиктердің дыбысын шығару құралдары, қуаты кемінде 2 Вт Байланыс құралдары кірістірілген LAN контроллері 10/100/1000 Мбит/с кірістірілген адаптер Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth Вебкамера және кірістірілген екі бағытты микрофоны бар кемінде 2 мП микрофон. Трансляцияны физикалық блоктаудың жылжымалы механизмі бейне ағынының.Астында "бейне ағынының трансляциясын физикалық блоктаудың жылжымалы механизмі" мыналардың болуын білдіреді пайдаланушыға құрылғының камера объективін физикалық түрде жабуға мүмкіндік беретін механикалық элементтің (ысырма немесе сырғытпа). Бұл механизм құпиялылықты қамтамасыз етуге және жабдықты пайдалану кезінде бейне сигналдың рұқсатсыз берілуіне жол бермеуге арналған. Компьютерлік тінтуір мен пернетақтаға қойылатын талаптар жиынтықта Жиынтықта пернетақта – 1 дана, тінтуір – 1 дана USB "Тышқан" манипуляторы, оптикалық, айналдыру дөңгелегі бар Пернетақта стандартты толық өлшемді Қуат көзі стандартқа сәйкес кемінде 120 Вт Операциялық жүйе Білім беру ұйымдарының домендік желісіне қосылу мүмкіндігі бар лицензияланған алдын ала орнатылған операциялық жүйе Операциялық жүйе лицензиясының жарамдылық мерзімі: шектеусіз Жеткізуге қойылатын талаптар: Конкурстық құжаттаманың бір бөлігі ретінде әлеуетті жеткізуші жеткізушілерден немесе олардың уәкілетті өкілдерінен (дилерлерден немесе дистрибьюторлардан) авторизациялау хаттарын ұсынуы керек. жеткізілетін бағдарламалық жасақтама (операциялық жүйе) Тапсырыс берушінің мекен-жайы бойынша әлеуетті жеткізушінің бағдарламалық жасақтаманы жеткізуге және енгізуге құқығы бар ағымдағы конкурс. Конкурстың атауы авторизациялау хатында толық жазылуы тиіс. 7. түрлі-түсті басып шығаруға арналған көп функциялы құрылғы - 1 дана Басып шығару түрі монохромды, баспа құралдарының пішімі А4 болуы керек. Баспа құралдарының түрлері Конверттер, Кәдімгі қағаздар, ашық хаттар/ Этикеткалар Қағаздың ең аз тығыздығы, г/м2, 65-тен кем емес Қағаздың ең көп тығыздығы, г/м2, 120-дан кем емес Максималды баспа ажыратымдылығы, dpi Кемінде 600 x 600 dpi Максималды жүктеме, бет/ай, 8000-ға дейін Максималды басып шығару жылдамдығы б/б, бет/мин, кемінде 20-ға дейін Сканер түрі Кемінде Планшетті Сканердің ажыратымдылығы Кемінде 600 x 600 dpi Жеткізу науасының сыйымдылығы 150 парақ Қабылдау науасының сыйымдылығы кемінде 100 парақ Қосылым интерфейсі кемінде USB Type-B Кепілдік мерзімі кемінде 1 жыл. 8.Интерактивті панель – 1 дана. Интерактивті сенсорлық дисплей мұғалім мен оқушыға бір уақытта әртүрлі оқу материалдарымен және электронды сабақтармен

	жұмыс істеуге мүмкіндік беруі керек. Интерактивті дисплей маркерлермен түртуге де, саусақтарды басқаруға да жауап беруі керек. Техникалық сипаттамалар: Жалпы сипаттамалар жүйе талаптары. Диагональ: кемінде 75 дюйм Технология: LED Көру бұрышы: кемінде 178° (H) / 178°(V) , Бір мезгілде жанасу саны: кемінде 20; Дисплей ажыратымдылығы: кемінде HD 4K 3840 x 2160 @ 60Hz Контраст коэффициенті (динамикалық) : 5000: 1,Арақатынасы кемінде 16:9,Кемінде Төрт ядролы процессор , жедел жады кемінде 8 гб,жад кемінде 128 гб ROM,Түрі әйнектер: кемінде 4 мм, шыңдалған шыны Оқу технологиясы: Инфрақызыл технология, Динамиктер: кемінде Кіріктірілген алдыңғы панель x2; Шығыс қуаты кемінде 15/20 Вт x2, Сабвуфер кемінде 20 Вт, Саны кемінде 8МИК,Жанасуға жауап беру жылдамдығы: 8м-ден аспайды Байланыс құралдары кемінде Bluetooth Нұсқа кемінде 5,2. Жұмыс жиілігі кемінде 2,4 ггц, Жұмыс қашықтығы кемінде 20, Wi-Fi нұсқасы кемінде 802.11a / b / g / n / ac / ax (wifi6), Жұмыс жиілігі кемінде 2,4 Г + 5 Г Операциялық жүйе: 14.0 нұсқасынан кем емес Жұмыс температурасы 0 ℃~ 45 ℃ кем емес,қуат талаптары 100-240В, 50/60 кем емес Гц,Жалпы қуаты кемінде 280 Вт,Қуат күту режимінде 0,5 Вт,Порттар кіріс шығысы: Артқы жағында:кемінде HDMI IN 2.1 кемінде 2 порт, HDMI OUT кемінде 1 порт, USB2.0 кемінде 1 порт, USB3.0 кемінде 2 порт, MIC IN кемінде 1 порт, COACH кемінде 1 порт, TOUCH USB2.0 кемінде 2 порт, RS232 кемінде 1 порт, RJ45 IN кемінде 1 порт, RJ45 OUT кемінде 1 порт, TF Card кемінде 1 порт, құлаққап кемінде 1 порт порт.Арналған алдыңғы жағы: кемінде HDMI кірісі кемінде 1 порт, USB-B 3.0 кемінде 3 порт, сенсорлық USB кемінде 1 порт, ТУР-С кемінде 1 порт порт,Жарықтық кемінде 350cd/m2, Контраст коэффициенті кемінде 1200:1, Жауап беру уақыты кемінде 8 мс, Жаңарту жиілігі кемінде 60 Гц.Жинақтау кем емес: қашықтан басқару пульті, 3 метрлік қуат кабелі кемінде 1 дана, 3 метрлік HDMI кабелі кемінде 1 дана, сенсорлық кабель 1 данадан кем емес, Жазу қаламы 2 данадан кем емес, Қабырғаға бекіту 1 данадан кем емес, VESA бекіткіші 500ммх600мм кем емес, Қалам ұстағыш 2 дана. кіріктірілген компьютерге арналған слот (ORS) кем емес 198*180*30 &120x180x30;мм, таза салмағы 49 кг-нан аспайды, брутто салмағы 62 кг-нан аспайды. Интерактивті технологияны сатып алу мақсатында панельдер , әлеуетті өнім беруші конкурстық өтінім құрамында мыналарды ұсынуы тиіс авторизациялық онда көрсетілген хаттар: осы конкурстың нөмірі, лот және Тапсырыс берушінің атауы. Әлеуетті өнім беруші конкурстық өтінімнің бір бөлігі ретінде лицензияланған бағдарламалық жасақтаманы әзірлеушіден немесе авторлық құқық иесінен немесе әзірлеушінің Қазақстандағы ресми дистрибьюторынан зияткерлік меншік құқығын беру туралы келісім негізінде хаттың көшірмесін ұсынуы керек. Хат конкурстық комиссияға немесе конкурстық өтінім беретін әлеуетті өнім берушіге жіберілуге тиіс. 9.Интерактивті панельдің (интерфейстің) лицензияланған бағдарламалық жасақтамасы кем дегенде үш тілде болуы керек: қазақ, орыс және ағылшын. Бағдарламалық жасақтама

	интерактивті бақылау тақтасымен жұмыс істеуге арналған болуы керек, құрамында тақта құралдары, драйвер және қолданбалы интерактивті бағдарлама болуы керек. Интерактивті панельге арналған бағдарламалық жасақтама: Жұмыс режимі кем емес: басқару (тышқан), аннотация, толық экран, терезе және мөлдір қабат. Сабақтарды дайындау және сақтау: нысандарды айналдыру, жылжыту және өлшемін өзгерту, соның ішінде ескертулерді қосу және скриншоттарды түсіру; нысандардағы әрекеттерді прогрессивті түрде қайталау; геометриялық фигуралар мен көпбұрыштарды автоматты түрде тану және оңтайландыру; нысандарға қосу; нысандарға мөлдірлік беру; үлгілер мен кескіндерді фон ретінде кірістіру және галереяны пайдалану; беттерді ұйымдастыру; нысандарды парақтан бетке немесе бір қолданбадан екіншісіне жылжыту; файлдарды тіркеу; файлдарды әртүрлі пішімдерде (мысалы, PDF немесе HTML) сақтау; беттерді жеке кескін файлдарында (мысалы, JPEG немесе GIF) пішінде сақтау); бір бетке торды орнату; галереядан Flash анимациялық файлдарын кірістіру және өз файлдарыңызды қосу Флэшфайлдар; қосылым түрі, жазу стилі, үзік сызық түрі және т.б. бойынша ерекшеленетін сурет салу құралдарының кең таңдауы; Көлеңкелерді қабаттастыру және бөлектеу әсерлері бар ақпаратты көрсету. Жеке аймақтарды үлкейтуге арналған перде, прожектор, ұлғайтқыш әйнек. Бағдарламалардың басқару тақтасы арқылы көптеген қосымшаларға қол жеткізіңіз. Қалқымалы құралдар палитрасын теңшеу. Нақты геометриялық амалдарға арналған виртуалды құралдар: компас, сызғыш және транспортир. Бірегей лицензиялық бағдарламалық қамтамасыз етуді сатып алу мақсатында әлеуетті жеткізуші конкурстық өтінімнің бір бөлігі ретінде мыналарды ұсынуы тиіс авторизациялық онда көрсетілген хаттар: осы конкурстың нөмірі, лот және Тапсырыс берушінің атауы. Әлеуетті жеткізуші конкурстық өтінімнің бөлігі ретінде лицензияланған бағдарламалық жасақтаманы әзірлеушіден хаттың көшірмесін немесе құқықтарды беру шарты негізінде ұсынуы керек. зияткерлік меншікті авторлық құқық иесінен немесе әзірлеушінің Қазақстандағы ресми дистрибьюторынан. Хат конкурстық комиссияға немесе конкурстық өтінім беретін әлеуетті өнім берушіге жіберілуге тиіс. 10.Желілік сүзгі – 1 дана. Барлық сипаттамалар кем дегенде болуы керек: Шығыс розеткаларының саны 4-тен асуы керек; Сымның ұзындығы 3 м-ден ұзын; Розеткалардың түрі Жерге тұйықталуы бар еуропалық стандарт болып табылады. 11.Үздіксіз қоректендіру көзі – 1 дана. Барлық сипаттамалар кем дегенде болуы керек: Үздіксіз қуат көзінің түрі желілік интерактивті, қуаты кемінде 600ВА/360 Вт, кіріс кернеуі 220 В-қа жақын, Шығыс қосқыштарының саны кемінде 2 дана , режимдерді ауыстыру уақыты кемінде 3 мс, Батареяны зарядтау уақыты орта есеппен 6 - 8 сағатты құрайды. 12. Дулыға – 5 дана. Альпинистік каска (қорғаныш дулыға) • Мақсаты — альпинизммен, жартасқа өрмелеумен және биіктіктегі жұмыстарды орындау кезінде басты қорғау. • Конструкцияның типі — екі құрамды. • Сыртқы корпустың материалы соққыға төзімді ABS пластик немесе баламасы болып табылады. •

	Ішкі қорғаныс қабатының материалы — кеңейтілген полистирол. • Ішкі қаптаманың материалы — полиэстер. • Өлшемі — әмбебап, реттелетін. • Бастың айналасы 56 см—ден кем емес және 62 см-ден аспайды. • Бұйымның салмағы — 450 г артық емес. 13. Пневматикалық винтовка – 1дана. • Жабдық түрі — пневматикалық мылтық. • Мақсаты — оқу-жаттығу және спорттық ату үшін. • Механизмнің түрі серіппелі-поршеньді болып табылады. • Негізгі техникалық көрсеткіштер Калибр — 4,5 мм. • Оқтың бастапқы жылдамдығы — 170 м/с. • Үрлемелі энергия — 7,5 Дж артық емес. • Зарядтау түрі — бір реттік. • Соғу механизмі — оқпанның сынуы. • Бөшкенің түрі — винтовкалы. • Бөшкенің материалы — металл. • Қойманың материалы соққыға төзімді полимер болып табылады. • Механикалық көздеу құрылғыларының болуы. • Сақтандыру механизмінің болуы. • Конструкциясы — иық оқпаны бар. 14. Санитарлық зембілдер - 1 дана. Барлық сипаттамалар кем дегенде болуы керек: Жадағай зембілдер жәбірленушіні қолмен жылжытуға арналған. Зембілдердің көмегімен науқасты көлемі шектеулі үйжайлар мен өткелдерде, жету қиын жерлерде эвакуациялауға, құтқару жұмыстарын жүргізу кезінде үйінділерден шығаруға болады. Зембілдер - периметрі бойынша тұтқалары бар таспамен қапталған нейлон матадан жасалған мата. Зембілдің ортасында бекіткіш белдік орналасқан. Зембілдердің өлшемдері: зембілдердің ұзындығы - 1900 мм, зембілдердің ені - 800 мм, зембілдердің салмағы - 0,8-1,0 кг аспайды, зембілдердің жүк көтергіштігі 145 кг-нан асады. 15. Танкке қарсы мина (оқу-жаттығу макеті) - 1 дана. • Бұйымның түрі — танкке қарсы минаның оқу макеті. • Тағайындау — бастапқы әскери дайындық (АӘД) бойынша оқу-жаттығу жиындарын өткізу. • Конструкция — жауынгерлік емес оқу-демонстрациялық макет. • Сыртқы түрі — негізгі сыртқы құрылымдық элементтерді сақтай отырып, танкке қарсы минаны имитациялау. • Корпус материалы — берік пластик, металл немесе аралас материал. • Корпустың пішіні дөңгелектелген. • Өлшемдері — бастапқы үлгінің өлшемдеріне жақын. • Түсі — қорғаныш, жасыл немесе хаки. • Конструкция оқу мақсаттарында бірнеше рет пайдалану мүмкіндігін қамтамасыз етуі тиіс. • Көрсетілген кезде бөлік толығымен инертті және қауіпсіз болуы керек. 16. ВПХР (Химиялық барлаудың әскери аспабы) - 1 дана. • Жабдық түрі — химиялық барлау аспабы. • Мақсаты — ауадағы, жердегі, техникадағы және әртүрлі беттердегі улы заттарды анықтау және анықтау. • Жұмыс принципі индикаторлық түтіктерді қолдану арқылы химиялық болып табылады. • Ауа сынамасын алу әдісі — қолмен поршеньді сорғы. • Анықталатын заттар — сарин, соман, V-газдар, қыша газы, фосген, дифосген, гидроциан қышқылы, хлорциан. • Индикаторлық түтіктердің түрі АТ-51, АТ-36, АТ-45 немесе баламасы болып табылады. • Жұмыс температурасының диапазоны -40 °С—тан +40 °С-қа дейін. • Ауаның салыстырмалы ылғалдылығы — 100% дейін. • Габариттік өлшемдері: ұзындығы — 220 ± 2 мм, ені — 101 ± 2 мм, биіктігі — 160 ± 2 мм. • Құрылғының салмағы 1,85 кг—нан аспайды. • Конструкция — қақпағы бар қорғаныс корпусындағы портативті құрылғы. •

