

**Сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі
(тапсырыс беруші толтырады)**

Тапсырыс берушінің атауы:	"Алматы облысы білім басқармасының Қонаев қаласы бойынша білім бөлімі" мемлекеттік мекемесінің "Ахмет Жұбанов атындағы №5 орта мектеп" коммуналдық мемлекеттік мекемесі
Ұйымдастырушының атауы:	"Алматы облысы білім басқармасының Қонаев қаласы бойынша білім бөлімі" мемлекеттік мекемесінің "Ахмет Жұбанов атындағы №5 орта мектеп" коммуналдық мемлекеттік мекемесі
Конкурстың №:	№ 17788584-1
Конкурстың атауы:	Техникалық сипаттамаларға сәйкес бастапқы әскери дайындық (БӨД) сыныбын сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 88063864-OK1
Лоттың атауы	Оқу бөлмесі
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:	329953.000.000000
Тауардың атауы*:	Оқу бөлмесі
Өлшем бірлігі*:	Комплект
Саны (көлемі)*:	1
Қосылған құн салығын есептемегенде бірлік бағасы*:	6034482.76
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома*:	6034482.76
Авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс*:	

Жеткізу шарттары (сәйкес ИНКОТЕРМС 2010)*	DDP термині келу орнын көрсете отырып қолданылады. Бұл сатып алушының елінде көрсетілген жерге тауар жеткізілгеннен кейін сатушының жауапкершілігі аяқталатынын білдіреді. Жүктерді жеткізу бойынша барлық тәуекелдер, барлық шығыстар (салықтар, баждар және т.б.), импорт кезінде төленетін баждар мен басқа да төлемдерді қоса алғанда, тауардың бүлінуі мен жоғалуы үшін жауапкершілік осы уақытқа дейін сатушыға жүктеледі, сатушы сонымен қатар кедендік тазартуға жауап береді
Жеткізу мерзімі*	Шартқа қол қойылғаннан кейін қазынашылықта тіркелген күннен бастап күнтізбелік 16 күн
Жеткізу орны*	191010000, Алматы облысы, Қонаев қ. Алматы облысы, Қонаев қаласы, 5-ші ықшамауданы, 61
Аванстық төлем мөлшері*:	30
Ұлттық стандарттардың атауы, ал олар болмаған жағдайда сатып алынатын тауарларға арналған мемлекетаралық стандарттар. Ұлттық және мемлекетаралық стандарттар болмаған кезде мемлекеттік сатып алуды нормалауды ескере отырып, сатып алынатын тауарлардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары көрсетіледі.	
Тұрғын емес мақсаттағы ғимараттарды, құрылыстарды, үй- жайларды, авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған шарт жасасу күніне дейін (үш жылға дейін) шығарылған жылы болуға тиіс	
Кепілдік мерзімі (айлармен)	12

Сатып алынатын тауардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану және өзге де сипаттамаларының сипаттамасы	Техникалық сипаттамасы: алғашқы әскери даярлық кабинетін жабдықтау, саны - 1 жиынтық Бастапқы әскери даярлық кабинеті: білім беру мекемелері үшін, оқушыларға үздік оқу тәжірибесін алуға мүмкіндік беретін кабинеттерді жабдықтау үшін кешенді шешімдер. Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрінің 2016 жылғы 22 қаңтардағы №70 бұйрығына сәйкес келетін жабдықты мұқият таңдау сұралады. Жиһаздың өлшемдері мен техниканың сипаттамалары барлық берілген өлшемдер мен шарттардан кем болмауға тиіс. 1. Жиһаз және кеңістікті ұйымдастыру 1) Жазу үстелі (педагог үшін) - 1 дана, қондырғы бұрышын өзгертетін жалғамамен бұрыштық үстелді жасауға арналған жалғамалы тумбасы бар. Тумба жетілдіргіштері бар жиһаз ілмектерінде екі жақтаулы ашылатын есіктермен жабдықталады. Нысаны: Г тәрізді, сырғымалы тумбасы бар, 3 жәшігі бар. Стиль классикалық. Құлыпсыз тумбалар. Тумба үстелінің өлшемдері кем емес: ені 60см, ұзындығы 70см, тереңдігі 60см. Бұрылыстың өзгеруі бұрышы бар жалғама тумбасының оның өлшемдеріне сәйкес үстел жағынан жалғама тумбасының өлшеміне ауысатын жауап бөлігі болуы тиіс, бұрыш пішіні дөңгелек. Үстел түрі: жазбаша. Үстелдің көлемі, өлшемдері кем емес: үстелдің ені - 70см; үстелдің ұзындығы - 120см; тереңдігі - 80см; биіктігі - 75см. Материал: ЛДСП. Дизайны, түсі тапсырыс берушімен келісіледі. 2) Кеңсе креслосы, 1 дана. Анатомиялық қасиеттері: ортопедиялық қасиет ретінде қатты түзету емес, жайлылық пен қолдауды қамтамасыз ете отырып, дене пішіні мен оның иілімдеріне бейімделу: иә. Рұқсат етілген жүктеме: 150кг. Арқасының болуы: иә. Ортопедиялық қасиеттері: иә. Креслоның негізі: дөңгелекті айқастырма. Күйі: жаңа. Креслоның габариттік өлшемдері: креслоның салмағы, өлшемдері кем емес: арқасын ескере отырып биіктігі - 118см; кресло тереңдігі - 50см; креслоның ені - 64см. Арқасының биіктігі: орындықтың тереңдігі - 50см; орындықтың ені - 54 см; арқасының ені - 50см. Қосымша роликтер жиынтығы. Шынтақшамен жиынтықтау: иә. Аяққа арналған тұғыр: иә. Кресло дайындау материалы: кресло қаңқасы: металл. Негізгі қаптама материалы: құрамдастырылған былғары. Шынтақ астары: металл, пластик. Тербеліс механизмі: иә. Синхромеханизм: иә. Кресло арқасының көлбеу бұрышы: иә. Түсі, дизайны тапсырыс берушімен келісіледі. 3) Шкаф корпусының материалы, 2 дана: ЛДСП - 18мм, жиегі: abs 2мм, металл тұтқалары бар шыныдан жасалған есіктер. Жеткізушілері бар ілмек. Қасбеттер де қалыңдығы 18мм ЛДСП-дан жасалған. Өлшемдері кем емес: Ені - 165см, тереңдігі - 46,5см, биіктігі - 182см. Түсі, дизайны тапсырыс берушімен келісіледі. Құжаттарға арналған бөлімше: Жоғарғы бөлігі - 100% мөлдірлігі бар металл тұтқалары мен ілмектері бар шыңдалған шыныдан жасалған ашылатын есіктер, биіктігі бойынша реттелетін 2 дана құжат бойынша сөрелер саны. Төменгі бөлігі - екі жармалы ашық есіктер ЛДСП-18мм-ден жасалған, бүкіл периметрі бойынша abs 2мм жиегі өңделеді, бітеу, металл тұтқалар, жеткізгіштері бар ілмек. Биіктікті реттеу мүмкіндігі бар 1 дана сөре саны. 4) Жиһаз түрі: оқушылардың екі орындық
--	---