	Тасымалдауға арналған иық белдігінің болуы. Жинақтау: 1. Қақпағы бар корпус. 2. Қолдық поршеньді сорғы. 3. Индикаторлық түтіктері бар кассеталар. 4. Аэрозольдерге қарсы сүзгілер. 5. Сорғыға қондырма. 6. Қорғаныш қалпақшалар. 7. Электр шамы. 8. Индикаторлық құбырларға арналған жылытқыш. 9. Қыздырғышқа арналған патрондар. 10. Сынамаларды алуға арналған қалақша. 11. Пайдалану жөніндегі нұсқаулық. 12. Фосфорорганикалық улы заттарды анықтау жөніндегі нұсқаулық. 13. Иық белдігі. 18.Санитарлық сөмке (сандружинник) – 1 дана. • Бұйымның түрі — алғашқы көмек көрсетуге арналған құралдар жиынтығы бар санитариялық медициналық сөмке. • Тағайындау — далада зардап шеккендерге алғашқы медициналық көмек көрсету, алғашқы әскери дайындық (АӘД) бойынша оқу-жаттығу жиындарын өткізу. Жиынтықтама — кем емес: 1. Медициналық стерильді дәке бинті — 10 дана. 2. Медициналық зарарсыздандырылмаған дәке бинті — 5 дана. 3. Медициналық мақта — 1 қаптама. 4. Қан тоқтататын жгут — 2 дана. 5. Жеке таңу пакеті — 3 дана. 6. Стерильді дәке сулықтар — 2 қаптамадан. 7. Медициналық рулонды жабысқақ сылақ — 1 дана. 8. Медициналық таңғыш орамал — 2 дана. 9. Медициналық қайшылар — 1 дана. 10. Қауіпсіз түйреуіштер — 10 дана. 11. Бір рет қолданылатын медициналық қолғаптар — 2 жұп. 12. Жазбаларға арналған дәптер — 1 дана. 13. Қарындаш — 1 дана. 14. Медициналық құралдарды орналастыруға арналған сөмке — 1 дана. 19. Аяқ-қолдардың сынуы кезінде алғашқы көмек көрсетуге арналған манекен–тренажер - 1 дана. • Жабдық түрі — оқу медициналық манекен-тренажеры. • Мақсаты — аяқ-қолдардың жарақаттары мен жабық сынықтары кезінде алғашқы медициналық көмек көрсету дағдыларын үйрету және практикалық жаттықтыру. • Құрылымы — басы, діңі, үстіңгі және астыңғы аяқтары бар адамның толық өлшемді анатомиялық манекені. • Орындау — оқу сабақтарын өткізу үшін әртүрлі позицияларда орнату мүмкіндігі бар адамның анатомиялық моделі. • Функционалдық мүмкіндіктері — аяқ-қолдардың жабық сынықтарын және күрделі травматикалық жарақаттарды модельдеу. • Қол—аяқ жарақаттарын имитациялау - білектің радиусы мен шынтақ сүйегінің жабық сынықтары. • Төменгі аяқтың имитациялық жарақаттары — төменгі аяқтың жіліншік және жіліншік сүйектерінің жабық сынықтары. • Қосымша мүмкіндіктер — жамбастың күрделі жарақаттарын модельдеу. • Жарақаттарды көрсету және практикалық сабақтарды өткізу үшін имитациялық зақымдану элементтерінің болуы. • Зардап шегушіні тексеру және сыну белгілерін анықтау дағдыларын дамыту мүмкіндігі. • Таңғыштарды салу және зақымдалған аяқ-қолдарды сыртқа бекіту әдістерін пысықтау мүмкіндігі. • Зақымдалған аумақтарды өңдеу, тазалау және дезинфекциялау әдістерін үйрену мүмкіндігі. • Шиналар мен таңғыштарды пайдалана отырып, аяққолдарды иммобилизациялауды практикалық жаттықтыру мүмкіндігі. • Сынықтарды редукциялау және бекітудің оқу тәсілдерін көрсету мүмкіндігі. • Зардап шегушіні тасымалдауға дайындау және оның орнын ауыстыру тәсілдерін пысықтау мүмкіндігі. • Конструкция оқу сабақтарын өткізу кезінде бірнеше рет пайдалануды

	қамтамасыз етуі тиіс. • Қолдану саласы — алғашқы әскери дайындық кабинеттері (АӘД), медициналық оқу кабинеттері және алғашқы медициналықсанитарлық көмек көрсету орталықтары. • Жиынтықтама — анатомиялық манекен-тренажер, дайындаушы көздеген жарақаттардың имитациялық элементтерінің жиынтығы. 20. Сақтандыру белдігі - 5 дана.Сақтандыру белдігі • Бұйымның түрі — иық және жамбас белдіктері бар қауіпсіздік белдігі. • Мақсаты — биіктік, монтаждау, құрылыс және оқу-жаттығу жұмыстарын орындау кезінде қауіпсіздікті қамтамасыз ету. • Конструкциясы — реттелетін иық және жамбас белдіктері бар толық қауіпсіздік белдігі. • Баулардың материалы — механикалық кернеулерге төзімді, беріктігі жоғары синтетикалық мата. • Бекіткіштер мен карабиндердің материалы болат болып табылады. • Үзілу жүктемесі — кемінде 2500 кг (өндірушінің мәлімделген сипаттамаларына сәйкес). • Өлшемі — әмбебап, реттелетін. • Түсі — қызғылт сары, көк. • Реттеу жүйесі — реттелетін белдіктер пайдаланушының өлшеміне сәйкес келеді. • Металл бекіткіш ілгектер мен бекіткіштердің болуы. • Қауіпсіздік элементтеріне бекітуге арналған карабиндердің болуы. • Конструкция иық тірегінің сенімді бекітілуін қамтамасыз етуі керек 21. Оқу-жаттығу патрондары бар журнал - 1дана Барлық сипаттамалар кем дегенде болуы керек: 30 жаттығу патроны бар журнал бұл жаттығу мақсаттарына, жаттығуларға және демонстрацияларға арналған жинақ. Ол журналды және пайдалану үшін қауіпсіз 30-дан кем емес көлемді патрондардың макеттерін қамтуы керек. 22. Әскери компас 13дана Барлық сипаттамалар кем дегенде болуы керек: Компастың түрі сұйық, Циферблат жарқыраған, Компаста үлкейткіш әйнек болуы керек. 23. Респиратор - 13 дана. Барлық сипаттамалар кем дегенде болуы керек: Р2 сүзгі жартылай маскасы адамның тыныс алу мүшелерін жануарлардың, металлургиялық және минералды текті аэрозольдердің (шаң, тұман және түтін) әртүрлі түрлерінен, кейбір бактериялық агенттерден, шаңдардан және ұнтақты тыңайтқыштардан қорғауға қызмет етеді. улы газдар мен буларды шығармайды. Құрылыста, машина жасауда, ауыл шаруашылығында, тамақ өнеркәсібінде, металлургия өнеркәсібінде, сондай-ақ шаң мен аэрозольдерден қорғауды қажет ететін барлық салаларда қолданылады. Бұйымның материалдары: текстураланған полипропилен, пластмасса, резеңке, силикон, ЖҚҚ пленкасы, алюминий таспа. 24. Жеке химиялық заттарға қарсы пакет -3 дана. Барлық сипаттамалар кем дегенде болуы керек: ИПП-11 жеке химиялық заттарға қарсы пакеті терінің зақымдануын болдырмауға арналған тамшылатып-сұйық ашық тері аймақтары арқылы улы және химиялық қауіпті заттармен, сондай-ақ бұл заттарды адамның терісі мен киіміне, ЖҚҚҚ-ға және құралдарға бейтараптандыру үшін температура диапазонында +50оС-тан -20оС-қа дейін. Теріге алдын ала жағылған кезде қорғаныс әсері 24 сағат бойы сақталуы керек. 25. ИПП-1 жеке таңу пакеті –2 дана. "ИПП-1" жеке таңғыш пакеті алғашқы шұғыл көмек көрсету үшін қолданылады. Ол таңғыштан (ені кемінде 10 см және ұзындығы кемінде 7 м), екі мақтадәке жастықшасынан және түйреуіштен тұрады. Ол

	жараға бастапқы таңғышты жағу үшін қолданылады. Жастықшалардың бірі орамның соңына жақын жерде қозғалмай тігіледі, ал екіншісі орамның бойымен қозғалады. Жастықшалар мен таңғыштар балауыз қағазға оралып, герметикалық қаптамаға салынған резеңкеленген матадан, целлофаннан немесе пергамент қағаздан жасалған, ол қаптаманың тозуға төзімділігіне, су өткізбейтіндігіне және тұтастығына кепілдік береді. Қапшықта пакетті пайдалану ережелері көрсетілген. 26.РЕСПИРАТОР Саны: 13 дана. Ұсынылған ЖҚҚ үлгісіндегі ауаны тазарту үшін қорғаныс жартылай маскасы қолданылады. Ингаляциялық ауа тазартылады полимерлі талшықтары бар арнайы қапшықтардан өту арқылы. Респиратордың керек-жарақтары: сүзгі жартылай маскасы; 1 шығыс клапаны; 2 кіріс клапаны; ЖҚҚ құлпы; аралық және мұрын қысқышы. -40-тан +50 С-қа дейінгі температуралық режим оны қыста да, жазда да пайдалануға мүмкіндік береді. Бұйымдарды сақтау механикалық және температуралық зақымдануларға ұшырамайтын жерде жүргізілуі тиіс. Ылғалдылығы жоғары жерлерден аулақ болыңыз. Маскаларды жылыту құрылғыларынан алыс жерде кептіру ұсынылады. 27.САПЕРЛІК ҚАЛАҚ Саны: 5 дана. Күрек саперлік.Ұзындығы: 50 см артық емес. Жалпы салмағы: кемінде 800 г. Жұмыс бөлігінің ұзындығы: кемінде 18 см. Жұмыс бөлігінің материалы: Болат. Жұмыс бөлігінің ені: 15 см артық емес. Тұтқаның ұзындығы: 25 см-ден аспайды. Тұтқаның материалы: Ағаш. Тұтқаның түрі: Алынбайтын. Саперлік күрек астыңғы жағынан да, бір жағынан да қайралған (тамырларды кесуге ыңғайлы болу үшін). Күректің сабы боялмаған, бірақ жақсы тегістелген. Штык болат, қара түске боялған. Тұтқаға екі бұрандамен бекітіледі. Металдың қалыңдығы 2 мм-ден аспайды. Боялмаған сүректен жасалған тұтқа 28. Ағаштан жасалған АК-74 Калашников автоматының макеті – 20 дана. Экологиялық таза қатты ағаштан жасалған, тегістелген жәнесапалы боялған және лакпен қапталған. Калашников автоматы макетінің өлшемдері сәйкес келеді өмірлік өлшемге. Бөлшектелмейтін, жылжымалы триггер, алынбалы журнал бар, белдікпен жабдықталған. 29.Рация 3 дана. Рация портативті, аналогтық, жұмыс қуаты кемінде 2 Вт, жиілік диапазоны 400-480 мГц, қосымша функциялармен жабдықталған: дауыстық мәзір және скремблер (сигналды шифрлау), корпусты қорғау дәрежесі жоқ, ықшам өнімділік, қамтамасыз етуге арналған. ашық жерлерде және үйжайларда дауыстық радиобайланыс. 30.Дүрбі – 1 дана. Үлкейтуі 8х, объективінің диаметрі кемінде 30 мм, орталық фокустау жүйесі бар дүрбі, қорғаныс пен ұстауды қамтамасыз ететін резеңкемен қапталған металл корпус, аң аулауға, саяхаттауға және бақылауға арналған, оптикалық элементтері бар. күндізгі уақытта және жақсы жарықта пайдалануға жарамды кескіннің анықтығы мен контрастын арттыратын шағылыстырғыш жабыны бар 31.Секундомер – 5 дана. Электрондық, портативті, уақыт аралығын өлшеуге арналған, сағаттарда, минуттарда, секундтарда және секундтардың бөліктерінде уақытты санау мүмкіндігімен, өлшеуді бастау, тоқтату және қалпына келтіру функцияларымен, жоғары өлшеу дәлдігімен, оқуға оңай үлкен дисплеймен,

	түймемен басқарумен жабдықталған, ықшам өнімділік, батареямен жұмыс істейді, спортта, оқу үрдісінде және күнделікті тапсырмаларда пайдалануға арналған 32.Қолмен дауыс зорайтқыш /мегафон – 1 дана. Бағдарламалық қамтамасыз етуді сымсыз қосуды қолдайтын портативті дауыс зорайтқыш Bluetooth нұсқа 5.0, іс-шараларда, оқу және тұрмыстық жағдайларда дыбысты күшейтуге және шығаруға арналған, диаметрі шамамен 2,2 дюйм (57 мм) мүйіз динамигімен жабдықталған, сымсыз байланыс диапазоны кемінде 10 метр, кірістірілген батарея сыйымдылығы кем дегенде 1500 МАч, күнделікті пайдаланудың қарапайымдылығы мен тұрақтылығын қамтамасыз ететін берік ABS пластиктен жасалған корпус, ұзақ уақыт автономды жұмыс істеуге және әртүрлі жағдайларда пайдалануға арналған ықшам өнімділік. 33. Азаматтық газқағар БП 5 – 10 дана. Адамның тыныс алу, көру және бет мүшелерін улы заттардан, биологиялық аэрозольдерден және радиоактивті шаңнан (ОВ, БА және РП) қорғауға арналған. ГП-5 газқағары беткі қабатпен жабдықталады бір бөлігімен .Құрамы: ГП-5 газқағары ГП-5 сүзгіш-сіңіргіш қорабынан, алдыңғы бөлігінен, тұманданбайтын пленкалардан, қорғаныш трикотаж қаптамасынан, газқағарға арналған сөмкеден тұрады. 34. Әлеуетті өнім беруші "Бастапқы әскери даярлық" тақырыбы бойынша интерактивті ақпараттық-білім беру стендін (бұдан әрі – стенд) дайындауы тиіс, ол бастапқы әскери даярлықты зерделеуде көрнекі ақпараттық-білім беру қолдауын көрсететін болады. Бұл стендте АӘД негізгі аспектілері бойынша материал ұсынылуы керек. Габариттік өлшемдерде стендтің қалыңдығы кемінде 1 *1,7 метр және қалыңдығы кемінде 8,99 мм болуы керек жартылай дөңгеленген шеттерімен және қорғаныс алынбалы пленкасымен, мұнда арнайы әзірленген дерекқорға қатысты кемінде 11 (он бір) жылдам жауап беру кодтары бейнеленуі тиіс, олардың мазмұны цифрлық форматта АӘД тақырыптарын жан-жақты қамтуы тиіс. Ақпараттық-ағартушылық стендті дайындауға арналған материал полиметилметакрилат болып табылады, түрлі–түсті кескіні бар, жоғары сапалы және ажыратымдылығы жоғары ультракүлгін басып шығару арқылы қолданылады, 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. Смартфон және (немесе) планшет арқылы жылдам жауап беру кодтарынан өткеннен кейін цифрлық форматта келесі ақпаратпен жанжақты танысуға болады (барлық ақпарат арнайы әзірленген дерекқорда жан-жақты шоғырлануы керек): "Нормативтік-құқықтық база" бөлімі. Бұл бөлімде бастапқы әскери дайындықты ұйымдастыруды, өткізуді және бақылауды реттейтін заңдардың, нормативтік құқықтық актілердің, ережелердің, нұсқаулықтардың және ережелердің жиынтығы берілген. Бұл база бастапқы кезеңдегі әскери дайындыққа қатысты стандарттарды, талаптарды, құқықтар мен міндеттерді белгілейді. "Азаматтық қорғаныс" бөлімі. Бұл бөлімде келесі ақпаратты жинау

	қажет: ядролық қару; ядролық жарылыстың зақымдаушы факторлары; ядролық зақымдану ошағы; радиоактивті зақымдану аймағы; радиоактивті ластану аймағы; химиялық қару; биологиялық қару; ОЗК; ОЗК кию тәртібі; ОЗК-ны алып тастау; тыныс алу органдарын қорғау құралдары. "Атыс дайындығы" бөлімі. Бұл бөлімде атыс жаттығуларының негізгі ережелерін орналастыру қажет. Туралы ақпаратты көрнекі түрде көрсетуге арналған атыс жаттығуларының мақсаттары мен міндеттері, сондай-ақ студенттердің әртүрлі жағдайларда қарудың жоғары атыс мүмкіндіктерін пайдалану туралы білім алуы. Оқушылар (пайдаланушылар) қару түрлерін, атудың негізгі ережелерін және т.б. біле алады. "Саптық дайындық" бөлімі. Бастапқы әскери дайындық (АӘД) шеңберіндегі саптық дайындық дайындықтың маңызды компоненттерінің бірі болып табылады. Қысқаша айтқанда, бұл бөлім мыналарды қамтиды: Оқыту строевому тәртібіне (негіздерін меңгеру саптық қозғалыс қоса алғанда, қадам, бір орында бұрылу, бір ауысымда шаға және басқа да элементтер үшін қажетті бірыңғай және ұйымдасқан түрде жүріп-тұру сапта) қалыптастыру; тәртіпті және ұйымшылдықты (жұмыс істеу дағдыларын дамытумен сақтау бұйрықтар, бағыну және исполнительности жағдайында әскери қалыптастыру); зерттеу командалық жаттығулар (игеру команда және командалық жаттығулар мен тапсырмаларды тиімді орындау үшін саптық формация). АӘД-дегі саптық дайындықтың мақсаты қатысушылардың әскери қызметтің маңызды аспектісі болып табылатын топ немесе отряд құрамында келісілген және ұйымдасқан іс-қимыл дағдыларын қалыптастыру болып табылады. "Тактикалық дайындық" бөлімі. Бұл бөлім негізгі тактикалық дағдыларды үйретуді қамтуы керек. Осы бөлімнің көмегімен оқушы (қолданушы) әрбір әскери қызметші өзінің қару-жарағы мен әскери техникасын жетік білуі және үнемі жауынгерлік әзірлікте ұстауы, оларды шебер меңгеруі және шебер қолдануы, істен шыққан жолдасын ауыстыруға дайын болуы керек екенін білуі керек. . Сондай-ақ, бұл бөлімде келесі мәліметтер болуы керек: негізгі ұғымдар; әскери қызметшінің ұрыстағы жалпы міндеттері; ұрыс алаңындағы қозғалыс; оттың қозғалыспен үйлесуі; бақылау үшін баспана пайдалану; командирге бақылау нәтижелері туралы есеп беру; инженерлік-техникалық қамтамасыз ету; сарбаздың қорғаныстағы іс-әрекеті; бақылаушы тағайындаған сарбаздың іс-әрекеті; жауынгерлік тапсырмаларды ойдағыдай орындау; жауынгерлік қамтамасыз ету; бөлімшені басқару. "Медициналық дайындық" бөлімі. Бұл бөлімде оқушы (пайдаланушы) қан кетуді тоқтату және таңғыштарды жағуды қоса алғанда, алғашқы медициналық көмек көрсетудің негізгі дағдыларын меңгере алады. "Әскери-патриоттық тәрбие" бөлімі. Бұл бөлімде жеке тұлғаның бойында патриоттық сезімді, Отанға деген сүйіспеншілікті, өз еліне қызмет етуге және қорғауға дайындығын қалыптастыруға бағытталған жан-жақты ақпарат орналастырылады. Тарихқа үлес қосқан негізгі шайқастар, сондай-ақ осы шайқастардағы батырлардың рөлі баяндалады. Сонымен қатар, Қазақстанның халық қаһармандары туралы да айта кеткен жөн (Халық қаһармандары). "Кәсіптік бағдар беру"

	бөлімі. Бұл бөлім оқушыға "Мен әскери адам болғым келеді, енді не істеуім керек?" деген сұраққа жауап беруге көмектесуі керек. Яғни, балаға әскери саладағы қызығушылықтары мен амбицияларын ескере отырып, кәсіби жолын анықтауға және дамытуға көмектесу қажет. Бұл бөлім кәсіби өсуді, табысты қызметті және әскери қызметте білім мен дағдыларды тиімді пайдалануды барынша арттыруға бағытталған. "Әскери топография" бөлімі. Бұл бөлімде келесі ақпаратты ұсыну қажет: жер бедерінің түрлері мен формалары; тараптардың анықтамасы көкжиек; азимуттар бойынша рельефті бағдарлау; карта бойынша рельефті бағдарлау; карта масштабтары; топографиялық белгілер. "Басты бет" бөлімінде жоғарыда аталған бөлімдердің барлығы көрсетіледі. Стенд заманауи әскери стильде жасалуы керек (әскери, дрон, танк және т.б. фонында суреттермен). Стендтің сол жақ жоғарғы бұрышында осы стендтің атауын екі тілде (қазақ және орыс тілдерінде) орналастыру қажет. Төменде төртбұрышты пішінді фигураны орналастырыңыз жартылай дөңгеленген шеттерімен, оның ішінде 1 (бір) бейнеленген жылдам жауап беру коды (дерекқорға қатысты) ақ түсті. Жылдам жауап беру кодының оң жағында мәтінді екі тілде орналастырыңыз. Атап айтқанда, қазақ тілінде: "БАСТЫ БЕТ", орыс тілінде: "ГЛАВНАЯ СТРАНИЦА". Стендтің төменгі сол жақ бұрышына өндіруші компанияның атауын орналастырыңыз. Оның оң жағында өндіруші компанияның байланыс ақпаратын көрсетіңіз. Стендтің оң жақ бөлігінде кемінде 10 (он) шаршы фигуралар орналастырылуы тиіс жартылай дөңгеленген арнайы әзірленген мазмұнмен (деректер базасымен) байланыстырылуы тиіс тиісті жылдам жауап кодтарын қамтамасыз ететін шеттермен. Сондай-ақ, стендтің оң жағында әскери қызметші бейнеленуі керек. 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). Жалпы шолу және таныстыру мақсатында осы ақпараттық-білім беру стендінің бөлігі ретінде дерекқорға интернет қосылымы арқылы мазмұнды экранға (теледидар немесе интерактивті панель) шығару функциясы қамтамасыз етілуі керек. Барлық ақпарат смартфонда және (немесе) планшетте бір уақытта қолжетімді болуы тиіс. Пайдаланушы бұл функцияны смартфондағы және (немесе) планшеттегі тиісті белгішені (батырманы) басу арқылы пайдалана алуы керек. Басқаша айтқанда, стендпен арнайы әзірленген және байланыстырылған контенттің (дерекқордың) Интернетке қосылу және құпия сөзді (кодты) енгізу арқылы ақпаратты үлкен экранға шығару функциясы болуы керек. 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 ("Мемлекеттік сатып алу туралы" Қазақстан Республикасы Заңының 5-бабы) сақтау және үшінші тұлғалардың (авторлық құқық иелерінің) құқықтары мен заңды мүдделерінің бұзылуына жол бермеу мақсатында әлеуетті өнім беруші тиісті зияткерлік меншік объектілеріне құқық белгілейтін құжаттарды ұсынады, атап айтқанда: патент, авторлық куәлік (құқықтарды мемлекеттік тіркеу туралы куәлік) 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 ақпараттықбілім беру стендінің саны – 1 бірлік.

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 бастапқы әскери дайындық кабинетінің эстетикалық безендірілуін модернизациялаумен, еденді, декоративті элементтерді толығымен ауыстырумен аяқтауға міндетті. Жұмыстың объектісі жалпы ауданы 54 м2 болатын 6,0 м × 9,0 м бастапқы әскери дайындық кабинеті болып табылады. 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 мәдени-эстетикалық 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 тарататын, 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. Компьютерге арналған приставкасы бар оқытушы үстелі 1 дана. Барлық сипаттамалар кем дегенде болуы керек: өлшемдері 1400х700х750 мм. Раманың аяқтары: қалыңдығы 40х40 мм қалыңдығы 2 мм -ден кем емес дәнекерленген металл құбыр, Үстелдің үстіңгі жағы: қалыңдығы кемінде 32 мм ДСП-дан, ПВХ-ның соққыға төзімді жиегімен 3 мм-ден жұқа етіп кесілген. Төменгі және бүйірлік царга h = 600 мм, қалыңдығы 15,5 мм-ден асатын ДСП-дан, ПВХ жиегімен 1 мм-ге дейін үстелдің үстіңгі тақтайының өзіндік түсімен безендірілген. Үстел жылжымалы тумбамен жабдықталған дірілдеу жылжымалы жәшіктермен. 2.Мұғалімге арналған кресло – 1 дана Сипаттама: Биіктігі реттелетін 5 доңғалақты орындық, қаптау – гобелен, аяқтары – пластик. 3. Оқушыларға арналған үстел Саны: 15 дана. Үстелдің үстіңгі тақтайларының өлшемдері емес аздау шамамен 1200мм х 600мм. Үстелдің үстіңгі жиегінің еденнен биіктігі 760 мм. Үстел үсті қалыңдығы сұр түсті ДСП-дан жасалған аздау 16 мм. Ақ түсті ПВХ жиегі жоқ аздау 2 мм. Үстелдің шеттері дөңгелектенуі керек. Үстелдің үстіңгі жағының алдыңғы және артқы жағында бүкіл ұзындығы бойынша көк түсті 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 ашық сұр түсті полимерлі жабыны болуы тиіс. Үстелдің үстіңгі жағы өлшемі 520 х 1100 мм металл жақтауға орнатылуы керек. Рамка 25 мм шаршы құбырдан жасалуы керек және металдың қалыңдығы болмауы керек аздау 1,5 мм. Жақтаудың бүйірлік тіректері – ұзындығы жоқ профильді тікбұрышты құбыр аздау қалыңдығы 50 х 25 мм қимасы 500 мм емес аздау 1,5 мм. Тік тіректер ұзындығы жоқ профильді тікбұрышты құбырдан жасалуы керек аздау қимасы 600 мм, қалыңдығы 40 х 25 мм емес аздау 1,5 мм. Жақтауға арналған күшейткіш патшалар өлшемі 400х1100мм болуы керек және мыналардан жасалған болжам бойынша 25 мм шаршы құбыр және металл қалыңдығы жоқ аздау 1,2 мм. Царга қалыңдығы 16 мм сұр түсті 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. 4.Оқушыларға арналған орындықтар саны: 30 дана. Аяқтары - диаметрі 22 мм, қалыңдығы 2 мм болатын иілген болаттан жасалған дөңгелек профиль, аяқтары U-тәрізді болуы керек, дәнекерлеусіз біркелкі иілген болат профиль, жоғары температурада полимерлі ұнтақ бояумен боялған болуы керек, алтыншы өсу тобы, жоғары сапалы пластиктен жасалған болуы керекбітеуіштер.."Жасына байланысты санат:міндетті 6 жастан асқан балаларға жарамды". Орындық – қос қабырғалы және үрленген жастығы бар кемінде 60 мм полипропилен; орындық керек үшін 2 мм-ден аспайтын перфорациясы бар жылытыныс алу қабілеттілігі. Орындықтың отырғышының тереңдігі мен ені кемінде 400 мм, шеттері дөңгеленген пішінде болуы керек. Артқы жағында кемінде 80 мм тесік болуы керек. Салмағы 6 кг-нан аспауы керек. 5. Жартылай ашық шкаф -2 дана Ені кемінде 850 мм, тереңдігі кемінде 400 мм, биіктігі кемінде 1900 мм. Шкафтың үстіңгі жағында 3 ашық сөре, шкафтың астыңғы жағында 2-ден сөрелер баресіктермен.Шкаф ламинатталған ДСП-дан жасалған. Ұштары қалыңдығы 2 мм соққыға төзімді ПВХ жиегімен қапталған. Еденнің біркелкі еместігін өтеу үшін реттелетін тіректердегі корпус. 6.Моноблок – 1 дана Моноблоктың сипаттамалары келесідей болуы керек: Экран диагоналы Кемінде 23,8" Матрица түрі кемінде IPS немесе IGZO LED Экран жиектерінің өлшемі (бүйірлік) 0,3 см-ден аспайды Экран пішімі Кең, 16х9 Ажыратымдылығы кемінде 1920*1080 Көлденең/тік көру бұрышы кемінде 178/178 Контраст қатынасы кемінде 1000:1 Қабырғаға орнатуға арналған бекіткіштер VESA стандартты қосқыштарының болуы Монитордың орналасуын реттеу Реттелетін негіз. Еңкею бұрышы -5-тен кем емес +30 градустан кем емес Көлденең жазықтықтағы бұрылу бұрышы -45-тен кем емес +45 градустан кем емес Экранды кітап режиміне бұру Биіктігі бойынша реттеу 130 мм-ден кем емес Өзектер саны 4-тен кем емес. Ағындар саны 8. Процессордың негізгі тактілік жиілігі 3,30 GHz. Максималды тактілік жиілік 4,28-ден жоғары