	парталар жиынтығы (1 парта+2 орындық) - 15 жиынтық. Функционалдық мақсаты: оқушылар үшін. Үстел биіктігін реттеу мүмкіндігі: иә. Орындықтың биіктігін реттеу мүмкіндігі: иә. Күйі: жаңа. Өлшемі кем емес: 1200*500*670-760мм (реттелетін биіктік). Жиынтығы: 1 дана сөре. Портфельге арналған ілмек: 2 дана. Дайындау материалы: Парта қаңқасы: 25*50*1,2мм сопақша металл құбыр; 20*40*1,2мм; Эпоксидті ұнтақты, коррозияға қарсы және ылғал өткізбейтін жабын. Үстел қаңқасы: ұнтақ бояумен қапталған металл. Үстел: МДФ - байланыстырушы заттар сіңірілген және жоғары қысыммен және температурамен сығымдалған ұсақ ағаш жоңқасынан (талшықтан) жасалған ламинатталған. Қосымша: қарындаштарға арналған жапсарлас жыра. Орындық: МДФ. Отырғыш қаңқасы: сопақша металл құбыр 25*50*1,2мм; 20*40*1,2мм, эпоксидті ұнтақ бояумен жабу. Орындық: пластик. Арқасы: пластик. Өлшемдері кем емес: 600*500*670-760мм (реттелетін биіктік). Түрлі-түсті қаңқалар заттардың тақырыбы бойынша сәйкес келуі тиіс, түсі тапсырыс берушімен келісіледі. 6) Қабырға сағаты, 1 дана. Нысан: дөңгелек. Сағат тетігі: кварцты. Корпус материалы: пластик, металл. Шыны: пластикалық. Циферблат: қараңғы, жарық. Ерекшеліктері: бірқалыпты жүріс. Секунд көрсеткісі: бар. Биіктігі: 30см; Ені: 30см. Батареялар жиынтықта: бар. Түсі: тапсырыс берушімен келісу. 7) Маркерлік немесе магниттік тақта, 1 дана. Өлшемі кем емес: биіктігі - 100см, ені - 120см. Кері жағы маркерлік, магниттік, жазуға арналған ақ түсті су негізіндегі арнайы маркерлермен. Тақтаның жиегі - шеті бойынша төрт бұрышы бойынша қорғайтын пластикалық элементтері бар алюминий рамкасы бар. Бор мен губкаға арналған ұзындығы 38см ішіне салынған сөре. Қабырғаға орнатылған ілмектер. Барлық тақтайдың жұмыс бетінде ұсақ сызаттардан қорғайтын үлдір болады, оны орнатқаннан кейін міндетті түрде алып тастау қажет. Бекіту түрі тік, көлденең. Бекіту нүктелерінің саны 2. Қаптама: полиэтилен пакет. СТ РК EN 14434-2019. 2. Техникалық жарақтандыру 1) Моноблок - 1 дана. Windows 11 жүйесі. MS Office Academic. Дисплей: 23.8". Жедел жады: 8GB. Процессор: физикалық ядролар саны - кемінде 4, ағындар саны - кемінде 8, базалық тактілік жиілік - кемінде 3,3 ГГц, ең жоғары тактілік жиілік - кемінде 4,3 ГГц, үшінші деңгейдегі кэш-жадының көлемі (L3) - кемінде 12 МБ. 64-разрядты архитектураны қолдау. орнатылған графикалық ядроның болуы. процессордың шығарылған жылы - 2022 жылдан ерте емес. Деректер беру: Wi-Fi 802.11ax төмен емес стандарт; Bluetooth 5.2; Ethernet 1 гбит/с; HDMI бейне интерфейстері Видео карта Кіріктірілген. Қатты диск: SSD - 256 Gb, пернетақта, тышқан. 2) Көп функционалды құрылғы, 1 дана. МФҚ принтері. Түрі - ақ-қара. Басып шығару технологиясы - Лазерлік. Айына 8000 беттен кем емес. Ең үлкен пішім - А4. Басып шығару үшін ең жоғары рұқсат 1200х600 н/д. Фотосуреттерді басып шығару - Жоқ. Басу жылдамдығы - 18 бет/мин (с/б А4). Жылыту уақыты - 10с. Бірінші таңбаның шығу уақыты - 7.80с (с/б). Қағаз тығыздығы - 60-163 г/м2. Картридж - 1. Картридж/тонер түрі - Cartridge 725.
--	--

	Ресурс - 1600 бет (с/б картридж/тонер). 3) Интерактивті панель, 1шт. Қорғағыш жарқырауға қарсы әйнегі бар, диагоналы 65 дюйм. 4k 3840 x2160 пикселден кем емес интерактивті тақтаның ажыратымдылығы. Шолу бұрышы көлденеңінен 178 градустан кем емес. Интерактивті панельдің жарықтығы кемінде 400, бірақ 450 кд/м2 аспауы тиіс. Жауап беру уақыты 5 м/с аспайды; Интерактивті панельдің салмағы 42 кг аспауы тиіс (орамсыз); Интерактивті тақтада 2 данадан аспайтын орнатылған динамиктер болуы тиіс. Динамиктердің жиынтық қуаты кемінде 30 Вт болуы тиіс; Жанасуды тану технологиясы инфрақызыл технологиядан кем емес; Интерактивті панельдің жанасу саны кемінде 10 болуы тиіс; Көлденеңінен кемінде 32768 және тігінен кемінде 32768 жанасуды тану рұқсаты; Енгізу әдісі мыналарды пайдалануға мүмкіндік беруі тиіс: саусақтар, маркерлер немесе кез келген басқа да мөлдір емес зат; Интерактивті панель энергия үнемдеу режимін қолдауы тиіс; Интерактивті панель сенсорлық контекстік мәзір функциясын қолдауы тиіс; Интерактивті панель сымсыз желі технологиясын қолдауы тиіс; Интерактивті панель сигналды автоматты сәйкестендіру функциясын қолдауы тиіс; Қосылу интерфейстері: сенсорлық қосылу үшін кемінде 2 USB порты; SD Card қосылымының кемінде 1 интерфейсі; кемінде 2.0 нұсқасының 2 USB порты; кемінде 3 HDMI кіріс порты (интерактивті панельдің UHD рұқсатында HDMI нұсқасы 2.0 кем болмауы тиіс); кемінде 1 VGA кіру порты; кемінде 1 PC Audio кіру порты; RJ45 кемінде 1 порты; кемінде 1 Earphone кіру порты; RS232 1-ден кем емес басқару порты; MIC кемінде 1 микрофондық кіру; Жеткізу жиынтығы: кемінде 1 ШРД; ұзындығы кемінде 1,8 м 1 қоректендіру кәбілінен кем емес; ұзындығы 1 м-ден кем емес 1 HDMI кабелі; ұзындығы кемінде 3 м 1 USB кабелінен кем емес; кемінде 2 маркер; SA қабырғаға монтаждау немесе ұтқыр тіреуге орнату үшін бекіту. 4) Қабырғаға монтаж жиынтығы: Орнатылатын OPS компьютері интерактивті панельмен жабдықталуы тиіс: Процессор: Core i3 немесе Core i5 кемінде 8 немесе 10 буын; ЖҚК кемінде 8гб; SSD кемінде 128 ГБ; Орнатылған графикалық процессор; Windows 11 Pro орнату үшін ашылмаған жиынтық. SSD жинағы. 5) Дыбыс колонкалары 1 дана. Моделі: SPK-190; Сателлит материалы: Пластик; Түсі: Қара; Арналар саны: 2.0; Жүйенің жиынтық қуаты: 8 Вт; Спутниктің қуаты: 4W; Жүйенің ең аз жиілігі: Гц70; Жүйенің ең жоғары жиілігі: кГц20; ДУ пультінсіз; Ерекшеліктері: Құлаққап қосқышы, Микрофон қосқышы; Питаниеот: USB-порт; Интерфейс - 3,5мм джек; Алдыңғы панельдегі дыбыс деңгейін реттегіш; Желі индикаторы. 6) Күндізгі орын, тумбочка және тұғырық (АӨД) - 1 жиынтық. Күндізгі орын (тумбочка және тұғырық), ЛДСП материалы 16мм; тұғырық өлшемі: 602*450*1000мм кем емес; тумбочка өлшемі: 450*450*150мм кем емес. Тәуліктік тумба қуысы бар екі есікті тумбадан тұрады. Тумба сөре орналасқан 2 есікпен жабдықталған. Есіктердің үстінде ашық қуыс орналасқан. Түсі, дизайны тапсырыс берушімен келісіледі. 7) Газқағарлар мен әскери-техникалық мүлікті сақтауға арналған сөре - 2 дана. Секциялар саны: 12; Құлып: Ойылмалы;
--	---