	GHz. Кэш-жады 12 МБ. Жылу қуатының мөлшерлемесі 60 Вт. Қауіпсіздік қауіпсіздік құлпы ұясы Lock . Орнатылған жедел жадының көлемі кемінде 8 Gb DDR4 Слоттардың саны DIMM Емес екіден аз Жетектің түрі кемінде 256 Gb SSD M.2 NVME Графикалық бейне адаптері Кемінде интеграцияланған Сыртқы интерфейс порттары кемінде 1 HDMI, 1xVGA, 1x порттары Audio шығыс, микрофон үшін 1x кіріс. USB порты : кемінде 2x USB3.2 Gen2, кемінде 2x USB3.2 Gen1.1xUSB Type C Кемінде екі жолақты кірістірілген динамиктердің дыбысын шығару құралдары, қуаты кемінде 2 Вт Байланыс құралдары кірістірілген LAN контроллері 10/100/1000 Мбит/с кірістірілген адаптер Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth Вебкамера және кірістірілген екі бағытты микрофоны бар кемінде 2 мП микрофон. Трансляцияны физикалық блоктаудың жылжымалы механизмі бейне ағынының.Астында "бейне ағынының трансляциясын физикалық блоктаудың жылжымалы механизмі" мыналардың болуын білдіреді пайдаланушыға құрылғының камера объективін физикалық түрде жабуға мүмкіндік беретін механикалық элементтің (ысырма немесе сырғытпа). Бұл механизм құпиялылықты қамтамасыз етуге және жабдықты пайдалану кезінде бейне сигналдың рұқсатсыз берілуіне жол бермеуге арналған. Компьютерлік тінтуір мен пернетақтаға қойылатын талаптар жиынтықта Жиынтықта пернетақта – 1 дана, тінтуір – 1 дана USB "Тышқан" манипуляторы, оптикалық, айналдыру дөңгелегі бар Пернетақта стандартты толық өлшемді Қуат көзі стандартқа сәйкес кемінде 120 Вт Операциялық жүйе Білім беру ұйымдарының домендік желісіне қосылу мүмкіндігі бар лицензияланған алдын ала орнатылған операциялық жүйе Операциялық жүйе лицензиясының жарамдылық мерзімі: шектеусіз Жеткізуге қойылатын талаптар: Конкурстық құжаттаманың бір бөлігі ретінде әлеуетті жеткізуші жеткізушілерден немесе олардың уәкілетті өкілдерінен (дилерлерден немесе дистрибьюторлардан) авторизациялау хаттарын ұсынуы керек. жеткізілетін бағдарламалық жасақтама (операциялық жүйе) Тапсырыс берушінің мекен-жайы бойынша әлеуетті жеткізушінің бағдарламалық жасақтаманы жеткізуге және енгізуге құқығы бар ағымдағы конкурс. Конкурстың атауы авторизациялау хатында толық жазылуы тиіс. 7. түрлі-түсті басып шығаруға арналған көп функциялы құрылғы - 1 дана Басып шығару түрі монохромды, баспа құралдарының пішімі А4 болуы керек. Баспа құралдарының түрлері Конверттер, Кәдімгі қағаздар, ашық хаттар/ Этикеткалар Қағаздың ең аз тығыздығы, г/м2, 65-тен кем емес Қағаздың ең көп тығыздығы, г/м2, 120-дан кем емес Максималды баспа ажыратымдылығы, dpi Кемінде 600 x 600 dpi Максималды жүктеме, бет/ай, 8000-ға дейін Максималды басып шығару жылдамдығы б/б, бет/мин, кемінде 20-ға дейін Сканер түрі Кемінде Планшетті Сканердің ажыратымдылығы Кемінде 600 x 600 dpi Жеткізу науасының сыйымдылығы 150 парақ Қабылдау науасының сыйымдылығы кемінде 100 парақ Қосылым интерфейсі кемінде USB Type-B Кепілдік мерзімі кемінде 1 жыл. 8.Интерактивті панель – 1 дана. Интерактивті сенсорлық дисплей мұғалім мен оқушыға бір уақытта әртүрлі оқу материалдарымен және электронды сабақтармен

	жұмыс істеуге мүмкіндік беруі керек. Интерактивті дисплей маркерлермен түртуге де, саусақтарды басқаруға да жауап беруі керек. Техникалық сипаттамалар: Жалпы сипаттамалар жүйе талаптары. Диагональ: кемінде 75 дюйм Технология: LED Көру бұрышы: кемінде 178° (H) / 178°(V) , Бір мезгілде жанасу саны: кемінде 20; Дисплей ажыратымдылығы: кемінде HD 4K 3840 x 2160 @ 60Hz Контраст коэффициенті (динамикалық) : 5000: 1,Арақатынасы кемінде 16:9,Кемінде Төрт ядролы процессор , жедел жады кемінде 8 гб,жад кемінде 128 гб ROM,Түрі әйнектер: кемінде 4 мм, шыңдалған шыны Оқу технологиясы: Инфрақызыл технология, Динамиктер: кемінде Кіріктірілген алдыңғы панель x2; Шығыс қуаты кемінде 15/20 Вт x2, Сабвуфер кемінде 20 Вт, Саны кемінде 8МИК,Жанасуға жауап беру жылдамдығы: 8м-ден аспайды Байланыс құралдары кемінде Bluetooth Нұсқа кемінде 5,2. Жұмыс жиілігі кемінде 2,4 ггц, Жұмыс қашықтығы кемінде 20, Wi-Fi нұсқасы кемінде 802.11a / b / g / n / ac / ax (wifi6), Жұмыс жиілігі кемінде 2,4 Г + 5 Г Операциялық жүйе: 14.0 нұсқасынан кем емес Жұмыс температурасы 0 ℃~ 45 ℃ кем емес,қуат талаптары 100-240В, 50/60 кем емес Гц,Жалпы қуаты кемінде 280 Вт,Қуат күту режимінде 0,5 Вт,Порттар кіріс шығысы: Артқы жағында:кемінде HDMI IN 2.1 кемінде 2 порт, HDMI OUT кемінде 1 порт, USB2.0 кемінде 1 порт, USB3.0 кемінде 2 порт, MIC IN кемінде 1 порт, COACH кемінде 1 порт, TOUCH USB2.0 кемінде 2 порт, RS232 кемінде 1 порт, RJ45 IN кемінде 1 порт, RJ45 OUT кемінде 1 порт, TF Card кемінде 1 порт, құлаққап кемінде 1 порт порт.Арналған алдыңғы жағы: кемінде HDMI кірісі кемінде 1 порт, USB-B 3.0 кемінде 3 порт, сенсорлық USB кемінде 1 порт, ТУР-С кемінде 1 порт порт,Жарықтық кемінде 350cd/m2, Контраст коэффициенті кемінде 1200:1, Жауап беру уақыты кемінде 8 мс, Жаңарту жиілігі кемінде 60 Гц.Жинақтау кем емес: қашықтан басқару пульті, 3 метрлік қуат кабелі кемінде 1 дана, 3 метрлік HDMI кабелі кемінде 1 дана, сенсорлық кабель 1 данадан кем емес, Жазу қаламы 2 данадан кем емес, Қабырғаға бекіту 1 данадан кем емес, VESA бекіткіші 500ммх600мм кем емес, Қалам ұстағыш 2 дана. кіріктірілген компьютерге арналған слот (ORS) кем емес 198*180*30 &120x180x30;мм, таза салмағы 49 кг-нан аспайды, брутто салмағы 62 кг-нан аспайды. Интерактивті технологияны сатып алу мақсатында панельдер , әлеуетті өнім беруші конкурстық өтінім құрамында мыналарды ұсынуы тиіс авторизациялық онда көрсетілген хаттар: осы конкурстың нөмірі, лот және Тапсырыс берушінің атауы. Әлеуетті өнім беруші конкурстық өтінімнің бір бөлігі ретінде лицензияланған бағдарламалық жасақтаманы әзірлеушіден немесе авторлық құқық иесінен немесе әзірлеушінің Қазақстандағы ресми дистрибьюторынан зияткерлік меншік құқығын беру туралы келісім негізінде хаттың көшірмесін ұсынуы керек. Хат конкурстық комиссияға немесе конкурстық өтінім беретін әлеуетті өнім берушіге жіберілуге тиіс. 9.Интерактивті панельдің (интерфейстің) лицензияланған бағдарламалық жасақтамасы кем дегенде үш тілде болуы керек: қазақ, орыс және ағылшын. Бағдарламалық жасақтама

	интерактивті бақылау тақтасымен жұмыс істеуге арналған болуы керек, құрамында тақта құралдары, драйвер және қолданбалы интерактивті бағдарлама болуы керек. Интерактивті панельге арналған бағдарламалық жасақтама: Жұмыс режимі кем емес: басқару (тышқан), аннотация, толық экран, терезе және мөлдір қабат. Сабақтарды дайындау және сақтау: нысандарды айналдыру, жылжыту және өлшемін өзгерту, соның ішінде ескертулерді қосу және скриншоттарды түсіру; нысандардағы әрекеттерді прогрессивті түрде қайталау; геометриялық фигуралар мен көпбұрыштарды автоматты түрде тану және оңтайландыру; нысандарға қосу; нысандарға мөлдірлік беру; үлгілер мен кескіндерді фон ретінде кірістіру және галереяны пайдалану; беттерді ұйымдастыру; нысандарды парақтан бетке немесе бір қолданбадан екіншісіне жылжыту; файлдарды тіркеу; файлдарды әртүрлі пішімдерде (мысалы, PDF немесе HTML) сақтау; беттерді жеке кескін файлдарында (мысалы, JPEG немесе GIF) пішінде сақтау); бір бетке торды орнату; галереядан Flash анимациялық файлдарын кірістіру және өз файлдарыңызды қосу Флэшфайлдар; қосылым түрі, жазу стилі, үзік сызық түрі және т.б. бойынша ерекшеленетін сурет салу құралдарының кең таңдауы; Көлеңкелерді қабаттастыру және бөлектеу әсерлері бар ақпаратты көрсету. Жеке аймақтарды үлкейтуге арналған перде, прожектор, ұлғайтқыш әйнек. Бағдарламалардың басқару тақтасы арқылы көптеген қосымшаларға қол жеткізіңіз. Қалқымалы құралдар палитрасын теңшеу. Нақты геометриялық амалдарға арналған виртуалды құралдар: компас, сызғыш және транспортир. Бірегей лицензиялық бағдарламалық қамтамасыз етуді сатып алу мақсатында әлеуетті жеткізуші конкурстық өтінімнің бір бөлігі ретінде мыналарды ұсынуы тиіс авторизациялық онда көрсетілген хаттар: осы конкурстың нөмірі, лот және Тапсырыс берушінің атауы. Әлеуетті жеткізуші конкурстық өтінімнің бөлігі ретінде лицензияланған бағдарламалық жасақтаманы әзірлеушіден хаттың көшірмесін немесе құқықтарды беру шарты негізінде ұсынуы керек. зияткерлік меншікті авторлық құқық иесінен немесе әзірлеушінің Қазақстандағы ресми дистрибьюторынан. Хат конкурстық комиссияға немесе конкурстық өтінім беретін әлеуетті өнім берушіге жіберілуге тиіс. 10.Желілік сүзгі – 1 дана. Барлық сипаттамалар кем дегенде болуы керек: Шығыс розеткаларының саны 4-тен асуы керек; Сымның ұзындығы 3 м-ден ұзын; Розеткалардың түрі Жерге тұйықталуы бар еуропалық стандарт болып табылады. 11.Үздіксіз қоректендіру көзі – 1 дана. Барлық сипаттамалар кем дегенде болуы керек: Үздіксіз қуат көзінің түрі желілік интерактивті, қуаты кемінде 600ВА/360 Вт, кіріс кернеуі 220 В-қа жақын, Шығыс қосқыштарының саны кемінде 2 дана , режимдерді ауыстыру уақыты кемінде 3 мс, Батареяны зарядтау уақыты орта есеппен 6 - 8 сағатты құрайды. 12. Дулыға – 5 дана. Альпинистік каска (қорғаныш дулыға) • Мақсаты — альпинизммен, жартасқа өрмелеумен және биіктіктегі жұмыстарды орындау кезінде басты қорғау. • Конструкцияның типі — екі құрамды. • Сыртқы корпустың материалы соққыға төзімді ABS пластик немесе баламасы болып табылады. •

	Ішкі қорғаныс қабатының материалы — кеңейтілген полистирол. • Ішкі қаптаманың материалы — полиэстер. • Өлшемі — әмбебап, реттелетін. • Бастың айналасы 56 см—ден кем емес және 62 см-ден аспайды. • Бұйымның салмағы — 450 г артық емес. 13. Пневматикалық винтовка – 1дана. • Жабдық түрі — пневматикалық мылтық. • Мақсаты — оқу-жаттығу және спорттық ату үшін. • Механизмнің түрі серіппелі-поршеньді болып табылады. • Негізгі техникалық көрсеткіштер Калибр — 4,5 мм. • Оқтың бастапқы жылдамдығы — 170 м/с. • Үрлемелі энергия — 7,5 Дж артық емес. • Зарядтау түрі — бір реттік. • Соғу механизмі — оқпанның сынуы. • Бөшкенің түрі — винтовкалы. • Бөшкенің материалы — металл. • Қойманың материалы соққыға төзімді полимер болып табылады. • Механикалық көздеу құрылғыларының болуы. • Сақтандыру механизмінің болуы. • Конструкциясы — иық оқпаны бар. 14. Санитарлық зембілдер - 1 дана. Барлық сипаттамалар кем дегенде болуы керек: Жадағай зембілдер жәбірленушіні қолмен жылжытуға арналған. Зембілдердің көмегімен науқасты көлемі шектеулі үйжайлар мен өткелдерде, жету қиын жерлерде эвакуациялауға, құтқару жұмыстарын жүргізу кезінде үйінділерден шығаруға болады. Зембілдер - периметрі бойынша тұтқалары бар таспамен қапталған нейлон матадан жасалған мата. Зембілдің ортасында бекіткіш белдік орналасқан. Зембілдердің өлшемдері: зембілдердің ұзындығы - 1900 мм, зембілдердің ені - 800 мм, зембілдердің салмағы - 0,8-1,0 кг аспайды, зембілдердің жүк көтергіштігі 145 кг-нан асады. 15. Танкке қарсы мина (оқу-жаттығу макеті) - 1 дана. • Бұйымның түрі — танкке қарсы минаның оқу макеті. • Тағайындау — бастапқы әскери дайындық (АӘД) бойынша оқу-жаттығу жиындарын өткізу. • Конструкция — жауынгерлік емес оқу-демонстрациялық макет. • Сыртқы түрі — негізгі сыртқы құрылымдық элементтерді сақтай отырып, танкке қарсы минаны имитациялау. • Корпус материалы — берік пластик, металл немесе аралас материал. • Корпустың пішіні дөңгелектелген. • Өлшемдері — бастапқы үлгінің өлшемдеріне жақын. • Түсі — қорғаныш, жасыл немесе хаки. • Конструкция оқу мақсаттарында бірнеше рет пайдалану мүмкіндігін қамтамасыз етуі тиіс. • Көрсетілген кезде бөлік толығымен инертті және қауіпсіз болуы керек. 16. ВПХР (Химиялық барлаудың әскери аспабы) - 1 дана. • Жабдық түрі — химиялық барлау аспабы. • Мақсаты — ауадағы, жердегі, техникадағы және әртүрлі беттердегі улы заттарды анықтау және анықтау. • Жұмыс принципі индикаторлық түтіктерді қолдану арқылы химиялық болып табылады. • Ауа сынамасын алу әдісі — қолмен поршеньді сорғы. • Анықталатын заттар — сарин, соман, V-газдар, қыша газы, фосген, дифосген, гидроциан қышқылы, хлорциан. • Индикаторлық түтіктердің түрі АТ-51, АТ-36, АТ-45 немесе баламасы болып табылады. • Жұмыс температурасының диапазоны -40 °С—тан +40 °С-қа дейін. • Ауаның салыстырмалы ылғалдылығы — 100% дейін. • Габариттік өлшемдері: ұзындығы — 220 ± 2 мм, ені — 101 ± 2 мм, биіктігі — 160 ± 2 мм. • Құрылғының салмағы 1,85 кг—нан аспайды. • Конструкция — қақпағы бар қорғаныс корпусындағы портативті құрылғы. •

	Тасымалдауға арналған иық белдігінің болуы. Жинақтау: 1. Қақпағы бар корпус. 2. Қолдық поршеньді сорғы. 3. Индикаторлық түтіктері бар кассеталар. 4. Аэрозольдерге қарсы сүзгілер. 5. Сорғыға қондырма. 6. Қорғаныш қалпақшалар. 7. Электр шамы. 8. Индикаторлық құбырларға арналған жылытқыш. 9. Қыздырғышқа арналған патрондар. 10. Сынамаларды алуға арналған қалақша. 11. Пайдалану жөніндегі нұсқаулық. 12. Фосфорорганикалық улы заттарды анықтау жөніндегі нұсқаулық. 13. Иық белдігі. 18.Санитарлық сөмке (сандружинник) – 1 дана. • Бұйымның түрі — алғашқы көмек көрсетуге арналған құралдар жиынтығы бар санитариялық медициналық сөмке. • Тағайындау — далада зардап шеккендерге алғашқы медициналық көмек көрсету, алғашқы әскери дайындық (АӘД) бойынша оқу-жаттығу жиындарын өткізу. Жиынтықтама — кем емес: 1. Медициналық стерильді дәке бинті — 10 дана. 2. Медициналық зарарсыздандырылмаған дәке бинті — 5 дана. 3. Медициналық мақта — 1 қаптама. 4. Қан тоқтататын жгут — 2 дана. 5. Жеке таңу пакеті — 3 дана. 6. Стерильді дәке сулықтар — 2 қаптамадан. 7. Медициналық рулонды жабысқақ сылақ — 1 дана. 8. Медициналық таңғыш орамал — 2 дана. 9. Медициналық қайшылар — 1 дана. 10. Қауіпсіз түйреуіштер — 10 дана. 11. Бір рет қолданылатын медициналық қолғаптар — 2 жұп. 12. Жазбаларға арналған дәптер — 1 дана. 13. Қарындаш — 1 дана. 14. Медициналық құралдарды орналастыруға арналған сөмке — 1 дана. 19. Аяқ-қолдардың сынуы кезінде алғашқы көмек көрсетуге арналған манекен–тренажер - 1 дана. • Жабдық түрі — оқу медициналық манекен-тренажеры. • Мақсаты — аяқ-қолдардың жарақаттары мен жабық сынықтары кезінде алғашқы медициналық көмек көрсету дағдыларын үйрету және практикалық жаттықтыру. • Құрылымы — басы, діңі, үстіңгі және астыңғы аяқтары бар адамның толық өлшемді анатомиялық манекені. • Орындау — оқу сабақтарын өткізу үшін әртүрлі позицияларда орнату мүмкіндігі бар адамның анатомиялық моделі. • Функционалдық мүмкіндіктері — аяқ-қолдардың жабық сынықтарын және күрделі травматикалық жарақаттарды модельдеу. • Қол—аяқ жарақаттарын имитациялау - білектің радиусы мен шынтақ сүйегінің жабық сынықтары. • Төменгі аяқтың имитациялық жарақаттары — төменгі аяқтың жіліншік және жіліншік сүйектерінің жабық сынықтары. • Қосымша мүмкіндіктер — жамбастың күрделі жарақаттарын модельдеу. • Жарақаттарды көрсету және практикалық сабақтарды өткізу үшін имитациялық зақымдану элементтерінің болуы. • Зардап шегушіні тексеру және сыну белгілерін анықтау дағдыларын дамыту мүмкіндігі. • Таңғыштарды салу және зақымдалған аяқ-қолдарды сыртқа бекіту әдістерін пысықтау мүмкіндігі. • Зақымдалған аумақтарды өңдеу, тазалау және дезинфекциялау әдістерін үйрену мүмкіндігі. • Шиналар мен таңғыштарды пайдалана отырып, аяққолдарды иммобилизациялауды практикалық жаттықтыру мүмкіндігі. • Сынықтарды редукциялау және бекітудің оқу тәсілдерін көрсету мүмкіндігі. • Зардап шегушіні тасымалдауға дайындау және оның орнын ауыстыру тәсілдерін пысықтау мүмкіндігі. • Конструкция оқу сабақтарын өткізу кезінде бірнеше рет пайдалануды

	қамтамасыз етуі тиіс. • Қолдану саласы — алғашқы әскери дайындық кабинеттері (АӘД), медициналық оқу кабинеттері және алғашқы медициналықсанитарлық көмек көрсету орталықтары. • Жиынтықтама — анатомиялық манекен-тренажер, дайындаушы көздеген жарақаттардың имитациялық элементтерінің жиынтығы. 20. Сақтандыру белдігі - 5 дана.Сақтандыру белдігі • Бұйымның түрі — иық және жамбас белдіктері бар қауіпсіздік белдігі. • Мақсаты — биіктік, монтаждау, құрылыс және оқу-жаттығу жұмыстарын орындау кезінде қауіпсіздікті қамтамасыз ету. • Конструкциясы — реттелетін иық және жамбас белдіктері бар толық қауіпсіздік белдігі. • Баулардың материалы — механикалық кернеулерге төзімді, беріктігі жоғары синтетикалық мата. • Бекіткіштер мен карабиндердің материалы болат болып табылады. • Үзілу жүктемесі — кемінде 2500 кг (өндірушінің мәлімделген сипаттамаларына сәйкес). • Өлшемі — әмбебап, реттелетін. • Түсі — қызғылт сары, көк. • Реттеу жүйесі — реттелетін белдіктер пайдаланушының өлшеміне сәйкес келеді. • Металл бекіткіш ілгектер мен бекіткіштердің болуы. • Қауіпсіздік элементтеріне бекітуге арналған карабиндердің болуы. • Конструкция иық тірегінің сенімді бекітілуін қамтамасыз етуі керек 21. Оқу-жаттығу патрондары бар журнал - 1дана Барлық сипаттамалар кем дегенде болуы керек: 30 жаттығу патроны бар журнал бұл жаттығу мақсаттарына, жаттығуларға және демонстрацияларға арналған жинақ. Ол журналды және пайдалану үшін қауіпсіз 30-дан кем емес көлемді патрондардың макеттерін қамтуы керек. 22. Әскери компас 13дана Барлық сипаттамалар кем дегенде болуы керек: Компастың түрі сұйық, Циферблат жарқыраған, Компаста үлкейткіш әйнек болуы керек. 23. Респиратор - 13 дана. Барлық сипаттамалар кем дегенде болуы керек: Р2 сүзгі жартылай маскасы адамның тыныс алу мүшелерін жануарлардың, металлургиялық және минералды текті аэрозольдердің (шаң, тұман және түтін) әртүрлі түрлерінен, кейбір бактериялық агенттерден, шаңдардан және ұнтақты тыңайтқыштардан қорғауға қызмет етеді. улы газдар мен буларды шығармайды. Құрылыста, машина жасауда, ауыл шаруашылығында, тамақ өнеркәсібінде, металлургия өнеркәсібінде, сондай-ақ шаң мен аэрозольдерден қорғауды қажет ететін барлық салаларда қолданылады. Бұйымның материалдары: текстураланған полипропилен, пластмасса, резеңке, силикон, ЖҚҚ пленкасы, алюминий таспа. 24. Жеке химиялық заттарға қарсы пакет -3 дана. Барлық сипаттамалар кем дегенде болуы керек: ИПП-11 жеке химиялық заттарға қарсы пакеті терінің зақымдануын болдырмауға арналған тамшылатып-сұйық ашық тері аймақтары арқылы улы және химиялық қауіпті заттармен, сондай-ақ бұл заттарды адамның терісі мен киіміне, ЖҚҚҚ-ға және құралдарға бейтараптандыру үшін температура диапазонында +50оС-тан -20оС-қа дейін. Теріге алдын ала жағылған кезде қорғаныс әсері 24 сағат бойы сақталуы керек. 25. ИПП-1 жеке таңу пакеті –2 дана. "ИПП-1" жеке таңғыш пакеті алғашқы шұғыл көмек көрсету үшін қолданылады. Ол таңғыштан (ені кемінде 10 см және ұзындығы кемінде 7 м), екі мақтадәке жастықшасынан және түйреуіштен тұрады. Ол

	жараға бастапқы таңғышты жағу үшін қолданылады. Жастықшалардың бірі орамның соңына жақын жерде қозғалмай тігіледі, ал екіншісі орамның бойымен қозғалады. Жастықшалар мен таңғыштар балауыз қағазға оралып, герметикалық қаптамаға салынған резеңкеленген матадан, целлофаннан немесе пергамент қағаздан жасалған, ол қаптаманың тозуға төзімділігіне, су өткізбейтіндігіне және тұтастығына кепілдік береді. Қапшықта пакетті пайдалану ережелері көрсетілген. 26.РЕСПИРАТОР Саны: 13 дана. Ұсынылған ЖҚҚ үлгісіндегі ауаны тазарту үшін қорғаныс жартылай маскасы қолданылады. Ингаляциялық ауа тазартылады полимерлі талшықтары бар арнайы қапшықтардан өту арқылы. Респиратордың керек-жарақтары: сүзгі жартылай маскасы; 1 шығыс клапаны; 2 кіріс клапаны; ЖҚҚ құлпы; аралық және мұрын қысқышы. -40-тан +50 С-қа дейінгі температуралық режим оны қыста да, жазда да пайдалануға мүмкіндік береді. Бұйымдарды сақтау механикалық және температуралық зақымдануларға ұшырамайтын жерде жүргізілуі тиіс. Ылғалдылығы жоғары жерлерден аулақ болыңыз. Маскаларды жылыту құрылғыларынан алыс жерде кептіру ұсынылады. 27.САПЕРЛІК ҚАЛАҚ Саны: 5 дана. Күрек саперлік.Ұзындығы: 50 см артық емес. Жалпы салмағы: кемінде 800 г. Жұмыс бөлігінің ұзындығы: кемінде 18 см. Жұмыс бөлігінің материалы: Болат. Жұмыс бөлігінің ені: 15 см артық емес. Тұтқаның ұзындығы: 25 см-ден аспайды. Тұтқаның материалы: Ағаш. Тұтқаның түрі: Алынбайтын. Саперлік күрек астыңғы жағынан да, бір жағынан да қайралған (тамырларды кесуге ыңғайлы болу үшін). Күректің сабы боялмаған, бірақ жақсы тегістелген. Штык болат, қара түске боялған. Тұтқаға екі бұрандамен бекітіледі. Металдың қалыңдығы 2 мм-ден аспайды. Боялмаған сүректен жасалған тұтқа 28. Ағаштан жасалған АК-74 Калашников автоматының макеті – 20 дана. Экологиялық таза қатты ағаштан жасалған, тегістелген жәнесапалы боялған және лакпен қапталған. Калашников автоматы макетінің өлшемдері сәйкес келеді өмірлік өлшемге. Бөлшектелмейтін, жылжымалы триггер, алынбалы журнал бар, белдікпен жабдықталған. 29.Рация 3 дана. Рация портативті, аналогтық, жұмыс қуаты кемінде 2 Вт, жиілік диапазоны 400-480 мГц, қосымша функциялармен жабдықталған: дауыстық мәзір және скремблер (сигналды шифрлау), корпусты қорғау дәрежесі жоқ, ықшам өнімділік, қамтамасыз етуге арналған. ашық жерлерде және үйжайларда дауыстық радиобайланыс. 30.Дүрбі – 1 дана. Үлкейтуі 8х, объективінің диаметрі кемінде 30 мм, орталық фокустау жүйесі бар дүрбі, қорғаныс пен ұстауды қамтамасыз ететін резеңкемен қапталған металл корпус, аң аулауға, саяхаттауға және бақылауға арналған, оптикалық элементтері бар. күндізгі уақытта және жақсы жарықта пайдалануға жарамды кескіннің анықтығы мен контрастын арттыратын шағылыстырғыш жабыны бар 31.Секундомер – 5 дана. Электрондық, портативті, уақыт аралығын өлшеуге арналған, сағаттарда, минуттарда, секундтарда және секундтардың бөліктерінде уақытты санау мүмкіндігімен, өлшеуді бастау, тоқтату және қалпына келтіру функцияларымен, жоғары өлшеу дәлдігімен, оқуға оңай үлкен дисплеймен,