	Габариттік өлшемдері кем емес: Ені: 1200мм; Тереңдігі: 600мм; Биіктігі: 2000мм. 8) ШО-М, А-10 (Пирамида) қару шкафы - 1 дана: Қару сақтауға арналған металл пирамида, болаттан жасалған конструкция, болат қалыңдығы 3,0мм құрайды. Ішкі сөрелер, қалыңдығы 0,8-1,2мм болаттан жасалған бөлгіштер. Шкафтың габариттік өлшемдері кем емес: биіктігі: 1960мм; ені: 1050мм; тереңдігі: 534мм; Салмағы: 219кг. 9) SVC ZC6S-50М 5м, 220в желілік сүзгі: ZC6S-50М 5м, 220в - 2шт: Розетка түрі: F (жерге тұйықталған еуростандарт); Артық жүктемеден қорғау: Иә; Ұялар саны: 6 розетка; Кабель ұзындығы: 5м. 2. Плакаттар мен дидактикалық материалдар 1) «Азаматтық қорғау бұрышы» плакаттар жиынтығы 13 бет - 1 жиынтық; Қағаз бетінің түрі: жылтыр; Азаматтық қорғау бұрышы плакаттар жиынтығы 13 бет; Өлшемі кем емес: 32см*47см; 2) Жол қозғалысы ережелері плакаттары - 1 жиынтық; Коды: У-ЖҚЕ Тақырыбы: жалпы білім; Түрі: Түрлі-түсті оқу плакаты; орыс сыныбы үшін; Полиграфиялық қағаздың түрі: борланған; Қағаз бетінің түрі: жылтыр; Қағаз тығыздығы: 220г/м2; Парақтар саны: 27 парақ. Өлшемдері кем емес: ұзындығы: 900мм; ені: 600мм; Материал түрі: фотоқағаз; Материал тығыздығы кем емес: 150г/м2. Жиынтықта көлемі 60х90см екі тілде 27 плакат фотоқағазда басылады. 3) «РОБОТОТЕХНИКА НЕГІЗДЕРІ» ЭЛЕКТРОНДЫҚ ПЛАКАТТАР ЖИЫНТЫҒЫ - 1 жиынтық «Робототехника негіздері» курсы бойынша плакаттар тізбесі: 1. Машина жасаудағы өндірістік процестерді автоматтандыру; 2. Өнеркәсіптік роботтарды қолдану салалары; 3. Өнеркәсіптік роботтарды жіктеу; 4. Өнеркәсіптік роботтардың негізгі түрлері; 5. өнеркәсіптік роботтардың негізгі техникалық сипаттамалары; 6. Өнеркәсіптік роботтардың жалпы құрылысы және кинематикасы; 7. Жетекті таңдау принципі. Пневматикалық жетектер; 8. Гидравликалық жетек; 9. Электр жетегі; 10. Өнеркәсіптік роботтардың тұтқаларын жіктеу (әрекет ету принципі бойынша, ұстап тұру тәсілі бойынша); 11. Механикалық схемалар; 12. Вакуумдық схемалар; 13. Пневматикалық схемалар; 14. Магнитті схемалар; 15. Электростатикалық схемалар; 16. Өнеркәсіптік роботтардың тұтқаларын есептеу; 17. Өнеркәсіптік роботтарды басқару; 18. Басқару жүйелері. Бейімделетін, контурлы; 19. Өнеркәсіптік роботтарды бағдарламалау; 20. ГПС-дағы өнеркәсіптік роботтар; 21. Бір автоматтандырылған жүйе ішінде өзара іс-қимыл жасау тәсілдері; 22. Диспетчерлеу. Сұраулар бойынша, кесте бойынша. Диспетчерлік міндеттерді шешу әдістемесі; 23. Өнеркәсіптік роботтардың сенімділігі; 24. Өнеркәсіптік роботтарды енгізуді экономикалық бағалау. 4) «Рота бойынша кезекшінің құжаттамасы» стенді, ойма арт. ШК-1693 - 1 жиынтық Өлшемдері кем емес: 1х1.15м; Материал: Пластик ПВХ 3мм, 720 н/д фотобаспа пленкасы, ламинатталған пленка, ойылған. Қалталары - ПЭТ 0,5 мм, екі жақты скотчқа бекітіледі. Қалталар саны А4:7; Түсі: Жасыл. Химиялық барлаудың әскери аспабы - 1 жиынтық. ВПХР аспабы корпустан және оған орналастырылған сорғыдан, индикаторлық түтіндері бар қағаз кассеталардан, түтінге қарсы сүзгілерден, сорғыға саптамадан, қорғаныш қалпақшалардан, жылытқыш
--	---

	пен оның патрондарынан, электр фонарьдан тұрады. Химиялық барлаудың әскери аспабы (ВПХР) - ауада, жергілікті жерде және әскери уландырғыш заттарды - зарин, зоман, иприт, фосген, дифосген, синиль қышқылы, хлорциан, сондай-ақ ауадағы V-газ буларын анықтауға арналған аспап. 5) Жеке ИД дозиметрі - 1 жиынтықта - 1 дана ИД 1 жеке дозиметрі гамма және рентген сәулелерін қоса алғанда, иондаушы сәулеленудің жинақталған дозасын өлшеуге арналған. Өндірісте, радиациялық қауіпсіздік аймағында, құтқару қызметтерінде және далалық жұмыстар кезінде жеке радиациялық бақылау үшін пайдаланылады. Құрал жинақталған дозаның 0-ден 200 мЗв дейінгі диапазонда (немесе үлгіге байланысты рентгендерде) көрсетілуін қамтамасыз етеді. 6) ИПП жеке таңу пакеті - 1 - 13 дана Түрі: Әскери және ТЖМ; Күйі: Жаңа; Дәрі қобдишасының жиынтығы: Таңу пакеті; Жеке химияға қарсы ИПП-1 пакеті; Олар 1179-83 МЕМСТ бойынша дайындалған. 7) ИПП жеке химияға қарсы пакеті - 11 - 3 дана Габариттік өлшемдері: салмағы 35 грамм, өлшемдер кем емес i - 90x130x8 мм; Түрі - Көрсету аспабы; Түсі - Сұр. 8) Адриановтың қол компасы, армия түпнұсқасы - 13 дана 9) Химиялық қорғауға Л1 костюм: күрте, жартылай комбинезон, қолғап, галоши- 2шт Сипаттамасы: Бұйымның түрі: костюм жиынтығы; Санаттар: химиялық әсерлермен жұмыс істеу үшін; Мыналардан: химиялық әсерлерден; Жынысы: унисекс; Рұқсат етілген температура: -40 град. + 40 град. Маусым: барлық маусымдық; Күйі: жаңа; Түсі: сұр; Жиынтығы: күрте, жартылай комбинезон, қолғап, галош; Мата/Үстіңгі материал: Резеңкеленген Т-15; Сәйкестік сертификаты: КО ТР 019/2011; Материалдың тығыздығы/қалыңдығы - 500 г/ш.м 10) Саперлік, армиялық күрек 1985г ОТК (МПЛ-50) - 13 дана. Сипаттамасы және сипаттамасы: Ұзындығы: 50 см. Жұмыс бөлігінің материалы: болат; Тұтқа материалы: Ағаш. Жалпы салмағы: 800кг. Күйі: Жаңа. Шағын жаяу әскер (саперлік) қалағы (МСЛ). бұл негізгі мақсаттан басқа (орларды, окоптарды қазу, миналарды, автомашиналарды қазу және қазу) инженерлік құрал. Күрек 1985 жылғы саперлік күрек үлгісі бойынша жасалады. Таңбасы және мөрі бар. 11) Калашников ММГ АК-74 автоматының ағашқа макеті - 13 дана. ММГ 1974-1991 жылдардағы ерте кезеңдегі АК-74 стиліндегі, қоңыр бакелитті тұтқасы бар, ағаштан жасалған жапсырмасы және жапсырмасы бар, стационарлық ағаш жапсырмасы бар 5,45 мм калибрлі АК-74 Калашников автоматының макеті. Толығымен болаттан жасалған, ИЖМАШ қару-жарақ зауытының өндірісі. Оқу құралы ретінде барлық қажетті құжаттар жиынтықта қолданылады. бакелит тұтқасы бар ағаш өлшемдегі АК-74 автоматының ММГ. АК74 шомполы; АК74 дүкенінің макеті (аузының болмауы себебінен патрондармен жабдықталмайды); қылшықсыз және сұртусіз АК74 пеналы (оқпанның болмауы себебінен талап етілмейді). 12) КЕҢЕЙТІЛГЕН ЖИЫНТЫҚ: бакелитті тұтқасы бар ағаш өлшемдегі АК-74 ММГ автоматының базалық жиынтығы; АК штаттық белбеуі; 30 орындық қосымша бакелит дүкені; 5,45x39мм калибрлі 30 оқу патроны; штаттық пластикалық масленка; бейтарап қару майы, 150 мл. 13) МАКСИМАЛДЫ ЖИЫНТЫҚТАУ: бакелитті тұтқасы, дүкен
--	---