	түймемен басқарумен жабдықталған, ықшам өнімділік, батареямен жұмыс істейді, спортта, оқу үрдісінде және күнделікті тапсырмаларда пайдалануға арналған 32.Қолмен дауыс зорайтқыш /мегафон – 1 дана. Бағдарламалық қамтамасыз етуді сымсыз қосуды қолдайтын портативті дауыс зорайтқыш Bluetooth нұсқа 5.0, іс-шараларда, оқу және тұрмыстық жағдайларда дыбысты күшейтуге және шығаруға арналған, диаметрі шамамен 2,2 дюйм (57 мм) мүйіз динамигімен жабдықталған, сымсыз байланыс диапазоны кемінде 10 метр, кірістірілген батарея сыйымдылығы кем дегенде 1500 МАч, күнделікті пайдаланудың қарапайымдылығы мен тұрақтылығын қамтамасыз ететін берік ABS пластиктен жасалған корпус, ұзақ уақыт автономды жұмыс істеуге және әртүрлі жағдайларда пайдалануға арналған ықшам өнімділік. 33. Азаматтық газқағар БП 5 – 10 дана. Адамның тыныс алу, көру және бет мүшелерін улы заттардан, биологиялық аэрозольдерден және радиоактивті шаңнан (ОВ, БА және РП) қорғауға арналған. ГП-5 газқағары беткі қабатпен жабдықталады бір бөлігімен .Құрамы: ГП-5 газқағары ГП-5 сүзгіш-сіңіргіш қорабынан, алдыңғы бөлігінен, тұманданбайтын пленкалардан, қорғаныш трикотаж қаптамасынан, газқағарға арналған сөмкеден тұрады. 34. Әлеуетті өнім беруші "Бастапқы әскери даярлық" тақырыбы бойынша интерактивті ақпараттық-білім беру стендін (бұдан әрі – стенд) дайындауы тиіс, ол бастапқы әскери даярлықты зерделеуде көрнекі ақпараттық-білім беру қолдауын көрсететін болады. Бұл стендте АӘД негізгі аспектілері бойынша материал ұсынылуы керек. Габариттік өлшемдерде стендтің қалыңдығы кемінде 1 *1,7 метр және қалыңдығы кемінде 8,99 мм болуы керек жартылай дөңгеленген шеттерімен және қорғаныс алынбалы пленкасымен, мұнда арнайы әзірленген дерекқорға қатысты кемінде 11 (он бір) жылдам жауап беру кодтары бейнеленуі тиіс, олардың мазмұны цифрлық форматта АӘД тақырыптарын жан-жақты қамтуы тиіс. Ақпараттық-ағартушылық стендті дайындауға арналған материал полиметилметакрилат болып табылады, түрлі–түсті кескіні бар, жоғары сапалы және ажыратымдылығы жоғары ультракүлгін басып шығару арқылы қолданылады, 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. Смартфон және (немесе) планшет арқылы жылдам жауап беру кодтарынан өткеннен кейін цифрлық форматта келесі ақпаратпен жанжақты танысуға болады (барлық ақпарат арнайы әзірленген дерекқорда жан-жақты шоғырлануы керек): "Нормативтік-құқықтық база" бөлімі. Бұл бөлімде бастапқы әскери дайындықты ұйымдастыруды, өткізуді және бақылауды реттейтін заңдардың, нормативтік құқықтық актілердің, ережелердің, нұсқаулықтардың және ережелердің жиынтығы берілген. Бұл база бастапқы кезеңдегі әскери дайындыққа қатысты стандарттарды, талаптарды, құқықтар мен міндеттерді белгілейді. "Азаматтық қорғаныс" бөлімі. Бұл бөлімде келесі ақпаратты жинау

	қажет: ядролық қару; ядролық жарылыстың зақымдаушы факторлары; ядролық зақымдану ошағы; радиоактивті зақымдану аймағы; радиоактивті ластану аймағы; химиялық қару; биологиялық қару; ОЗК; ОЗК кию тәртібі; ОЗК-ны алып тастау; тыныс алу органдарын қорғау құралдары. "Атыс дайындығы" бөлімі. Бұл бөлімде атыс жаттығуларының негізгі ережелерін орналастыру қажет. Туралы ақпаратты көрнекі түрде көрсетуге арналған атыс жаттығуларының мақсаттары мен міндеттері, сондай-ақ студенттердің әртүрлі жағдайларда қарудың жоғары атыс мүмкіндіктерін пайдалану туралы білім алуы. Оқушылар (пайдаланушылар) қару түрлерін, атудың негізгі ережелерін және т.б. біле алады. "Саптық дайындық" бөлімі. Бастапқы әскери дайындық (АӘД) шеңберіндегі саптық дайындық дайындықтың маңызды компоненттерінің бірі болып табылады. Қысқаша айтқанда, бұл бөлім мыналарды қамтиды: Оқыту строевому тәртібіне (негіздерін меңгеру саптық қозғалыс қоса алғанда, қадам, бір орында бұрылу, бір ауысымда шаға және басқа да элементтер үшін қажетті бірыңғай және ұйымдасқан түрде жүріп-тұру сапта) қалыптастыру; тәртіпті және ұйымшылдықты (жұмыс істеу дағдыларын дамытумен сақтау бұйрықтар, бағыну және исполнительности жағдайында әскери қалыптастыру); зерттеу командалық жаттығулар (игеру команда және командалық жаттығулар мен тапсырмаларды тиімді орындау үшін саптық формация). АӘД-дегі саптық дайындықтың мақсаты қатысушылардың әскери қызметтің маңызды аспектісі болып табылатын топ немесе отряд құрамында келісілген және ұйымдасқан іс-қимыл дағдыларын қалыптастыру болып табылады. "Тактикалық дайындық" бөлімі. Бұл бөлім негізгі тактикалық дағдыларды үйретуді қамтуы керек. Осы бөлімнің көмегімен оқушы (қолданушы) әрбір әскери қызметші өзінің қару-жарағы мен әскери техникасын жетік білуі және үнемі жауынгерлік әзірлікте ұстауы, оларды шебер меңгеруі және шебер қолдануы, істен шыққан жолдасын ауыстыруға дайын болуы керек екенін білуі керек. . Сондай-ақ, бұл бөлімде келесі мәліметтер болуы керек: негізгі ұғымдар; әскери қызметшінің ұрыстағы жалпы міндеттері; ұрыс алаңындағы қозғалыс; оттың қозғалыспен үйлесуі; бақылау үшін баспана пайдалану; командирге бақылау нәтижелері туралы есеп беру; инженерлік-техникалық қамтамасыз ету; сарбаздың қорғаныстағы іс-әрекеті; бақылаушы тағайындаған сарбаздың іс-әрекеті; жауынгерлік тапсырмаларды ойдағыдай орындау; жауынгерлік қамтамасыз ету; бөлімшені басқару. "Медициналық дайындық" бөлімі. Бұл бөлімде оқушы (пайдаланушы) қан кетуді тоқтату және таңғыштарды жағуды қоса алғанда, алғашқы медициналық көмек көрсетудің негізгі дағдыларын меңгере алады. "Әскери-патриоттық тәрбие" бөлімі. Бұл бөлімде жеке тұлғаның бойында патриоттық сезімді, Отанға деген сүйіспеншілікті, өз еліне қызмет етуге және қорғауға дайындығын қалыптастыруға бағытталған жан-жақты ақпарат орналастырылады. Тарихқа үлес қосқан негізгі шайқастар, сондай-ақ осы шайқастардағы батырлардың рөлі баяндалады. Сонымен қатар, Қазақстанның халық қаһармандары туралы да айта кеткен жөн (Халық қаһармандары). "Кәсіптік бағдар беру"

	бөлімі. Бұл бөлім оқушыға "Мен әскери адам болғым келеді, енді не істеуім керек?" деген сұраққа жауап беруге көмектесуі керек. Яғни, балаға әскери саладағы қызығушылықтары мен амбицияларын ескере отырып, кәсіби жолын анықтауға және дамытуға көмектесу қажет. Бұл бөлім кәсіби өсуді, табысты қызметті және әскери қызметте білім мен дағдыларды тиімді пайдалануды барынша арттыруға бағытталған. "Әскери топография" бөлімі. Бұл бөлімде келесі ақпаратты ұсыну қажет: жер бедерінің түрлері мен формалары; тараптардың анықтамасы көкжиек; азимуттар бойынша рельефті бағдарлау; карта бойынша рельефті бағдарлау; карта масштабтары; топографиялық белгілер. "Басты бет" бөлімінде жоғарыда аталған бөлімдердің барлығы көрсетіледі. Стенд заманауи әскери стильде жасалуы керек (әскери, дрон, танк және т.б. фонында суреттермен). Стендтің сол жақ жоғарғы бұрышында осы стендтің атауын екі тілде (қазақ және орыс тілдерінде) орналастыру қажет. Төменде төртбұрышты пішінді фигураны орналастырыңыз жартылай дөңгеленген шеттерімен, оның ішінде 1 (бір) бейнеленген жылдам жауап беру коды (дерекқорға қатысты) ақ түсті. Жылдам жауап беру кодының оң жағында мәтінді екі тілде орналастырыңыз. Атап айтқанда, қазақ тілінде: "БАСТЫ БЕТ", орыс тілінде: "ГЛАВНАЯ СТРАНИЦА". Стендтің төменгі сол жақ бұрышына өндіруші компанияның атауын орналастырыңыз. Оның оң жағында өндіруші компанияның байланыс ақпаратын көрсетіңіз. Стендтің оң жақ бөлігінде кемінде 10 (он) шаршы фигуралар орналастырылуы тиіс жартылай дөңгеленген арнайы әзірленген мазмұнмен (деректер базасымен) байланыстырылуы тиіс тиісті жылдам жауап кодтарын қамтамасыз ететін шеттермен. Сондай-ақ, стендтің оң жағында әскери қызметші бейнеленуі керек. 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). Жалпы шолу және таныстыру мақсатында осы ақпараттық-білім беру стендінің бөлігі ретінде дерекқорға интернет қосылымы арқылы мазмұнды экранға (теледидар немесе интерактивті панель) шығару функциясы қамтамасыз етілуі керек. Барлық ақпарат смартфонда және (немесе) планшетте бір уақытта қолжетімді болуы тиіс. Пайдаланушы бұл функцияны смартфондағы және (немесе) планшеттегі тиісті белгішені (батырманы) басу арқылы пайдалана алуы керек. Басқаша айтқанда, стендпен арнайы әзірленген және байланыстырылған контенттің (дерекқордың) Интернетке қосылу және құпия сөзді (кодты) енгізу арқылы ақпаратты үлкен экранға шығару функциясы болуы керек. 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 ("Мемлекеттік сатып алу туралы" Қазақстан Республикасы Заңының 5-бабы) сақтау және үшінші тұлғалардың (авторлық құқық иелерінің) құқықтары мен заңды мүдделерінің бұзылуына жол бермеу мақсатында әлеуетті өнім беруші тиісті зияткерлік меншік объектілеріне құқық белгілейтін құжаттарды ұсынады, атап айтқанда: патент, авторлық куәлік (құқықтарды мемлекеттік тіркеу туралы куәлік) 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 ақпараттықбілім беру стендінің саны – 1 бірлік.

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:	№ 88634275-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 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. 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 тремматься 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 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 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.Моноблок – 1 шт Характеристика моноблока должны быть: Диагональ экрана Не менее 23,8" Тип матрицы не менее IPS или IGZO LED Размер краев экрана (боковые) не более 0,3 см Формат экрана Широкий, 16x9 Разрешение не менее 1920*1080 Угол обзора горизонтальный/ вертикальный не менее 178/178 Соотношение контраста не менее 1000:1 Крепления для установки на стену наличие разъемов стандарта VESA Регулировка положения монитора Регулируемое основание. Угол наклона не менее -5 не менее +30 градусов Угол поворота по горизонтальной плоскости не менее -45 не менее +45 градусов Переворот экрана в книжный режим Регулировка по высоте не менее 130 мм Количество ядер не менее 4. Количество потоков 8. Базовая тактовая частота процессора 3,30 GHz. Максимальная тактовая частота более 4,28 GHz. Кэш-память 12 MB. Ставка тепловой мощности 60W. Безопасность слот для замка безопасности Lock . Объем установленной

	оперативной памяти не менее 8 Gb DDR4 Кол-во слотов DIMM Не менее двух Тип накопителя не менее 256 Gb SSD M.2 NVME Графический видеоадаптер Не менее интегрированный Внешние интерфейсные порты не менее 1 порт HDMI, 1xVGA, 1x Audio выход, 1x вход для микрофона. USB Порт : не менее 2x USB3.2 Gen2, не менее 2x USB3.2 Gen1, 1xUSB Type C Средства воспроизведения звука Не менее двух полосных встроенных динамика, мощностью не менее 2W Средства связи встроенный контроллер LAN 10/100/1000 Мбит/сек встроенный адаптер Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth Вебкамера и микрофон Не менее 2Mp со встроенным двунаправленным микрофоном. Выдвижной механизм физической блокировки трансляции видеопотока.Под «выдвижным механизмом физической блокировки трансляции видеопотока» подразумевается наличие механического элемента (шторки или слайдера), позволяющего пользователю физически закрывать объектив камеры устройства. Данный механизм предназначен для обеспечения конфиденциальности и предотвращения несанкционированной передачи видеосигнала при использовании оборудования. Требования к компьютерной мыши и клавиатуре в комплекте В комплекте клавиатура – 1 штука, мышь – 1 штука Манипулятор "Мышь" USB, оптический, с колесом прокрутки Клавиатура стандартная полноразмерная Блок питания не менее 120W в соответствии стандарта Операционная система Лицензированная предустановленная операционная система с возможностью подключения к доменной сети образовательных учреждений Срок действия лицензии операционной системы: неограниченный Требования к поставке: В составе конкурсной документации потенциальный поставщик должен предоставить письма авторизации от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов) поставляемого программного обеспечения (операционная система) в адрес Заказчика, о том, что потенциальный поставщик имеет право поставлять и внедрять программное обеспечение в рамках текущего конкурса. Название конкурса в письме авторизации должно быть прописано полностью. 7. 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/м^2, от не менее 65 Максимальная плотность бумаги, г/м^2, 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. 8.Интерактивная панель – 1 штука. Интерактивный сенсорный дисплей должен позволять учителю и ученику одновременно работать с разнообразными учебными материалами и электронными уроками. Интерактивный дисплей должен реагировать как на прикосновения маркерами, так и на управление пальцами. Технические характеристики: Общие

	характеристики системные требования. Диагональ: не менее 75 дюймов Технология: LED Угол обзора: не менее 178° (H) / 178°(V) , Количество одновременных прикосновений: не менее 20; Разрешение дисплея: не менее HD 4K 3840 x 2160 @ 60Hz Коэффициент контрастности (динамический) : 5000: 1,Соотношение сторон не менее 16:9,Не менее Четырехъядерный процессор , оперативная память не менее 8 гб,память не менее 128гб ROM,Тип стекла: не менее 4 мм, закаленное стекло Технология считывания: Инфракрасная технология, Динамики: не менее Встроенная передняя панель x2; Выходная мощность не менее 15/20 Вт x2, Сабвуфер не менее 20 Вт, Количество не менее 8MIC,Скорость отклика на касания: вплоть не более 8мс Средства связи не менее Bluetooth Версия не менее 5,2. Рабочая частота не менее 2.4 ггц, Рабочее расстояние не менее 20, Wi-Fi Версия не менее 802.11a / b / g / n / ac / ax (wifi6), Рабочая частота не менее 2,4 Г + 5 Г Операционная система: версии не менее 14.0 Рабочая Температура не менее 0 ℃~ 45 ℃,Требования к питанию не менее 100-240 В, 50/60 Гц,Общая мощность не менее 280 Вт,Мощность в режиме ожидания 0,5 Вт,Порты ввода вывода: На тыльной стороне :не менее HDMI IN 2.1 не менее 2 порта , HDMI OUT не менее порта 1 , USB2.0 не менее 1 порта , USB3.0 не менее 2 порта, MIC IN не менее 1 порта, COAX не менее 1 порт, TOUCH USB2.0 не 2 порта , RS232 не менее 1 порта, RJ45 IN не менее 1 порта, RJ45 OUT не менее 1 порта, TF Card не менее 1порта, наушник не менее 1 порта.На передней стороне: не менее HDMI Вход не менее 1 порт, USB-B 3.0 не менее 3 порт, сенсорный USB не менее 1 порт , TYPE-C не менее 1 порт,Яркость не менее 350cd/m2, Контрастность не менее 1200:1,Время отклика не менее 8мс, Частота обновления вплоть не менее 60 Гц.Комплектация не менее: пульт дистанционного управления, силовой кабель 3 метра не менее 1шт, Кабель HDMI 3метра не менее 1шт, сенсорный кабель не менее 1шт, Пишущая ручка не менее 2шт, Настенное крепление не менее 1шт, Крепление VESA не менее 500ммх600мм, Держатель для ручки 2 шт. слот для встроенного компьютера (OPS) не менее 198*180*30 &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. 9.Лицензионное программное обеспечение интерактивной панели (интерфейс) должен быть на не менее чем трех языках: казахском, русском и английском языке. Программное обеспечение должно быть предназначено для работы с интерактивной панелью,

	должно включать в себя инструменты доски, драйвер и прикладную интерактивную программу. Программное обеспечение для интерактивной панели: Режимы работы не менее: управление (мышь), аннотация, полный экран, окно и прозрачный слой. Подготовка и сохранение уроков: вращение, перемещение и изменение размеров объектов, включая добавление замечаний и создание моментальных снимков экрана; прогрессивное воспроизведение действий над объектами; автоматическое распознавание и оптимизация геометрических фигур и многоугольников; добавление к объектам; придание объектам прозрачности; вставка шаблонов и изображений в качестве фона и использование галереи; организация страниц; перемещение объектов со страницы на страницу или из одного приложения в другое; прикрепление файлов; сохранение файлов в различных форматах (например, PDF или HTML); сохранение страниц в виде в отдельных файлов изображений (например, JPEG или GIF); настройка сетки на страницу; вставка анимационных файлов Flash из галереи и добавление своих собственных Flashфайлов; широкий выбор инструментов рисования, отличающихся по типу подключения, стилю письма, типу пунктирных линий и т.п.; Отображение информации с эффектами наложения теней и подсветки. Шторка, прожектор, лупа для увеличения отдельных участков. Доступ к большинству приложений через панель управления программами. Настройка палитры плавающих инструментов. Виртуальные инструменты для точных геометрических операций: циркуль, линейка и транспортир. 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. 10.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. 11.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. 12. Каска – 5 шт. Каска альпинистская (защитный шлем) • Назначение — для защиты головы при занятиях альпинизмом, скалолазанием и выполнении высотных работ. • Тип конструкции — двухсоставная. • Материал внешнего корпуса — ударопрочный ABS-пластик или эквивалент. • Материал внутреннего защитного слоя — пенополистирол. • Материал

	внутренней подкладки — полиэстер. • Размер — универсальный, регулируемый. • Обхват головы — не менее 56 см и не более 62 см. • Масса изделия — не более 450 г. 13.Винтовка пневматическая – 1 шт. • Тип оборудования — пневматическая винтовка. • Назначение — для учебно-тренировочной и спортивной стрельбы. • Тип механизма — пружинно-поршневой. • Калибр — 4,5 мм. • Начальная скорость пули — 170 м/с. • Дульная энергия — не более 7,5 Дж. • Тип заряжания — однозарядный. • Механизм взведения — перелом ствола. • Тип ствола — нарезной. • Материал ствола — металл. • Материал приклада — ударопрочный полимер. • Наличие механических прицельных приспособлений. • Наличие предохранительного механизма. • Конструкция — с плечевым прикладом. 14.Носилки санитарные - 1 шт. Все характеристики должны быть не менее: Носилки плащевые предназначены для перемещения пострадавшего ручным способом. При помощи носилок возможна эвакуация больного в помещениях и проходах с ограниченными размерами, труднодоступных местах, извлечение из завалов при проведении спасательных работ. Носилки представляют собой полотно из капроновой ткани ТУ обшитой по периметру лентой с ручками. По центру носилок находится фиксирующий ремень. Размеры носилок: длина носилок - 1900 мм, ширина носилок - 800 мм, Масса носилок - не более 0,8-1,0 кг, Грузоподъемность носилок сверх 145 кг. 15.Мина противотанковая (учебный макет) - 1 шт. • Тип изделия — учебный макет противотанковой мины. • Назначение — для проведения учебных занятий по начальной военной подготовке (НВП). • Конструкция — небоевой учебно-демонстрационный макет. • Внешний вид — имитация противотанковой мины с сохранением основных внешних конструктивных элементов. • Материал корпуса — прочный пластик, металл или комбинированный материал. • Форма корпуса — округлая. • Размеры — приближенные к габаритам оригинального образца. • Цвет — защитный, зелёный или хаки. • Конструкция должна обеспечивать возможность многократного использования в учебных целях. • Изделие должно быть полностью инертным и безопасным при демонстрации. 16.ВПХР (Войсковой прибор химической разведки) - 1 шт. • Тип оборудования — прибор химической разведки. • Назначение — для обнаружения и определения отравляющих веществ в воздухе, на местности, технике и различных поверхностях. • Принцип действия — химический, с использованием индикаторных трубок. • Способ отбора проб воздуха — ручной поршневой насос. • Определяемые вещества — зарин, зоман, V-газы, иприт, фосген, дифосген, синильная кислота, хлорциан. • Тип индикаторных трубок — ИТ-51, ИТ-36, ИТ-45 или эквивалентные. • Диапазон рабочих температур — от -40 °C до +40 °C. • Относительная влажность воздуха — до 100%. • Габаритные размеры: длина — 220 ± 2 мм, ширина — 101 ± 2 мм, высота — 160 ± 2 мм. • Масса прибора — не более 1,85 кг. • Конструкция — переносной прибор в защитном корпусе с крышкой. • Наличие плечевого ремня для транспортировки. Комплектация: 1. Корпус с крышкой. 2. Ручной поршневой насос. 3. Кассеты с индикаторными

	трубками. 4. Противоаэрозольные фильтры. 5. Насадка к насосу. 6. Защитные колпачки. 7. Электрический фонарь. 8. Грелка для индикаторных трубок. 9. Патроны к грелке. 10. Лопатка для отбора проб. 11. Инструкция по эксплуатации. 12. Инструкция по обнаружению фосфорорганических отравляющих веществ. 13. Плечевой ремень. 18.Сумка санитарная (сандружинника) – 1 шт. • Тип изделия — санитарная медицинская сумка с комплектом средств для оказания первой помощи. • Назначение — для оказания первой помощи пострадавшим в полевых условиях, проведения учебных занятий по начальной военной подготовке (НВП). Комплектация — не менее: 1. Бинт марлевый медицинский стерильный — 10 шт. 2. Бинт марлевый медицинский нестерильный — 5 шт. 3. Вата медицинская — 1 упаковка. 4. Жгут кровоостанавливающий — 2 шт. 5. Пакет перевязочный индивидуальный — 3 шт. 6. Салфетки марлевые стерильные — 2 упаковки. 7. Лейкопластырь медицинский рулонный — 1 шт. 8. Косынка медицинская перевязочная — 2 шт. 9. Ножницы медицинские — 1 шт. 10. Булавки безопасные — 10 шт. 11. Перчатки медицинские одноразовые — 2 пары. 12. Блокнот для записей — 1 шт. 13. Карандаш — 1 шт. 14. Сумка для размещения медицинских принадлежностей — 1 шт. 19. Манекен-тренажёр для отработки оказания первой помощи при переломах конечностей – 1 шт. • Тип оборудования — учебный медицинский манекен-тренажёр. • Назначение — для обучения и практической отработки навыков оказания первой помощи при травмах и закрытых переломах верхних и нижних конечностей. • Конструкция — полноразмерный анатомический манекен человека с головой, туловищем, верхними и нижними конечностями. • Исполнение — анатомическая модель человека с возможностью установки в различные положения для проведения учебных занятий. • Функциональные возможности — моделирование закрытых переломов конечностей и комплексных травматических повреждений. • Имитация травм верхних конечностей — закрытые переломы лучевой и локтевой костей предплечья. • Имитация травм нижних конечностей — закрытые переломы большеберцовой и малоберцовой костей голени. • Дополнительные возможности — моделирование комплексных травм бедра. • Наличие имитационных элементов повреждений для демонстрации травм и проведения практических занятий. • Возможность отработки навыков осмотра пострадавшего и определения признаков переломов. • Возможность отработки методов наложения повязок и наружной фиксации повреждённых конечностей. • Возможность обучения способам обработки повреждённых участков, очистки и дезинфекции. • Возможность практической отработки иммобилизации конечностей при помощи шин и перевязочных материалов. • Возможность демонстрации учебных приёмов репозиции и фиксации переломов. • Возможность отработки способов подготовки пострадавшего к транспортировке и его перемещения. • Конструкция должна обеспечивать многократное использование при проведении учебных занятий. • Область применения — кабинеты начальной военной подготовки (НВП), учебные медицинские кабинеты и центры подготовки по оказанию первой

	помощи. • Комплектация — анатомический манекен-тренажёр, комплект имитационных элементов травм, предусмотренных изготовителем. 20. Страховочный пояс -5шт.Страховочный пояс • Тип изделия — страховочный пояс с наплечными и набедренными лямками. • Назначение — для обеспечения безопасности при выполнении высотных, монтажных, строительных и учебно-тренировочных работ. • Конструкция — полная страховочная привязь с регулируемыми плечевыми и набедренными ремнями. • Материал лямок — высокопрочная синтетическая ткань, устойчивая к механическим нагрузкам. • Материал крепёжных элементов и карабинов — сталь. • Разрывная нагрузка — не менее 2500 кг (по заявленным характеристикам производителя). • Размер — универсальный, регулируемый. • Цвет — оранжевый, синий. • Система регулировки — регулируемые ремни для подгонки по размеру пользователя. • Наличие металлических крепёжных пряжек и фиксаторов. • Наличие карабинов для присоединения к страховочным элементам. • Конструкция должна обеспечивать надёжную фиксацию плечевого п 21. 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. 22. Компас армейский 13 шт Все характеристики должны быть не менее: Тип компаса жидкостный, Циферблат светящийся, Компас должен включать в себя увеличительное стекло. 23. 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 ПВД, алюминиевая лента. 24. 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. 25.Индивидуальный перевязочный пакет ИПП-1 – 2 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 пришита 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. 26.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. 27.ЛОПАТКА САПЁРНАЯ Количество: 5 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 28.Макет автомата Калашникова АК-74 деревянный – 20 шт. Изготовлен из экологически чистого дерева твердых пород, зашлифован и качественно окрашен и покрыт лаком. Размеры макета автомата Калашникова соответсвует в натуральную величину. Неразборный, имеется подвижный курок, съемный магазин, комплектован ремнем. 29.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. 30.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 31.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 32.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. 33. Противогаз гражданский ГП 5 – 10 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 противогаза. 34.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 полуокруглёнными краями и с защитной съемной 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 информационнообразовательного 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; снимание 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. 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 тремматься 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 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 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.Моноблок – 1 шт Характеристика моноблока должны быть: Диагональ экрана Не менее 23,8" Тип матрицы не менее IPS или IGZO LED Размер краев экрана (боковые) не более 0,3 см Формат экрана Широкий, 16x9 Разрешение не менее 1920*1080 Угол обзора горизонтальный/ вертикальный не менее 178/178 Соотношение контраста не менее 1000:1 Крепления для установки на стену наличие разъемов стандарта VESA Регулировка положения монитора Регулируемое основание. Угол наклона не менее -5 не менее +30 градусов Угол поворота по горизонтальной плоскости не менее -45 не менее +45 градусов Переворот экрана в книжный режим Регулировка по высоте не менее 130 мм Количество ядер не менее 4. Количество потоков 8. Базовая тактовая частота процессора 3,30 GHz. Максимальная тактовая частота более 4,28 GHz. Кэш-память 12 MB. Ставка тепловой мощности 60W. Безопасность слот для замка безопасности Lock . Объем установленной