	макеті, шомполы және пеналы бар ағаш өлшемдегі АК-74 ММГ автоматының кеңейтілген жиынтығы; ММГ штык-пышақ АК; қару-жарақ қаптамасы; 30 орынға арналған қосымша 2 бакелит дүкені (барлығы толыққанды 3 дүкен); 5,45х39 мм калибрлі тағы 30 оқу патроны (барлығы 60 патрон); 3 дүкенге АК қалтасы. 14) ММГ АК-74 ЕРЕКШЕЛІКТЕРІ: толық бөлшектеу-құрастыру, УСМ бөлшектеуге дейін; қақпақтың, соққы-түсіру механизмінің, от сақтандырғыш-аударғыштың жұмысы; көлемдері мен салмағы атыс түпнұсқасын қайталайды; толығымен ИЖМАШ зауытында, жауынгерлік автоматтар шығаратын жерде жасалған. 15) ММГ АК-74М 5,45мм жиналмалы тақта, бүйірлік планка - 3 дана Дүкеннің сыйымдылығы: 30; Салмағы (кг): 3,6; Өлшемі кем емес: 945х265х70мм; Снарядтың түрі: патрон; Дүкен түрі: алмалы-салмалы (макет); Түсі: қара; Материал: металл/пластик; Оқпан материалы: қару болаты; Діңнің ұзындығы, см: 41,5; Негізгі техникалық көрсеткіштер Калибр: 5,45; Тұқым материалы: пластик; Дүмбіл материалы: пластик; Оқпан саны: бір оқпан. 16) Пневматикалық мылтық Hatsan 124 (3 Дж) 4,5мм - 2 дана Материал: төсек, приклад - полимер (пластик); ұңғысы - болат. Пневматиканың сипаттамалары: Калибр-4,5 мм; Үрлемелі энергия: 3Дж дейін; Энергия көзі: газ немесе иірілген серіппе; Ұзындығы: 1240mm; ұңғысы: 500мм; Оқтың жылдамдығы: 380м/с дейін (күшейтілгеннен кейін); Оқпан түрі: ойық; Өрекет принципі бойынша серіппелі-поршенді пневматика; Дүкеннің сыйымдылығы: 1 оқ; Шарықтау түрі: Оқпанды сындыру; Түсіру механизмі: реттелетін, Quattro Trigger; Сақтандырғыш: бар, автоматты; Көздеуді орнату базасы: Weaver/Picatinny 22мм; Оқ-дәрілер: оқтар; Атыс режимі: жеке; Прикладтың түрі: классикалық; Габариттері: Вивер планкасы бар 125-ші модельдің жеңілдетілген аналогы. 17) Санитариялық маталық зембілдер - 3 дана Сипаттамалары: ТЖМ-Н маталық санитарлық зембілдер - төзімді, су өткізбейтін матадан (көбінесе капрон) жасалған және периметрі бойынша тұтқасы бар, жиналмалы берік лентамен қапталған зардап шеккендерді қолмен тасымалдауға арналған. Зембілдің өлшемдері кем емес: 300х240х50мм. Ашылған түрінде: 2000х900мм. ТЖМ-Н зембілдерін жинақтау: ТЖМ-Н зембілдері; қалау сөмкесі; пайдалану жөніндегі басшылық. Зембілдің жүк сыйымдылығы 150 кг. Пайдаланудың температуралық диапазоны -40С-ден +40С-қа дейін. Зембілдің салмағы - 800 гр. 18) Жалпы әскери қорғану жиынтығы - 7 жиынтық. Сипаттамалары: Бұйымның түрі: жиынтық; Санаттар: химиялық әсерлермен жұмыс істеу үшін; Жынысы: унисекс; Өлшемін реттеу: True; Мыналардан: химиялық әсерлерден; Ылғалдан қорғау: иә; Радиоактивті шаңнан қорғау: иә; Газқағардағы тыныс алу органдарын қорғау: иә; 4-жиынтықтың өлшемі: плащ (адам бойы см) 176-180 см; 5-жиынтық өлшемі: 181 см⁴³ және одан жоғары; Шұлық (аяқ киім өлшемі) 43 және одан жоғары. Орамал таңғыш - 3 дана Сипаттамалары: Түрі: Орамал бандаж; Бекіту саласы: Иық буыны, Шынтақ буыны; Бекіту дәрежесі: Жұмсақ/қалыпты; Жас тобы: ересектерге арналған; Түсі: ақ; Әмбебап. ГП-7Б-16шт азаматтық газқағар Сипаттамалары: Тип-Газқағар; Қорғау сыныбы-FFP3; бұйымға формуляр:
--	--

	1 дана; сөмкелерді есептемегенде салмағы, жиынтықта (г): 900-ге дейін; пайдалану жөніндегі нұсқаулық; 1 дана; бет бөлігінің салмағы (г): 600-ге дейін; МНУ-3 жылыту манжеті: 2 дана; ФПК салмағы (г): 250-ге дейін; тыныс алудың беткі бөлігінің ең жоғары кедергісі (30+1 литр/мин жылдамдықпен ауа ағыны кезінде); 8 мм су бағанасы (дем шығару), 2мм; с. ст. (дем алу); пайдалану температурасы: -40 °С +40 °С; резеңке қысу бауы: 2 дана; газқағарға арналған сөмке - 1 дана; сөмкедегі газқағардың габариттері (мм) - 285 x 210x115 дейін; жылымайтын пленка НПН-59 -1 қорап: 6 дана; сүзгіш-сіңіргіш қорап (композитті пластик) дана. У2К респираторы - 13 дана Сипаттамалары: Тип-Респиратор; Конструкция-Жиналмалы; Қорғау сыныбы-FFP1; Сүзгіш респиратор У2КРеспиратор У2К. АҚ арналған санитарлық сөмке - 3 дана Мінездеме: су өткізбейтін брезенттен жасалған, ішіндегісін ылғалдан, шаңнан және механикалық зақымданудан қорғайтын материал. Сөмкеде алғашқы көмек көрсету үшін қажетті дәрілік заттар мен медициналық бұйымдардың мұқият іріктелген жиынтығы болады. Құрамға таңу материалдары, антисептиктер, ауырсынуды басатын заттар, сондай-ақ жараларды өңдеуге арналған құралдар кіреді. Сөмке МЕМСТ Р 50444-92 стандарты бойынша сәйкес келуі тиіс. 19) Өрекеттерді орындаудың дұрыстығын индикациялайтын серіппелі-механикалық жүрек-өкпе және ми реанимациясының тренажеры - 1 дана «Максим II» Т01 - торс (Т1); Жүрек-өкпе және ми реанимациясының пружиналық-механикалық жаттығу құрылғысы - торс. Габариттік өлшемдері кем емес: 72х35х25см; Тренажер салмағы: 6,5 кг. 20) Тыстардағы белгі беру армиялық жалаушалар - 2 жиынтық Негізгі сипаттамалары мен сипаттамасы: Бұйымның түрі: аспап; Түрі: ЖҚҚ; Материал: пластик; Жеңнің түрі: қысымды өрт жеңі; Бүркеніш қаптағы сигналдық жалаушалар. Жалаушаның (мата бөлігінің) өлшемі кем емес 20х30см. Қызыл және қызыл сигналдық жалаушалар жиынтығы Сигналдық жалауша ұзындығы 40см және диаметрі 2см саптамаға бекітілген көлемі 20х30см тікбұрышты мата. Сигналдық жалаушалардың жиынтығы қаптамамен. Тысы бүркеніш матадан тігіледі (сурет саны), белдіктің астына ұстағышы болады. 21) Қысқа жеңді медициналық халат - 6 дана Сипаттамалары: Бұйымның түрі: халат; Жынысы әйел; Өлшемдері: 40, 42, 44; Күйі: жаңа; Түсі: ақ. КО тапсырыс берушімен келістірілсін: +7771 410 7138. 22) ИКЕМДІ КӨЛІК ШИНАСЫ - 5ШТ Алғашқы медициналық көмек көрсету кезінде зақымданған аяқ-қолдарды немесе дененің басқа да бөліктерін уақытша иммобилизациялауға және сенімді бекітуге арналған икемді көліктік шина. Бастапқы әскери даярлық бойынша сабақтарда және емдеу мекемелерінде пайдалану үшін. 23) ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҚАРУЛЫ КҮШТЕРІНІҢ ЖАЛПЫӘСКЕРИ ЖАРҒЫЛАРЫНЫҢ ЖИЫНТЫҒЫ - 1 ЖИЫНТЫҚ Қазақстан Республикасы Қарулы Күштері жалпыәскери жарғыларының жиынтығы Қазақстан Республикасының аумағындағы әскери қызметшілер қызметінің негіздерін регламенттейтін нормативтік құжаттардың ресми жиынтығы. Ол әскери бөлімдерде, білім беру мекемелерінде, сондай-ақ бастапқы әскери даярлық бойынша сабақтар өткізу кезінде пайдалану үшін
--	---