	оперативной памяти не менее 8 Gb DDR4 Кол-во слотов DIMM Не менее двух Тип накопителя не менее 256 Gb SSD M.2 NVME Графический видеоадаптер Не менее интегрированный Внешние интерфейсные порты не менее 1 порт HDMI, 1xVGA, 1x Audio выход, 1x вход для микрофона. USB Порт : не менее 2x USB3.2 Gen2, не менее 2x USB3.2 Gen1, 1xUSB Type C Средства воспроизведения звука Не менее двух полосных встроенных динамика, мощностью не менее 2W Средства связи встроенный контроллер LAN 10/100/1000 Мбит/сек встроенный адаптер Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth Вебкамера и микрофон Не менее 2Mp со встроенным двунаправленным микрофоном. Выдвижной механизм физической блокировки трансляции видеопотока.Под «выдвижным механизмом физической блокировки трансляции видеопотока» подразумевается наличие механического элемента (шторки или слайдера), позволяющего пользователю физически закрывать объектив камеры устройства. Данный механизм предназначен для обеспечения конфиденциальности и предотвращения несанкционированной передачи видеосигнала при использовании оборудования. Требования к компьютерной мыши и клавиатуре в комплекте В комплекте клавиатура – 1 штука, мышь – 1 штука Манипулятор "Мышь" USB, оптический, с колесом прокрутки Клавиатура стандартная полноразмерная Блок питания не менее 120W в соответствии стандарта Операционная система Лицензированная предустановленная операционная система с возможностью подключения к доменной сети образовательных учреждений Срок действия лицензии операционной системы: неограниченный Требования к поставке: В составе конкурсной документации потенциальный поставщик должен предоставить письма авторизации от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов) поставляемого программного обеспечения (операционная система) в адрес Заказчика, о том, что потенциальный поставщик имеет право поставлять и внедрять программное обеспечение в рамках текущего конкурса. Название конкурса в письме авторизации должно быть прописано полностью. 7. 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/м^2, от не менее 65 Максимальная плотность бумаги, г/м^2, 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. 8.Интерактивная панель – 1 штука. Интерактивный сенсорный дисплей должен позволять учителю и ученику одновременно работать с разнообразными учебными материалами и электронными уроками. Интерактивный дисплей должен реагировать как на прикосновения маркерами, так и на управление пальцами. Технические характеристики: Общие

	характеристики системные требования. Диагональ: не менее 75 дюймов Технология: LED Угол обзора: не менее 178° (H) / 178°(V) , Количество одновременных прикосновений: не менее 20; Разрешение дисплея: не менее HD 4K 3840 x 2160 @ 60Hz Коэффициент контрастности (динамический) : 5000: 1,Соотношение сторон не менее 16:9,Не менее Четырехъядерный процессор , оперативная память не менее 8 гб,память не менее 128гб ROM,Тип стекла: не менее 4 мм, закаленное стекло Технология считывания: Инфракрасная технология, Динамики: не менее Встроенная передняя панель x2; Выходная мощность не менее 15/20 Вт x2, Сабвуфер не менее 20 Вт, Количество не менее 8MIC,Скорость отклика на касания: вплоть не более 8мс Средства связи не менее Bluetooth Версия не менее 5,2. Рабочая частота не менее 2.4 ггц, Рабочее расстояние не менее 20, Wi-Fi Версия не менее 802.11a / b / g / n / ac / ax (wifi6), Рабочая частота не менее 2,4 Г + 5 Г Операционная система: версии не менее 14.0 Рабочая Температура не менее 0 ℃~ 45 ℃,Требования к питанию не менее 100-240 В, 50/60 Гц,Общая мощность не менее 280 Вт,Мощность в режиме ожидания 0,5 Вт,Порты ввода вывода: На тыльной стороне :не менее HDMI IN 2.1 не менее 2 порта , HDMI OUT не менее порта 1 , USB2.0 не менее 1 порта , USB3.0 не менее 2 порта, MIC IN не менее 1 порта, COAX не менее 1 порт, TOUCH USB2.0 не 2 порта , RS232 не менее 1 порта, RJ45 IN не менее 1 порта, RJ45 OUT не менее 1 порта, TF Card не менее 1порта, наушник не менее 1 порта.На передней стороне: не менее HDMI Вход не менее 1 порт, USB-B 3.0 не менее 3 порт, сенсорный USB не менее 1 порт , TYPE-C не менее 1 порт,Яркость не менее 350cd/m2, Контрастность не менее 1200:1,Время отклика не менее 8мс, Частота обновления вплоть не менее 60 Гц.Комплектация не менее: пульт дистанционного управления, силовой кабель 3 метра не менее 1шт, Кабель HDMI 3метра не менее 1шт, сенсорный кабель не менее 1шт, Пишущая ручка не менее 2шт, Настенное крепление не менее 1шт, Крепление VESA не менее 500ммх600мм, Держатель для ручки 2 шт. слот для встроенного компьютера (OPS) не менее 198*180*30 &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. 9.Лицензионное программное обеспечение интерактивной панели (интерфейс) должен быть на не менее чем трех языках: казахском, русском и английском языке. Программное обеспечение должно быть предназначено для работы с интерактивной панелью,

	должно включать в себя инструменты доски, драйвер и прикладную интерактивную программу. Программное обеспечение для интерактивной панели: Режимы работы не менее: управление (мышь), аннотация, полный экран, окно и прозрачный слой. Подготовка и сохранение уроков: вращение, перемещение и изменение размеров объектов, включая добавление замечаний и создание моментальных снимков экрана; прогрессивное воспроизведение действий над объектами; автоматическое распознавание и оптимизация геометрических фигур и многоугольников; добавление к объектам; придание объектам прозрачности; вставка шаблонов и изображений в качестве фона и использование галереи; организация страниц; перемещение объектов со страницы на страницу или из одного приложения в другое; прикрепление файлов; сохранение файлов в различных форматах (например, PDF или HTML); сохранение страниц в виде в отдельных файлов изображений (например, JPEG или GIF); настройка сетки на страницу; вставка анимационных файлов Flash из галереи и добавление своих собственных Flashфайлов; широкий выбор инструментов рисования, отличающихся по типу подключения, стилю письма, типу пунктирных линий и т.п.; Отображение информации с эффектами наложения теней и подсветки. Шторка, прожектор, лупа для увеличения отдельных участков. Доступ к большинству приложений через панель управления программами. Настройка палитры плавающих инструментов. Виртуальные инструменты для точных геометрических операций: циркуль, линейка и транспортир. 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. 10.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. 11.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. 12. Каска – 5 шт. Каска альпинистская (защитный шлем) • Назначение — для защиты головы при занятиях альпинизмом, скалолазанием и выполнении высотных работ. • Тип конструкции — двухсоставная. • Материал внешнего корпуса — ударопрочный ABS-пластик или эквивалент. • Материал внутреннего защитного слоя — пенополистирол. • Материал

	внутренней подкладки — полиэстер. • Размер — универсальный, регулируемый. • Обхват головы — не менее 56 см и не более 62 см. • Масса изделия — не более 450 г. 13.Винтовка пневматическая – 1 шт. • Тип оборудования — пневматическая винтовка. • Назначение — для учебно-тренировочной и спортивной стрельбы. • Тип механизма — пружинно-поршневой. • Калибр — 4,5 мм. • Начальная скорость пули — 170 м/с. • Дульная энергия — не более 7,5 Дж. • Тип заряжания — однозарядный. • Механизм взведения — перелом ствола. • Тип ствола — нарезной. • Материал ствола — металл. • Материал приклада — ударопрочный полимер. • Наличие механических прицельных приспособлений. • Наличие предохранительного механизма. • Конструкция — с плечевым прикладом. 14.Носилки санитарные - 1 шт. Все характеристики должны быть не менее: Носилки плащевые предназначены для перемещения пострадавшего ручным способом. При помощи носилок возможна эвакуация больного в помещениях и проходах с ограниченными размерами, труднодоступных местах, извлечение из завалов при проведении спасательных работ. Носилки представляют собой полотно из капроновой ткани ТУ обшитой по периметру лентой с ручками. По центру носилок находится фиксирующий ремень. Размеры носилок: длина носилок - 1900 мм, ширина носилок - 800 мм, Масса носилок - не более 0,8-1,0 кг, Грузоподъемность носилок сверх 145 кг. 15.Мина противотанковая (учебный макет) - 1 шт. • Тип изделия — учебный макет противотанковой мины. • Назначение — для проведения учебных занятий по начальной военной подготовке (НВП). • Конструкция — небоевой учебно-демонстрационный макет. • Внешний вид — имитация противотанковой мины с сохранением основных внешних конструктивных элементов. • Материал корпуса — прочный пластик, металл или комбинированный материал. • Форма корпуса — округлая. • Размеры — приближенные к габаритам оригинального образца. • Цвет — защитный, зелёный или хаки. • Конструкция должна обеспечивать возможность многократного использования в учебных целях. • Изделие должно быть полностью инертным и безопасным при демонстрации. 16.ВПХР (Войсковой прибор химической разведки) - 1 шт. • Тип оборудования — прибор химической разведки. • Назначение — для обнаружения и определения отравляющих веществ в воздухе, на местности, технике и различных поверхностях. • Принцип действия — химический, с использованием индикаторных трубок. • Способ отбора проб воздуха — ручной поршневой насос. • Определяемые вещества — зарин, зоман, V-газы, иприт, фосген, дифосген, синильная кислота, хлорциан. • Тип индикаторных трубок — ИТ-51, ИТ-36, ИТ-45 или эквивалентные. • Диапазон рабочих температур — от -40 °C до +40 °C. • Относительная влажность воздуха — до 100%. • Габаритные размеры: длина — 220 ± 2 мм, ширина — 101 ± 2 мм, высота — 160 ± 2 мм. • Масса прибора — не более 1,85 кг. • Конструкция — переносной прибор в защитном корпусе с крышкой. • Наличие плечевого ремня для транспортировки. Комплектация: 1. Корпус с крышкой. 2. Ручной поршневой насос. 3. Кассеты с индикаторными

	трубками. 4. Противоаэрозольные фильтры. 5. Насадка к насосу. 6. Защитные колпачки. 7. Электрический фонарь. 8. Грелка для индикаторных трубок. 9. Патроны к грелке. 10. Лопатка для отбора проб. 11. Инструкция по эксплуатации. 12. Инструкция по обнаружению фосфорорганических отравляющих веществ. 13. Плечевой ремень. 18.Сумка санитарная (сандружинника) – 1 шт. • Тип изделия — санитарная медицинская сумка с комплектом средств для оказания первой помощи. • Назначение — для оказания первой помощи пострадавшим в полевых условиях, проведения учебных занятий по начальной военной подготовке (НВП). Комплектация — не менее: 1. Бинт марлевый медицинский стерильный — 10 шт. 2. Бинт марлевый медицинский нестерильный — 5 шт. 3. Вата медицинская — 1 упаковка. 4. Жгут кровоостанавливающий — 2 шт. 5. Пакет перевязочный индивидуальный — 3 шт. 6. Салфетки марлевые стерильные — 2 упаковки. 7. Лейкопластырь медицинский рулонный — 1 шт. 8. Косынка медицинская перевязочная — 2 шт. 9. Ножницы медицинские — 1 шт. 10. Булавки безопасные — 10 шт. 11. Перчатки медицинские одноразовые — 2 пары. 12. Блокнот для записей — 1 шт. 13. Карандаш — 1 шт. 14. Сумка для размещения медицинских принадлежностей — 1 шт. 19. Манекен-тренажёр для отработки оказания первой помощи при переломах конечностей – 1 шт. • Тип оборудования — учебный медицинский манекен-тренажёр. • Назначение — для обучения и практической отработки навыков оказания первой помощи при травмах и закрытых переломах верхних и нижних конечностей. • Конструкция — полноразмерный анатомический манекен человека с головой, туловищем, верхними и нижними конечностями. • Исполнение — анатомическая модель человека с возможностью установки в различные положения для проведения учебных занятий. • Функциональные возможности — моделирование закрытых переломов конечностей и комплексных травматических повреждений. • Имитация травм верхних конечностей — закрытые переломы лучевой и локтевой костей предплечья. • Имитация травм нижних конечностей — закрытые переломы большеберцовой и малоберцовой костей голени. • Дополнительные возможности — моделирование комплексных травм бедра. • Наличие имитационных элементов повреждений для демонстрации травм и проведения практических занятий. • Возможность отработки навыков осмотра пострадавшего и определения признаков переломов. • Возможность отработки методов наложения повязок и наружной фиксации повреждённых конечностей. • Возможность обучения способам обработки повреждённых участков, очистки и дезинфекции. • Возможность практической отработки иммобилизации конечностей при помощи шин и перевязочных материалов. • Возможность демонстрации учебных приёмов репозиции и фиксации переломов. • Возможность отработки способов подготовки пострадавшего к транспортировке и его перемещения. • Конструкция должна обеспечивать многократное использование при проведении учебных занятий. • Область применения — кабинеты начальной военной подготовки (НВП), учебные медицинские кабинеты и центры подготовки по оказанию первой

	помощи. • Комплектация — анатомический манекен-тренажёр, комплект имитационных элементов травм, предусмотренных изготовителем. 20. Страховочный пояс -5шт.Страховочный пояс • Тип изделия — страховочный пояс с наплечными и набедренными лямками. • Назначение — для обеспечения безопасности при выполнении высотных, монтажных, строительных и учебно-тренировочных работ. • Конструкция — полная страховочная привязь с регулируемыми плечевыми и набедренными ремнями. • Материал лямок — высокопрочная синтетическая ткань, устойчивая к механическим нагрузкам. • Материал крепёжных элементов и карабинов — сталь. • Разрывная нагрузка — не менее 2500 кг (по заявленным характеристикам производителя). • Размер — универсальный, регулируемый. • Цвет — оранжевый, синий. • Система регулировки — регулируемые ремни для подгонки по размеру пользователя. • Наличие металлических крепёжных пряжек и фиксаторов. • Наличие карабинов для присоединения к страховочным элементам. • Конструкция должна обеспечивать надёжную фиксацию плечевого п 21. 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. 22. Компас армейский 13 шт Все характеристики должны быть не менее: Тип компаса жидкостный, Циферблат светящийся, Компас должен включать в себя увеличительное стекло. 23. 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 ПВД, алюминиевая лента. 24. 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. 25.Индивидуальный перевязочный пакет ИПП-1 – 2 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 пришита 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. 26.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. 27.ЛОПАТКА САПЁРНАЯ Количество: 5 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 28.Макет автомата Калашникова АК-74 деревянный – 20 шт. Изготовлен из экологически чистого дерева твердых пород, зашлифован и качественно окрашен и покрыт лаком. Размеры макета автомата Калашникова соответсвует в натуральную величину. Неразборный, имеется подвижный курок, съемный магазин, комплектован ремнем. 29.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. 30.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 31.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 32.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. 33. Противогаз гражданский ГП 5 – 10 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 противогаза. 34.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 полуокруглёнными краями и с защитной съемной 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 информационнообразовательного 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; снимание 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.