	міндетті. Жиынтықтың құрамына: Тәртіптік жарғы; Ішкі қызметтің жарғысы; Гарнизондық және қарауылдық қызметтердің жарғысы; Саптық жарғы. Мақсаты: Әскери қызметшілердің құқықтары мен міндеттерін регламенттеу; Ішкі тәртіп, тәртіп нормаларын белгілеу; Саптық даярлық пен қызмет атқарудың бірыңғай ережелерін қамтамасыз ету; Әскери бөлімшелерде және оқу орындарында оқу және практикалық даярлық кезінде қолдану. Басып шығару және орындау: Ресми баспа басылымдары немесе олардың өзекті редакциялары; басылым тілі: мемлекеттік (қазақ) немесе орыс (тапсырыс берушінің келісімі бойынша); Қағаз: тығыз, ақ, офсетті немесе ұқсас; Түптеу: қатты немесе сапалы жұмсақ, деформацияға ұшырамаған; Қаріп: анық, өшіруге төзімді, жақсы оқылатын. 9 24) РГД-5 гранатасының оқу-кесу макеті - 1 дана Сипаттамасы: Материал: металл; Күйі: жаңа; Жаттығу гранатасы: Зауыттық орамадағы РГД-5 қол гранатасының оқу-кесу макеті. РГД-5 (Индексі ГРАУ - 57-Г-717) шабуылдаушы қол гранатасы. Қашықтықтан, белгілі бір уақыттан кейін жарылады (3,2-4,2 секунд). Сыртынан гранатаның жұқа болаттан жасалған сопақша корпусы болады. Ағынды корпус жоғарғы және төменгі бөліктерден жинақталған, олардың әрқайсысы сыртқы қабықшаны және жапсырманы қамтиды. Тұтандырғышқа арналған саңылау сақтау кезінде пластмасса тығынмен жабылады. Тұтандырғышы бар гранатаның салмағы 310г. Жарылғыш заттың заряды - салмағы 110 грамм тротил. Сынықтардың ұшу қашықтығы - 30 метр. Гранатаның тұтандырғышы әмбебап, сондай-ақ РГ-42 және Ф-1 гранаталарына да сәйкес келеді. Запал маркасы: ЖРГ, ЖРГМ. 25) Ф-1-1 дана гранатаның оқу-кесу макеті Сипаттамасы: Материал: металл; Күйі: жаңа; Жаттығу гранатасы: Зауыттық орамадағы Ф-1 қол гранатасының оқу-кесу макеті; пішіні, сопақша (лимон). 26) 30 дана оқу патрондары бар дүкен - 1 дана Сипаттамалары: 30 оқу-жаттығу патрондарына арналған дүкен, қарумен жұмыс істеудің практикалық дағдыларын пысықтауға арналған жаттығу жинағы, жауынгерлік патрондардың орнына қауіпсіз муляж, патрондардың массалық-габариттік макеттері (ММГ). Жиынтық осы оқ-дәрілерді пайдаланбай қаруды оқтау және оқтау процесін елестетуге мүмкіндік береді және мектептерде, бастапқы әскери даярлық (БӨД) бойынша сабақтарда және бос тұрған (бос жаттығу) кезде оқыту үшін қолданылады. 27) Лақтыруға арналған граната 700гр - 1 дана Сипаттамалары: Салмағы: 700кг; Ұзындығы: 19см; Диаметрі: 4,5-3см; Материал: резеңке. Саптық даярлық бойынша сабаққа арналған алаң. Саптық тәсілдерді көруге арналған айна: 5 дана. Өлшемдері: 120мм/80мм. Жихаздың өлшемдері берілген барлық өлшемдерден кем болмауы тиіс. ТС бойынша хабарласу тел. +7771 410 7138.
Ілеспе қызметтер (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (тауарларды монтаждау, баптау, оқыту, тексеру және сынау)	

Әлеуетті өнім беруші оны жеңімпаз деп айқындаған және онымен мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасасқан жағдайда (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (Әлеуетті өнім берушінің көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені және ұсынбағаны үшін бас тартуына жол берілмейді)	
---	--

Ескертпе:

1. Функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану, өзге де сипаттамалар, ілеспе қызметтер және орындаушыға қосымша шарттар бойынша әрбір талап жеке жолда көрсетіледі.
 2. Осы техникалық ерекшелікте әлеуетті өнім берушіге қойылатын біліктілік талаптарын белгілеуге жол берілмейді.
 3. Өзге құжаттарда техникалық ерекшелік талаптарын белгілеуге жол берілмейді.
- *мәліметтер мемлекеттік сатып алу жоспарынан тартылады (автоматты түрде көрсетіледі).

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

Наименование заказчика	Коммунальное государственное учреждение "Средняя школа №5 имени Ахмета Жубанова" государственного учреждения "Отдел образования по городу Қонаев Управления образования Алматинской области"
Наименование организатора	Коммунальное государственное учреждение "Средняя школа №5 имени Ахмета Жубанова" государственного учреждения "Отдел образования по городу Қонаев Управления образования Алматинской области"
№ конкурса:	№ 17788584-1
Наименование конкурса:	Приобретение кабинета НВП согласно технической спецификаций
Номер лота:	№ 88063864-ОК1
Наименование лота:	Кабинет учебный
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*:	329953.000.000000
Наименование товара*:	Кабинет учебный
Единица измерения*:	Комплект
Количество (объем)*:	1
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	6034482.76
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*:	6034482.76
Условия поставки (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)*:	DDP термин употребляется с указанием места прибытия. Он означает, что ответственность продавца заканчивается после того, как товар доставлен в указанное место в стране покупателя. Все риски, все расходы по доставке груза (налоги, пошлины и т. д.), ответственность за порчу и потерю товара, включая пошлины и прочие выплаты, выплачиваемые при импорте, до этого момента несёт продавец, также он несёт ответственность за таможенную очистку.

Срок поставки*:	После подписание договора 16 календарных дней с момента регистраций казначействе
Место поставки товара*:	191010000, Алматинская область, г.Қонаев Алматинская область, город Конаев, 5 микрорайон, 61
Размер авансового платежа* **:	30 %
Наименование национальных стандартов, а при их отсутствии межгосударственных стандартов на закупаемые товары. При отсутствии национальных и межгосударственных стандартов указываются требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, с учетом нормирования государственных закупок.	
Товар должен быть новым, неиспользованным, год выпуска не ранее (до трех лет) до даты заключения договора за исключением приобретения здания, строения, сооружения, помещения, имеющих нежилое назначение, авиационной техники	
Гарантийный срок (в месяцах)	12

Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара	Техническая характеристика: оснащение кабинет начального военного подготовки, количество – 1 комплект Оснащения кабинет начального военного подготовки: для образовательных учреждений, комплексные решения для оборудования кабинетов, которые позволят ученикам получить наилучший учебный опыт. Просим тщательно выбирать оборудование, которое соответствует по Приказу Министра образования и науки Республики Казахстан от 22 января 2016 года № 70. Размеры мебели и характеристики техники должны быть НЕ МЕНЕЕ всех заданных размеров и условий. 1. Мебель и организация пространства 1) Письменный стол (для педагога) - 1шт, с приставной тумбой для создания углового стола приставкой с изменением угла установки. Тумбу оснастит двухстворчатыми распашными дверями на мебельных петлях с доводчиками. Форма: Г образное, с откатной тумбой, с 3 ящиками. Стиль классический. Тумбы без замка. Ширина столешницы тумбы не менее 60см, длина 70см, глубина 60см. Тумба приставная с углом изменение поворота должна иметь ответную часть со стороны стола согласно его размерам с переходом в размер приставной тумбы, форма угла круглая. Тип стола: письменный. Размер стола не менее: ширина столешницы – 70см; длина столешницы – 120см; глубина – 80см; высота – 75см. Материал: ЛДСП. ГОСТ 18313-93 (ИСО 5970-79). Дизайн, цвет согласовать с заказчиком. 2) Кресло офисные, 1шт. Анатомические свойства: подстраиваться под форму тела и его изгибы, обеспечивая комфорт и поддержку, а не жесткое выпрямление, как ортопедическое свойство: да. Допустимая нагрузка: 150кг. Наличие спинки: да. Ортопедические свойства: да. Основание кресла: крестовина с колесиками. Состояние: новое. СТ РК 3429-2019. Габаритные размеры кресла: вес кресла, размеры не менее: высота с учетом спинки - 118см; глубина кресла - 50см; ширина кресла - 64см. Высота спинки: глубина сиденья - 50см; ширина сиденья - 54см; ширина спинки - 50см. Дополнительный комплект роликов. Комплектация подлокотниками: да. Подставка для ног: да. Материал изготовления кресла: каркас кресла: металл. Основной обивочный материал: комбинированная кожа. Подлокотник: металл, пластик. Механизм качания: да. Синхромеханизм: да. Угол наклона спинки кресла: да. Цвет, дизайн согласовать с заказчиком. 3) Материал корпуса шкафа, 2шт: ЛДСП – 18мм, кромка: abs 2мм, дверцы с закаленного стекла с металлическими ручками. Петля с доводчиками. Фасады также изготовлены из ЛДСП толщиной 18мм. Размеры не менее. Ширина - 165см, глубина – 46,5см, высота – 182см. Цвет, дизайн согласовать с заказчиком. ГОСТ 16371-2014. Отделение для документов: Верхняя часть – дверки распашные из закаленного стекла с металлическими ручками и петлями с доводчиками со 100% прозрачностью, количество полок по документы 2шт с регулировкой по высоте. Нижняя часть – дверки двухстворчатые распашные выполнены из ЛДСП – 18мм с обработкой кромкой abs 2мм по всему периметру, глухие, ручки металлические, петля с доводчиками. Количество полок 1шт с возможностью регулировки высоты. 4) Тип мебели: комплект
--	---

	ученических парт двухместный (1 парта+2 стула) – 15 комплектов. Функциональное назначение: для учеников. Возможность регулировки высоты столешницы: да. Возможность регулировки высоты стула: да. Состояние: новое. Размер не менее: 1200*500*670-760мм (регулируемая высота). Комплектация: Полка: 1шт. Крючок для портфеля: 2шт. Материал изготовления: Каркас парты: овальная металлическая труба 25*50*1,2мм; 20*40*1,2мм. Покрытие эпоксидное порошковое, антикоррозийное и влагонепроницаемое. Каркас стола: металл, покрытый порошковой краской. Столешница: МДФ - ламинированный изготавливаемый из мелкой древесной стружки (волокну), пропитанный связующими веществами и спрессованной под высоким давлением и температурой. Дополнительно: встроенная канавка для карандашей. Сиденье стула: МДФ. Каркас скамьи: овальная металлическая труба 25*50*1,2мм; 20*40*1,2мм, покрытие эпоксидный порошковой краской. Сиденье: пластик. Спинка: пластик. Размеры не менее: 600*500*670-760мм (регулируемая высота). Каркасы разноцветные должно соответствовать по тематике предметов, цвет согласовать с заказчиком. 6) Настенные часы, 1шт Форма: круглая. Механизм часов: кварцевые. Материал корпуса: пластик, металл. Стекло: пластиковое. Циферблат: темный, светлый. Особенности: плавный ход. Секундная стрелка: есть. Размеры не менее: Высота: 30см; Ширина: 30см. Батарейки в комплекте: есть. Цвет: согласовать с заказчиком. 7) Маркерная или магнитная доска, 1шт. Размер не менее: высота – 100см, ширина – 120см. Обратная сторона маркерная, магнитная, белого цвета для письма специальным маркером на водной основе. Окантовка доски - полностью по краю имеет алюминиевую рамку с защитными пластиковыми элементами по четырём углам. Встроенная полочка длиной 38см, для мела и губки. Встроенные петли для стены. Рабочая поверхность всей доски имеет пленку для защиты от мелких царапин, которую после установки необходимо обязательно снять. Тип крепление вертикальное, горизонтальное. Количество точек крепления 2. Упаковка: полиэтиленовый пакет. СТ РК EN 14434-2019. 2. Техническое оснащение 1) Моноблок – 1шт. система Windows 11. MS Office Academic. Дисплей: 23.8". Оперативная память: 8GB. Процессор: количество физических ядер — не менее 4, количество потоков — не менее 8, базовая тактовая частота — не менее 3,3 ГГц. максимальная тактовая частота — не менее 4,3 ГГц. объём кэш-памяти третьего уровня (L3) — не менее 12 МБ. поддержка 64-разрядной архитектуры. наличие встроенного графического ядра. год выпуска процессора — не ранее 2022 года. Передача данных: Стандарт не ниже Wi-Fi 802.11ax; Bluetooth 5.2; Ethernet 1 гбит/с; Видеоинтерфейсы HDMI Видеокарта Встроенная. Жёсткий диск: SSD - 256 Gb, клавиатура, мышь. 2) Многофункциональное устройство, 1шт. Принтер МФУ. Тип - черно-белый. Технология печати - Лазерная. Страниц в месяц - не менее 8000. Максимальный формат - A4. Максимальное разрешение для ч/б печати - 1200x600 dpi. Печать фотографий - Нет. Скорость печати - 18 стр/мин (ч/б A4). Время разогрева - 10с. Время
--	--

	выхода первого отпечатка - 7.80с (ч/б). Плотность бумаги - 60-163 г/м2. Картридж - 1. Тип картриджа/тонера - Cartridge 725. Ресурс - 1600 страниц (ч/б картридж/тонер). 3) Интерактивная панель, 1шт с защитным антибликовым стеклом, диагональ 65 дюймов. Разрешение интерактивной панели не менее 4k 3840 x 2160 пикселе. Угол обзора не менее 178 градусов по горизонтали. Яркость интерактивной панели должна быть не менее 400, но не более 450 кд/м2. Время отклика не более 5 м/с; Вес интерактивной панели не должен превышать 42кг (без упаковки); В интерактивной панели должны быть встроенные динамики не более 2шт. Суммарная мощность динамиков должна быть не менее 30Вт; Технология распознавания касаний не хуже инфракрасной технологии; Количество касаний интерактивной панели должно быть не менее 10; Разрешение распознавания касаний не менее 32768 по горизонтали, и не менее 32768 по вертикали; Метод ввода должен позволять использовать: пальцы, маркеры, или любой другой не прозрачный предмет; Интерактивная панель должна поддерживать энергосберегающий режим; Интерактивная панель должна поддерживать функцию сенсорного контекстного меню; Интерактивная панель должна поддерживать технологию беспроводной сети; Интерактивная панель должна поддерживать функцию автоматической идентификации сигнала; Интерфейсы подключения: не менее 2-х USB портов для сенсорного подключения; не менее 1-го интерфейса подключения SD Card; не менее 2-х USB портов версии не менее 2.0; не менее 3-х входных портов HDMI (версия HDMI должна быть не менее 2.0 при UHD разрешении интерактивной панели); не менее 1-го входного порта VGA; не менее 1-го входного порта PC Audio; не менее 1-го порта RJ45; не менее 1-го входного порта Earphone; не менее 1-го порта управления RS232; не менее 1-го микрофонного входа MIC; Комплектация поставки: не менее 1 ПДУ; не менее 1-го кабеля питания длиной не менее 1,8м; не менее 1-го HDMI кабеля длиной не менее 1м; не менее 1-го кабеля USB длиной не менее 3м; не менее 2-х маркеров; SA крепление для настенного монтажа или установки на мобильную стойку. 4) Комплект настенного монтажа: Встраиваемый OPS компьютер должен быть в комплекте поставки с интерактивной панелью: Процессор: - Количество физических ядер — не менее 4. Количество потоков — не менее 8. Базовая тактовая частота — не менее 73,3 ГГц. Максимальная тактовая частота — не менее 4,3 ГГц. Объем кэш-памяти третьего уровня (L3) — не менее 12 МБ. Поддержка 64-разрядной архитектуры. Наличие встроенного графического ядра. Год выпуска процессора — не ранее 2022 года.; ОЗУ не менее 8гб; SSD не менее 128Гб; Встроенный графический процессор; Нераспечатанный комплект для установки Windows 11 Pro. SSD накопитель. 5) Звуковые колонки 1шт, Модель: SPK-190; Материал сателлита: Пластик; Цвет: Черный; Количество каналов: 2.0; Суммарная мощность системы: 8 Вт; Мощность сателлита: 4Вт; Минимальная частота системы: Гц70; Максимальная частота системы: кГц20; Без пульта ДУ; Особенности: Разъем для наушников, Разъем для
--	---

	микрофона; Питание от: USB-порта; Интерфейс - 3.5 мм джек; Регулятор громкости звука на передней панели; Индикатор сети. 6) Место дневального, тумбочка и подставка (НВП) - 1 комплект. Место дневального (тумбочка и подставка), материал ЛДСП 16мм; размер подставки не менее: 602*450*1000мм; размер тумбочки не менее: 450*450*150мм. Тумба дневального состоит из тумбы двухдверной с нишей. Тумба оснащена 2-мя дверьми, за которыми находится полка. Над дверьми расположена открытая ниша. Цвет, дизайн согласовать с заказчиком. 7) Стеллаж для хранения противогазов и военнотехнического имущества - 2шт. Тип корпуса: Неразборный (сварной); Количество секций: 12; Замок: Врезной; Габаритные размеры не менее: Ширина: 1200мм; Глубина: 600мм; Высота: 2000мм. 8) Шкаф оружейный ШО-М, А-10 (Пирамида) - 1шт: Металлическая пирамида для хранения оружия, конструкцию из стали, толщина стали составляет 3,0мм. Внутренние полки, разделители из листовой стали толщиной 0,8-1,2мм. Габаритные размеры шкафа не менее: высота: 1960мм; ширина: 1050мм; глубина: 534мм; Вес: 219кг. 9) Сетевой фильтр SVC ZC6S-50M 5м, 220в; ZC6S-50M 5м, 220 в - 2шт: Тип розеток: F (Евростандарт с заземлением); Защита от перегрузки: Да; Количество гнезд: 6 розеток; Длина кабеля: 5м. 2. Плакаты и дидактические материалы 1) Комплект плакатов "Уголок гражданской защиты" 13 листов - 1 комплект; Тип поверхности бумаги: глянцевая; Комплект плакатов "Уголок гражданской защиты" 13 листов; Размер не менее? 32см*47см. 2) Плакаты правила дорожного движения - 1 комплект; Код: У-ПДД Тематика: общие знания; Тип: Цветной учебный плакат; для русского класса; Тип полиграфической бумаги: мелованная; Тип поверхности бумаги: глянцевая; Плотность бумаги: 220 г/м²; Количество листов: 27 лист. Размеры: длина: 900мм; ширина: 600мм; Вид материала: фотобумага; Плотность материал: 150 г/м². В комплекте 27 плакатов на двух языках по размеру 60х90см, печатаются на фотобумаге. 3) КОМПЛЕКТ ЭЛЕКТРОННЫХ ПЛАКАТОВ «ОСНОВЫ РОБОТОТЕХНИКИ» - 1 комплект Перечень плакатов по курсу «Основы робототехники»: 1. Автоматизация производственных процессов в машиностроении; 2. Области применения промышленных роботов; 3. Классификация промышленных роботов; 4. Основные типы промышленных роботов; 5. Основные технические характеристики промышленных роботов; 6. Общее устройство и кинематика промышленных роботов; 7. Принцип выбора привода. Пневматические приводы; 8. Гидравлические привод; 9. Электрический привод; 10. Классификация схватов промышленных роботов (по принципу действия, по способу удержания); 11. Механические схваты; 12. Вакуумные схваты; 13. Пневматические схваты; 14. Магнитные схваты; 15. Электростатические схваты; 16. Расчет схватов промышленных роботов; 17. Управление промышленными роботами; 18. Системы управления. Адаптивная, контурная; 19. Программирование промышленных роботов; 20. Промышленные роботы в ГПС; 21. Способы взаимодействия внутри одной автоматизированной системы; 22. Диспетчеризация. По запросам, по расписанию.
--	--

	Методики решения диспетчерских задач; 23. Надежность промышленных роботов; 24. Экономическая оценка внедрения промышленных роботов. 4) Стенд "Документация дежурного по роте", резной арт. ШК-1693 - 1 комплект Размеры: 1х1.15м; Материал: Пластик ПВХ 3мм, пленка с фотопечатью 720 dpi, ламинирующая пленка, резной. Карманы - ПЭТ 0,5мм, крепление на двусторонний скотч. Количество карманов А4:7; Цвет: Зеленый. Войсковой прибор химической разведки - 1 комплект. Прибор ВПХР состоит из корпуса и размещенных в нем насоса, бумажных кассет с индикаторными трубками, противодымных фильтров, насадки к насосу, защитных колпачков, грелки и патронов к ней, электрофонаря. Войсковой прибор химической разведки (ВПХР) — прибор, предназначенный для определения в воздухе, на местности и на технике боевых отравляющих веществ — зарины, зомана, иприта, фосгена, дифосгена, синильной кислоты, хлорциана, а также паров V-газов в воздухе. 5) Дозиметр индивидуальный ИД - 1 в комплекте - 1шт Индивидуальный дозиметр ИД 1 предназначен для измерения накопленной дозы ионизирующего излучения, включая гамма - и рентгеновское. Используется для личного радиационного контроля на производстве, в зоне радиационной безопасности, в спасательных службах и при полевых работах. Прибор обеспечивает отображение накопленной дозы в диапазоне от 0 до 200 мЗв (или в рентгенах, в зависимости от модели). 6) Индивидуальный перевязочный пакет ИПП - 1 - 13шт Тип: Военные и МЧС; Состояние: Новое; Комплектация аптечки: Пакет перевязочный; Индивидуальный противохимический пакет ИПП-1; Изготовлены они по ГОСТу 1179-83. 7) Индивидуальный противохимический пакет ИПП - 11 - 3шт Габаритные размеры: вес 35 грамм, размеры - 90х130х8 мм; Вид - Прибор демонстрационный; Цвет- Серый. 8) Ручной компас Адрианова, армейский Оригинал - 13шт 9) Костюм Л1 химзащиты: куртка, полукомбинезон, перчатки, галоши- 2шт Характеристики и описание: Вид изделия: костюм комплект; Категории: для работы с химическими воздействиями. Защита от: химических воздействий. Пол: унисекс. Допустимая температура: от - 40 град. до + 40 град. Сезон: всесезонный. Состояние: новое. Цвет: серый. Комплектность: куртка, полукомбинезон, перчатки, галоши; Ткань/Материал верха: Прорезиненная Т-15; Сертификат соответствия: ТР ТС 019/2011; Плотность/Толщина материала- 500 г/кв.м 10) Лопатка саперная, армейская 1985г ОТК (МПЛ-50)-13шт Характеристики и описание: Длина: 50см; Материал рабочей части: сталь; Материал рукоятки: Дерево; Общий вес: 800кг; Состояние: Новое. Малая пехотная (саперная) лопатка (МСЛ), это инженерный инструмент, кроме основного предназначения (копания траншей, окопов, закапывания и выкапывания мин, автомашин). Лопата производится по образцу саперной лопаты 1985 года. Имеет клеймо и печать. 11) Макет автомата Калашникова ММГ АК-74 в дерево -13шт ММГ макет массово-габаритный автомата Калашникова АК-74 калибра 5,45 мм со стационарным деревянным прикладом, с деревянными цевьем и накладкой, с коричневой бакелитовой рукояткой, в стиле ранних
--	---

	АК-74 периода 1974-1991г. Изготовлен полностью из стали, производство оружейного завода ИЖМАШ. Применяется как учебное пособие, все необходимые документы в комплекте. ММГ автомата АК-74 в деревянном обвесе с бакелитовой рукояткой; шомпол АК74; макет магазина АК74 (не снаряжается патронами по причине отсутствия горловины); пенал АК74 без ершика и протирки (не требуются по причине отсутствия ствола). 12) РАСШИРЕННАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ: базовая комплектация ММГ автомата АК-74 в деревянном обвесе с бакелитовой рукояткой; штатный ремень АК; дополнительный бакелитовый магазин на 30 мест; 30 учебных патронов калибра 5,45х39мм; штатная пластиковая масленка; нейтральное оружейное масло, 150мл. 13) МАКСИМАЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ: расширенная комплектация ММГ автомата АК-74 в деревянном обвесе с бакелитовой рукояткой, с макетом магазина, шомполом и пеналом; ММГ штык-нож АК; оружейный чехол; еще 2 дополнительных бакелитовых магазина на 30 мест (итого полноценных 3 магазина); еще 30 учебных патронов калибра 5,45х39 мм (итого 60 патронов); подсумок АК на 3 магазина. 14) ОСОБЕННОСТИ ММГ АК-74: полная разборка-сборка, вплоть до разборки УСМ; работа затвора, ударно-спускового механизма, предохранителя-переводчика огня; габариты и масса повторяют огнестрельный оригинал; изготовлен полностью из стали на заводе ИЖМАШ, там же, где производят боевые автоматы. 15) ММГ АК-74М 5,45 мм складной приклад, боковая планка - 3шт Емкость магазина: 30; Вес (кг): 3,6; Размер: 945х265х70мм; Тип снаряда: патрон; Тип магазина: отъемный (макет); Цвет: черный; Материал: корпуса металл/пластик; Материал ствола: оружейная сталь; Длина ствола, см: 41,5; Калибр: 5,45; Материал цевья: пластик; Материал приклада: пластик; Кол-во стволов: один ствол. 16) Пневматическая винтовка Hatsan 124 (3 Дж) 4,5мм - 2шт Материал: ложе, приклад - полимер (пластик); ствол - сталь. Характеристики пневматика: Калибр-4,5мм. Дульная энергия: до 3Дж; Источник энергии: газовая или витая пружина; Длина: 1240мм; ствола: 500мм; Скорость пули: до 380м/с (после усиления); Тип ствола: нарезной; По принципу действия пружинно-поршневая пневматика; Емкость магазина: 1 пуля; Тип взведения: Переламывание ствола; Спусковой механизм: регулируемый, Quattro Trigger. Предохранитель: есть, автоматический. База для установки прицела: Weaver / Picatinny 22мм; Боеприпасы: пули; Режим стрельбы: одиночный; Тип приклада: классический; Габариты: облегченный аналог 125-й модели с планкой Вивера. 17) Носилки санитарные тканевые - 3шт Характеристика и описание: пострадавших, изготовленное из прочной, водонепроницаемой ткани (чаще всего капроновой) и обшитое по периметру прочной лентой с ручками, складной. Размеры носилок не менее: 300х240х50мм. В развернутом виде: 2000х900мм. Комплектация носилок МЧС-Н: носилки МЧС-Н; сумка укладочная; руководство по эксплуатации. Грузоподъемность носилок 150кг. Температурный диапазон использования от -40С до +40С. Масса носилок — 800гр. 18) Общевоинской защитный комплект - 7 комплект Характеристики: Вид изделия:
--	--

	комплект; Категории: для работы с химическими воздействиями; Пол: унисекс; Регулировка размера: True; Защита от: химических воздействий; Защита от влаги: да; Защита от радиоактивной пыли: да; Защита органов дыхания в противогазе: да; Размеры комплекта 4 рост: плащ (рост человека в см) 176-180см; Размеры комплекта 5 рост: от 181 см 43 и выше; Чулки (размер обуви) 43 и выше. Характеристика и описание: Тип: Косыночный бандаж; Область фиксации: Плечевой сустав, Локтевой сустав; Степень фиксации: Мягкая/умеренная; Возрастная группа: для взрослых; Цвет: белый; Универсальное. Противогаз гражданский ГП-7Б-16шт. Характеристики и описание: Тип-Противогаз; Класс защиты-FFP3; формуляр на изделие: 1шт; масса без учёта сумки, в комплекте (г): до 900; руководство по эксплуатации: 1шт; масса лицевой части (г): до 600; утеплительная манжета МНУ-3: 2 шт; масса ФПК (г): до 250; максимальное сопротивление лицевой части дыханию (при потоке воздуха скоростью 30+1 литров/минута); 8 мм вод.ст. (выдох), 2мм; вод.ст. (вдох); температура использования: от -40°С до +40°С; прижимной шнур резиновый: 2шт; сумка для противогаза-1 шт; габариты противогаза в сумке (мм)-до 285 x 210 x 115; незапотевающая пленка НПН-59 -1 коробка: 6 штук; коробка фильтрующе-поглощающая (композитный пластик) штука. Респиратор У2К - 13шт. Характеристика и описание: Тип-Респиратор; Конструкция-Складная; Класс защиты-FFP1; Фильтрующий респиратор У2К Респиратор У2К. Сумка санитарная для ГО - 3шт Характеристика: материал из водоотталкивающего брезента, для защиты содержимое от влаги, пыли и механических повреждений. Сумка содержит тщательно подобранный набор лекарственных средств и медицинских изделий, необходимых для оказания первой помощи. В состав входят перевязочные материалы, антисептики, обезболивающие, а также инструменты для обработки ран. Сумка должен соответствовать по стандарту ГОСТ Р 50444-92. 19) Тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации пружинно-механический с индикацией правильности выполнения действий - 1шт. Т01 "Максим II" - торс (Т1); Тренажер сердечно - легочной и мозговой реанимации пружинно - механический с индикацией правильности выполнения действий - торс. Габаритные размеры: 72х35х25см; Вес тренажера: 6,5кг. 20) Флажки сигнальные армейские в чехл - 2 комплект. Основные характеристики и описание: Вид изделия: прибор; Тип: СИЗ; Материал: пластик; Тип рукава: рукав пожарный напорный; Сигнальные флажки в камуфляжном чехле. Размер флажка (тканевой части) 20х30см. Набор сигнальных флажков красный и желтый, Сигнальный флажок прямоугольное полотнище размером 20х30см, прикрепленное к древку длиной 40см и диаметром 2см. Комплект сигнальных флажков чехлом. Чехол сшит из камуфлированной ткани (рисунок цифра) имеет шлевку под ремень. 21) Медицинский халат короткий с коротким рукавом - 6шт. Характеристика и описание: Вид изделия: халат; Пол: женский; Размеры: 40, 42, 44; Состояние: новое; Цвет: белый. ТС согласовать с заказчиком тел: +7771 410 7138. 22) ШИНА ТРАНСПОРТНАЯ ЭЛАСТИЧНАЯ -
--	---

	5ШТ. Транспортная эластичная шина для временной иммобилизации и надежной фиксации поврежденных конечностей или других частей тела при оказании первой медицинской помощи. Для использования на занятиях по начальной военной подготовке и в лечебных учреждениях. 23) КОМПЛЕКТ ОБЩЕВОИНСКИХ УСТАВОВ ВООРУЖЕННЫХ СИЛ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН – 1 КОМПЛЕКТ Комплект общевойсковых уставов Вооруженных Сил Республики Казахстан официальный набор нормативных документов, регламентирующих основы деятельности военнослужащих на территории Республики Казахстан. Он обязателен для использования в воинских частях, образовательных учреждениях, а также при проведении занятий по начальной военной подготовке. В состав комплекта входят: Дисциплинарный устав; Устав внутренней службы; Устав гарнизонной и караульной служб; Строевой устав. Назначение: Регламентация прав и обязанностей военнослужащих. Установление норм внутреннего порядка, дисциплины. Обеспечение единых правил строевой подготовки и несения службы. Применение при учебной и практической подготовке в воинских подразделениях и учебных заведениях. Издание и исполнение: Официальные печатные издания или их актуальные редакции; язык издания: государственный (казахский) или русский (по согласованию с заказчиком); Бумага: плотная, белая, офсетная или аналогичная; Переплет: твердый или качественный мягкий, не подверженный деформации; Шрифт: четкий, устойчивый к стиранию, хорошо читаемый. 9. 24) Учебно-разрезной макет гранаты РГД-5 - 1шт. Характеристика и описание: Материал: металл; Состояние: новое; Тренировочная граната: Учебно-разрезной макет ручной гранаты РГД-5 в заводской упаковке. РГД-5 (Индекс ГРАУ — 57-Г-717) наступательная ручная граната. Для дистанционного, взорвется через определённое время (3,2—4,2 секунды). Внешне граната имеет овальный корпус из тонкой стали. Обтекаемый корпус собран из верхней и нижней частей, каждая из которых включает внешнюю оболочку и вкладыш. Отверстие для запала при хранении закрывается пластмассовой пробкой. Масса гранаты с запалом 310г. Заряд взрывчатого вещества — тротил массой 110 грамм. Дальность разлёта осколков — 30 метров. Запал гранаты универсальный, подходящий также к гранатам РГ-42 и Ф-1. Марка запала: УЗРГ, УЗРГМ. 25) Учебно-разрезной макет гранаты Ф-1-1шт. Характеристики и описание: Материал: металл. Состояние: новое. Тренировочная граната. Учебно-разрезной макет ручной гранаты Ф-1 в заводской упаковке; форма, овальный (лимон). 26) Магазин с 30шт учебными патронами - 1шт. Характеристик и описание: Магазин на 30 учебных патронов, тренировочный комплект для отработки практических навыков работы с оружием, вместо боевых патронов безопасные муляжи, массо-габаритные макеты (ММГ) патронов. Набор позволяет имитировать процесс заряжания и разряжания оружия, не используя настоящие боеприпасы, и применяется для обучения в школах, на занятиях по начальной военной подготовке (НВП) и при холостом (холостой тренировке). 27) Граната для метания 700 гр-1шт. Характеристики и описание: Вес:
--	---

	700кг; Длина: 19см; Диаметр: 4,5-3см; Материал: резина. Площадка для занятия по строевой подготовке. Зеркало для обозрения строевых приёмов: 5шт Размеры не менее: 120мм/80мм. Размеры мебели должны быть не менее всех заданных размеров. ТС согласовать с заказчиком по тел: +7771 410 7138.
Сопутствующие услуги (указываются при необходимости) (монтаж, наладка, обучение, проверки и испытания товаров)	
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)	

Примечание

1. Каждое требование по функциональным, техническим, качественным, эксплуатационным, иным характеристикам, сопутствующим услугам и дополнительным условиям к исполнителю указывается отдельной строкой.
 2. Установление в настоящей технической спецификации квалификационных требований, предъявляемых к потенциальному поставщику, не допускается.
 3. Установление требований технической спецификации в иных документах не допускается.
- * сведения подтягиваются из плана государственных закупок (отображаются автоматически).